

# Oracle® Fusion Cloud EPM

## Profitability and Cost Management 관리



F28372-15

ORACLE®

Oracle Fusion Cloud EPM Profitability and Cost Management 관리NOT\_SUPPORTED

F28372-15

Copyright © 2017, 2024, 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.

# 목차

설명서 접근성

---

설명서 피드백

---

1 EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

---

2 EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

---

3 Profitability and Cost Management 시작

---

Profitability and Cost Management 정보	3-1
사용자 유형 및 설명서	3-2
아키텍처	3-3
Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보	3-3
핵심 개념	3-3
Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업 가이드라인	3-4
Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성	3-5
Profitability and Cost Management 실행	3-7
Profitability and Cost Management 홈 페이지	3-8
공통 기능 컨트롤	3-11
접근성 기능 활성화	3-12
Profitability and Cost Management 라이브러리 사용	3-12

4 관리 및 보안 개요

---

액세스 및 데이터 보안 관리 정보	4-1
관리 태스크 및 사전 정의된 역할	4-2
애플리케이션 액세스 제어	4-4
데이터에 대한 액세스 부여	4-4
데이터 권한 부여 정보	4-4

데이터 권한 부여 그룹 고려 사항	4-5
데이터 권한 부여 생성	4-6
데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정	4-7
데이터 권한 부여 복구	4-7
홈 페이지 모양 사용자정의	4-8
유지 관리 시간 설정	4-8
성과 활동 보고서 보기	4-8

## 5 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원

Profitability and Cost Management 차원 정보	5-1
차원 요구사항	5-2
차원 유형	5-2
시스템 차원	5-2
규칙 차원	5-3
잔액 차원	5-3
Profitability and Cost Management 비즈니스 차원	5-3
Profitability and Cost Management POV 차원	5-3
Profitability and Cost Management 속성 차원	5-4
Profitability and Cost Management 별칭 차원	5-4

## 6 Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 마이그레이션

수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용	6-2
수익성 애플리케이션 콘솔 탭	6-3
수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트	6-4
플랫 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성	6-5
템플릿 파일을 импорт하여 애플리케이션 빌드	6-6
샘플 애플리케이션 액세스	6-7
애플리케이션 업데이트를 위한 플랫 파일 및 템플릿 준비	6-7
각 차원에 대해 플랫 파일 준비	6-8
템플릿 파일 익스포트	6-12
온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 애플리케이션 마이그레이션	6-13
Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션	6-14
마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제	6-15
아티팩트 импорт	6-16
수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 작업	6-16
애플리케이션 설명 및 기본 차원 설정 편집	6-17
기타 애플리케이션 태스크 수행	6-17
플랫 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트	6-19

차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집	6-20
애플리케이션 차원 보기	6-21
차원 관리를 사용하여 차원 편집	6-23
차원 관리를 사용하여 차원 생성	6-25
별칭 테이블 추가	6-27
애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기	6-28
파일 탐색기를 사용하여 파일 전송	6-30

## 7 애플리케이션 POV(Point of View) 작업

---

POV 소개	7-1
POV 정보	7-1
POV 차원	7-2
POV 관리	7-3
POV 화면 열기	7-3
POV 생성	7-5
POV 상태 수정	7-5
POV 복사	7-6
사용가능 POV 화면에서 POV 복사	7-6
실행 컨트롤 화면에서 POV 복사	7-7
POV에서 선택한 아티팩트 지우기	7-8
POV에서 선택한 입력 데이터 지우기	7-9
POV 및 모든 아티팩트 삭제	7-10

## 8 Profitability and Cost Management 규칙 작업

---

규칙 정보	8-1
규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 생성 및 관리	8-2
규칙 관리 화면 정보	8-3
규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의	8-4
규칙 세트 작업	8-5
규칙 세트 정의	8-6
규칙 세트 관리	8-8
규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리	8-8
규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성	8-11
할당 규칙에 대한 소스 정의	8-13
할당 규칙에 대한 대상 정의	8-17
할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의	8-18
할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의(네비게이터)	8-20
규칙에 대한 컨텍스트 보기	8-21
사용자정의 계산 규칙 생성	8-22

사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의	8-24
사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의	8-25
사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 보기	8-26
규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리	8-26
계산 규칙 화면을 사용하여 규칙 빠른 편집	8-27
계산 규칙 화면 정보	8-27
규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)	8-29
규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)	8-29
규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)	8-30
새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)	8-31
다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)	8-32
규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)	8-32
규칙을 계층으로 표시(규칙 아웃라인 페이지)	8-33

## 9 모델 뷰 사용 및 애플리케이션 검증

---

모델 뷰 생성 및 관리	9-1
모델 뷰 생성	9-2
모델 뷰 관리	9-4
애플리케이션 검증 정보	9-4
할당 추적	9-4
할당 추적 정보	9-5
할당 추적 수행	9-6
할당 추적 결과 보기	9-8
애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱	9-10
규칙 밸런싱 화면 보기	9-10
규칙 밸런싱 태스크 수행	9-12
Profitability and Cost Management 검증 분석 수행	9-13

## 10 애플리케이션 데이터베이스에 데이터 배포 및 로드

---

데이터베이스 배포	10-1
Essbase로 데이터 로드	10-3
Essbase 재시작	10-5
파일 기반 데이터 통합 생성	10-5

## 11 애플리케이션 계산

---

Profitability and Cost Management 계산 정보	11-1
차원으로 시작	11-2
할당 고려	11-3

계산 워크플로우 분석	11-3
네비게이터를 사용하여 단일 POV 계산 수행	11-4
실행 컨트롤을 사용하여 단일 및 다중 POV 계산 수행	11-8
실행 컨트롤을 사용하여 단일 POV 계산 수행	11-9
다중 POV 계산 수행	11-11
실행 컨트롤 화면 열기	11-11
하나 이상의 데이터 POV(Point Of View) 선택	11-12
계산 설정 입력	11-12
계산 실행	11-15
작업 라이브러리 보기	11-15
작업 세부정보 보기 및 익스포트	11-16
문제 해결 정보	11-17
문제 해결 정보	11-17

## 12 Profitability and Cost Management 분석 기능 작업

---

Profitability and Cost Management 분석 기능 정보	12-1
분석 뷰 작업	12-4
분석 뷰 생성 및 편집	12-5
멤버 함수 사용	12-7
분석 뷰 결과 생성	12-8
대시보드 작업	12-10
대시보드 생성	12-10
대시보드 편집	12-13
대시보드 표시	12-13
분산형 분석 그래프 작업	12-13
분산형 분석 그래프 정의	12-14
분산형 분석 그래프 예	12-15
분산형 분석 그래프 생성	12-17
수익 곡선 작업	12-17
수익 곡선 정의	12-18
수익 곡선 생성	12-21
성과 지표 작업	12-21
성과 지표 정의	12-22
성과 지표 생성	12-25
사용자 환경설정 지정	12-26
Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업	12-27
Profitability and Cost Management 내 재무 보고서 정의	12-27
Financial Reporting 내 재무 보고서 정의	12-28
재무 보고서 실행	12-29

## 13 쿼리 관리

---

Profitability and Cost Management 쿼리 정보	13-1
애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성	13-2
관리 메뉴에서 쿼리 실행	13-4
인텔리전스 패널에서 쿼리 실행	13-6
Smart View의 쿼리 결과 형식 지정	13-8
Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제	13-9

## 14 Profitability and Cost Management 시스템 보고서 작업

---

Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 데이터 보기 및 인쇄	14-1
Profitability and Cost Management 시스템 보고서 생성	14-1
프로그램 설명서 보고서	14-2
차원 통계 보고서	14-3
규칙 데이터 검증 보고서	14-3
실행 통계 보고서	14-5
POV 통계 보고서	14-6

## A 디자이너 기능을 사용하여 규칙 생성 및 관리

---

규칙 생성 및 관리 정보	A-1
디자이너 기능 정보	A-1
규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의	A-3
디자이너 화면에서 규칙 세트 작업	A-4
규칙 세트 정의(디자이너)	A-4
규칙 세트 관리	A-6
규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리	A-6
디자이너 화면을 사용하여 할당 규칙 생성	A-8
할당 규칙에 대한 소스 및 대상 정의(디자이너)	A-10
할당 규칙에 대한 드라이버 정의	A-12
할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의	A-13
디자이너 화면을 사용하여 사용자정의 계산 규칙 생성	A-14
사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의	A-15
디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리	A-16
차원 멤버 편집기에 텍스트 입력	A-17
규칙 대량 편집 기능	A-18
디자이너 대량 편집 기능 정보	A-18
규칙 검색 및 필터링(대량 편집 페이지)	A-20
차원 멤버 필터링(대량 편집 페이지)	A-20
규칙에서 멤버 바꾸기(대량 편집 페이지)	A-21

규칙에 멤버 추가(대량 편집 페이지)	A-22
새 규칙 세트로 규칙 복사(대량 편집 페이지)	A-23
다른 POV로 규칙 복사(대량 편집 페이지)	A-23
규칙 사용 및 사용 안함(대량 편집 페이지)	A-24

## B Essbase 이름 지정 규칙

---

속성 계산 차원에 대한 Essbase 이름 지정 규칙	B-1
생성된 계산 스크립트 이름 지정 규칙	B-1
애플리케이션 및 데이터베이스에 대한 Essbase 이름 지정 제한 사항	B-2
차원, 멤버 및 별칭에 대한 Essbase 이름 지정 제한	B-3
속성 계산 차원에 대한 Essbase 이름 지정 규칙	B-6

## C 비즈니스 시나리오: Profitability and Cost Management를 사용하여 일반 원장 간소화

---

문제	C-1
솔루션 및 작동 방식	C-1
결과	C-4
주요 개념	C-6

## D 비즈니스 시나리오: IT 재무 관리

---

EPM Cloud의 IT 재무 관리	D-1
---------------------	-----

## E 사용자정의 계산 규칙 공식의 구문

---

사용자정의 계산 규칙 공식 구문 정보	E-1
사용자정의 계산을 최적화하도록 빈 튜플 건너뛰기	E-2

## 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.

# 1

## EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

EPM의 모범 사례는 CoE(Center of Excellence)를 생성하는 것입니다.

**EPM CoE**는 도입과 모범 사례를 위한 통합 활동입니다. 그리고 성능 관리 및 기술 지원 솔루션의 사용과 관련된 비즈니스 프로세스의 혁신을 견인합니다.

클라우드를 도입하면 조직이 비즈니스 민첩성을 향상하고 혁신적인 솔루션을 촉진할 수 있습니다. EPM CoE는 클라우드 이니셔티브를 관리감독하며 투자를 보호 및 유지할 뿐만 아니라 효과적인 사용을 촉진하도록 할 수 있습니다.

EPM CoE 팀:

- 클라우드를 도입하도록 하여 조직이 Cloud EPM 투자를 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.
- 모범 사례를 달성하기 위한 운영 위원회의 역할을 합니다.
- EPM 관련 변경 관리 이니셔티브를 주도하고 혁신을 추구합니다.

이미 EPM을 구축한 고객을 포함하여 모든 고객이 EPM CoE의 이점을 누릴 수 있습니다.

시작하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM CoE에 대한 모범 사례, 지침 및 전략은 EPM CoE(Center of Excellence) 소개에서 확인할 수 있습니다.

자세히 알아보기

- Cloud Customer Connect 웨비나 시청: [Cloud EPM을 위한 CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행](#)
- 다음 비디오 시청: [개요: EPM Center of Excellence](#) 및 [Center of Excellence 생성](#).
- [EPM CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행의 EPM CoE의 비즈니스 이점 및 가치 제안 보기](#).



# 2

## EPM CoE(Center of Excellence) 생성 및 실행

EPM의 모범 사례는 CoE(Center of Excellence)를 생성하는 것입니다.

**EPM CoE**는 도입과 모범 사례를 위한 통합 활동입니다. 그리고 성능 관리 및 기술 지원 솔루션의 사용과 관련된 비즈니스 프로세스의 혁신을 견인합니다.

클라우드를 도입하면 조직이 비즈니스 민첩성을 향상하고 혁신적인 솔루션을 촉진할 수 있습니다. EPM CoE는 클라우드 이니셔티브를 관리감독하며 투자를 보호 및 유지할 뿐만 아니라 효과적인 사용을 촉진하도록 할 수 있습니다.

EPM CoE 팀:

- 클라우드를 도입하도록 하여 조직이 Cloud EPM 투자를 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.
- 모범 사례를 달성하기 위한 운영 위원회의 역할을 합니다.
- EPM 관련 변경 관리 이니셔티브를 주도하고 혁신을 추구합니다.

이미 EPM을 구축한 고객을 포함하여 모든 고객이 EPM CoE의 이점을 누릴 수 있습니다.

시작하려면 어떻게 해야 하나요?

EPM CoE에 대한 모범 사례, 지침 및 전략은 EPM CoE(Center of Excellence) 소개에서 확인할 수 있습니다.

자세히 알아보기

- Cloud Customer Connect 웨비나 시청: [Cloud EPM을 위한 CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행](#)
- 다음 비디오 시청: [개요: EPM Center of Excellence](#) 및 [Center of Excellence 생성](#).
- [EPM CoE\(Center of Excellence\) 생성 및 실행의 EPM CoE의 비즈니스 이점 및 가치 제안 보기](#).



# 3

## Profitability and Cost Management 시작

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 정보](#)  
수익성을 극대화하려면 기업에서 비용 및 수익을 정확하게 측정, 할당 및 관리할 수 있어야 합니다.
- [Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보](#)  
Profitability and Cost Management는 스크립팅보다 도메인 분석 관련 지식이 더 많은 사용자를 지원합니다.
- [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성](#)
- [Profitability and Cost Management 실행](#)  
웹 브라우저에서 Profitability and Cost Management를 실행할 수 있습니다.
- [Profitability and Cost Management 홈 페이지](#)  
로그인하면 Profitability and Cost Management 홈 페이지가 표시됩니다.
- [공통 기능 컨트롤](#)  
Profitability and Cost Management의 여러 기능 화면에 이 항목에 설명된 컨트롤이 포함되어 있습니다.
- [접근성 기능 활성화](#)  
Profitability and Cost Management에서 접근성 기능을 활성화할 수 있습니다.
- [Profitability and Cost Management 라이브러리 사용](#)  
Profitability and Cost Management 라이브러리는 Oracle 실무 전문가가 개발한 다양한 무료 강의 콘텐츠를 제공합니다.

## Profitability and Cost Management 정보

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

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

### 비디오

목표	다음 비디오 시청
Profitability and Cost Management 둘러보기	 <a href="#">개요 둘러보기 비디오</a>
Profitability and Cost Management 시작하기에 관한 자세한 내용 보기	 <a href="#">개요: Profitability and Cost Management Cloud 시작하기</a>

자습서

목표	학습 방법
Profitability and Cost Management 시작하기에 관한 설명서와 비디오를 안내하는 자습서 학습 과정 세트에 액세스합니다.	 시작하기 자습서

## 사용자 유형 및 설명서

포함된 설명서에 있는 대로 많은 Profitability and Cost Management 기능이 특수한 용도로 디자인되었습니다.

**표 3-1 설명서, 콘텐츠 및 대상 사용자**

제목	콘텐츠	대상 사용자
<i>관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기</i>	Profitability and Cost Management 실행 및 탐색 방법, 클라이언트 소프트웨어 설치 방법, 사용자정의 방법, 다른 보안 및 설정 태스크 수행 방법	시스템에 사용자를 추가하고 다른 예비 시스템 관리 태스크를 수행할 ID 도메인 관리자 및 서비스 관리자
<i>사용자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기</i>	Profitability and Cost Management 실행 및 탐색 방법, 클라이언트 소프트웨어 설치 방법	Profitability and Cost Management 애플리케이션을 디자인하고, 생성하고, 사용할 고급 사용자, 사용자, 조회자
<i>Profitability and Cost Management 관리</i>	데이터 액세스 관리, 데이터 관리, 비용 및 수익 할당 분석을 위한 애플리케이션 생성 및 관리, 분석 도구 설정 방법	디자인 레벨 보안 프로비저닝을 가진 시스템 관리자 및 고급 사용자
<i>Profitability and Cost Management 작업</i>	Profitability and Cost Management 실행 및 탐색, 분석 결과, 쿼리, 보고서를 보는 방법	데이터를 보고 입력하거나 비용 및 수익 할당을 분석해야 하는 사용자 또는 조회자

표 3-1 (계속) 설명서, 콘텐츠 및 대상 사용자

제목	콘텐츠	대상 사용자
Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드	Profitability and Cost Management의 계산 문제 해결 방법에 대한 자세한 내용은 <a href="#">계산 문제 해결</a> 검토 애플리케이션 확장성, 차원 디자인, 애플리케이션 논리 디자인 관리에 대한 자세한 내용은 <a href="#">애플리케이션 디자인 모범 사례</a> 검토	Profitability and Cost Management의 계산 문제를 해결하고 애플리케이션 디자인 모범 사례를 검토해야 하는 서비스 관리자

코드 개발자 및 접근성 시설이 필요한 사용자의 경우 추가 설명서가 제공됩니다. [접근성 기능 활성화](#) 및 [Profitability and Cost Management 라이브러리 사용](#)을 참조하십시오.

## 아키텍처

Profitability and Cost Management는 데이터 저장영역으로 Oracle Essbase 큐브를 사용하며 다른 관련 소프트웨어를 사용하여 다양한 데이터를 처리하고 계산합니다.

Oracle Smart View for Office 및 Financial Reporting을 포함한 다양한 보고 및 분석 툴에서 애플리케이션 데이터와 계산 결과를 출력할 수 있습니다.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션 정보

Profitability and Cost Management는 스크립팅보다 도메인 분석 관련 지식이 더 많은 사용자를 지원합니다.

Profitability and Cost Management 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.

Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 데이터는 Essbase 다차원 데이터베이스와 관계형 데이터베이스에 모두 포함됩니다. 서비스 관리자 보안 프로비저닝이 있는 사용자는 수익성 애플리케이션 콘솔에서 애플리케이션을 생성하고 채울 수 있습니다. 서비스 관리자 및 고급 사용자 역할이 있는 사용자는 차원 및 차원 멤버를 사용하여 조직 내의 계정, 활동 및 작업 계층을 정의할 수 있습니다.

## 핵심 개념

Profitability and Cost Management로 비용 및 수익 플로우를 모델링하려면 다음 핵심 개념을 이해해야 합니다.

- **차원** - 값을 검색하고 유지할 수 있도록 데이터를 구성하는 데 사용되는 기본 데이터베이스의 데이터 범주입니다. 일반적으로 차원에는 그룹화된 관련 **멤버**의 계층 구조가 포함됩니다. 예를 들어 기간 차원에는 분기 또는 월과 같은 각 기간에 대한 멤버가 포함되는 경우가 많습니다.
- **애플리케이션** - 특정 분석 또는 보고 요구사항 세트를 충족하는 데 사용되는 관련된 차원 및 차원 멤버 세트입니다.
- **모델링 요소** - 차원 및 멤버에 할당 논리를 적용하는, Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용되는 애플리케이션 부분입니다. 모델링 요소에는 기존 또는 제안된 비즈니스 케이스를 반영하는 비용 할당 규칙 및 분석 정의가 포함됩니다.

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

Profitability and Cost Management 애플리케이션은 조직의 일부 또는 모두를 나타낸 것으로, 조직의 계정 차트 및 일반 원장과 비슷한 비용 및 수익 범주를 포함합니다. Profitability and Cost Management 애플리케이션을 사용하면 조직 내의 비용 및 수익에 기여하는 프로세스 및 활동을 정확하게 추적할 수 있습니다.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션 작업 가이드라인

### 개요

이 항목에서는 보안 역할 및 이 역할에 따라 수행할 수 있는 태스크를 기준으로 애플리케이션을 디자인 및 빌드하는 접근법을 설명합니다.

### 서비스 관리자 및 고급 사용자의 경우

Profitability and Cost Management의 서비스 관리자와 고급 사용자는 다음 단계를 수행하여 애플리케이션을 설정할 수 있습니다(서비스 관리자만 실제로 애플리케이션을 생성할 수 있음).

1. 애플리케이션을 생성하기 전에 필요한 요구사항과 할당 방법을 정의합니다.  
애플리케이션에 대한 비즈니스 요구사항과 보고 기대치를 설정해야 합니다. 연필과 종이, 이해관계자 간 토론, 순서도 작성, 다이어그램 작성 소프트웨어 및 기타 도구를 활용하여 목표 달성을 위해 애플리케이션에 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. 수익성 애플리케이션 콘솔을 통해 차원(예: 규칙, 잔액, 비즈니스 차원, POV 차원 등)을 정의하여 애플리케이션 내에서 기본 객체를 빌드합니다.
3. Profitability and Cost Management 데이터베이스를 배포합니다.  
애플리케이션이 배포되면 적합한 보안 프로비저닝이 있는 사용자는 모델링 태스크를 수행하여 특정 비용 및 수익 할당에 대한 자금 흐름을 표시할 수 있습니다. 할당의 소스 및 대상 범위 둘 다 Profitability and Cost Management 사용자 인터페이스를 통해 할당 및 사용자정의 계산 규칙으로 정의됩니다. POV는 특정 모델링 조건을 나타내며 여러 달 또는 분기의 값을 표시하거나, 예산 대 실제 수치를 비교하거나, 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생하는 작업 등에 사용할 수 있습니다.
4. 데이터베이스에 직접 또는 Profitability and Cost Management를 통해 비용 및 수익 데이터로 기본 Oracle Essbase 데이터베이스를 채웁니다.

5. 드라이버를 식별하여 비용 및 수익 데이터 계산 방법을 지정합니다. 이러한 항목은 할당(규칙)을 정의하면 추가됩니다.
6. 규칙 세트 및 규칙을 생성합니다.  
모든 모델링 구조는 POV의 규칙 세트 및 규칙 구성을 통해 제어됩니다. POV마다 동시 또는 유사한 시간에 데이터베이스의 동일 영역이나 유사한 영역에 대해 실행되는 규칙이 그룹으로 구성됩니다. 이러한 그룹을 규칙 세트라고 합니다. 그룹은 규칙이 실행되는 순서를 결정합니다. 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.
7. Profitability and Cost Management 애플리케이션 구조를 검증하여 애플리케이션 구조가 검증 규칙에 부합되는지 확인합니다.  
애플리케이션의 모델링 구조를 생성한 후 검증하여 모든 할당이 고려되었으며 계산이 밸런싱되었는지 확인합니다. 검증 후 데이터베이스를 배포하고, 애플리케이션을 계산하고, 결과를 분석합니다.
8. 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자가 사용할 수 있도록 분석 뷰 및 기타 분석 도구를 설정합니다.
9. 애플리케이션을 계산합니다.

#### 사용자 및 조회자의 경우

사용자 및 조회자를 비롯한 모든 사용자는 다음 작업을 대부분 수행할 수 있습니다.

- 계산된 결과를 분석합니다. 할당 추적 기능을 사용하여 전체 애플리케이션에서 정방향이나 역방향으로 자금 흐름을 시각적으로 추적할 수 있습니다.
- 분석 기능을 사용하여 수익 및 비용 할당을 추적하고 보고합니다.

#### 팁:

설명은 할당 프로세스를 문서화하는 중요한 방법이며 프로그램 설명서 보고서에 사용됩니다. 사용자 및 조회자가 분석 뷰 및 기타 분석 도구를 선택하는 경우 가이드가 되기도 합니다. 쉽게 사용할 수 있도록 가능한 경우 의미 있고 완전한 설명을 포함하십시오.

#### 비디오

목표	다음 비디오 시청
Profitability and Cost Management에서 데이터 모델링 방법 알아보기	 개요: Oracle Profitability and Cost Management에서 데이터 모델링

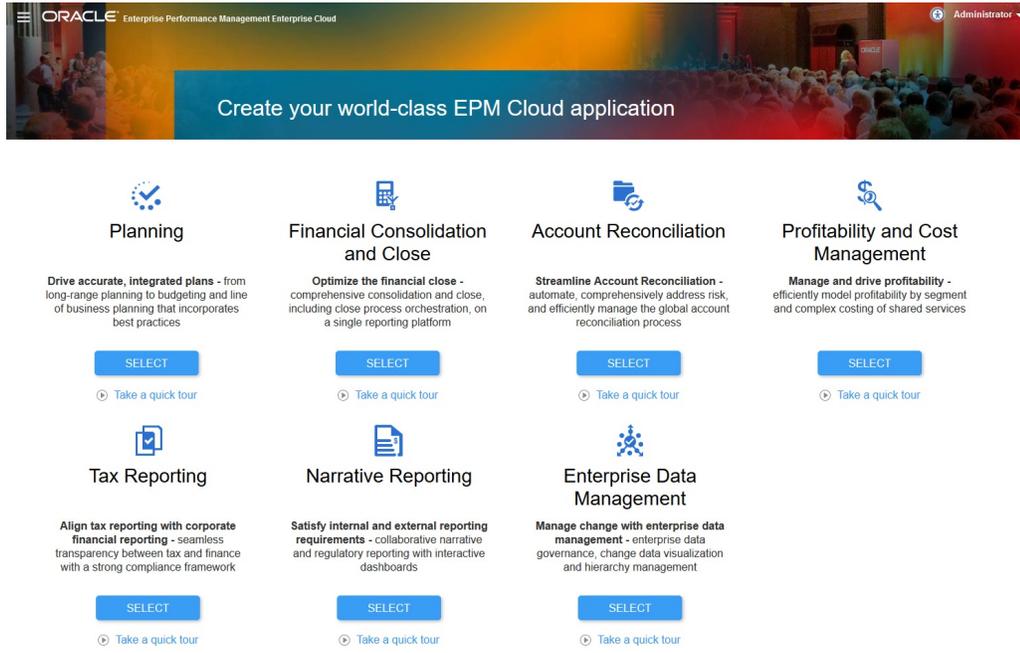
## Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성

### EPM Enterprise Cloud 서비스 랜딩 페이지

EPM Enterprise Cloud 서비스 애플리케이션이 있는 경우 랜딩 페이지는 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성할 수 있으며 시작하는 데 도움이 되는 개요 비디오를 볼 수 있는 시작점입니다.

**주:**

EPM Enterprise Cloud 서비스 애플리케이션이 없는 경우 이 섹션의 내용을 무시하고 아래 "애플리케이션 생성 단계"의 단계로 바로 이동하십시오.



EPM Enterprise Cloud Service 구독마다 하나의 애플리케이션을 생성할 수 있습니다. **Profitability and Cost Management** 아래 **선택**을 눌러 환경을 사전 구성합니다. 이 프로세스를 수행하려면 약 20분이 소요됩니다. **확인**을 눌러 사전 구성 프로세스를 초기화합니다. 사전 구성 프로세스 중에는 환경을 사용할 수 없습니다.

**주:**

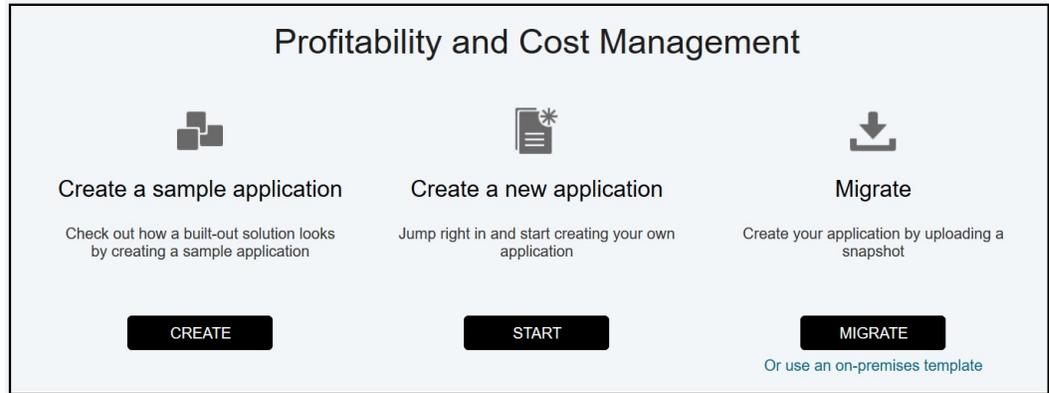
애플리케이션 생성을 시작한 후에는 랜딩 페이지로 돌아갈 수 없습니다. 랜딩 페이지로 돌아가서 다른 애플리케이션을 생성하려면 먼저 환경을 원래 상태로 재설정해야 합니다. 관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기의 다른 비즈니스 프로세스를 전환을 참조하십시오.

**애플리케이션 생성 단계**

Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 관리자로 EPM Enterprise Cloud 서비스 환경에 로그인합니다. **EPM Cloud 액세스**를 참조하십시오.

Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성할 수 있는 세 가지 옵션이 있습니다.



2. 애플리케이션을 생성하는 옵션을 선택합니다.

- **샘플 애플리케이션 생성:** 생성을 눌러 데이터 및 아티팩트가 있는 샘플 비즈니스 프로세스를 생성합니다. 바로 사용할 수 있는 이 비즈니스 프로세스를 통해 기능 영역을 테스트하고 살펴볼 수 있습니다. 고유한 비즈니스 프로세스를 모델링하는 템플릿으로 사용할 수도 있습니다. [샘플 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
- **새 애플리케이션 생성:** 시작을 눌러 컨테이너 비즈니스 프로세스를 생성합니다. *Profitability and Cost Management 관리*의 [플랫 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.
- **마이그레이션:** 마이그레이션을 눌러 이전에 환경에 업로드한 스냅샷에서 비즈니스 프로세스를 임포트합니다. 사전 필수 조건 및 스냅샷 호환성은 [EPM Standard Cloud Service](#) 및 [EPM Enterprise Cloud Service](#)로 마이그레이션할 수 있는 애플리케이션 을 참조하십시오.

이 가이드의 [템플릿 파일](#)을 임포트하여 애플리케이션 빌드 및 [Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 마이그레이션](#)와 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud*용 [마이그레이션 관리](#)의 다음 항목을 참조하십시오.

- 아티팩트 및 애플리케이션 백업
- 서비스로 아카이브 업로드
- 스냅샷에서 아티팩트 및 애플리케이션 임포트

## Profitability and Cost Management 실행

웹 브라우저에서 Profitability and Cost Management를 실행할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management를 열려면 다음을 수행합니다.

1. 웹 브라우저에서 Oracle이 제공한 링크를 누릅니다.
2. 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

요청을 받는 경우 애플리케이션을 선택합니다.

주:

비밀번호는 대소문자를 구분합니다.

3. 사인인을 누릅니다.

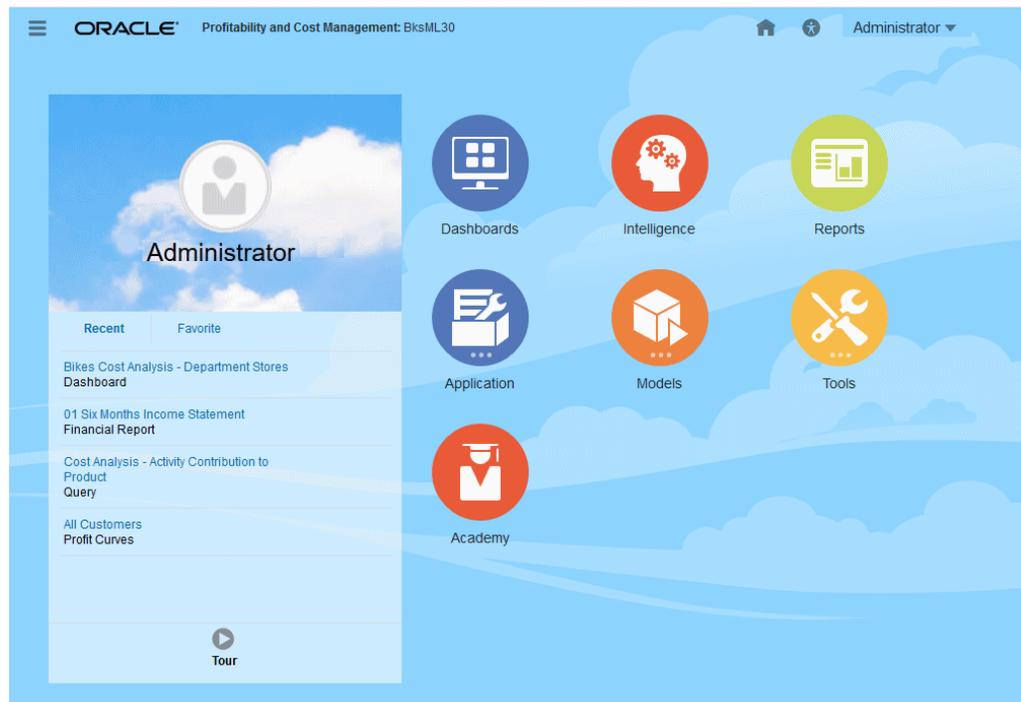
Profitability and Cost Management 홈 페이지가 열립니다.

## Profitability and Cost Management 홈 페이지

로그인하면 Profitability and Cost Management 홈 페이지가 표시됩니다.

보안 레벨, 역할 및 테마 선택 항목에 따라 Profitability and Cost Management의 정확한 표시 형식이 결정됩니다. 다음 그림은 현재 기본 하늘색 배경 및 아이콘을 보여 줍니다. 화면은 툴, 표시 형식에서 선택한 항목에 따라 약간 다르게 보일 수 있습니다.

그림 3-1 Profitability and Cost Management



홈 페이지에 포함되어 있는 기본 영역은 다음과 같습니다.

- 네비게이터 화면, 을 통해 액세스
- 메시지, 즐겨찾기 링크, 최근에 열어본 파일 및 기타 정보의 공간이 있는 공지사항 영역
- 홈 페이지 클러스터 아이콘

다른 홈 페이지 콘텐츠는 다음과 같습니다.

- , 홈 페이지 아이콘(다른 위치에서 홈 페이지로 이동)
- , 접근성 아이콘(접근성 설정 표시), [접근성 기능 활성화](#) 참조
- 머리글에 사용자 이름이 있는 설정 및 작업 메뉴([Administrator](#) ▾). 온라인 도움말 및 기타 정보를 보려면 누르십시오. 이 메뉴에서 Oracle Smart View for Office 등의 클라이언트 소프트웨어도 다운로드할 수 있습니다. 다운로드를 누르고 사용가능한 소프트웨어에서 선택합니다.

도움말과 학습 지원에 대한 자세한 내용은 [Profitability and Cost Management 라이브러리 사용](#)을 참조하십시오.

#### 주:

표시되는 항목과 사용할 수 있는 기능은 보안 프로비저닝에 따라 결정되므로 홈 페이지가 여기에서 표시되고 설명되는 것과 다를 수 있습니다. 표시 형식을 변경하려면 [툴], [표시 형식] 순으로 선택합니다.

### 네비게이터 화면

네비게이터 화면을 표시하려면 을 누르십시오. 이 화면은 애플리케이션 기능의 사이트 맵 역할을 하며 액세스할 수 있는 모든 페이지에 대한 링크를 표시합니다. 네비게이터 화면을 사용하여 애플리케이션을 빌드, 검증 및 계산하고 결과를 보고하는 데 필요한 프로세스를 탐색합니다. 네비게이터를 사용하여 Smart View 또는 Financial Reporting 등의 클라이언트 애플리케이션을 설치할 수도 있습니다.

### 공지사항 영역

공지사항 영역에는 게시된 공지사항이 표시됩니다. 사진([사용자 환경설정 지정](#))을 업로드하고 최근에 접근한 파일을 보고(최근 탭) 분석 차트나 뷰에 즐겨찾기 링크를 추가할 수 있습니다(즐거찾기 탭). 주요 기능에 대한 안내 비디오를 실행할 수도 있습니다.

즐거찾기에 항목을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 대시보드, 분석 뷰, 분산형 분석 그래프 또는 수익 곡선을 선택합니다.
2. 작업()을 누르고 즐겨찾기로 추가를 선택합니다.

#### 주:

즐거찾기로 선택할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 *Profitability and Cost Management 관리*의 분석 장 또는 *Profitability and Cost Management 작업*을 참조하십시오.

### 홈 페이지 클러스터 아이콘

각 기능 클러스터에 대한 데이터 및 관련 정보를 보고 분석하려면 이 아이콘을 사용합니다. 선택한 테마에 따라 아이콘이 여기에 표시된 것과 약간 다르게 보일 수 있지만 기본 기호는 유사합니다.

그림 3-2 Profitability and Cost Management 홈 페이지 아이콘



표 1에서는 홈 페이지 아이콘 및 용도를 보여 줍니다.

표 3-2 홈 페이지 아이콘

아이콘 이름	아이콘	사용
대시보드		대시보드 생성, 수정 또는 보기
인텔리전스		분석 뷰, 분산형 분석 그래프, 수익 곡선, 할당 추적, 쿼리, 성과 지표의 생성, 수정 또는 보기
보고서		재무 보고서 생성, 수정 또는 보기
애플리케이션		애플리케이션 생성 및 수정, 아티팩트 임포트 및 익스포트

표 3-2 (계속) 홈 페이지 아이콘

아이콘 이름	아이콘	사용
모델		계산 실행, POV(Point Of View) 작업, 애플리케이션 생성 및 수정
도구		[홈] 페이지 배경 및 로고 사용자정의, 일별 유지관리 시간 설정, 애플리케이션 액세스 제어
아카데미		설명서 및 비디오 보기

## 공통 기능 컨트롤

Profitability and Cost Management의 여러 기능 화면에 이 항목에 설명된 컨트롤이 포함되어 있습니다.

표 3-3 Profitability and Cost Management 기능 화면의 공통 컨트롤

컨트롤	이름	작업
<input type="text" value="Search"/> 	검색 상자	입력한 텍스트를 검색합니다.
	생성 버튼	표시된 유형의 새 항목을 생성합니다.
	삭제 버튼	목록에서 선택한 항목을 제거합니다.
	편집 버튼	편집을 위해 선택한 항목을 엽니다.
	복사 버튼	다른 이름으로 붙여넣을 수 있도록 선택한 항목을 복사합니다.
	검사 버튼	<b>작업 라이브러리</b> 의 작업과 같은 선택한 항목에 대한 정보를 표시합니다.
	새로고침 버튼	표시된 항목을 최신 데이터로 업데이트합니다.

표 3-3 (계속) Profitability and Cost Management 기능 화면의 공통 컨트롤

컨트롤	이름	작업
	정렬 상자	표시된 테이블을 선택 항목에 따라 정렬합니다. 예를 들어 [작업 라이브러리]에서 <b>시작 날짜</b> , <b>종료 날짜</b> , <b>사용자</b> 또는 <b>작업 유형</b> 열을 정렬할 수 있습니다. 위쪽을 가리키는 삼각형이면 오름차순으로 정렬되고 아래쪽을 가리키는 삼각형이면 내림차순으로 정렬됩니다.
	작업 버튼	선택한 항목에 대한 작업 메뉴를 제공합니다.
	도움말 버튼	일반 온라인 도움말, 현재 창의 도움말, Cloud Customer Connect 등에 액세스하고 피드백을 제공할 수 있으며 오라클 고객지원센터에 문의할 수 있습니다.

## 접근성 기능 활성화

Profitability and Cost Management에서 접근성 기능을 활성화할 수 있습니다.

시각적 접근성 기능을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 을 누릅니다.
2. 접근성 설정 창에서 다음 항목을 선택합니다.
  - 화면 판독기 모드 - 화면 판독기에서 화면의 텍스트를 읽을 수 있도록 설정
  - 고대비 - 화면 대비 선명화

Profitability and Cost Management 접근성 기능에 대한 자세한 내용은 *Profitability and Cost Management 접근성 가이드*를 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 라이브러리 사용

Profitability and Cost Management 라이브러리는 Oracle 실무 전문가가 개발한 다양한 무료 강의 콘텐츠를 제공합니다.

라이브러리에 액세스하려면 Profitability and Cost Management 홈 페이지의 화면 머리글에서 사용자 이름이 포함된 **설정 및 작업** 메뉴(예: **Administrator**)를 누릅니다.

대부분의 화면에서 **이 항목에 대한 도움말**을 눌러 해당 화면과 관련된 온라인 도움말을 볼 수 있습니다. 또는, **도움말**을 눌러 Oracle Profitability and Cost Management Cloud 교육 라이브러리를 열고 네비게이션 창에서 다음 링크 중 하나를 누릅니다.

- HTML 및 PDF 형식으로 된 전체 Profitability and Cost Management 설명서와 기타 관련 문서를 보고 다운로드하려면 **도서**를 누릅니다.
- 개요 및 자습서 비디오를 보려면 **비디오**를 누릅니다.

- Profitability and Cost Management 태스크에 대한 단계별 지원을 보려면 **자습서**를 누릅니다.

# 4

## 관리 및 보안 개요

### 참조:

- [액세스 및 데이터 보안 관리 정보](#)  
Profitability and Cost Management에는 서비스, 해당 데이터 및 기능에 대한 액세스를 제어하는 두 가지 레벨의 보안이 포함되어 있습니다.
- [관리 태스크 및 사전 정의된 역할](#)  
Profitability and Cost Management 인스턴스에 대한 기본 액세스 권한은 사용자를 사전 정의된 기능 역할에 지정하여 부여합니다.
- [애플리케이션 액세스 제어](#)  
서비스 구성요소에 대한 기본 액세스 권한은 사용자를 ID 도메인의 사전 정의된 역할에 지정하여 제어합니다.
- [데이터에 대한 액세스 부여](#)  
데이터 권한 부여는 Profitability and Cost Management의 보안 기능입니다.
- [홈 페이지 모양 사용자정의](#)  
Profitability and Cost Management 홈 페이지에 Oracle이 제공하는 항목 대신 자체 로고 및 배경 이미지를 포함할 수 있습니다.
- [유지 관리 시간 설정](#)  
서비스 인스턴스에서 정기 유지 관리를 수행하는 데 매일 1시간이 걸립니다.
- [성과 활동 보고서 보기](#)  
다양한 Profitability and Cost Management 태스크의 성과에 대한 정보가 포함된 활동 로그를 표시할 수 있습니다.

## 액세스 및 데이터 보안 관리 정보

Profitability and Cost Management에는 서비스, 해당 데이터 및 기능에 대한 액세스를 제어하는 두 가지 레벨의 보안이 포함되어 있습니다.

보안의 첫번째 레벨인 서비스 레벨에서는 ID 도메인 관리자가 ID 도메인 내에서 환경 사용자의 계정을 생성하고 관리합니다. 이 작업을 수행하기 위해 내 서비스 애플리케이션을 사용합니다. 그런 다음 이러한 사용자에게 사전 정의된 역할을 지정하여 수행할 수 있는 비즈니스 활동 및 액세스할 수 있는 데이터의 일반 영역을 제어합니다. 보안의 서비스 레벨에 관한 자세한 내용은 *관리/사용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*의 사용자 및 역할 관리 정보를 참조하여 싱글 사인온(SSO) 및 역할 기반 액세스를 설정하십시오.

보안의 두번째 레벨인 애플리케이션 레벨에서는 다양한 역할이 있는 사용자가 보거나 작업할 수 있는 데이터를 결정합니다. 두 번째 레벨 보안은 액세스 그룹 및 데이터 권한 부여를 사용하여 정의됩니다. 사용자 및 조회자와 같은 사전 정의된 액세스 그룹과 서비스 관리자가 생성한 기본 그룹이 있습니다([데이터에 대한 액세스 부여](#)).

ID 도메인 관리자가 사용자를 생성하고 사전 정의된 역할에 지정하고 나면 서비스 관리자가 다음과 같이 애플리케이션 액세스를 제한할 수 있습니다.

1. 서비스 관리자는 **액세스 제어**를 사용하여 고유 그룹 또는 Native Directory 그룹을 생성합니다 ([애플리케이션 액세스 제어](#)).

- 서비스 관리자가 데이터 권한 부여를 생성하여 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자의 액세스를 제한합니다(데이터 권한 부여 생성).
- 서비스 관리자가 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자를 고유 그룹에 지정합니다(애플리케이션 액세스 제어).
- 서비스 관리자가 데이터 권한 부여를 고유 그룹에 지정합니다. 특별한 경우 개인에게 데이터 권한 부여를 지정할 수도 있으나 사전 정의된 그룹에는 데이터 권한 부여를 지정하지 않아야 합니다(데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정).

관리 태스크 및 사전 정의된 역할에는 기능 사용자 역할 및 수행할 수 있는 태스크 유형이 요약되어 있습니다.

서비스 레벨 보안 설정에 대한 내용은 *관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*를 참조하십시오.

### 비디오

목표	다음 비디오 시청
Profitability and Cost Management의 보안 작동 방식 이해	 <a href="#">개요: Profitability and Cost Management Cloud의 보안 이해</a>
Profitability and Cost Management에서 사용자 관리 및 역할 지정 방법 알아보기	 <a href="#">Profitability and Cost Management에서 사용자 관리 및 역할 지정</a>

## 관리 태스크 및 사전 정의된 역할

Profitability and Cost Management 인스턴스에 대한 기본 액세스 권한은 사용자를 사전 정의된 기능 역할에 지정하여 부여합니다.

예를 들어, 사용자가 테스트 인스턴스에 속한 보고서를 보도록 허용하려면 인스턴스에 대한 조회자 역할을 지정해야 합니다.

Profitability and Cost Management 역할은 누적됩니다. 예를 들어 서비스 관리자는 고유의 독점적 태스크는 물론, 고급 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자와 동일한 태스크를 수행할 수 있습니다.

### 주:

ID 도메인 관리자는 기능 역할이 아닙니다. 기능 역할에 부여된 액세스 권한을 상속하지 않습니다. 서비스 기능에 액세스하려면 ID 도메인 관리자에게 표 1에 설명된 네 가지 기능 역할 중 하나가 부여되어야 합니다.

이 역할에 대한 자세한 설명은 *Oracle Cloud 시작하기*의 ID 도메인 관리자 역할을 참조하십시오.

애플리케이션 레벨 보안 및 설정 태스크는 ID 도메인 관리자가 초기 설정 및 서비스 액세스 태스크를 수행한 후 다음과 같이 관리됩니다.

- 서비스 관리자는 다음 애플리케이션 레벨 보안 태스크 및 애플리케이션 설정 태스크를 수행합니다.

- 수익성 애플리케이션 콘솔을 사용하여 애플리케이션 및 해당 차원과 멤버를 생성하고 관리합니다.
- 온-프레미스 환경에서 클라우드 환경으로, 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 애플리케이션 아티팩트를 마이그레이션하고 백업 및 복원 태스크를 수행합니다.
- 다른 세 기능 역할에서 사용가능한 모든 작업을 수행합니다.
- 또한 고급 사용자 및 서비스 관리자는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.
  - 모델링 규칙 및 POV를 생성하고, 업데이트하고, 삭제합니다.
  - 분석 뷰, 대시보드, 분산형 분석 차트, 수익 곡선, 성과 지표, 보고서 등 다양한 모델링 분석을 설정합니다.
  - 데이터를 로드합니다.
  - 애플리케이션을 계산 및 다시 계산합니다.
  - 모델링된 데이터를 보고 수정합니다.
  - 할당을 추적합니다.

다음 표에는 이러한 태스크가 요약되어 있습니다.

**표 4-1 Profitability and Cost Management 역할**

역할	설명
서비스 관리자	Profitability and Cost Management에서 모든 기능 활동을 수행합니다. 이 역할은 애플리케이션 및 서비스 구성요소를 생성 및 관리해야 하는 Profitability and Cost Management 전문가에게 부여해야 합니다.
고급 사용자	데이터를 보고 상호 작용합니다. 이 역할은 여러 Profitability and Cost Management 기능 영역에 대한 상위 레벨 액세스 권한을 부여하므로 특히 고위 재무 분석가 등에게 부여되어야 합니다. 서비스 관리자와 마찬가지로 고급 사용자는 규칙 세트, 규칙, 분석 뷰, 대시보드, 분산형 분석 차트, 수익 곡선, 성과 지표, 보고서 등의 서비스 구성요소를 생성하고 관리할 수 있습니다.
사용자	액세스 권한이 있는 차원 멤버에 대해 데이터를 입력하고 분석을 실행합니다. 보고서 및 기타 분석 출력을 디자인합니다. <b>참고:</b> 데이터 권한 부여는 사용자 역할이 있는 사용자의 쓰기 액세스 권한에 영향을 줄 수 있습니다. <a href="#">데이터 권한 부여 그룹 고려 사항</a> 의 참고를 참조하십시오.
조회자	다양한 분석 기능을 사용하여 데이터를 보고 분석합니다. <b>참고:</b> 조회자 역할의 사용자에게는 쓰기 액세스 권한이 부여되지 않습니다.

 **주:**

- 이러한 역할은 누적되므로 사용자마다 역할이 하나만 있어야 합니다. 한 번에 이러한 네 가지 역할 중 하나만 각 사용자에게 지정해야 합니다.
- 보안 설정 및 역할 지정에 대한 자세한 설명은 *관리/사용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*를 참조하십시오.

## 비디오

목표	다음 비디오 시청
Profitability and Cost Management의 보안 개요 보기	 보안 개요 비디오

## 애플리케이션 액세스 제어

서비스 구성요소에 대한 기본 액세스 권한은 사용자를 ID 도메인의 사전 정의된 역할에 지정하여 제어합니다.

[액세스 및 데이터 보안 관리 정보](#)에는 Profitability and Cost Management 보안 모델이 요약되어 있습니다.

또한 서비스 관리자가 액세스 제어에서 ID 도메인 사용자로 구성된 그룹 또는 다른 그룹을 생성할 수 있습니다. 이러한 그룹에 역할을 지정하면 서비스 관리자가 한 번에 많은 사용자에게 역할을 부여할 수 있으므로 관리 오버헤드가 감소됩니다.

애플리케이션 레벨의 역할 지정은 사용자의 액세스 권한을 강화할 수만 있습니다. 사전 정의된 역할에 따라 부여된 권한을 애플리케이션 레벨의 역할 지정을 통해 줄일 수는 없습니다.

Profitability and Cost Management의 액세스 제어 기능을 표시하려면 [홈] 페이지에서 툴

() , 액세스 제어() 순으로 누릅니다.

역할에 사용자를 지정하고 그룹을 생성하는 데 관한 정보는 [관리/사용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기](#) 및 [Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 Access Control 관리](#)를 참조하십시오.

다음 섹션, [데이터에 대한 액세스 부여](#)에서는 데이터 조각에 액세스하는 방법을 설명합니다.

## 데이터에 대한 액세스 부여

데이터 권한 부여는 Profitability and Cost Management의 보안 기능입니다.

### 참조:

- [데이터 권한 부여 정보](#)
- [데이터 권한 부여 그룹 고려 사항](#)
- [데이터 권한 부여 생성](#)
- [데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정](#)
- [데이터 권한 부여 복구](#)

## 데이터 권한 부여 정보

[액세스 및 데이터 보안 관리 정보](#)에는 Profitability and Cost Management의 보안 기능이 요약되어 있습니다.

서비스 관리자 또는 고급 사용자 역할의 사용자는 모든 데이터에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다. 그러나 서비스 관리자는 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자를 지역, 부서, 제품 등과 같은 특정 데이터 슬라이스로 제한할 수 있습니다. 이 작업은 데이터 권한 부여를

생성하고 지정하여 수행합니다. 데이터 권한 부여는 사용자 또는 그룹에 지정하여 차원 내에서 권한이 부여된 데이터에만 액세스하도록 제한할 수 있는 데이터 슬라이스 세트입니다.

- 액세스 그룹의 유형은 다음 두 가지입니다.
  - 사전 정의된 그룹 - 예를 들어, **사용자** 및 **조회자** 그룹입니다.
  - **고유** 그룹 - ID 도메인 관리자가 다양한 비즈니스 목적으로 특정 사용자를 그룹화하여 생성합니다. 고유 그룹에는 해당 목적과 관련된 의미 있는 이름이 있어야 합니다.
- **데이터 권한 부여**는 사용자 또는 그룹에 지정하여 정의된 데이터 슬라이스의 데이터에 액세스할 수 있도록 하는 데이터 슬라이스를 정의합니다.

### ▲ 주의:

이제 서비스 관리자는 데이터 권한 부여를 생성하고 지정하여 특정 큐브 슬라이스에 대한 사용자 및 조회자의 데이터 액세스를 제한할 수 있습니다. 기본적으로 이러한 그룹의 사용자는 데이터 권한 부여가 없으며 데이터를 볼 수 없습니다. 데이터 권한 부여가 지정되면 데이터 권한 부여에 의해 정의된 데이터 슬라이스를 볼 수 있습니다. 사전 정의된 **사용자** 역할의 사용자는 지정된 데이터 슬라이스의 데이터를 편집할 수 있습니다.

데이터 권한 부여에는 사용자 및 조회자가 데이터를 볼 수 있는 멤버를 제한하려는 모든 차원이 포함되어야 합니다. 데이터 권한 부여에 포함되지 않은 차원은 해당 차원에 대한 전체 액세스를 허용합니다. 사용자나 조회자의 최종 데이터 뷰는 데이터 권한 부여 정의에서 선택된 차원에 따라 제한됩니다.

[데이터 권한 부여 그룹 고려 사항](#)도 참조하십시오.

다음 항목은 데이터 권한 부여 관리 태스크를 정의합니다.

- [데이터 권한 부여 생성](#)
- [데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정](#)
- [데이터 권한 부여 복구](#)

## 데이터 권한 부여 그룹 고려 사항

[데이터 권한 부여 정보](#)에 설명된 대로 Profitability and Cost Management에는 미리 정의된 그룹 및 기본 그룹이라는 두 가지 액세스 그룹이 있습니다.

### ✎ 주:

다음 개념은 특히 권리 및 권한의 단방향 상속과 관련해서 매우 중요합니다.

고유 그룹을 생성하고 사전 정의된 그룹과 연계하여 권한 레벨을 지정하는 경우 권한이 상속되어야 합니다. 상속은 상위 멤버에서 하위 멤버로 한 방향으로만 수행됩니다.

서비스 관리자는 사전 정의된 그룹만 고유 그룹에 지정할 수 있습니다.

고유 그룹은 읽기 액세스 권한만 제공합니다. 고유 그룹을 통해 쓰기 액세스 권한을 제공할 수는 없습니다.

서비스 관리자는 쓰기 액세스 권한에 대해 사전 정의된 사용자 역할에 데이터 권한 부여를 계속 지정할 수 있으며 해당 사용자 역할에 지정된 모든 사용자는 지정된 데이터 권한 부여에 대한 쓰기 액세스 권한을 받습니다.

## 데이터 권한 부여 생성

데이터 권한 부여는 해당 차원의 지정된 사용자가 볼 수 있는 항목을 정의하는 차원 및 멤버의 세트입니다. 데이터 권한 부여가 생성되면 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자에게 개별적으로 지정될 수도 있고 일반적으로 사용자 및 조회자 역할이 있는 사용자가 포함된 고유 그룹에 지정될 수도 있습니다. 서비스 관리자 또는 고급 사용자에게는 데이터 권한 부여가 지정될 수 없습니다.

데이터 권한 부여를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 **애플리케이션**()을 누르고 **애플리케이션**을 다시 누른 후 **데이터 권한 부여**()를 누릅니다.
2. **생성**을 누릅니다.
3. **데이터 권한 부여 생성**에서 고유한 **데이터 권한 부여 이름** 및 선택적 **설명**을 입력합니다.
4. **차원 추가**를 누르고 다음을 수행합니다.
  - a. 부서와 같이 추가할 차원을 선택합니다.
  - b. **멤버 선택**을 누릅니다.
  - c. **멤버 선택기**에서 멤버를 선택하고 드릴다운하여 포함할 특정 멤버를 선택합니다.
  - d. **선택사항**:  $f_x$ 을 눌러 멤버 함수를 정의합니다(**멤버 함수 사용**).

작업 중 **선택 항목** 옆의 을 눌러 선택된 멤버를 하나 이상 제거할 수도 있고 화면의 다른 쪽에서 을 눌러 별칭이나 멤버 수를 필터링 및 표시하고 데이터를 새로고칠 수도 있습니다.

5. 해당 차원에 대해 멤버 선택이 완료되면 **확인**을 누릅니다.  
데이터 권한 부여 생성 화면이 다시 표시됩니다.
6. **선택사항**: 데이터 권한 부여에 다른 차원을 추가하려면 **차원 추가**를 누르십시오.
7. 데이터 권한 부여 정의가 완료되면 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.

이제 정의를 사용자 또는 조회자 역할이 있는 하나 이상의 사용자에게 지정할 수 있습니다. 지침은 [데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정](#)을 참조하십시오.

### 주:

상위 멤버만 선택하고 해당 하위는 선택하지 않으면 해당 데이터 권한 부여가 지정된 사용자에게는 개별 하위가 아닌 상위 멤버의 집계 데이터만 표시될 수 있습니다.

## 데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정

애플리케이션 액세스 제어에 설명된 대로 역할에 따라 사용자가 애플리케이션 데이터로 수행할 수 있는 작업(예: 애플리케이션 데이터 생성, 편집 또는 보기)이 정의됩니다. 데이터 권한 부여는 사용자가 액세스할 수 있는 데이터를 정의합니다. 액세스 제어 기능을 통해 정의된 데이터 권한 부여를 개인 사용자 또는 고유 사용자 그룹에 지정할 수 있습니다.

데이터 권한 부여를 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 **애플리케이션** ()을 누르고 **애플리케이션**을 다시 누른 후 **데이터 권한 부여 지정** ()을 누릅니다.
2. 데이터 권한 부여 지정에서 데이터 권한 부여에 지정하려는 그룹 또는 사용자를 선택하고 **...** (작업)을 누릅니다.

### 주:

**...** 아이콘을 보려면 오른쪽으로 스크롤해야 할 수도 있습니다.

3. **데이터 권한 부여 추가**를 누릅니다.
4. 데이터 권한 부여 추가에서 추가할 데이터 권한 부여를 선택하고 **확인**을 누릅니다.  
드롭다운 목록 및 검색 상자를 사용하여 데이터 권한 부여를 찾을 수 있습니다.

### 주의:

Profitability and Cost Management에서 원래 제공하는 사전 정의된 조회자 또는 사용자 그룹이 아닌 고유 그룹에만 데이터 권한 부여를 지정해야 합니다.

### 데이터 권한 부여 지정 제거

데이터 권한 부여 지정을 제거하려면 이전 목록의 1단계 및 2단계를 수행하십시오. 3단계는 **데이터 권한 부여 제거**를 누릅니다.

## 데이터 권한 부여 복구

데이터 권한 부여는 Oracle Essbase 필터로 적용됩니다. 오류가 발생하는 경우 다음과 같이 데이터 권한 부여를 복구할 수 있습니다.

1. **애플리케이션**을 선택하고 다시 **애플리케이션**을 선택하여 수익성 애플리케이션 콘솔을 표시합니다.
2. 애플리케이션 탭에서 **작업**을 누릅니다.
3. **데이터 권한 부여 복구**를 누릅니다.

## 홈 페이지 모양 사용자정의

Profitability and Cost Management 홈 페이지에 Oracle이 제공하는 항목 대신 자체 로고 및 배경 이미지를 포함할 수 있습니다.

또한 백그라운드 색상 테마를 선택하고 시작 영역에 사진을 업로드할 수 있습니다.

사진을 업로드하려면 [사용자 환경설정 지정](#)을 참조하십시오.

로고, 백그라운드 이미지 및 백그라운드 색상을 사용자정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management에 로그인하십시오.
2. 홈 페이지에서 도구() , 모양() 순으로 누릅니다.
3. **선택사항:** 로고 파일 및 백그라운드 이미지 파일의 위치를 입력한 다음 **적용**을 누릅니다.
4. **선택사항:** 메뉴에서 백그라운드 색상을 선택합니다.

### 주:

변경사항 무시를 눌러 작업을 취소하거나 기본값 재설정을 눌러 원본 Oracle 이미지를 복원할 수 있습니다.

## 유지 관리 시간 설정

서비스 인스턴스에서 정기 유지 관리를 수행하는 데 매일 1시간이 걸립니다.

관리자가 1시간이 걸리는 유지 관리 기간을 시작하는 데 가장 편리한 시간을 선택할 수 있습니다. 정기 유지 관리 외에도 Oracle은 이 유지 관리 기간 중에 필수 패치를 서비스 인스턴스에 적용합니다.

유지 관리 기간 중에는 사용자가 서비스 인스턴스를 사용할 수 없으므로, 서비스 관리자는 서비스를 사용하는 사람이 없는 1시간 기간을 확인해야 합니다. 연결된 모든 사용자가 로그오프되며, 저장되지 않은 데이터는 손실됩니다.

유지 관리 기간을 관리하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 인스턴스에 액세스합니다(Profitability and Cost Management에 로그인).
2. 홈 페이지에서 도구, **일별 유지 관리** 순으로 누릅니다.
3. 이 서비스 인스턴스의 백업 스케줄을 구성하려면 다음 단계를 완료합니다.
  - a. **시작 시간**에서 24시간제를 사용하여 유지 관리 시작 시간을 선택합니다.
  - b. 다음 필드에서 서비스 유지 관리 스케줄에 사용할 시간대를 선택합니다.
4. **적용**을 누릅니다.

## 성과 활동 보고서 보기

다양한 Profitability and Cost Management 태스크의 성과에 대한 정보가 포함된 활동 로그를 표시할 수 있습니다.

활동 보고서를 보려면 다음을 수행합니다.

1. **설정 및 작업** 메뉴 **Administrator**의 화면 머리글에서 **피드백 제공**을 누릅니다.
2. "Generating activity report"와 같은 간략한 설명을 입력한 다음 **제출**을 누릅니다.
3. 20분을 기다린 다음 열린 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 애플리케이션, 을 누르십시오.
4. 애플리케이션()이 선택되어 있는지 확인한 다음 **성과**()을 누릅니다. 보려는 보고서를 선택하십시오.

# 5

## Profitability and Cost Management 애플리케이션의 차원

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 차원 정보](#)  
Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase에서 생성된 차원 및 멤버를 사용합니다.
- [차원 요구사항](#)  
데이터베이스 아웃라인은 애플리케이션의 데이터 구조를 제공하며 계산 지침 및 공식을 포함하고 있습니다.
- [차원 유형](#)  
차원 유형에는 시스템 차원과 Profitability and Cost Management 비즈니스 차원, POV 차원, 속성 차원 및 별칭 차원이 있습니다.

## Profitability and Cost Management 차원 정보

Profitability and Cost Management는 Oracle Essbase에서 생성된 차원 및 멤버를 사용합니다.

차원이 플랫폼 파일을 사용하여 수익성 및 원가 관리로 임포트되었습니다. 차원 및 멤버를 사용하여 비즈니스 애플리케이션의 여러 구조적 요소를 나타냅니다.

- Profitability and Cost Management에서 시스템 요구사항을 충족하는 데 사용하도록 예약된 시스템 차원([시스템 차원](#))
- 애플리케이션의 비즈니스 특정 요소를 반영하는 부서, 계정, 활동, 고객 또는 제품 등의 비즈니스 차원([Profitability and Cost Management 비즈니스 차원](#))
- POV(Point of View) 차원은 연도, 시나리오, 기간, 버전 등 애플리케이션의 특정 POV 또는 버전을 식별합니다. 버전 차원을 사용하면 여러 버전의 애플리케이션을 유지 관리할 수 있으며 애플리케이션의 대체 또는 가정 시나리오나 다른 관점을 생성할 수 있습니다([Profitability and Cost Management POV 차원](#)).
- 속성 차원을 사용하면 차원 멤버의 속성 또는 품질을 기반으로 분석을 실행할 수 있습니다. 속성은 제품의 크기 및 색상과 같이 데이터의 특성을 설명합니다
- 별칭 차원(선택 사항)은 대체 이름, 설명, 언어 또는 차원 정의에 도움이 되는 기타 항목을 지정하는 데 사용됩니다. ([Profitability and Cost Management 별칭 차원](#))

적합한 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 포함되어야 하는 차원에 대한 정보는 [차원 요구사항](#)을 참조하십시오.

### 주:

차원 관리를 사용하여 Profitability and Cost Management([차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집](#))에서 차원 유형 대부분의 차원-멤버 구조를 볼 수 있습니다.

 주:

Profitability and Cost Management에서는 Data Management를 사용하여 파일을 통해 메타데이터를 로드하는 기능을 지원하지 않습니다.

## 차원 요구사항

데이터베이스 아웃라인은 애플리케이션의 데이터 구조를 제공하며 계산 지침 및 공식을 포함하고 있습니다.

Oracle Essbase 아웃라인의 차원은 계층 구조적입니다. 데이터는 차원 교차점에 저장됩니다. Profitability and Cost Management 차원 요구사항은 다음과 같습니다.

- 애플리케이션에는 하나 이상의 POV 차원이 포함되어야 하고 최대 4개의 POV 차원이 포함될 수 있습니다.
- 애플리케이션에는 **규칙**이라는 시스템 차원이 하나만 포함되어야 합니다.
- 애플리케이션에는 **잔액**이라는 시스템 차원이 하나만 포함되어야 합니다. 잔액 차원의 시스템 차원 멤버는 편집할 수 없습니다.
- 하나 이상의 비즈니스 차원이 있어야 합니다.

 주의:

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

## 차원 유형

차원 유형에는 시스템 차원과 Profitability and Cost Management 비즈니스 차원, POV 차원, 속성 차원 및 별칭 차원이 있습니다.

## 참조:

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

## 시스템 차원

Profitability and Cost Management 애플리케이션에는 규칙 및 잔액 시스템 차원이 포함되어야 합니다. 이러한 시스템 차원은 Oracle Essbase에서 Profitability and Cost Management로 채워집니다. 규칙 및 잔액 차원에 대한 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [규칙 차원](#)

- **잔액 차원**

차원과 멤버를 생성하고 유지 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 [수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트](#)를 참조하십시오.

## 규칙 차원

규칙 차원에는 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 대한 규칙 정의가 포함됩니다. 사용자는 이 차원의 NoRule 멤버에 데이터를 импорт할 수 있으나 나머지 멤버는 시스템용으로 예약됩니다.

## 잔액 차원

사용자는 이 차원 순 잔액 멤버의 입력 멤버에 데이터를 추가할 수 있습니다. 나머지 멤버는 규칙 세트 및 규칙에 따라 결정되는 출력을 반영합니다. 조정은 드라이버 계산의 결과이고 할당은 규칙 할당의 결과이며 오프셋은 규칙 오프셋 정의에서 생성됩니다. 규칙 집합, 규칙 또는 해당 정의에 대한 정보는 [Profitability and Cost Management 규칙 작업](#)을 참조하십시오. [Profitability and Cost Management 계산 정보](#)도 참조하십시오.

이러한 멤버와의 교차점에 저장된 데이터는 [규칙 밸런싱] 화면에 표시됩니다([규칙 밸런싱 화면 보기](#)). 규칙 밸런싱 항목에서도 잔액 차원 멤버에 대해 자세히 설명합니다.

## Profitability and Cost Management 비즈니스 차원

애플리케이션의 비즈니스 차원에는 특히 제품 유형, 판매 지역, 제조 프로세스, 일반 원장, 급여, 부서, 비용 센터 등과 같이 비즈니스 또는 조직의 요구사항과 관련된 정보를 저장하는 멤버가 포함됩니다.

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

## Profitability and Cost Management POV 차원

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

- **기간** - 시간의 경과에 따른 전략 및 변경사항을 분석할 수 있습니다. 애플리케이션은 시간 단위(분기, 월, 연간, 연도 등)를 기반으로 할 수 있으므로 시간의 경과에 따라 전략을 분석하고 재고나 감가상각을 모니터링할 수 있습니다.
- **연도** - 데이터가 수집된 달력 연도를 식별합니다.
- **시나리오** - 특정 기간 및 조건 세트에 대한 애플리케이션 버전을 식별합니다.

### 버전 차원

특정 POV로 동일한 POV의 별도 버전을 유지 관리하는 POV 버전을 생성하여 애플리케이션 변경이 미치는 영향을 모니터링하거나 동일한 애플리케이션의 서로 다른 버전을 추적할 수 있습니다.

버전 차원을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- 약간 다른 변형으로 애플리케이션의 다중 반복 생성
- 가정을 기준으로 가능한 결과 모델링 또는 최상/최악의 사례 시나리오를 확인하기 위한 "가정" 시나리오

- 대상 설정 간편화

버전 차원 내의 여러 요소를 수정하여 원래 애플리케이션을 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 리턴할 수 있습니다. UDA는 텍스트 태그와 같으며 속성과 달리 쉽게 멤버에 추가될 수 있습니다. 속성을 추가하려면 속성 차원에 속성 멤버를 생성해야 할 뿐만 아니라 속성을 멤버와 연결해야 합니다.

## 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.

### 주:

중복 멤버 이름 또는 별칭은 허용되지 않습니다.

차원 멤버의 별칭을 다른 멤버의 멤버 이름과 동일하게 지정하지 마십시오. Oracle Smart View for Office에서 이러한 멤버를 참조하는 쿼리 실행에 문제를 일으키는 순환 논리가 발생할 수 있습니다.

# 6

## Profitability and Cost Management 애플리케이션 생성 및 마이그레이션

### 참조:

- [수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용](#)  
애플리케이션 기능을 사용하면 수익성 애플리케이션 콘솔 및 관련 툴을 통해 애플리케이션을 생성, 관리 및 사용할 수 있습니다.
- [수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트](#)  
적합한 보안 프로비저닝이 있는 경우 수익성 애플리케이션 콘솔을 사용하여 여러 방법으로 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 추가할 수 있습니다.
- [온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 애플리케이션 마이그레이션](#)  
온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 관리 원장 애플리케이션을 마이그레이션할 수 있습니다.
- [Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션](#)
- [마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제](#)  
Profitability and Cost Management는 다음과 같은 여러 유지관리 및 마이그레이션 태스크에 도움이 되는 유연한 수명 주기 관리 기능을 제공합니다.
- [아티팩트 импорт](#)  
데이터 정의 및 애플리케이션 정보를 Profitability and Cost Management에 직접 입력할 수 있습니다.
- [수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 작업](#)  
애플리케이션의 설명을 편집하고 사용할 계산 스프레드 수를 선택할 수 있습니다.
- [차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집](#)  
Profitability and Cost Management의 차원 관리 기능을 사용하여 애플리케이션 내에서 비즈니스, 특성 및 POV 차원의 멤버 및 속성을 볼 수 있습니다.
- [애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기](#)  
작업 라이브러리는 수익성 및 원가 관리에서 생성된 모든 작업의 목록을 제공합니다.
- [파일 탐색기를 사용하여 파일 전송](#)  
Profitability and Cost Management 파일 탐색기를 사용하여 로그 및 샘플 파일을 보고 백업 및 마이그레이션을 위해 애플리케이션 파일을 익스포트 및 импорт하고 플랫폼 파일로 차원을 업데이트합니다.

# 수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용

애플리케이션 기능을 사용하면 수익성 애플리케이션 콘솔 및 관련 툴을 통해 애플리케이션을 생성, 관리 및 사용할 수 있습니다.

사용가능한 애플리케이션 기능을 탐색하려면 Profitability and Cost Management [홈]

페이지에서 **애플리케이션**()을 누릅니다.

 **주:**

애플리케이션 디자인 모범 사례에 대한 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 **애플리케이션 디자인 모범 사례**를 참조하십시오.

**표 6-1 애플리케이션 아이콘 작업**

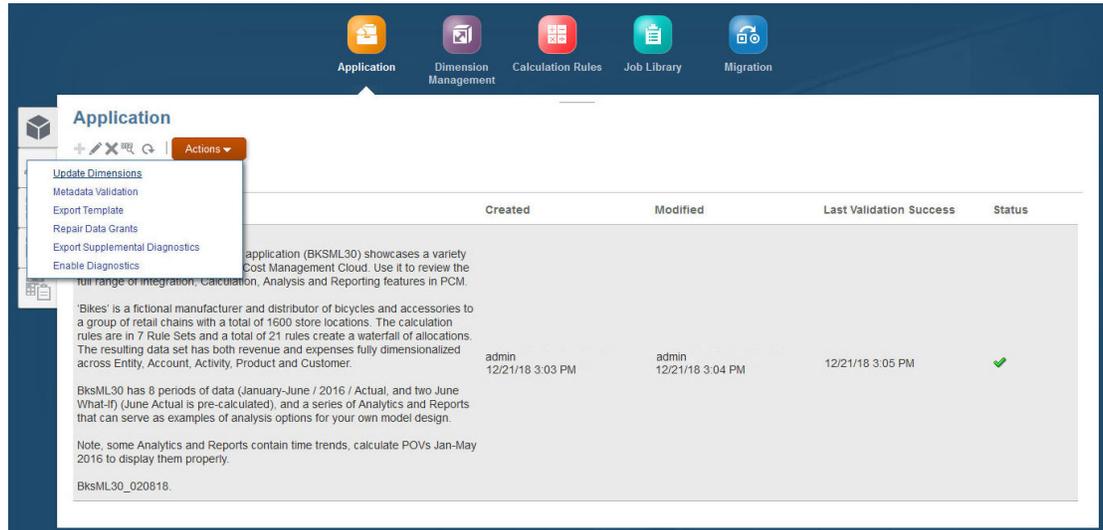
아이콘	이름	작업
	애플리케이션	수익성 애플리케이션 콘솔을 표시합니다(수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트).
	차원 관리	애플리케이션에서 차원과 멤버 목록을 표시합니다(차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집).
	계산 규칙	하나 이상의 규칙에 대한 기본 편집을 위한 규칙 빠른 편집 화면을 표시합니다. 현재 편집에는 규칙 멤버 추가, 바꾸기, 제거 등이 포함됩니다
	작업 라이브러리	작업 진행률 및 성공 추적에 필요한 작업 라이브러리 표시 (애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기)
	마이그레이션	애플리케이션 아티팩트를 처리하기 위한 마이그레이션 기능에 액세스(마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제)

애플리케이션 아이콘으로 여는 수익성 애플리케이션 콘솔은 자주 사용하는 기능입니다. 수익성 애플리케이션 콘솔 탭을 참조하십시오.

## 수익성 애플리케이션 콘솔 탭

적절한 보안 프로비저닝이 있는 경우 수익성 애플리케이션 콘솔을 사용하여 애플리케이션을 추가 및 관리할 수 있습니다. 작업 메뉴가 열린 상태로 콘솔이 다음과 같이 표시됩니다.

그림 6-1 수익성 애플리케이션 콘솔, 애플리케이션 탭



수익성 애플리케이션 콘솔을 열어 보려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **애플리케이션**,  을 누르십시오.  
추가 아이콘이 표시됩니다.
2. **애플리케이션**을 다시 누릅니다.  
수익성 애플리케이션 프로그램 콘솔이 표시됩니다(그림 1).  
역할에 따라 다음과 같은 탭이 표시됩니다.

표 6-2 수익성 애플리케이션 콘솔 탭

이름	아이콘	작업
애플리케이션		기존 애플리케이션을 설명하고, 애플리케이션이 없는 경우 애플리케이션 생성을 사용으로 설정하고, 녹색 확인 표시로 애플리케이션이 사용할 준비가 되어 있는 상태인지 나타냅니다 (공통 기능 컨트롤).
데이터 권한 부여 지정		데이터 권한 부여를 개인 및 그룹에 지정

표 6-2 (계속) 수익성 애플리케이션 콘솔 탭

이름	아이콘	작업
데이터 권한 부여		데이터 권한 부여 생성
파일 탐색기		파일 탐색기를 사용하여 파일 전송
성과		성과 활동 보고서 보기

애플리케이션 탭에는 애플리케이션, 애플리케이션 생성 날짜 및 수정 날짜가 나열됩니다.

애플리케이션 탭에는 여기 나열된 컨트롤이 일부 또는 모두 포함됩니다. [자세한 컨트롤을 확인하려면 누르십시오.](#)

- 선택사항:** 아직 애플리케이션이 없는 경우 **생성(+)**을 눌러 새 애플리케이션을 생성합니다.  
생성한 후에 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 애플리케이션** - 새 애플리케이션 셸을 생성한 후 차원 정의가 포함된, 특별히 형식 지정된 플랫폼 파일을 импорт하여 새 애플리케이션을 생성합니다([플랫폼 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성](#)).
  - 샘플 애플리케이션** - BksML30 샘플 애플리케이션 스냅샷을 импорт합니다.
  - 템플릿 импорт** - 온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 마이그레이션하는 데 주로 사용되는 애플리케이션 템플릿을 импорт합니다([템플릿 파일을 импорт하여 애플리케이션 빌드](#)).
- 선택사항:** **편집(✎)**을 눌러 애플리케이션 설명 및 환경설정을 변경합니다([애플리케이션 설명 및 기본 차원 설정 편집](#)).
- 선택사항:** 사용가능한 다른 아이콘을 눌러 추가 작업을 수행합니다([공통 기능 컨트롤](#)).
- 선택사항:** 작업을 눌러 **차원 업데이트**, **메타데이터 검증**, **템플릿 익스포트**, **데이터 권한 복구**, **보충 진단 익스포트** 및 **진단 사용**과 같은 다양한 애플리케이션 작업을 수행합니다.

[수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트](#), [수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 작업 및 애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기](#)를 참조하십시오.

## 수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트

적합한 보안 프로비저닝이 있는 경우 수익성 애플리케이션 콘솔을 사용하여 여러 방법으로 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 추가할 수 있습니다.

수익성 애플리케이션 콘솔을 표시하려면 [수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용](#)을 참조하십시오.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- 애플리케이션 셸을 생성합니다. 그런 다음, 차원 정의가 포함된, 특별히 형식 지정된 플랫폼 파일을 импорт합니다([플랫폼 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성 참조](#)).

- 이전에 익스포트한 애플리케이션을 템플릿 파일을 사용하여 추가합니다. 템플릿 파일에는 기존 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 템플릿을 익스포트하여 생성된 차원, 메타데이터 및 기타 아티팩트가 포함되어 있습니다([템플릿 파일을 импорт하여 애플리케이션 빌드 및 온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 애플리케이션 마이그레이션](#) 참조).
- 제공된 샘플 애플리케이션(BksML30)을 импорт합니다. [샘플 애플리케이션 액세스](#)를 참조하십시오.
- *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 [애플리케이션 디자인 모범 사례](#)를 참조합니다.

**주:**

애플리케이션이 아직 없는 경우에만 애플리케이션을 생성할 수 있습니다.

수익성 애플리케이션 콘솔을 열어 보려면 [수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용](#)을 참조하십시오.

수익성 애플리케이션 콘솔에서 수행할 수 있는 추가 작업은 [수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 작업](#)을 참조하십시오.

**비디오****목표****다음 비디오 시청**

Profitability and Cost Management에서 애플리케이션을 생성하고 작업하는 방법에 대한 개요 보기



[개요: 시작 비디오](#)

## 플랫 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성

**주:**

다음 지침은 Profitability and Cost Management 인스턴스에 애플리케이션이 없다고 가정합니다.

플랫 파일에서 애플리케이션을 생성하고 차원을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 서비스 관리자로 EPM Enterprise Cloud 서비스 환경에 로그인합니다.
2. 랜딩 페이지에서 **Profitability and Cost Management** 아래에 있는 **선택** 을 누릅니다.
3. **Profitability and Cost Management** 페이지에서 **새 애플리케이션 생성** 아래에 있는 **시작** 을 누릅니다.
4. **새 애플리케이션** 대화상자에서 다음 정보를 입력하고 **다음:**을 선택합니다.
  - 애플리케이션 이름
  - 선택사항: 설명

- 규칙 차원 이름
  - 잔액 차원 이름
5. 완료 버튼을 누릅니다.  
작업이 실행되기 시작하면 작업 라이브러리에서 결과를 볼 수 있습니다([애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기](#) 참조).
  6. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 애플리케이션과 차원 관리를 차례로 누릅니다.
  7. 필요한 형식의 플랫폼 파일을 준비합니다(각 차원에 대해 플랫폼 파일 준비).
  8. 차원 정의를 애플리케이션에 추가하려면 플랫폼 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트의 단계를 수행합니다.
  9. 차원이 완료되면 규칙을 추가할 수 있도록 애플리케이션을 배포합니다([데이터베이스 배포](#)).

## 템플릿 파일을 импорт하여 애플리케이션 빌드

템플릿 파일 익스포트에서는 애플리케이션 마이그레이션 및 백업을 위해 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 템플릿 파일로 익스포트하는 방법에 대해 설명합니다. 이 섹션에서는 해당 파일을 импорт하는 방법, 주로 온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 애플리케이션을 Profitability and Cost Management로 импорт하는 방법에 대해 설명합니다.

템플릿을 사용하여 Profitability and Cost Management에서 애플리케이션을 백업하고 복원하는 동안에는 수명 주기 관리를 위해 제공된 마이그레이션 기능을 사용하는 것이 좋습니다. 개요는 [마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제를 참조하십시오](#).

### 주:

다음 지침은 Profitability and Cost Management 인스턴스에 애플리케이션이 없다고 가정합니다.

Profitability and Cost Management 아티팩트를 마이그레이션하는 또 다른 방법은 [마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제를 참조하십시오](#).

온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 파일을 마이그레이션하려면 온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 [EPM Cloud Profitability and Cost Management](#)로 애플리케이션 마이그레이션을 참조하십시오.

템플릿 파일로 애플리케이션을 마이그레이션하거나 복원하려면 다음을 수행합니다.

1. [템플릿 파일 익스포트](#)에 설명된 대로 템플릿 파일을 익스포트합니다.  
온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 애플리케이션을 마이그레이션하는 경우 온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 [EPM Cloud Profitability and Cost Management](#)로 애플리케이션 마이그레이션의 지침을 따릅니다.

2. 템플릿 파일을 로컬 드라이브에 다운로드하고 파일 탐색기 **인박스**에 다시 업로드하려면 **파일 탐색기를 사용하여 파일 전송**의 지침을 따르십시오.

온-프레미스 애플리케이션에서 마이그레이션하는 경우 로컬 컴퓨터에서 템플릿 파일의 위치를 찾을 수 있는지 확인합니다.

3. 수익성 애플리케이션 콘솔을 엽니다(**수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용**).
  4. **애플리케이션** 탭에서 **작업**, **템플릿 импорт** 순으로 선택합니다.
  5. **파일 선택**을 누르고 **샘플 템플릿**, **서버**, **클라이언트** 중 하나를 파일 위치로 선택합니다.
  6. 확장자가 .zip인 파일을 찾아 선택합니다.
  7. **확인**을 누릅니다.
- 파일이 적합한 형식인 경우 imports가 시작됩니다. 그렇지 않으면 오류 메시지가 표시됩니다.
8. **선택사항: 작업 라이브러리** 아이콘



), **새로고침** 순으로 눌러 import 상태를 확인할 수 있습니다.

## 샘플 애플리케이션 액세스

기능 영역의 테스트 및 셀프 탐색에 사용되는 샘플 애플리케이션이 제품 설치에 포함되어 있습니다. 샘플 애플리케이션에는 할당 및 기타 제품 기능을 설명하는 소규모 데이터 세트와 완전히 빌드된 모델링 구조가 포함되어 있습니다. 샘플 애플리케이션을 로드하기 전에 다른 애플리케이션이 로드되지 않았는지 확인해야 합니다.

샘플 애플리케이션을 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **애플리케이션**,  을 누른 다음 **애플리케이션** 을 다시 누르십시오.
2. **애플리케이션** 탭()에서 **+** 을 누릅니다.
3. **샘플 애플리케이션**을 선택합니다.
4. **선택사항: импорт** 상태를 확인합니다. **마이그레이션**



), **보고서**, **마이그레이션** 상태 순으로 누릅니다.

## 애플리케이션 업데이트를 위한 플랫폼 파일 및 템플릿 준비

기존 애플리케이션에서 플랫폼 파일을 импорт하여 차원을 추가하거나 업데이트할 수 있습니다. 애플리케이션 마이그레이션 및 백업/복원 작업을 위해 템플릿 파일을 익스포트할 수도 있습니다.

다음 항목에서는 플랫폼 파일 및 템플릿 준비 방법에 대해 설명합니다.

- **각 차원에 대해 플랫폼 파일 준비**

- [템플릿 파일 익스포트](#)

## 각 차원에 대해 플랫폼 파일 준비

차원 플랫폼 파일을 사용하여 기존 또는 신규 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 업데이트할 수 있습니다. 기존 멤버가 파일에서 생략되면 업데이트 중에 제거됩니다. 플랫폼 파일 생성에 대한 자세한 내용은 다음 항목을 참조하십시오.

- [플랫폼 파일 속성 정보](#)
- [플랫폼 파일 주석 정보](#)
- [플랫폼 파일 샘플](#)

플랫폼 파일을 사용하여 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 차원을 추가하거나 바꾸려면 다음과 같이 파일을 준비합니다.

1. 텍스트 편집기에서 이 섹션에 설명된 형식에 따라 차원마다 하나의 플랫폼 파일을 생성합니다. 각 플랫폼 파일이 가장 완전하게 차원을 정의합니다. 파일을 импорт하려면 [플랫폼 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성](#)을 참조하십시오.

차원 플랫폼 파일은 다음 행이 포함된 텍스트 파일입니다.

- **첫 번째 행:** 차원 및 멤버 속성 순서가 지정된 머리글 레코드
- **두 번째 행:** 속성 값이 포함된 차원 데이터 레코드
- **세 번째부터 마지막 행:** 속성 값이 포함된 개별 멤버 데이터 레코드

### 주:

멤버 항목이 최종 아웃라인과 동일한 순서여야 하므로 하위 멤버 보다 먼저 상위 멤버가 정의되어야 합니다. 파일에서 멤버의 순서는 Profitability and Cost Management 내에서 차원 트리가 표시되는 순서와 동일합니다(예: 멤버 선택기에서).

2. 다음 규칙에 따라 차원 및 멤버 머리글 레코드를 생성합니다.
  - 심표로 구분하여 원하는 순서대로 속성을 지정할 수 있습니다.
  - 다중 값 속성은 큰따옴표로 묶어야 하며, 다중 값 속성의 개별 값은 심표로 구분해야 합니다. 예를 들어 사용자 정의 특성(UDA) 속성에는 다음과 같은 여러 값이 있을 수 있습니다.  
`, "myUDA1, myUDA2, myUDA3",`
  - 단일 값에는 심표를 사용할 수 없습니다. 멤버 이름, UDA 값 등에서 심표를 사용하지 마십시오.
  - 다른 이름 지정 규칙은 [Essbase 이름 지정 규칙](#)을 참조하십시오.
  - 이전에 설명한 대로 큰따옴표를 사용하여 플랫폼 파일의 다중 값 속성을 구분합니다. 이러한 이유로 인해 합산 저장영역(ASO) 공식 정의에서 멤버 이름을 구분하는 데 큰따옴표를 사용할 수 없습니다. 대신, 필요한 경우 중괄호(())를 사용하여 멤버 이름을 구분해야 합니다.
  - 속성 이름은 대소문자를 구분하지 않습니다. 예를 들어 name, NAME, Name 이름은 모두 동일하게 처리됩니다.
  - 일부 속성은 플랫폼 파일의 모든 행에 대해 필수입니다. 속성이 원래 있던 위치의 심표 사이에 값이 표시되어 있지 않으면 속성이 무시되거나 null일 수 있습니다(예 :,,).

예를 들어, 멤버 레코드에서 머리글의 차원 속성이 무시됩니다.

- 값이 없거나 부적합한 값이 있는 속성은 필수 속성에 대해 기본 설정됩니다.
  - 주석이 지원됩니다(see [플랫 파일 주석 정보](#) 참조).
  - 규칙 및 잔액 차원에 대해 파일을 импорт할 필요가 없습니다. 멤버가 자동으로 생성됩니다. 규칙 차원 멤버에 대해 별칭을 지정할 수 없습니다. 규칙 및 잔액 차원 멤버의 차원 멤버 이름이 프로그래밍 방식으로 정의되고 변환됩니다.
  - 차원 정렬 및 해결 순서 선행 작업은 다음과 같이 처리됩니다. 속성 차원이 항상 마지막 (해당 위치에서 알파벳순으로 정렬됨)인 것을 제외하고는 차원 이름을 사용하여 알파벳순으로 처리가 진행됩니다. 멤버 해결 순서 속성이 사용된 경우 기타 고려 사항을 대체합니다.
3. 차원을 импорт하여 업데이트하려면 **파일 탐색기(파일 탐색기를 사용하여 파일 전송)**를 사용하여 **인박스**로 플랫 파일을 업로드하십시오.

## 플랫 파일 속성 정보

[표 1](#)에서는 차원 플랫 파일에 있는 각 속성의 형식을 설명합니다. 플랫 파일 예는 [플랫 파일 샘플](#)을 참조하십시오.

멤버의 Essbase 멤버 해결 순서 속성을 포함할 수 있으나 플랫 파일의 첫 번째 라인에 속성을 추가하여 해당 위치를 표시해야 합니다.



**주:**

차원 이름은 주석 행 다음 첫 번째 행에 제공됩니다.

**표 6-3** 차원 플랫 파일에 정의된 속성

속성 이름	속성 유형	차원 유형	기본값	설명
<i>차원 유형</i>	차원	모두	일반	차원 유형을 식별합니다. 적합한 예로는 계정, 기간, 연도, 버전, 시나리오, POV1, POV2, POV3, POV4, 차원, 속성, 규칙이 있습니다. 이 목록에 등록정보 이름이 없는 경우 기본값은 "일반"입니다. 이 위치는 차원 이름(Gen1 행인 경우) 또는 멤버 이름을 나타냅니다. POV 순서는 연도/POV1 = 1, 기간/POV2 = 2, 시나리오/POV3 = 3, 버전/POV4 = 4순입니다.
저장영역 유형	차원	일반, 계정, 엔티티, POV	희소	희소 및 밀집

표 6-3 (계속) 차원 플랫폼 파일에 정의된 속성

속성 이름	속성 유형	차원 유형	기본값	설명
차원 이름(속성)	차원, 멤버	일반	없음	머리글에 속성 차원 이름을 입력하는 경우 해당 위치는 로드되고 있는 차원의 연결된 속성 차원을 나타냅니다. 해당 위치의 모든 문자열은 "속성 멤버"로 처리됩니다. 예를 들어 머리글에 "내 속성 차원"을 지정한다고 가정해 보십시오. 해당 파일의 데이터 행에서 동일한 위치의 문자열은 해당 속성 차원의 멤버라고 가정합니다. 따라서 "모든 제품"에 대해 데이터 행에 "내 속성 멤버1"을 지정할 수 있으며 로더는 "모든 제품"에 속성 연결로 해당 멤버를 지정합니다.
주식	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	없음	
계층 유형	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	저장	사용, 저장, 동적, 사용안함
BSO 데이터 저장영역	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	공유 안 함	레이블 전용, 저장, 공유 안 함, 공유, 동적 계산 및 저장, 동적 계산
ASO 데이터 저장영역	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	공유 안 함	레이블 전용, 저장, 공유 안 함, 공유
2단계 계산	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	N	허용되는 값은 True 또는 False입니다(N 또는 Y).
ASO 차원 공식	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	없음	

표 6-3 (계속) 차원 플랫폼 파일에 정의된 속성

속성 이름	속성 유형	차원 유형	기본값	설명
멤버 해결 순서	멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV	없음	<p>Oracle Essbase에서는 해결 순서 번호에 따라 차원의 멤버를 평가하는 순서를 결정합니다. 1에서 120 사이의 숫자를 입력할 수 있습니다. 해결 순서 번호가 가장 높은 멤버가 먼저 평가됩니다(예: 해결 순서 번호가 5인 공식보다 해결 순서 번호가 20인 공식이 먼저 평가됨).</p> <p>해결 순서 번호가 같은 멤버는 데이터베이스 아웃라인에 차원이 표시되는 순서대로 평가됩니다. 해결 순서 번호가 없는 멤버는 해결 순서 번호가 있는 멤버 뒤에 평가됩니다.</p>
통합 유형	멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가	사용되지 않음	더하기, 빼기, 곱하기, 나누기, 퍼센트, 무시, 사용되지 않음
UDA	차원, 멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가	없음	<p>단일 텍스트 값 또는 텍스트 값 목록(심표로 묶임)입니다. 차원의 경우 값은 유형의 차원 이름 = UDA입니다. 멤버의 경우 지정된 UDA 차원의 멤버입니다. 예:</p> <pre>myUda1 "myUda1, myUda2"</pre>
상위	멤버	일반, 계정, 엔티티, 국가, POV, 속성		상위 멤버 이름을 식별합니다. null인 경우 멤버가 2세대임을 의미합니다. 순서가 중요합니다. 참조되는 상위도 이전에 먼저 정의되어 있어야 합니다.
별칭: <i>별칭 표</i>	차원, 멤버	모두		예: "별칭: 기본값", "별칭: T1"

표 6-3 (계속) 차원 플랫폼 파일에 정의된 속성

속성 이름	속성 유형	차원 유형	기본값	설명
설명	차원, 멤버	모두		선택사항 - 기본값이 없습니다.

## 플랫폼 파일 주석 정보

단일 라인 주석의 경우 라인의 첫 문자로 해시 문자를 추가합니다. 빈 라인은 무시됩니다.

블록 주석은 주석 블록 시작 표시기(#!)로 나타내고 블록 종료 표시기(#--!)로 종료됩니다. 중간 라인은 주석 처리할 필요가 없습니다.

예:

```
#!-start of comment block

Comment within block

Another comment within block

#--!
```

## 플랫폼 파일 샘플

그림 1에서는 고객 차원에 대한 샘플 파일을 보여 줍니다.

그림 6-2 Customers.txt 플랫폼 파일 샘플

```
Regular,Storage Type,Hierarchy Type,Attributes Header,comment,bso data storage,aso data storage,
two pass calculation,aso dimension formula,consolidation type,uda,parent,alias:Default,alias:English
Customers,SPARSE,STORED,,,LABELONLY,STOREDATA,N,,,UDA,,alias:Default,alias:English
NoCustomer,SPARSE,Disabled,,,StoreData,StoreData,N,,,No Customer,No Customer
AllCustomers,SPARSE,Disabled,,,StoreData,StoreData,N,,,All Customers,All Customers
Big Box,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,AllCustomers,,
BB100,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Big Box,Q Mart,Q Mart
BB200,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Big Box,Bike Depot,Bike Depot
BB300,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Big Box,Mountain Adventures,Mountain Adventures
Specialty Retailers,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,AllCustomers,,
SR100,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Specialty Retailers,Bobs Bikes,Bobs Bikes
SR200,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Specialty Retailers,Rose Town Bikes,Rose Town Bikes
SR300,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,Specialty Retailers,The Cyclery,The Cyclery
Webstore,SPARSE,,,StoreData,StoreData,N,,,AllCustomers,,
```

## 템플릿 파일 익스포트

하나의 애플리케이션 "템플릿" 파일을 생성하는 단일 작업에서 애플리케이션 메타데이터, 차원 메타데이터 및 프로그램 아티팩트를 비롯한 전체 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 익스포트하여 템플릿 파일이 생성됩니다. 템플릿 파일 익스포트 및 인포트는 애플리케이션을 업데이트하거나 온-프레미스에서 클라우드로 애플리케이션을 마이그레이션하는 데 유용할 수 있습니다. 전체 백업 및 복원을 처리하는 최적의 방법은 수명 주기 관리의 마이그레이션 기능을 사용하는 것입니다([마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제](#)).

 주:

템플릿 익스포트를 사용하여 계산되지 않고 500만 셀 미만인 애플리케이션 입력 데이터를 익스포트합니다.

템플릿 파일을 익스포트하려면 다음을 수행합니다.

1. 수익성 애플리케이션 콘솔을 열고 애플리케이션을 선택합니다(수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용).
2. 작업, 템플릿 익스포트를 순으로 누릅니다.
3. 파일 이름을 검토하고 필요한 경우 변경하십시오. .zip 확장자는 익스포트된 템플릿 파일에 추가됩니다.
4. POV 데이터가 표시되면 모든 POV 데이터를 익스포트할지 여부를 선택하거나 익스포트되지 않아야 하는 데이터의 확인란을 지웁니다.
5. 확인을 눌러 익스포트를 시작합니다.

파일은 아웃박스에 생성됩니다. 나중에 업로드하고 импорт하기 위해 로컬 저장소로 파일을 다운로드할 수 있습니다. 자세한 내용은 [파일 탐색기를 사용하여 파일 전송](#)을 참조하십시오.

6. 작업 라이브러리 아이콘() , 새로그침 순으로 눌러 익스포트 상태를 확인할 수 있습니다.

템플릿 파일을 [임포트하여 애플리케이션 빌드](#)에 설명된 대로 템플릿 파일이 생성되면 이 파일을 임포트하여 새 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 생성할 수 있습니다.

## 온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 애플리케이션 마이그레이션

온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 관리 원장 애플리케이션을 마이그레이션할 수 있습니다.

마이그레이션에는 다음이 포함됩니다.

- Oracle Hyperion EPM Architect 또는 Oracle Essbase 큐브에서 관리되거나 파일 기반으로 존재하는 차원
- 규칙 및 규칙 세트
- 쿼리 및 모델 뷰
- POV 설정
- 선택적으로 입력 값이지만 계산된 값은 제외됩니다.

관리 원장 애플리케이션 이외의 다른 콘텐츠는 포함되지 않습니다. 예를 들어 Oracle Hyperion Financial Reporting을 사용하여 생성된 보고서는 포함되지 않습니다.

온-프레미스 Profitability and Cost Management는 릴리스 11.1.2.4.110 이상이어야 합니다.

 주:

사용자정의 애플리케이션도 생성할 수 있습니다.

온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 관리 원장 애플리케이션을 마이그레이션하려면 먼저 온-프레미스 애플리케이션 템플릿 파일을 익스포트합니다.

1. Profitability and Cost Management에 로그인하고 마이그레이션할 애플리케이션을 선택합니다.
2. **작업, 템플릿 익스포트**를 순으로 누릅니다.
3. **템플릿 익스포트**에서 **파일 이름 익스포트**를 입력한 다음 **입력 데이터 포함 여부**를 표시합니다.
4. **확인**을 눌러 익스포트를 시작합니다. **작업 라이브러리**에서 진행 상태를 추적할 수 있습니다.

템플릿이 익스포트되면 Profitability and Cost Management에 로그인하여 템플릿을 임포트합니다(**템플릿 파일을 임포트하여 애플리케이션 빌드**).

## Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션

Enterprise Profitability and Cost Management는 Profitability and Cost Management에서 제공하는 모든 뛰어난 모델링 및 할당 기능의 개선된 버전을 포함하고 있으며 해당 기능을 데이터 양식, 대시보드, 보고서, 데이터 교환, Oracle Smart View for Office 차원 관리 등과 같은 Oracle EPM Cloud Platform 기능과 통합합니다.

기존 Profitability and Cost Management 애플리케이션이 있는 경우 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션할 수 있습니다. 하지만 두 제품의 기본 요구사항이 서로 다르므로 인플레이스(In-place) 마이그레이션은 불가능합니다. 기존 애플리케이션에 맞게 사용자정의되는 마이그레이션 템플릿을 다운로드할 수 있습니다. 그런 다음, 이 마이그레이션 템플릿을 사용하여 Enterprise Profitability and Cost Management와 호환되는 애플리케이션 스냅샷 및 데이터 추출을 생성합니다. 그러면 Enterprise Profitability and Cost Management 인스턴스에 스냅샷 및 데이터를 수동으로 업로드하거나 시스템에서 자동으로 마이그레이션을 완료하도록 허용할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 애플리케이션을 마이그레이션하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management의 홈 페이지에서 **애플리케이션, EPCM으로 마이그레이션** 순으로 선택합니다.
2. **EPCM으로 마이그레이션** 페이지에서 **템플릿 생성**을 누릅니다.  
애플리케이션에 맞게 마이그레이션 템플릿을 사용자정의하는 방법에 대한 자세한 내용은 **애플리케이션에 맞게 마이그레이션 템플릿 사용자정의**를 참조하십시오.
3. **검증**을 눌러 마이그레이션 상태를 보고 마이그레이션 템플릿의 정보를 검증합니다.  
**마이그레이션 템플릿 검증**을 참조하십시오.
4. **마이그레이션 상태** 페이지에서 **보고서 미리보기 및 검증**을 누릅니다.  
**보고서 미리보기 및 검증 보기**를 참조하십시오.

5. 마이그레이션 템플릿을 검증한 후 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **스냅샷 생성:** 애플리케이션 스냅샷 및 데이터 추출을 생성합니다. 해당 파일은 애플리케이션 아웃박스에 저장됩니다. 해당 파일을 파일 시스템으로 다운로드한 후 나중에 Enterprise Profitability and Cost Management 인스턴스에 업로드할 수 있습니다.  
**애플리케이션 스냅샷 및 데이터 추출 생성**을 참조하십시오.
  - **EPCM으로 마이그레이션:** Enterprise Profitability and Cost Management 인스턴스에 직접 연결합니다. 애플리케이션 스냅샷 및 데이터 추출을 생성한 후 프로세스에서는 계속해서 애플리케이션 및 데이터를 지정된 인스턴스에 업로드합니다. 애플리케이션 스냅샷 및 데이터 익스포트를 다운로드하여 Enterprise Profitability and Cost Management에 수동으로 업로드하는 것을 선택하지 않은 경우 이 단계에서 해당 작업이 수행됩니다.  
**전체 마이그레이션 수행**을 참조하십시오.
6. Enterprise Profitability and Cost Management를 열고 마이그레이션 결과를 검증합니다.  
**마이그레이션 결과 검증**을 참조하십시오.

### 자습서

목표	학습 방법
기존 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 별도의 Enterprise Profitability and Cost Management 인스턴스로 마이그레이션하는 방법을 알아봅니다.	 Profitability and Cost Management에서 Enterprise Profitability and Cost Management로 마이그레이션

## 마이그레이션 기능을 사용하여 애플리케이션 백업, 복원 및 복제

Profitability and Cost Management는 다음과 같은 여러 유지관리 및 마이그레이션 태스크에 도움이 되는 유연한 수명 주기 관리 기능을 제공합니다.

- 테스트에서 프로덕션으로의 애플리케이션 마이그레이션과 같이 환경을 복제하기 위한 스냅샷을 생성하는 백업
- 환경에서 특정 아티팩트의 증분 백업을 생성하는 익스포트
- 다양한 데이터, 메타데이터, 아티팩트 정의 등이 포함된 ZIP 형식의 아카이브 파일 업로드
- 아티팩트 유지관리 및 백업을 위한 스냅샷 다운로드
- 스냅샷과 아카이브 삭제 및 이름 바꾸기
- 임포트 옵션 설정
- 스냅샷에서 아티팩트 및 애플리케이션 임포트

익스포트된 파일 또는 백업 스냅샷을 복원 또는 마이그레이션을 위해 임포트할 수 있습니다.

- Profitability and Cost Management에서 마이그레이션 기능에 액세스하려면 홈 페이지에서 애플리케이션() , 마이그레이션() 순으로 누릅니다.

- 스냅샷을 복제하려면 홈 페이지에서 **애플리케이션**() , **스냅샷 복제**() 순으로 누릅니다. (*Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리의 스냅샷 복제*를 참조하십시오.)

템플릿 파일 익스포트 및 Essbase로 데이터 로드도 참조하십시오.

#### 주:

현재 애플리케이션이 없는 비어 있는 Profitability and Cost Management 서비스로 전체 스냅샷을 импорт할 수 있습니다. 일반적으로 Profitability and Cost Management 애플리케이션 스냅샷의 아티팩트를 개별적으로 기존 애플리케이션에 импорт할 수 있습니다. 단, 차원 아티팩트는 예외입니다. 차원 메타데이터는 애플리케이션 스냅샷을 사용하여 기존 애플리케이션으로 다시 импорт할 수 없습니다. 기존 애플리케이션의 메타데이터를 업데이트하려면 EPM Automate `loadimdata` 명령의 차원 업데이트 작업을 사용합니다.

#### 주:

온-프레미스 Oracle Hyperion Profitability and Cost Management에서 애플리케이션을 마이그레이션하려면 온-프레미스 Profitability and Cost Management에서 EPM Cloud Profitability and Cost Management로 애플리케이션 마이그레이션을 참조하십시오.

## 아티팩트 импорт

데이터 정의 및 애플리케이션 정보를 Profitability and Cost Management에 직접 입력할 수 있습니다.

애플리케이션을 효율적으로 채우기 위해 마이그레이션을 사용하여 Profitability and Cost Management로 직접 애플리케이션 정의(아티팩트)를 импорт할 수 있습니다. 연관된 규칙 세트 및 규칙을 사용하는 POV가 포함될 수 있습니다. 자세한 내용은 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 마이그레이션 관리*를 참조하십시오.

## 수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 작업

애플리케이션의 설명을 편집하고 사용할 계산 스톱드 수를 선택할 수 있습니다.

분석 뷰와 수익 곡선에서 사용하고 멤버 함수가 현재 옵션을 지원하는 위치마다 사용할 기본 달력 설정을 선택할 수도 있습니다.

보안 프로비저닝이 충분한 경우 작업 메뉴와 생성 버튼을 사용하여 차원 업데이트, 메타데이터 검증, 템플릿 익스포트, 차원 순서 재지정, 데이터 권한 부여 복구, 보충 진단 익스포트, 진단 사용 등과 같은 태스크도 수행할 수 있습니다. 애플리케이션이 없으면 애플리케이션 생성 또는 템플릿 Imports를 선택할 수 있습니다.

자세한 내용은 애플리케이션 설명 및 기본 차원 설정 편집 및 기타 애플리케이션 태스크 수행을 참조하십시오.

## 애플리케이션 설명 및 기본 차원 설정 편집

애플리케이션 설명을 편집하고, 사용할 기본 계산 스텝 수를 선택하고, 할당의 반올림 자릿수를 설정하고, 분석 기능을 위해 멤버 선택기에서 사용할 기본 달력을 설정할 수 있습니다.

이러한 애플리케이션 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 수익성 애플리케이션 콘솔을 엽니다([수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용](#)).
2. **애플리케이션** 탭에서 **편집**()을 누릅니다.
3. 필요에 따라 정보를 보고 수정합니다.
  - 필요한 경우 **정의** 탭에서 **설명**을 수정합니다.
  - **선택사항**: 다른 **계산 스텝** 수를 설정합니다.
  - **선택사항**: 계산된 할당 결과의 소수 정밀도인 **할당 정밀도**를 변경합니다. 정밀도는 자르기가 아닌 반올림을 통해 계산됩니다. 기본값은 2자리 소수 자릿수입니다. 값 범위는 7에서 -6입니다.
  - **차원 설정** 탭에서 **현재**가 차원 멤버 옵션으로 제공되는 경우마다 **연도** 및 **기간** 레벨에서 사용할 차원을 선택하고 **현재 연도** 및 **현재 기간**으로 이동하는 링크를 눌러 해당 옵션을 설정합니다.  
 예를 들어, **연도 차원**을 **연도**, **현재 연도**를 **2016**, **기간 차원**을 **기간**, **현재 기간**을 **6월**로 설정할 수 있습니다.
  - 회계 연도에 달력 연도를 사용하는 경우 **회계 기간 시작 멤버** 뒤에 회계 연도 시작 기간(예: **1월**)을 입력합니다.
  - 차원 유형에 대한 기본값으로 **시나리오 차원** 및 **계정 차원**을 선택합니다.
4. **저장**을 누릅니다.

## 기타 애플리케이션 태스크 수행

차원을 업데이트 및 순서 조정하고, 메타데이터를 검증하고, 템플릿을 익스포트 및 임포트하고, 진단에 액세스할 수 있습니다.

다음 태스크를 수행하려면 아래 단계를 수행합니다.

1. 수익성 애플리케이션 콘솔을 엽니다([수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용](#)).
2. **선택사항**: 현재 애플리케이션을 삭제하려면 을 누릅니다.  
 애플리케이션을 삭제하기 전에 해당 애플리케이션을 필요로 하는 다른 사용자가 없는지 확인합니다.

### 주:

애플리케이션을 삭제하려면 해당 애플리케이션을 생성한 서비스 관리자 사용자를 통해 애플리케이션을 삭제하십시오.

3. **선택사항**: **작업**을 누르고 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **차원 업데이트** - 선택된 애플리케이션의 차원 멤버를 추가하거나 제거합니다.  
자세한 내용은 [플랫 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트](#)를 참조하십시오.
- **메타데이터 검증** - 선택된 애플리케이션의 배포된 데이터에 대해 횡차원 검증을 실행하지만 적합한 애플리케이션을 사용하도록 설정하지 않습니다.  
  
결과는 작업 라이브러리()에 표시됩니다. 검증 오류가 발생하는 경우 자세한 내용을 보려면 링크를 누르십시오. 쉽게 수정할 수 있도록 오류 파일을 생성할 수 있습니다.
- **템플릿 익스포트** - 백업 또는 마이그레이션을 위해 전체 애플리케이션의 zip 파일을 생성합니다([템플릿 파일 익스포트](#)).
- **템플릿 임포트** - 아직 애플리케이션이 없는 경우에만 사용가능합니다. 익스포트된 템플릿 파일을 로드하여 새 애플리케이션을 생성합니다([템플릿 파일을 임포트하여 애플리케이션 빌드](#)).
- **차원 순서 재지정** - 차원 아웃라인에서 차원을 위나 아래로 이동합니다.
- **데이터 권한 부여 복구**—동기화 오류가 발생하는 경우 강제 적용되는 Oracle Essbase로 모든 데이터 권한 부여 지정을 밀어냅니다.
- **보충 진단 익스포트** - .csv 파일, 텍스트 파일 및 보고서의 형태로 다양한 진단 정보를 수집하여 단일 파일로 압축하는 작업을 제출합니다. 이 파일은 Profitability and Cost Management 파일 탐색기에 저장되며 여기에서 파일을 다운로드할 수 있습니다. Oracle 고객지원센터와 협력하여 문제를 진단하는 경우 이 파일을 제공하도록 요청받을 수 있습니다.

 **주:**

수집되는 정보의 일반적인 유형은 애플리케이션 구조 및 해당 실행 특성과 관련된 메타데이터, 집계 및 통계입니다. 진단 및 지원을 위한 정보가 수집됩니다. 중요한 정보 또는 실제 데이터가 수집되지 않습니다.

- **진단 사용** - 오류 디버깅을 위해 진단 로깅을 사용으로 설정합니다.
4. 모든 확인 프롬프트에 응답합니다.  
선택된 작업이 수행됩니다.

 **팁:**

작업 라이브러리()를 보고 새로고쳐 수익성 애플리케이션 콘솔 작업의 현재 상태를 확인합니다([애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기](#)).

## 플랫 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트

### 주:

**차원 관리**를 사용하여 애플리케이션의 최신 차원과 멤버를 나열하고 볼 수 있습니다(**차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집**). 차원을 직접 편집할 수도 있습니다.

이 섹션에 설명된 플랫 파일을 사용한 업데이트는 많은 업데이트가 필요한 경우 더 자동화된 방식으로 업데이트하는 데 유용합니다.

플랫 파일을 사용하여 차원을 업데이트할 때는 해당 차원의 새 정의가 포함된 플랫 파일을 임포트합니다(**각 차원에 대해 플랫 파일 준비**). 업데이트를 시작하기 전에 **인박스**로 플랫 파일을 업로드해야 합니다(**파일 탐색기를 사용하여 파일 전송**).

플랫 파일을 사용하여 차원을 업데이트하는 방법을 알아보려면 다음 비디오를 확인할 수 있습니다.



**Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 메타데이터 업데이트**

플랫 파일을 사용하여 Profitability and Cost Management 차원을 업데이트하려면 다음을 수행합니다.

1. 수익성 애플리케이션 콘솔을 엽니다(**수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용**).
2. **애플리케이션** 탭에서 작업을 누른 다음 **차원 업데이트**를 선택합니다.  
일반적으로 **사전 업데이트 분석**을 수행하고 **차원 업데이트**를 선택합니다.
3. **선택사항: 사전 업데이트 분석**을 수행합니다.
  - a. **선택사항: 사전 업데이트 분석**에서 **차원 검증**을 선택하여 선택한 각 변경사항이 적합한지 확인합니다. 이 옵션은 차원을 업데이트하지 않습니다. 모든 차원이 선택된 경우 이 옵션은 애플리케이션 레벨 차원 검증도 실행합니다.  
검증 오류와 영향 분석 결과가 작업 라이브러리에 표시됩니다.
  - b. **사전 업데이트 분석**에서 **영향 분석**을 선택하여 배포되는 애플리케이션과 Profitability and Cost Management의 기존 애플리케이션을 비교합니다. **영향 분석**이 선택된 경우에는 **차원 검증** 옵션이 자동으로 선택됩니다.
  - c. **확인**을 누릅니다.  
수정된 차원이 검증되지만 업데이트되지 않습니다. 다음 정보가 표시됩니다.
    - 새 멤버
    - 삭제된 멤버
    - 상위 멤버가 변경된 멤버
    - 레벨 0 변경사항이 있는 멤버
    - 참조 애플리케이션 아티팩트에 대한 영향
 검증 오류와 영향 분석 결과가 작업 라이브러리에 표시됩니다.
4. **선택사항: 차원 업데이트**를 선택하여 선택된 차원을 변경사항으로 업데이트합니다.
  - a. **차원**에서 **인박스**를 찾아 업데이트할 차원의 플랫 파일을 선택합니다.

**b. 확인을 누릅니다.**

예외사항은 모두 작업 라이브러리에 보고됩니다. 선택된 차원 멤버가 차원 선택에 따라 추가, 업데이트, 삭제되거나 선택된 플랫폼 파일이 임포트됩니다.

 **주:**

모든 업데이트된 차원의 플랫폼 파일이 임포트될 때까지 필요한 단계를 반복합니다. 그런 다음 [데이터베이스 배포](#)에 설명된 대로 애플리케이션을 배포합니다.

 **팁:**

수익성 애플리케이션 콘솔을 사용하여 차원을 업데이트할 때마다 작업 라이브러리에 작업 항목이 자동으로 생성되어 애플리케이션을 검증하고 업데이트합니다([애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기](#)).

차원 업데이트 후에는 Profitability and Cost Management에서 로그아웃한 다음 다시 로그인해야만 [차원 관리](#)나 서비스의 다른 위치에서 업데이트를 확인할 수 있습니다.

## 차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집

Profitability and Cost Management의 차원 관리 기능을 사용하여 애플리케이션 내에서 비즈니스, 특성 및 POV 차원의 멤버 및 속성을 볼 수 있습니다.

차원 등록정보를 편집하고, 차원을 생성하고, 멤버를 다른 상위 멤버에 지정하고, 별칭 테이블을 추가할 수도 있습니다.

 **주:**

[플랫폼 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트](#)에서는 많은 편집이 필요한 경우 파일을 사용하여 차원을 업데이트하는 방법을 설명합니다. 이 섹션에 설명된 방법은 덜 자동화되고, 더 직접적이며, 작은 수의 편집에 유용합니다.

 **주:**

Essbase 집계 저장영역(ASO) 큐브와 관련된 속성만 표시됩니다.

자세한 정보 및 지침은 다음을 참조하십시오.

- [애플리케이션 차원 보기](#)
- [차원 관리를 사용하여 차원 편집](#)
- [차원 관리를 사용하여 차원 생성](#)
- [별칭 테이블 추가](#)

## 비디오

목표	비디오
Profitability and Cost Management의 차원 편집기로 메타데이터를 업데이트하는 방법 알아보기	 Profitability and Cost Management의 차원 편집기로 메타데이터 업데이트

## 애플리케이션 차원 보기

차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집에서는 Profitability and Cost Management의 차원 관리 기능에 대해 설명합니다. 차원 관리를 사용하여 차원 멤버 및 등록정보를 볼 수 있습니다. 차원 등록정보를 편집하고 멤버를 다른 상위 멤버에 지정할 수도 있습니다(차원 관리를 사용하여 차원 편집).

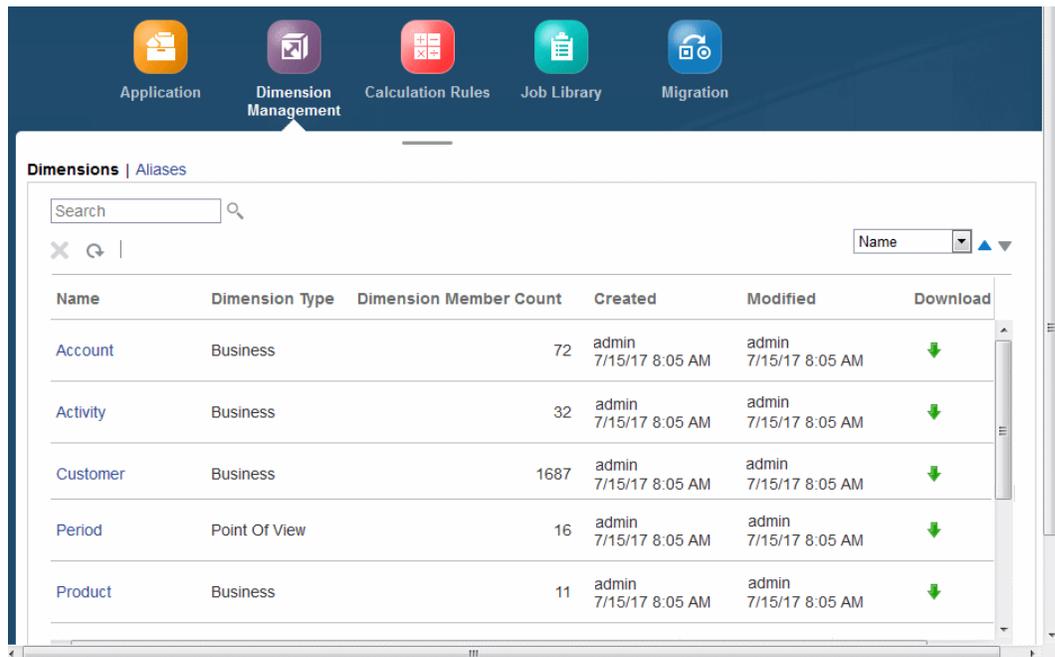
차원 관리 편집기를 사용하는 데 관한 정보는 다음 비디오를 참조하십시오.

 Profitability and Cost Management의 차원 편집기로 메타데이터 업데이트

애플리케이션에 포함된 비즈니스, 속성 및 POV 차원의 목록을 보려면 다음을 수행합니다.

- [홈] 페이지에서 애플리케이션() , 차원 관리() 순으로 누릅니다.  
기본적으로 차원 관리 화면의 차원 탭이 열립니다.

그림 6-3 차원 관리 화면의 차원 탭



차원 관리 화면의 차원 탭에는 차원 계층을 보기 위한 다음과 같은 컨트롤이 포함되어 있습니다. 화면의 각 컨트롤을 가리키면 해당 이름이 표시됩니다.

표 6-4 차원 탭의 보기 컨트롤

컨트롤	이름	작업
	검색 상자	입력한 텍스트를 검색합니다.
	차원 생성	차원을 생성하고 차원 등록정보를 설정하려면 누릅니다.
	차원 삭제 버튼	사용으로 설정한 경우 선택한 차원을 삭제합니다.
<div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>주:</b></p> <p>계산 규칙이나 분석 아티팩트를 생성하기 전에만 이 설정을 사용으로 설정할 수 있습니다. 속성 차원을 삭제하면 해당 속성을 참조하는 모든 속성 연결도 삭제됩니다.</p> </div>		
	새로고침 버튼	표시된 항목을 최신 데이터로 업데이트합니다.
	검사 버튼	사용으로 설정하면 창의 오른쪽에 있는 등록정보 창에 선택한 차원 등록정보가 표시됩니다. 등록정보 창을 축소하려면  을 누릅니다.
	정렬 상자	표시된 테이블을 선택 항목에 따라 정렬합니다. 예를 들어 [작업 라이브러리]에서 <b>시작 날짜</b> , <b>종료 날짜</b> , <b>사용자</b> 또는 <b>작업 유형</b> 열을 정렬할 수 있습니다. 위쪽을 가리키는 삼각형이면 오름차순으로 정렬되고 아래쪽을 가리키는 삼각형이면 내림차순으로 정렬됩니다.
	다운로드 화살표	차원 정의를 CSV(심표로 구분된 값) 파일로 저장합니다.

## 2. 차원 이름을 눌러 멤버 구조를 봅니다.

- 오른쪽을 가리키는 삼각형을 눌러 해당 레벨 아래에 있는 멤버의 다음 레벨을 표시합니다.
- 아래쪽을 가리키는 삼각형을 눌러 해당 레벨 아래의 레벨을 축소합니다.
- 멤버를 선택하여 멤버 정보(등록정보)를 표시합니다.

**주:**

기울임꼴로 표시된 멤버 이름은 공유 멤버를 나타냅니다.

그림 6-4 차원 탭, 멤버 레벨 및 등록정보를 표시하도록 확장됨

The screenshot shows the 'Account' management interface. On the left, a tree view displays the hierarchy: Account > NetIncome > Income From Operations. The right panel shows the properties for 'Income From Operations', including fields for Member Name, Fully Qualified Name, Default, English, Data Storage, Hierarchy Type, Consolidation, Member Solve Order, Comment, and Member Formula.

### 주:

편집 상자 내의 등록정보를 편집하거나 드롭다운 목록에서 다른 설정을 선택할 수 있습니다.

애플리케이션에 별칭 테이블이 두 개 이상 포함된 경우 각 별칭 등록정보를 따로따로 편집할 수 있습니다. 예를 들어 앞의 그림에서는 기본 및 영어 별칭 테이블의 별칭이 표시됩니다. 테이블마다 선택한 멤버의 다른 별칭이 포함될 수 있습니다.

별칭 테이블을 추가하려면 [별칭 테이블 추가](#)를 참조하십시오.

- 선택사항:** 차원 행의 끝에 있는 화살표를 눌러 해당 차원의 정의를 포함하는 심표로 구분된 (CSV) 플랫폼 파일을 다운로드합니다. 멤버 분석을 위해 이 파일을 Microsoft Excel로 로드하거나 텍스트 편집기로 로드하여 임포트할 새 플랫폼 파일을 생성하고 다른 차원을 생성하거나 대량 변경하고 [차원 업데이트](#)를 사용하여 파일을 다시 임포트할 수 있습니다.

### 주:

텍스트 편집기를 사용하여 [차원 관리](#)에서 다운로드한 차원 CSV 파일을 편집할 수 있습니다. 그런 다음 [차원 업데이트\(플랫폼 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트\)](#)를 사용하여 해당 파일을 다시 임포트할 수 있습니다. Microsoft Excel을 사용하여 편집하지 마십시오. Excel에서 편집한 CSV 파일을 저장할 때 [차원 업데이트](#)를 사용하여 파일을 올바르게 구문분석하는 형식 지정을 유지하지 않습니다.

## 차원 관리를 사용하여 차원 편집

차원 관리에 대한 개요는 [차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집](#)을 참조하십시오.

차원 관리 편집기를 사용하는 데 관한 정보는 다음 비디오를 참조하십시오.

 Profitability and Cost Management의 차원 편집기로 메타데이터 업데이트

 주의:

중복 멤버 아웃라인으로 생성된 애플리케이션의 경우, 멤버 이동, 이름 바꾸기 또는 상위 변경을 수행하면 **데이터 보존**을 선택한 상태로 큐브를 배포하는 경우에도 해당 멤버와 연계된 데이터가 손실됩니다.

 팁:

차원 업데이트 후에는 Profitability and Cost Management에서 로그아웃한 다음 다시 로그인해야만 **차원 관리**나 서비스의 다른 위치에서 업데이트를 확인할 수 있습니다.

또한 애플리케이션을 재배포해야 합니다. 그러면 애플리케이션이 검증되고 데이터베이스가 업데이트됩니다.

차원 관리에서 차원을 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 **애플리케이션**() , **차원 관리**() 순으로 누릅니다.
2. **차원**에서 수정할 차원 이름을 누릅니다.

표 1에 나열된 컨트롤을 사용하여 멤버 계층의 하위 레벨을 표시할 수 있습니다. 선택한 차원의 화면에는 편집을 위한 다음과 같은 컨트롤이 포함되어 있습니다.

 팁:

멤버를 선택한 다음 편집 버튼을 누릅니다.

표 6-5 차원 탭의 편집 컨트롤

컨트롤	이름	작업
	1차 하위 추가 버튼	선택한 멤버 아래에 1차 하위 멤버를 추가하고 새 1차 하위의 이름을 입력한 다음 등록정보를 편집합니다.
<p><b>주:</b></p> <p>공유 멤버 상자를 선택하는 경우 <b>멤버 이름</b>이 이미 있어야 합니다. 공유 멤버를 저장하는 경우 등록정보 창에서 <b>데이터 저장영역</b>을 공유로 설정합니다.</p>		
		공유 멤버에 멤버를 추가할 수는 없습니다.
	멤버 복사 버튼	선택한 멤버를 동일한 레벨의 상위 아래에서 마지막 멤버 다음에 복사된 멤버로 복사합니다.
	상위 변경 버튼	선택한 멤버를 해당 차원의 다른 멤버 아래로 이동하여 새 상위의 1차 하위로 만듭니다. 선택한 멤버의 새 상위 차원 이름을 입력합니다. 공유 멤버의 상위 멤버를 변경할 수는 없습니다.
	멤버 삭제 버튼	선택한 멤버를 삭제합니다.
	위로 이동 및 아래로 이동 버튼	선택한 멤버를 같은 상위 아래의 동일한 레벨에서 위나 아래로 이동합니다.

3. 편집이 완료되면 **데이터베이스 배포**의 단계에 따라 애플리케이션 메타데이터를 Oracle Essbase 큐브에 재배포합니다. 검증 오류가 발생하면 작업 라이브러리에 표시됩니다.

## 차원 관리를 사용하여 차원 생성

차원 관리에 대한 개요는 **차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집**을 참조하십시오. 차원 관리 편집기를 사용하는 데 관한 정보는 다음 비디오를 참조하십시오.



[Profitability and Cost Management의 차원 편집기로 메타데이터 업데이트](#)

### 팁:

새 차원을 생성한 후 애플리케이션을 재배포해야 합니다. 그러면 차원이 검증되고 데이터베이스가 업데이트됩니다.

차원 관리에서 차원을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 **애플리케이션**() , **차원 관리**() 순으로 누릅니다.

2. 차원에서 **+** 을 누릅니다.
3. 차원 생성 페이지에서 차원의 등록정보를 설정합니다.

표 6-6 차원 등록정보

등록정보	설명
이름	Essbase 이름 지정 규칙을 참조하십시오.
차원 유형	차원 유형을 선택합니다. 차원 유형을 참조하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비즈니스</li> <li>• POV</li> <li>• 속성</li> </ul>
속성 차원	<b>선택사항:</b> 다른 차원과 연계되지 않은 기존 속성 차원 목록에서 속성 차원을 선택합니다. Profitability and Cost Management 속성 차원을 참조하십시오.
POV 차원 순서	<b>선택사항:</b> POV 차원의 표시 순서를 설정합니다. 예를 들어 POV의 표시 순서를 연도, 기간, 시나리오 순으로 설정하려면 연도를 1로, 기간을 2로, 시나리오를 3으로 설정합니다.
설명	<b>선택사항:</b> 차원의 용도를 설명합니다.
데이터 저장영역	집계 저장영역(ASO) 큐브의 경우 데이터 저장영역 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>데이터 저장:</b> 기본값입니다. 데이터 저장은 해당 멤버의 값을 집계합니다.</li> <li>• <b>레이블 전용:</b> 레이블 전용 차원은 가상 차원입니다. 일반적으로 네비게이션에 사용되며 연계된 데이터가 없습니다. 레이블 전용 차원에 연계된 데이터가 없는 경우에도 1차 하위 값이 차원에 표시됩니다.</li> </ul>
계층 유형	집계 저장영역(ASO) 큐브의 경우 계층 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>저장됨:</b> 기본값입니다. 저장된 계층 유형은 가장 간단한 계층이며 가장 빠른 집계를 제공합니다. 전체 차원이 단일 계층으로 처리됩니다. 이 계층 유형은 공유 멤버, 멤버 공식, 대체 통합 연산자(+ 제외)를 허용하지 않습니다. <b>동적:</b> 가장 사용자정의 가능한 계층 유형이지만 가장 느린 집계 성능을 제공합니다. 전체 차원이 동적 계층으로 처리되므로 공유 멤버, 공식을 포함하는 멤버 및 모든 통합 기호가 허용됩니다. 성능 저하를 방지하기 위해 동적 계층을 사용할 때는 주의하십시오.</li> <li>• <b>사용:</b> 사용 계층 유형에서는 차원이 2세대 1차 하위(루트의 1차 하위)마다 하나씩, 여러 계층으로 처리됩니다. 각 2세대 1차 하위는 고유 계층의 최상위입니다. 첫번째 계층은 저장됨이어야 하며 공유 멤버를 포함하거나 + 이외의 통합 연산자를 사용할 수 없습니다. 두번째 계층부터 최종 계층까지는 동적 또는 저장됨일 수 있습니다. 첫번째 계층 이외의 저장됨 계층에는 공유 멤버를 포함할 수 있습니다.</li> </ul>
차원 정렬 순서	<b>선택사항:</b> 증분 카운터를 사용하여 데이터베이스의 차원 순서를 설정합니다. 가장 낮은 번호가 첫번째로 정렬됩니다. 또한 이 옵션은 차원 정렬 순서 및 차원 해결 순서가 동일한 경우 기본 평가 순서를 설정합니다. 중복된 숫자 정렬 순서 값을 사용할 수 없습니다.

표 6-6 (계속) 차원 등록정보

등록정보	설명
차원 해결 순서	선택사항: 증분 카운터를 사용하여 차원의 평가 순서를 설정합니다. 가장 낮은 번호가 첫번째로 평가됩니다. 여러 차원이 동일한 해결 순서 값을 가질 수 있습니다. 0이 기본값입니다.
별칭 - <별칭 테이블 이름 > 필드	정의된 각 별칭 테이블에서 이 차원에 사용할 별칭을 입력합니다. Profitability and Cost Management 별칭 차원을 참조하십시오.

4. 차원 변경 시 애플리케이션을 재배포하여 이러한 변경사항을 데이터베이스에 밀어넣어야 합니다. 지금 재배포하거나, 여러 차원을 변경하거나 추가하는 경우 변경이 완료된 후 애플리케이션을 재배포할 수 있습니다. 데이터베이스 배포의 단계에 따라 애플리케이션 메타데이터를 Oracle Essbase 큐브에 재배포합니다. 검증 오류가 발생하면 작업 라이브러리에 표시됩니다.

## 별칭 테이블 추가

차원 관리에 대한 개요는 차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집을 참조하십시오.

### 💡 팁:

차원 업데이트 후에는 Profitability and Cost Management에서 로그아웃한 다음 다시 로그인해야만 차원 관리나 서비스의 다른 위치에서 업데이트를 확인할 수 있습니다.

또한 애플리케이션을 재배포해야 합니다. 그러면 애플리케이션이 검증되고 데이터베이스가 업데이트됩니다.

별칭을 사용하는 경우 다양한 언어 지원 등을 위해 별칭 테이블을 여러 개 이용하는 것이 유용할 수 있습니다.

### ✎ 주:

다음 단계에서는 별칭 테이블을 추가하는 방법을 설명합니다. 별칭 테이블을 삭제하려면 먼저 별칭 테이블의 멤버에 지정한 별칭 값을 모두 제거하고 이러한 단계를 따르십시오.

단, 테이블을 선택하고 **X** 을 누릅니다.

언제든지 **새로고침**  을 눌러 표시된 정보를 업데이트할 수 있습니다.

차원 관리에서 차원 테이블을 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 애플리케이션() , 차원 관리() 순으로 누릅니다.
2. 별칭을 누릅니다.
3. 별칭에서 **+** 을 누릅니다.
4. 새 별칭 테이블의 이름 및 설명(선택사항)을 입력합니다.

5. 편집이 완료되면 **데이터베이스 배포**의 단계에 따라 애플리케이션 메타데이터를 Oracle Essbase 큐브에 재배포합니다. 검증 오류가 발생하면 작업 라이브러리에 표시됩니다.

 주:

멤버의 등록정보 창에서 별칭을 추가하거나 편집하여 새 별칭 테이블을 채울 수 있습니다(그림 2). 별칭 레코드가 포함된 플랫폼 파일을 임포트할 수도 있습니다(플랫 파일을 사용하여 애플리케이션 차원 업데이트).

## 애플리케이션 작업 라이브러리의 태스크 보기

작업 라이브러리는 수익성 및 원가 관리에서 생성된 모든 작업의 목록을 제공합니다.

 주:

- 작업 라이브러리에서 한 개 이상의 작업을 선택할 수 있습니다. 여러 작업을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 상태에서 마우스를 누릅니다.
- 목록의 작업 수가 증가하면 화면 새로고침 속도가 느려질 수 있습니다. 목록을 줄여 적절한 성능을 복원하려면 **Excel로 익스포트** 버튼을 사용하여 작업 목록을 아카이브한 다음 이전 작업을 삭제합니다.

작업 라이브러리를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 **애플리케이션**, **작업 라이브러리**를 차례로 누릅니다. (홈 페이지에서 네비게이터, **작업 라이브러리**를 차례로 눌러도 됩니다.)

그림 6-5 수익성 애플리케이션 콘솔 작업 라이브러리 화면

Job Id	Job Type	Status	Elapsed Time	Start Date	End Date	Properties
65850	Export Supplemental Dia...	Success	00:01:11	Nov 17, 2021 4:16:00 PM	Nov 17, 2021 4:17:12 PM	Job Id 65850 User Name epm_default_cloud_admin Comment This job is submitted as part of provide feedback. Feedback reference is UDR_default_epm_default_cloud_admin_2021_11_18_12_17_11
59639	Ledger Calculation	Success	00:01:49	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:11 PM	Taskflow Id BksML30_EXPORT_DIAGNOSTICS_D20211117T161600_a38
59638	Ledger Calculation	Success	00:01:50	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:12 PM	Application Name BksML30
59637	Ledger Calculation	Success	00:02:01	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:22 PM	File Name BksML30_Diagnostics_20211117_161600

작업 라이브러리 화면에는 표 1의 컨트롤뿐 아니라 다음 테이블의 컨트롤도 포함되어 있습니다.

표 6-7 애플리케이션 작업 라이브러리 화면의 특정 컨트롤

컨트롤	이름	작업
	중지	선택한 작업을 취소합니다. 작업이 반복 프로세스 또는 매우 긴 계산에 잠겨 있는 경우 서비스 관리자가 Essbase를 중지하고 재시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">Essbase 재시작</a> 을 참조하십시오. 다른 모든 작업이 먼저 중지되어야 합니다.
	파일에 오류 저장	오류 창 텍스트를 <b>error.txt</b> 텍스트 파일에 저장합니다.
	Excel로 익스포트	작업 라이브러리 테이블을 Microsoft Excel 파일로 저장합니다.
	실행 통계 보고서 실행	애플리케이션 이름 및 유형, 스레드 수, POV, 작업 ID, 작업 유형, 작업 상태, 시작 및 종료 시간, 사용자 ID, 규칙 세트 이름, 규칙 이름, 반복 번호, 경과 시간, 스레드 번호, 잠재적 소스, 잠재적 대상 및 선택한 작업에 대한 잠재적 할당에 대한 정보가 포함된 실행 통계 보고서를 실행합니다.
	작업	선택한 작업에 대한 조치(삭제 또는 검사)를 표시합니다. 이러한 조치는 이 테이블 아래에 있는 텍스트에 설명되어 있습니다. <b>참고:</b> 이 버튼을 <b>등록정보</b> 창이 열릴 때 숨겨져 있을 수 있습니다.
	피드백 제공 <b>Provide Feedback</b>	보충 진단 작업을 실행하고 오라클 고객지원센터에 피드백을 제출합니다. 보충 진단에 제공된 표준 콘텐츠 외에도 선택된 각 계산 작업에 대해 작업의 실행 통계 보고서가 작업 계산에 사용되는 POV에 대한 프로그램 문서 보고서와 함께 피드백에 포함됩니다.

## 2. 각 작업에 대한 정보를 봅니다.

- **작업 ID**는 시스템에서 지정된 순차적 식별 번호입니다.
- **작업 유형**에는 수행 중인 태스크의 유형(예: 애플리케이션 생성 또는 차원 업데이트)이 표시됩니다.
- **상태**에는 작업의 현재 상태(예: 실행 중, 권한 대기, 성공 또는 실패)가 표시됩니다.
- **경과 시간**에는 작업이 시작된 후 완료될 때까지의 기간이 표시됩니다.
- **시작 날짜**에는 작업이 제출되었거나 실행 스케줄링된 날짜와 시간이 표시됩니다.
- **종료 날짜**에는 성공 여부에 상관없이 작업이 중지된 날짜 및 시간이 표시됩니다.
- **설명**에는 사용자가 입력한 설명이나 특정 작업에 대한 세부정보가 표시됩니다. 태스크를 제출할 때 설명이 입력됩니다.

## 3. 선택사항: 등록정보 창(그림 2)에서 작업 세부정보 또는 등록정보를 봅니다.

기본적으로 작업을 누르면 **등록정보** 창이 열립니다. **등록정보 숨기기** 버튼()을 눌러 창을 닫을 수 있습니다. **등록정보** 창을 다시 표시하려면 을 누르거나 **...**, **검사** 순으로 눌러 **등록정보** 창에서 선택된 작업에 대한 추가 요약 레벨 세부정보를 검토합니다.

**등록정보** 창에는 작업 ID, 사용자 이름, 설명(입력한 경우), 해당 작업에 대한 기타 정보가 포함되어 오류 또는 영향 분석 정보 같은 자세한 내용을 눌러 볼 수 있는 하이퍼링크가 포함될 수 있습니다. **그림 2**에서처럼 하이퍼링크가 제공되는 경우 정보를 파일에 저장할 수 있습니다.

 주:

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

예를 들어 생성된 태스크 플로우 번호가 **AppMgmt\_DeployApplication\_D20120824T08520\_5ed**로 표시될 수 있습니다. 여기서 **AppMgmt**는 애플리케이션 이름이고, **DeployApplication**은 태스크가고, **D20120824T08520\_5ed**는 생성된 태스크 플로우 인스턴스 ID입니다.

그림 6-6 Success With Warnings 상태에 대한 작업 등록정보

Properties	
Job Id	62353
User Name	admin
Comment	<a href="#">Click for Errors</a>
Taskflow Id	BksML30_RulesReplaceMember_D20170918T095627_414
Application Name	BksML30
POV Name	2016_December_Actual
Target Rule Tab	Target
Dimension	Product
Find Member	Bikes
Replace With Member	-
Preserve Filters	No

4. 선택사항: 필요한 경우 중지를 눌러 실행 중 상태의 선택된 태스크를 종료합니다.

 주의:

버튼을 누른 후 태스크 플로우가 빠르게 중지되는 동안 데이터 상태에 일관성이 있도록 결과에 영향을 주는 태스크에 추가 시간이 필요할 수도 있습니다.

5. 선택사항:  을 누르거나 , 삭제 순으로 눌러 목록에서 선택한 작업을 제거합니다.

## 파일 탐색기를 사용하여 파일 전송

Profitability and Cost Management 파일 탐색기를 사용하여 로그 및 샘플 파일을 보고 백업 및 마이그레이션을 위해 애플리케이션 파일을 익스포트 및 임포트하고 플랫폼 차원을 업데이트합니다.

파일 탐색기를 열려면 수익성 애플리케이션 콘솔을 엽니다(수익성 애플리케이션 콘솔 및 기타 애플리케이션 기능 사용). 그런 다음  을 누릅니다.

그림 6-7 파일 탐색기 탭

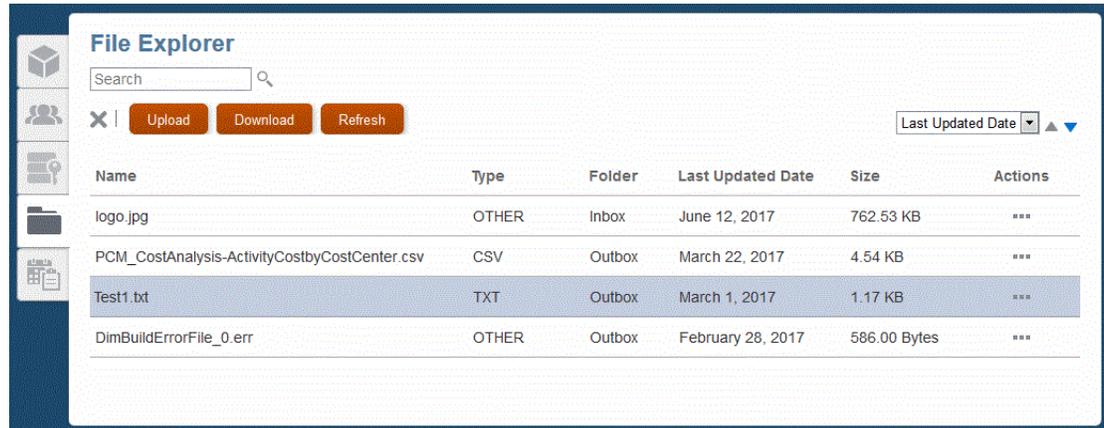


그림 1에서는 4개의 파일이 **인박스**에 하나, **아웃박스**에 나머지 3개가 [파일 탐색기]를 보여 줍니다.

**인박스**에는 로컬 폴더(사용자 컴퓨터 또는 매핑된 드라이브)에서 업로드된 파일이 있습니다. **아웃박스**에는 시스템에서 생성된 파일(로그 파일), 익스포트에 의해 생성된 파일(템플릿 파일) 또는 사용자 컴퓨터나 매핑된 드라이브에서 업로드된 파일이 있습니다.

일반적으로 **인박스**에서는 임포트할 파일을 업로드합니다(예: 차원 업데이트를 위한 플랫폼 파일 또는 애플리케이션을 생성하기 위한 템플릿 파일). 임포트 태스크를 수행하거나 서버를 선택하는 경우 **인박스** 콘텐츠에서 선택할 수 있습니다. 익스포트를 수행하거나 로그 파일 보기가 필요한 경우 파일 탐색기가 **아웃박스**에 포함된 항목을 보여줍니다.

[파일 탐색기]에서 다음 버튼(컴퓨터나 매핑된 드라이브에서 파일을 [인박스]나 [아웃박스]로 로드하는 버튼)을 사용하여 파일 관련 작업을 수행할 수 있습니다. 파일 목록을 최신 상태로 하려면 **새로고침**을 사용하십시오.

- **업로드** - 파일을 찾아 **인박스**나 **아웃박스**로 로드할 수 있습니다.
- **다운로드** - 선택한 파일을 열거나 저장할 수 있습니다.
- **새로고침** - 파일 목록이 최신 상태인지 확인합니다.

다른 컨트롤은 다음 테이블을 참조하십시오.

표 6-8 파일 탐색기 컨트롤

컨트롤	이름	작업
<input type="text" value="Search"/>	검색 상자	입력한 텍스트를 검색합니다.
✕	삭제 버튼	선택한 파일을 삭제합니다. 참고: 한 번에 둘 이상의 파일을 삭제하려면 <b>Ctrl+누르기</b> 로 파일을 선택하고 ✕을 누릅니다.
Last Updated Date ▾ ▲▼	정렬 상자	선택 항목에 따라 표시되는 테이블을 정렬합니다. 이름, 유형, 폴더, 마지막 업데이트 날짜 또는 크기를 기준으로 정렬할 수 있습니다. 위쪽을 가리키는 삼각형은 오름차순으로 정렬하고 아래쪽을 가리키는 삼각형은 내림차순으로 정렬합니다.

# 7

## 애플리케이션 POV(Point of View) 작업

### 참조:

- [POV 소개](#)  
애플리케이션 POV(Point Of View)는 선택한 스냅샷에 대해 연도, 기간, 시나리오 등의 특정 애플리케이션 버전을 표시하는 차원 세트입니다. 규칙은 하나 이상의 POV에 대해 실행하는 계산을 제어합니다.
- [POV 정보](#)  
POV는 선택한 스냅샷에 대해 연도, 기간, 시나리오 등의 특정 애플리케이션 버전을 표시합니다.
- [POV 차원](#)  
POV(Point of View) 차원은 애플리케이션의 특정 버전 또는 관점을 표시하는 데 사용됩니다.
- [POV 관리](#)  
애플리케이션에 정의된 POV 차원은 애플리케이션에 사용가능한 잠재적 POV를 결정하지만, 일부 POV는 자동으로 지정이나 데이터 입력에 사용될 수 없습니다.

## POV 소개

애플리케이션 POV(Point Of View)는 선택한 스냅샷에 대해 연도, 기간, 시나리오 등의 특정 애플리케이션 버전을 표시하는 차원 세트입니다. 규칙은 하나 이상의 POV에 대해 실행하는 계산을 제어합니다.

POV 차원의 멤버는 사용자 정의되며 모델링 및 가정 분석에 대해 다양한 POV 조합 배열을 제공할 수 있습니다.

POV(Point Of View)를 사용하여 애플리케이션의 다양한 버전을 생성할 수 있습니다. 예를 들어, 예산 대비 실제 수치를 저장하거나, 여러 다양한 변화가 매출에 미치는 영향을 측정하기 위한 시나리오를 재생할 수 있습니다.

각 애플리케이션에 대해 POV를 지정합니다. POV에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [POV 정보](#)
- [POV 유형](#)
- [POV 차원](#)
- [POV 관리](#)

## POV 정보

POV는 선택한 스냅샷에 대해 연도, 기간, 시나리오 등의 특정 애플리케이션 버전을 표시합니다.

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 규칙을 사용하여 수행됩니다.

표준 POV에는 연도, 기간 및 시나리오가 포함됩니다. Profitability and Cost Management에서 거의 모든 활동의 첫 번째 단계는 POV 선택입니다.

### 주:

Profitability and Cost Management 애플리케이션의 규칙은 POV와 관련되어 있습니다. POV 내에 있는 규칙이나 규칙 세트 또는 글로벌 컨텍스트 정의에 대해 해당 아티팩트의 고유한 정의가 해당 POV 내에 있어야 합니다.

POV가 "초안" 상태로 설정된 경우에는 애플리케이션 편집만 가능합니다(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 애플리케이션 변경이 미치는 영향을 모니터하거나 같은 애플리케이션의 서로 다른 버전을 추적할 수도 있습니다.

관련 항목:

- [POV 차원](#)
- [POV 유형](#)
- [POV 관리](#)

### POV 유형

POV 범주는 데이터 POV와 모델 POV의 두 가지가 있습니다.

POV는 데이터 조각을 정의합니다. 시간, 날짜 및 데이터 상태(실제, 예측 등)와 같은 차원은 계산, 표시 또는 작동할 데이터 세트를 정의합니다. 따라서 데이터 세트는 비어 있을 수 있지만 모든 POV는 데이터 POV입니다.

일부 POV는 계산 규칙과 연계되어 있습니다. 규칙 세트 및 연계된 규칙을 생성할 때 POV를 지정합니다. 해당 규칙은 POV에만 적용됩니다. 규칙과 연계된 POV를 "모델 POV"라고 합니다. 실행 컨트롤 화면의 **모델 존재** 상자에 확인 표시가 있어야 합니다.

## POV 차원

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

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

- **기간** - 시간의 경과에 따른 전략 및 변경사항을 분석할 수 있습니다. 애플리케이션은 시간 단위(분기, 월, 연간, 연도 등)를 기반으로 할 수 있으므로 시간을 두고 전략을 분석하고 재고나 감가상각을 모니터할 수 있습니다.
- **연도** - 데이터가 수집된 달력 연도를 식별합니다.
- **시나리오** - 특정 기간 및 조건 세트에 대한 애플리케이션 버전을 식별합니다.

### 버전 차원

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

버전 차원을 사용하여 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

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

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

## POV 관리

애플리케이션에 정의된 POV 차원은 애플리케이션에 사용가능한 잠재적 POV를 결정하지만, 일부 POV는 자동으로 지정이나 데이터 입력에 사용될 수 없습니다.

### 고려 사항

다음 사항에 유의하십시오.

- POV에 대해 드라이버를 지정하거나 데이터를 로드하려면 먼저 POV를 애플리케이션에 추가해야 합니다.
- 새 보고 기간이나 다른 시나리오를 위해 POV를 복사할 수 있습니다. [POV 복사](#)를 참조하십시오.
- 새 POV가 추가되면 상태가 자동으로 "초안"으로 설정되어 POV를 편집할 수 있게 됩니다.

POV를 생성, 수정, 삭제하려면 다음 항목에 설명된 화면 중 하나를 표시합니다.

- [POV 화면 열기](#)
- [실행 컨트롤 화면 열기](#)

POV 작업 시 다음 절차를 사용합니다.

- [POV 생성](#)
- [POV 상태 수정](#)
- [POV 복사](#)
- [POV에서 선택한 아티팩트 지우기](#)
- [POV 및 모든 아티팩트 삭제](#)

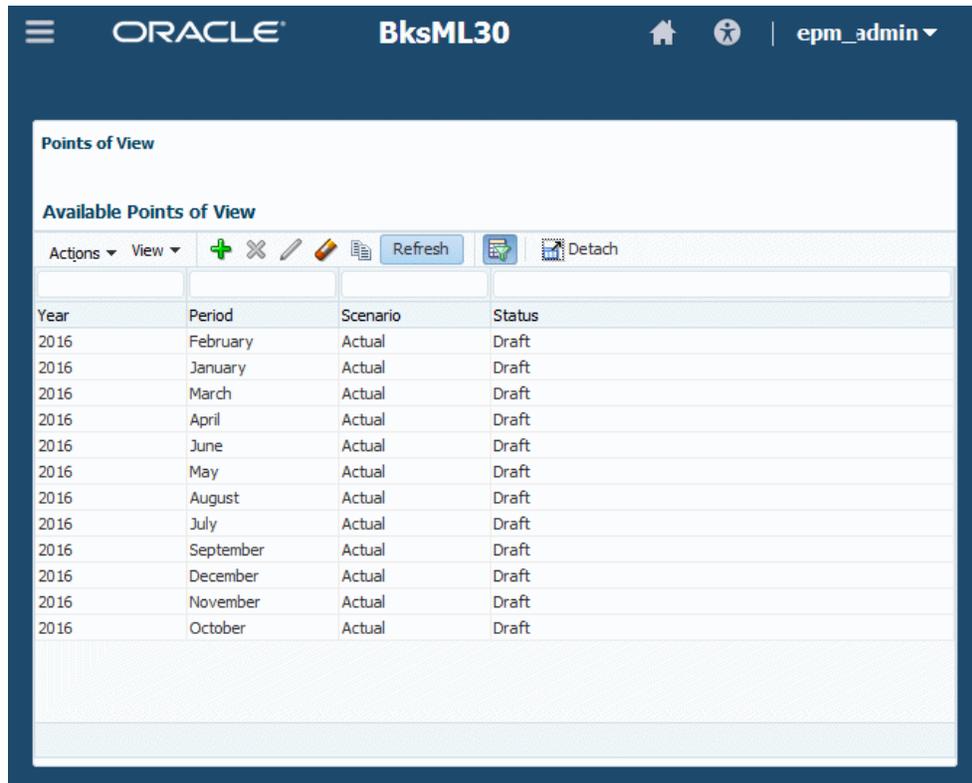
## POV 화면 열기

POV 화면에서는 POV를 생성, 수정 및 삭제할 수 있습니다.

네비게이터 메뉴를 사용하여 **POV** 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 **POV**를 선택합니다.  
**POV** 화면에 모든 사용가능한 POV가 나열됩니다.

그림 7-1 POV 화면



2. 작업 메뉴 및 버튼을 사용하여 다음 작업을 수행합니다.

표 7-1 POV 관리 작업

작업 메뉴 옵션	버튼	세부정보
POV 생성		POV 생성
POV 삭제		POV 및 모든 아티팩트 삭제
POV 상태 변경		POV 상태 수정
POV 지우기		POV에서 선택한 아티팩트 지우기
POV 복사		POV 복사

주:

실행 컨트롤 화면에서 유사한 작업을 수행할 수 있습니다. 해당 화면을 표시하려면 홈 페이지에서 **모델, 실행 컨트롤** 순으로 누릅니다.

3. **선택사항:** 보기 메뉴 및 버튼을 사용하여 다음 태스크를 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.
  -  를 다시 누릅니다.  
일치하는 멤버만 표시됩니다. 모든 멤버를 다시 표시하려면 다음 단계를 수행하고 모든 필드를 지웁니다.

## POV 생성

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

### 주:

POV가 추가될 때까지는 다른 태스크 창에서 POV에 액세스할 수 없습니다.

POV를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. POV 화면(**POV 화면 열기**) 또는 실행 컨트롤 화면(**실행 컨트롤 화면 열기**)을 표시합니다.
2.  을 누르거나 **작업, POV 생성** 순으로 선택합니다.  
**POV 생성** 대화상자가 열립니다.
3. 애플리케이션에서 새 POV를 식별할 매개변수를 선택합니다.  
새 POV이므로 **연도 및 기간** 매개변수가 제공되며 **상태**가 자동으로 **초안**으로 설정되어 애플리케이션을 빌드하고 편집할 수 있습니다.
4. **확인**을 누릅니다.  
POV가 목록에 추가됩니다.

## POV 상태 수정

애플리케이션이 생성되면 해당 상태(**상태**)가 **초안**으로 설정됩니다. 애플리케이션을 보고 편집할 수 있음을 나타냅니다. 애플리케이션이 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. POV 화면(**POV 화면 열기**) 또는 실행 컨트롤 화면( **실행 컨트롤 화면 열기**)을 표시합니다.
2. 수정할 POV를 선택합니다.

3. 작업, POV 상태 변경(✎) 순으로 선택합니다.
4. 상태에서 새 상태를 선택합니다.
  - 초안 - 애플리케이션을 빌드 또는 편집하고 동적 보고서를 생성합니다.
  - 게시됨 - 애플리케이션을 보고 동적 보고서를 생성합니다.
  - 아카이브됨 - 애플리케이션을 보고 동적 보고서를 생성합니다.
 언제든지 상태를 다시 초안으로 변경하여 애플리케이션을 편집할 수 있습니다.

 주:

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

5. 확인을 누릅니다.

## POV 복사

데이터베이스가 배포된 경우 POV를 복사하여 새 기간 또는 시나리오의 시작점을 제공하거나 기존 애플리케이션의 what-if 시나리오를 생성할 수 있습니다.

예를 들어 이전 기간의 규칙 및 입력 데이터를 복사하여 기간을 시작하거나 실제 시나리오의 데이터를 복사하여 예측 시나리오의 시드 데이터를 생성할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management에는 POV를 복사할 수 있는 2곳의 위치가 있습니다. 각 옵션에 대한 설명은 이러한 항목을 검토하십시오.

[사용가능 POV 화면에서 POV 복사](#)

[실행 컨트롤 화면에서 POV 복사](#)

 주:

애플리케이션의 크기와 복잡성에 따라 POV 복사에는 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.

## 사용가능 POV 화면에서 POV 복사

 Note:

사용가능 POV 화면에서 POV를 복사할 때 복사 중인 POV의 입력 데이터 셀 수가 500만 개를 초과하는 경우, 복사할 모든 입력 데이터 세트를 포함하도록 다양한 모델 뷰를 사용하여 여러 POV 복사 작업을 실행할 수 있습니다. 또한, 입력 데이터만 복사됩니다. 입력 데이터와 드라이버 데이터를 모두 복사하고 500만개의 셀 제한을 피하려면 [실행 컨트롤 화면에서 POV를 복사합니다](#). [실행 컨트롤 화면에서 POV 복사](#)를 참조하십시오.

POV를 사용가능 POV 화면에서 복사:

1. 홈 페이지에서 을 누릅니다.
2. 관리자에서 **POV**를 선택합니다.
3. **사용가능 POV** 화면에서 복사할 POV를 선택합니다.
4. 를 클릭하거나 **작업**을 선택한 후 **POV 복사**를 선택합니다.
5. **POV 복사** 대화상자에서 복사한 POV에서 사용할 POV 차원에 대한 멤버(예: 연도, 기간, 시나리오)를 선택합니다.
6. **구성 복사** 선택에 다음 정보를 입력합니다.
  - **모델:** 소스 POV에 속한 모든 규칙을 복사하려면 **규칙 관리**를 선택합니다.
  - **데이터:** 모든 입력 데이터를 복사하려면 **입력 데이터**를 선택합니다.

 **Note:**

애플리케이션의 아웃라인이 너무 크면 복사할 POV 입력 데이터의 서브세트를 정의하기 위한 모델 뷰를 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 필요한 경우 복사해야 하는 전체 입력 데이터 세트를 포함하도록 다양한 모델 뷰를 사용하여 여러 POV 복사 작업을 수행할 수 있습니다.

7. **확인**을 누릅니다.
8. **선택사항:** 복사 상태를 확인하려면 **작업 라이브러리**로 이동합니다.

 **Note:**

**사용가능 POV** 화면에서 POV를 복사할 때 작업에 대한 등록정보에는 **MDX가 복사 알고리즘**으로 표시됩니다.

## 실행 컨트롤 화면에서 POV 복사

 **Note:**

**실행 컨트롤** 화면에서 POV를 복사할 때 복사할 데이터의 양과 관계없이 한 번의 작업으로 모든 입력 데이터를 복사할 수 있습니다. 또한, 입력 데이터와 드라이버 데이터를 모두 복사할 수 있는 옵션도 제공됩니다.

실행 컨트롤 화면에서 POV를 복사하려면:

1. 홈 페이지에서 **모델**() , **실행 컨트롤**() 순으로 누릅니다.
2. **실행 컨트롤** 화면에서 복사할 POV를 선택합니다.
3. 을 누르거나 **작업, 복사** 순으로 선택합니다.

4. **POV 복사** 대화상자에서 복사한 POV에서 사용할 POV 차원에 대한 멤버(예: 연도, 기간, 시나리오)를 선택합니다.
5. **구성 복사** 선택에 다음 정보를 입력합니다.
  - **모델:** 소스 POV에 속한 모든 규칙을 복사하려면 **규칙 관리**를 선택합니다.
  - **데이터:** 옵션 선택:
    - **없음:** 데이터를 복사하지 않습니다.
    - **모든 입력 데이터:** 드라이버 데이터를 포함한 모든 입력 데이터를 복사합니다.
    - **모든 데이터:** 모든 POV 데이터를 복사합니다.
6. **확인**을 누릅니다.
7. **선택사항:** 복사 상태를 확인하려면 **작업 라이브러리**로 이동합니다.

 **Note:**

실행 컨트롤 화면에서 POV를 복사할 때 작업에 대한 등록정보에는 **레벨 0** 익스포트가 복사 알고리즘으로 표시됩니다.

## POV에서 선택한 아티팩트 지우기

이 섹션에 설명된 POV에서 선택한 객체(아티팩트)를 지우거나 삭제할 수 있습니다. 쿼리를 생성하여 POV에서 입력 데이터의 특정 슬라이스를 지울 수도 있습니다([POV에서 선택한 입력 데이터 지우기](#)).

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

POV에서 선택한 아티팩트를 지우려면(삭제하려면) 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 POV와 해당 콘텐츠가 필요한지 확인합니다.
2. POV 화면([POV 화면 열기](#)) 또는 실행 컨트롤 화면([실행 컨트롤 화면 열기](#))을 표시합니다.
3. 지울 아티팩트가 있는 POV를 선택합니다.
4. **작업, POV 지우기**() 순으로 선택합니다.

그림 7-2 POV 지우기 대화상자

The dialog box titled "Clear Point of View" contains the following settings:

- Year: 2016
- Period: January
- Scenario: Actual
- Status: Draft
- Comprehensive:  (Selected)
- Targeted:  (Unselected)
- Under "Comprehensive":
  - Manage Rules
  - Input Data
  - Adjustment Values
  - Allocated Values
- Under "Targeted":
  - Query: [Dropdown menu]

Buttons: OK, Cancel

5. 포괄을 누릅니다.
6. 지울 아티팩트를 선택합니다.

주:

선택한 유형의 모든 아티팩트가 지워집니다. 특정 유형의 입력 데이터만 지우려면 **타겟 지정된 항목 지우기(POV에서 선택한 입력 데이터 지우기)**를 수행합니다.

7. 확인을 눌러 선택한 아티팩트를 지웁니다.  
작업 레코드를 보려면 작업 라이브러리를 참조하십시오.

## POV에서 선택한 입력 데이터 지우기

POV에서 선택한 아티팩트를 지우거나 삭제할 수 있습니다. 이를 **포괄적** 지우기라고 하며 선택한 유형의 모든 아티팩트를 삭제합니다(**POV에서 선택한 아티팩트 지우기**). 쿼리를 생성하고 이 섹션에 설명된 **타겟팅된** 지우기를 수행하여 입력 데이터의 특정 슬라이스를 삭제할 수도 있습니다. 이 방법은 예를 들어, 드라이버를 삭제하지 않고 다른 입력 데이터를 삭제하려는 경우에 유용합니다.

연결된 지정 및 드라이버 선택 항목을 포함하여 전체 POV를 삭제하려면 **POV 및 모든 아티팩트 삭제**를 참조하십시오.

POV에서 특정 입력 데이터를 지우려면 다음을 수행합니다.

1. 다른 사용자에게 이 POV와 이 POV의 현재 데이터가 필요 없는지 확인합니다.
2. 지울 데이터를 반환하는 쿼리를 생성합니다(쿼리 관리).  
입력 데이터만 지워지므로 규칙 차원은 **NoRule**로 설정되어야 합니다. 잔액 차원의 경우 선택한 멤버는 멤버 이름으로 확인되는 **입력**이어야 합니다.
3. POV 화면(**POV 화면 열기**) 또는 실행 컨트롤 화면(**실행 컨트롤 화면 열기**)을 표시합니다.
4. 지울 데이터가 있는 POV를 선택합니다.
5. **작업, POV 지우기**() 순으로 선택합니다.
6. **POV 지우기** 화면에서 **타겟 지정된 항목**을 누릅니다.
7. 쿼리를 선택하여 지울 데이터를 찾습니다.
8. **확인**을 눌러 쿼리에서 반환된 데이터를 지웁니다.  
작업 레코드를 보려면 작업 라이브러리를 참조하십시오.

## POV 및 모든 아티팩트 삭제

Oracle Essbase에서 데이터를 지우려면 POV를 삭제하기 전에 선택한 POV에 대해 "모두 지우기" 기능을 수행합니다. **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 **POV에서 선택한 아티팩트 지우기**에 설명된 대로 데이터 **모두 지우기**를 선택합니다.
3. POV 화면(**POV 화면 열기**) 또는 실행 컨트롤 화면(**실행 컨트롤 화면 열기**)을 표시합니다.
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.

# 8

## Profitability and Cost Management 규칙 작업

### 참조:

- [규칙 정보](#)  
Profitability and Cost Management에서 규칙은 애플리케이션 전체에서 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.
- [규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#)  
[네비게이터] 메뉴에서 제공하는 옵션을 사용하여 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 규칙 세트 및 규칙을 생성하고 관리할 수 있습니다.
- [계산 규칙 화면을 사용하여 규칙 빠른 편집](#)  
규칙 빠른 편집 페이지를 사용하여 더 효율적으로 모델을 관리할 수 있습니다.

## 규칙 정보

Profitability and Cost Management에서 규칙은 애플리케이션 전체에서 비용 및 수익이 지정된 계정이나 요소에 배포되는 방식을 제어합니다.

드라이버는 자금이 할당되는 방식을 확인하는 데 사용될 수 있습니다. 계산된 결과는 애플리케이션의 자금 흐름과 같이 소스에서 대상으로 지정됩니다.

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

- **규칙 세트**는 계산 논리 정의를 구성하고, 유사한 규칙을 함께 계산하고, 일반 차원 멤버를 공유하는 여러 규칙의 정의를 단순화하는 데 도움이 되는 Profitability and Cost Management 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 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 계산 논리를 정의하며 모델링된 상황 내에서 비용 지정을 반영할 수 있습니다. 규칙 세트 내 규칙은 해당 규칙 세트 내 순서 번호 순으로 실행됩니다. 규칙 세트의 각 할당 규칙에 대한 할당 소스, 대상, 드라이버 및 오프셋을 정의할 수 있습니다([사용자정의 계산 규칙 생성](#)).

### 주:

규칙 관리 세부정보는 [규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#) 및 [디자이너 기능을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#)를 참조하십시오.

계산 결과를 모니터하고 검토하는 데 사용할 수 있는 툴을 살펴보려면 [계산 문제 해결](#)을 참조하십시오.

### 규칙 유형

Profitability and Cost Management 애플리케이션에는 다음과 같은 두 가지 규칙이 있습니다.

- **할당 규칙**은 할당된 데이터의 소스 및 대상, 해당 데이터에 적용될 드라이버, 계정 밸런싱을 위해 오프셋이 배치되는 위치를 결정합니다([규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성](#)).

- **사용자정의 계산 규칙**은 MDX 형식의 공식을 포함하며 데이터를 조정하거나 후속 할당 규칙에 사용되는 드라이버 값을 생성하는 데 주로 사용됩니다(**사용자정의 계산 규칙 생성**).

두 규칙 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 또는 규칙 세트의 모든 규칙에 대해 두 규칙 유형의 차원 및 멤버 기본값을 정의할 수 있습니다.

#### 차원 멤버 기본값 또는 컨텍스트

Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 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.

#### 규칙 생성 및 관리 방법

Profitability and Cost Management 규칙으로 작업하는 방법에 대해 설명하는 주요 항목은 다음과 같습니다.

- **규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성**
- **디자이너 화면을 사용하여 할당 규칙 생성**

빠른 편집 및 디자이너 기능 둘 다 대량 편집을 지원하지만 디자이너 기능에서만 전체 규칙 생성 및 관리 옵션을 제공합니다. Profitability and Cost Management를 처음 사용하는 경우 디자이너 기능을 사용하여 작업을 시작하는 것이 편리할 수 있습니다.

## 규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 생성 및 관리

[네비게이터] 메뉴에서 제공하는 옵션을 사용하여 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 규칙 세트 및 규칙을 생성하고 관리할 수 있습니다.

이러한 규칙은 매출 및 비용과 같은 데이터 플로우를 Oracle Essbase의 소스 위치에서 추출하여 선택적으로 적용된 드라이버에 따라 할당 대상에 지정합니다. 다음 항목에서는 이러한 절차에 대해 설명합니다.

- **규칙 관리 화면 정보**
- **규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의**
- **규칙 세트 작업**
- **규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성**
- **사용자정의 계산 규칙 생성**
- **규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리**

## 규칙 관리 화면 정보

규칙 관리 화면에서는 애플리케이션에 대한 할당 논리를 정의합니다. 글로벌 및 규칙 세트 컨텍스트 (차원 기본값)를 정의하고, 규칙 세트를 정의하고, 데이터 소스와 데이터 대상, 드라이버, 오프셋에 액세스하는 규칙을 정의할 수 있습니다.

규칙 관리 화면에서 규칙 및 규칙 세트를 관리하는 데 관한 자습서는 다음 비디오를 참조하십시오.



[Profitability and Cost Management에서 규칙 관리](#)



[Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 규칙 세트 관리](#)

규칙 세트 및 규칙의 각 그룹이 단일 POV에 적용됩니다.



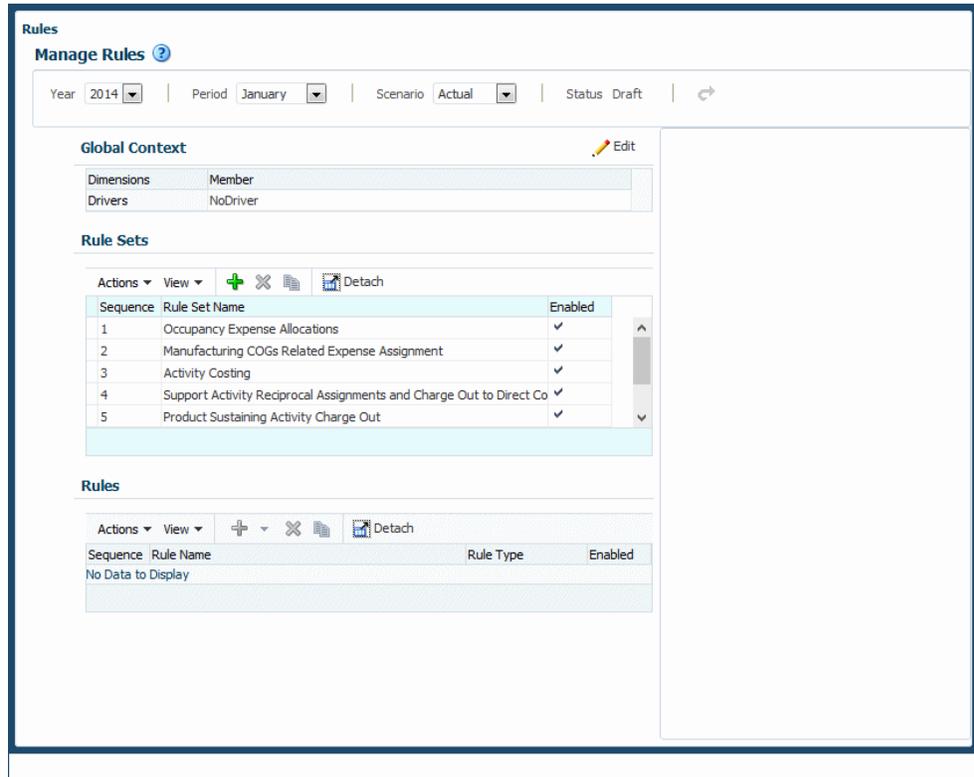
주:

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

Profitability and Cost Management 애플리케이션 할당을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 애플리케이션의 홈 페이지에서 을 누릅니다.
2. 규칙을 누릅니다.  
[그림 1](#)과 유사한 **규칙 관리** 화면이 열립니다.

그림 8-1 규칙 관리 화면



Profitability and Cost Management 애플리케이션의 할당 정의 및 관리에 대한 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- [규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의](#)
- [규칙 세트 작업](#)

계산 실행 및 할당 수행에 대한 정보는 [네비게이터를 사용하여 단일 POV 계산 수행을 참조하십시오](#).

## 규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의

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

### 주:

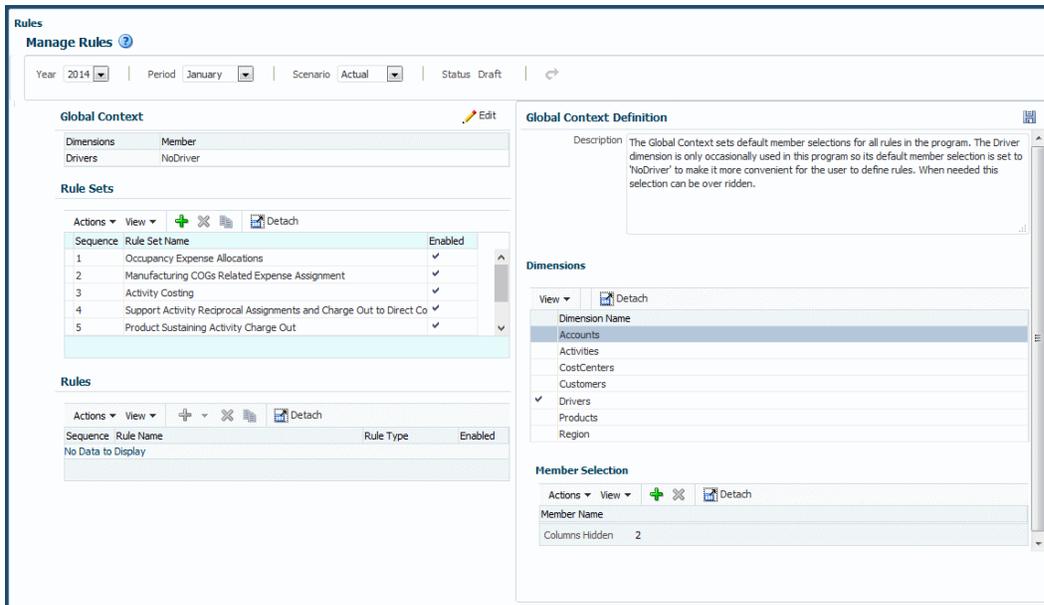
선택한 POV의 규칙 세트를 정의하기 전에 글로벌 컨텍스트를 정의합니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션의 한 POV에 관한 글로벌 컨텍스트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 [규칙\(규칙 관리 화면 정보\)](#) 을 선택합니다.
2. [규칙 관리 화면](#) 에서 적합한 POV의 연도 및 기간을 입력하고 [새로고침](#) () 을 누릅니다.

3. 글로벌 컨텍스트 영역에서 편집(✎)을 눌러 글로벌 컨텍스트 정의 영역을 표시합니다.

그림 8-2 글로벌 컨텍스트 정의



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 + 을 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 1에서는 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.

다음 단계는 규칙 세트 정의 및 관리입니다(규칙 세트 작업).

## 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.

다음 항목에서는 규칙 세트 및 규칙 세트 컨텍스트를 생성하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

- 규칙 세트 정의

- 규칙 세트 관리
- 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리

규칙 세트에 대한 자습서를 보려면 다음 비디오를 확인하십시오.



[Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 규칙 세트 관리](#)

## 규칙 세트 정의

규칙 세트는 여러 가지 방법으로 할당 및 계산 규칙을 구성하는 데 유용합니다([규칙 세트 작업](#)).

규칙 세트에 대한 자습서를 보려면 다음 비디오를 확인하십시오.



[Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 규칙 세트 관리](#)

애플리케이션의 한 POV에 대해 규칙 세트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **규칙 관리** 화면에서([그림 1](#) 적합한 POV의 연도 및 기간을 입력하고 **새로고침** 버튼()을 누릅니다.
2. **규칙 세트** 영역에서 을 누르거나 **작업**, **규칙 세트 생성** 순으로 선택합니다([그림 1](#)).

그림 8-3 규칙 세트 정의 영역

The screenshot shows a web form titled "Rule Set Definition" with two tabs: "Description" (selected) and "Context".

- \* Rule Set Name:** A text input field.
- Description:** A large text area for entering a description.
- \* Sequence:** A numeric input field with the value "1".
- Enabled:** A checkbox that is currently unchecked.
- Rule Set Calculation Options:**
  - Serial Execution:** Selected with a radio button.
  - Parallel Execution:** Unselected with a radio button.
  - Iterative Execution:** Unselected with a radio button.
  - Number of Iterations:** A numeric input field with the value "1".
- Use Global Context:** A checked checkbox.

3. 규칙 세트 이름을 입력합니다.
4. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다. 명확한 설명을 사용하는 것이 좋습니다.
5. 순서 번호를 입력하여 규칙 세트가 실행되는 순서를 결정합니다.
6. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙 세트가 활성화인지 나타냅니다.
7. 규칙 세트 계산 실행 방법을 나타내는 실행 유형을 선택합니다.
  - 기본값인 직렬 실행은 규칙 세트의 모든 규칙을 순서 번호에 따라 차례로 실행합니다.
  - 병렬 실행은 컴퓨터 하드웨어에서 지원되는 경우 순서 번호가 동일한 규칙을 동시에 실행합니다.
  - 반복 실행은 규칙 세트를 차례로 여러 번 실행합니다. 반복 수는 실행할 반복 수를 나타냅니다.

이러한 설정은 상호 할당을 지원합니다.

8. **글로벌 컨텍스트 사용**이 선택되면 글로벌 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙 세트에 적용됩니다.
9. **선택사항:** 규칙 세트의 모든 규칙에 차원 기본값을 적용하려면 규칙 세트 컨텍스트를 정의하십시오([규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)).
10. 규칙 세트 정의가 완료되면  (저장)을 누릅니다.
  - 규칙 세트를 편집하고 삭제하려면 [규칙 세트 관리](#)를 참조하십시오.
  - 규칙 세트 컨텍스트를 정의하고 규칙 세트의 모든 규칙에 대해 기본값을 설정하려면 [규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)를 참조하십시오.

## 규칙 세트 관리

**규칙 세트 정의**에서는 규칙 세트 생성 방법을 설명합니다. 규칙 세트를 삭제하고 복사할 수도 있습니다.

규칙 세트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션을 열고 [규칙 관리](#) 화면을 표시합니다([규칙 관리 화면 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 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.

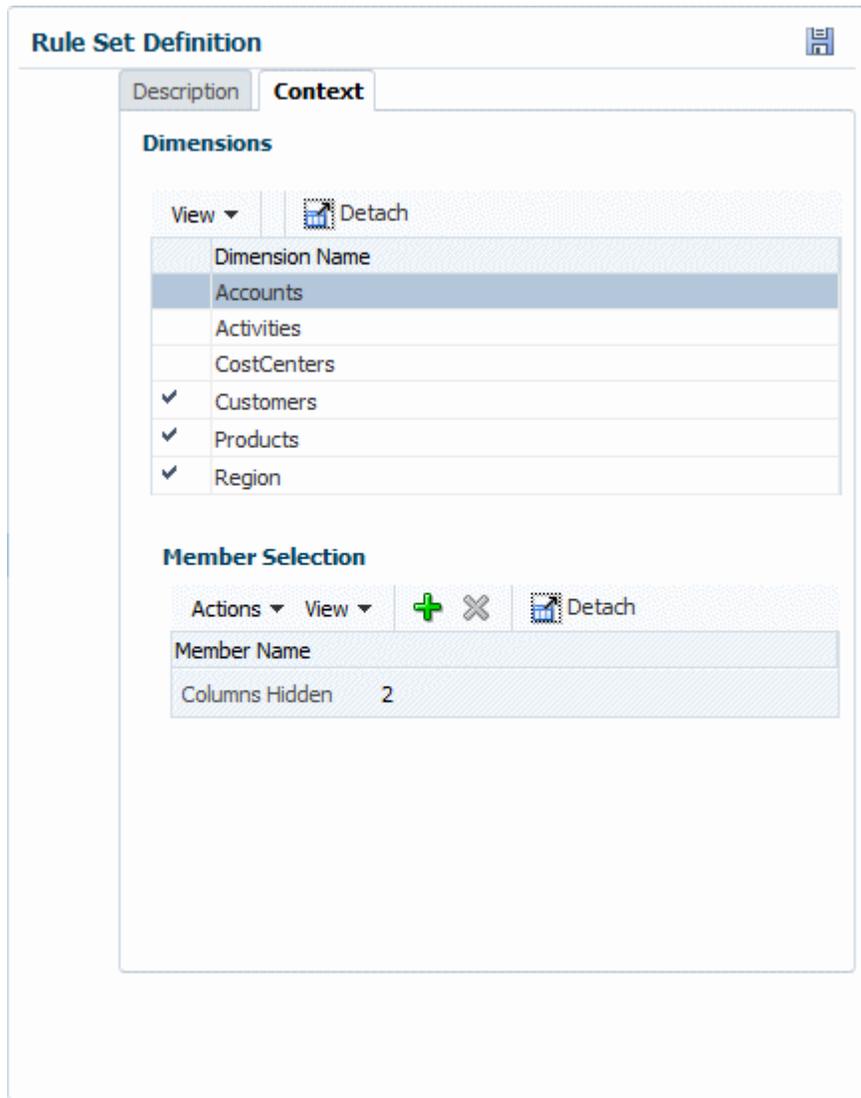
## 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리

**규칙 세트 컨텍스트**를 정의하여 선택한 POV의 선택한 규칙 세트에 포함될 모든 규칙에 사용할 기본 차원 및 멤버를 지정할 수 있습니다.

애플리케이션의 한 POV에 대해 규칙 세트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 **규칙 화면**([그림 1](#))을 표시하고 적합한 POV에 대해 연도 및 기간을 입력하고  (새로고침)을 누릅니다.
2. **규칙 세트** 영역에서 규칙 세트를 선택하고 **컨텍스트** 탭을 누릅니다([그림 1](#)).

그림 8-4 규칙 세트 컨텍스트 정의 영역



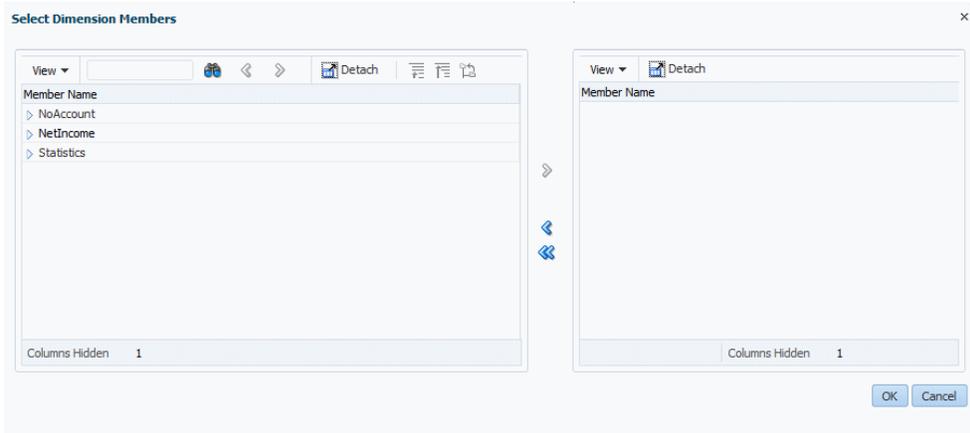
3. 컨텍스트 탭에서(그림 1) 규칙 세트의 모든 규칙에 적용되는 차원을 선택합니다.

 주:

POV 차원 및 글로벌 컨텍스트에 정의된 차원은 선택할 수 없습니다.

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

그림 8-5 차원 멤버 선택 대화상자

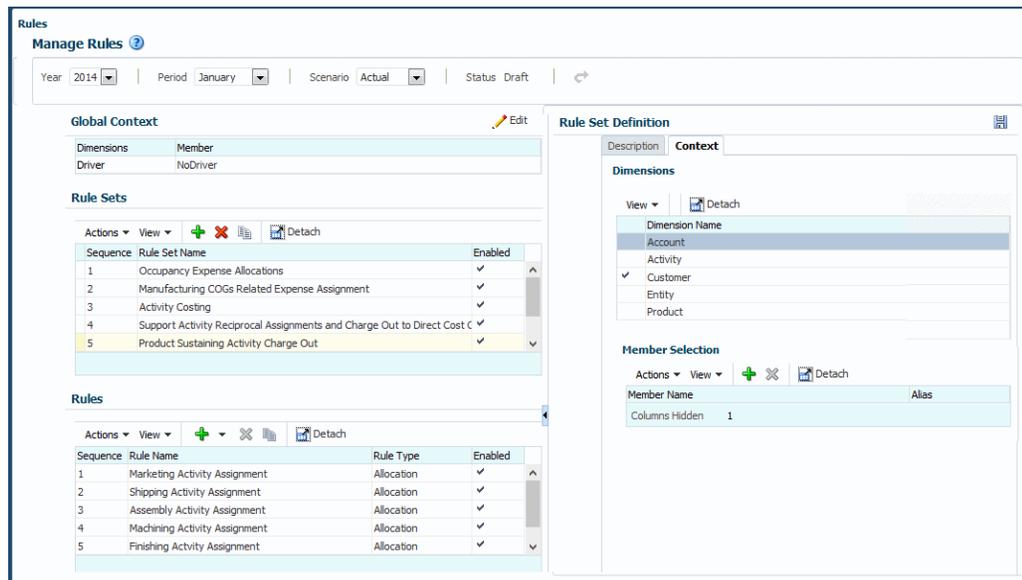


5. 차원 멤버 선택 대화상자에서 나열된 멤버 앞의 기호를 눌러 멤버를 최저 레벨로 엽니다.
6. 모든 규칙에 적용할 멤버를 선택하고 셔틀 컨트롤 화살표를 사용하여 차원 멤버 선택 대화상자 오른쪽의 선택 목록으로 이동합니다.
7. 규칙 세트 컨텍스트 정의가 완료되면 확인,  (저장) 순으로 누릅니다.

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

그림 3에서는 제품 유지 활동 비용 규칙 세트, 순번 5의 규칙 세트 컨텍스트로 고객 차원을 사용으로 설정했음을 보여줍니다.

그림 8-6 제품 유지 활동 비용 규칙 세트에 대해 정의된 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 콘텐츠 영역을 엽니다.
2. 규칙 세트를 선택하고 해당 컨텍스트 탭을 표시합니다.
3. 멤버 추가에 대한 이전 지침의 4-7단계를 수행합니다(규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리).

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.

## 규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성

할당 규칙은 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 핵심을 이룹니다. 할당 규칙에 따라 할당된 데이터가 이동하는 방식 및 드라이버가 할당 금액을 결정하는 방식이 결정됩니다:

- Profitability and Cost Management의 규칙에 대한 개요는 [규칙 정보](#)를 참조하십시오.
- 규칙을 생성 및 관리하는 방법에 대한 자습서는 다음 비디오를 참조하십시오.



[Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 규칙 관리](#)

- 규칙 관리 화면에서 할당 규칙을 작성하는 방법에 관해 학습하려면 이 학습 과정 학습서를 완료하십시오.



[Profitability and Cost Management에서 할당 규칙 생성](#)

애플리케이션의 한 POV에 대해 할당 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서  을 누른 다음 규칙을 선택합니다(규칙 관리 화면 정보).
2. 규칙 관리 화면에서(그림 1) 적합한 POV의 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 8-7 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.



**팁:**

다음 단계에서는 할당 규칙에 대한 자금 조달 소스를 정의합니다(할당 규칙에 대한 [소스 정의](#)).

- 규칙을 편집하고 삭제하려면 [규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리](#)를 참조하십시오.
- 사용자정의 계산 규칙을 생성하려면 [사용자정의 계산 규칙 생성](#)을 참조하십시오.

## 할당 규칙에 대한 소스 정의

규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성에서는 새 할당 규칙을 생성하고 설명하는 방법을 알려줍니다. 다음 단계는 지정 대상에 지정할 비용 또는 다른 데이터가 포함된 차원인 지정 소스를 정의하는 것입니다.

규칙에서 할당될 데이터를 검색할 소스를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 할당 규칙에서 소스 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 8-8 할당 규칙 정의 영역의 소스 탭

2. 할당될 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다. 상위 멤버를 선택하면 해당 하위 멤버도 모두 선택됩니다.
3. 선택 사항: 멤버 선택 영역에서 멤버를 필터링합니다. 차원 멤버 필터링을 참조하십시오.

주:

차원-멤버 조합을 텍스트로 입력할 수 있습니다. 예를 들어 스프레드시트에 이 조합이 있는 경우 유용할 수 있는 기능입니다. 텍스트를 붙여넣어 차원-멤버 조합 추가를 참조하십시오.

4. **선택사항:** 모델이 매우 커서 확장성 문제가 발생하는 경우 **계산 세분화 방법**을 사용하도록 선택하려면 **옵션**을 누릅니다(**계산 세분화 사용**).

Oracle에서 이 기능을 사용하도록 권장하는 경우 다음 중 하나를 누릅니다.

- **자동** - 사용할 차원 및 레벨을 시스템에서 결정합니다.
- **수동** - 사용할 차원 및 레벨을 사용자 스스로 결정합니다.

**없음(기본값)** - 세분화를 사용하지 않습니다.

5. 규칙 소스 정보가 완료되면  (저장)을 누릅니다.

6. 다음 단계는 할당된 데이터의 **대상**을 입력하는 것입니다.

**그림 2**에서는 **제조 COGS 관련 비용 지정** 규칙 세트의 **기계 브레이크 부품**이 계정 차원의 순이익 멤버 및 CostCenters 차원의 일부 멤버에서 데이터를 가져오는 것을 보여 줍니다.

그림 8-9 할당 소스 정의 예

### Rule Definition

Description
Source
Destination
Driver Basis
Offset
Rule Context

Rule Name *Machined brake parts*

Rule Set Name *Manufacturing COGs Related Expense Assignment*

Specify Allocated Amount

#### Dimensions

Estimated Source Count 285

View Text Entry  Detach

	Dimension Name
✓	Accounts
✓	CostCenters
	Products

#### Member Selection

Actions View + ×  Detach

Member Name
NetIncome

Columns Hidden 2

#### Filter

Actions View + ✎ ×  Detach

Condition	Parameter	Operator	Value
No Data to Display			

#### Options

Calculation Segmentation Method None

Segment By



**팁:**

다음 단계에서는 자금이 지정되는 위치를 설명하는 지정 규칙의 대상을 정의합니다( [할당 규칙에 대한 대상 정의](#)).

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

## 차원 멤버 필터링



**주:**

필터링하면 작업할 차원 멤버의 서브세트를 선택합니다. 필터를 통해 선택하지 않은 멤버는 해당 조작에 사용할 수 없습니다. 필터링된 멤버가 상위인 경우에만 필터링이 유용합니다. 필터는 해당 하위 멤버를 기반으로 합니다.

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, 속성 또는 UDA나 = 또는 <> 같은 연산자** 등의 매개변수를 선택하고 일치하는 **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 **X** 을 누릅니다. 필터가 삭제됩니다.

## 텍스트를 붙여넣어 차원-멤버 조합 추가

이제 Microsoft Excel의 차원-멤버 조합을 [규칙 정의](#) 화면 탭인 **소스, 대상 및 드라이버** 기준의 **차원** 영역에 붙여넣을 수 있습니다. 이 기능은 새로운 규칙을 생성하거나 기존 규칙을 수정하는 데 필요한 키 입력을 줄입니다. 예를 들어 사용자가 스프레드시트를 사용하거나 [차원 관리\(차원 관리를 사용하여 차원 보기, 생성 및 편집\)](#)를 통해 차원 파일을 다운로드하여 수동으로 규칙을 생성하는 경우 유용한 기능입니다.

이 기능을 사용하려면 **차원** 영역에서 **텍스트 항목**을 누른 뒤 다음 형식을 사용하여 해당 탭의 차원-멤버 조합을 복사하고 **차원 멤버 편집기** 상자에 붙여넣습니다.

```
"DimensionName", "MemberName"
```

멤버당 한 행을 사용합니다. 동일한 상자에 여러 차원의 조합을 포함할 수 있습니다. 항목이 완료되면 **확인**을 누릅니다.

존재하지 않거나 해당 탭에서 사용할 수 없는 차원 또는 멤버를 입력하려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다.

 주:

붙여넣기로 생성된 차원-멤버 조합을 제거하려면 멤버 선택 영역을 사용해야 합니다.

## 계산 세분화 사용

규칙의 소스 범위는 레벨 0에 있는 모든 멤버 선택의 조합입니다. 모델의 크기가 크면 소스 범위가 쿼리 범위에 대한 Essbase 제한을 초과할 수 있습니다. 이런 경우 세분화를 사용하여 Essbase 제한에 맞는 작은 조각으로 규칙을 분할하지 않으면 규칙이 실패합니다.

Profitability and Cost Management Cloud에서는 한 차원의 멤버 선택을 사용하고 해당 차원보다 낮은 레벨의 멤버마다 별도의 스크립트를 생성하여 세분화를 수행합니다. 예를 들어 멤버에 10개의 직속 1차 하위가 있는 경우 세분화 방법에서 10개의 1차 하위마다 별도의 스크립트를 생성합니다. 계산 결과가 동일합니다.

일반적으로 Oracle에서 권장하는 경우 이 기능을 사용하려면 할당 규칙 소스 정의에 대한 지침을 참조하십시오.

## 할당 규칙에 대한 대상 정의

**할당 규칙에 대한 소스 정의**에서는 할당을 위한 소스 멤버 선택 항목을 입력하는 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스에서 분배 중인 비용이나 기타 데이터를 수신하는 차원 멤버 선택 항목인 할당 대상을 정의하는 것입니다.

지정 규칙에서 데이터를 지정할 대상을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 규칙에서 **대상** 탭을 누릅니다.
2. 각 차원에 대해 할당된 데이터를 수신할 멤버를 선택합니다. 상위 멤버를 선택하면 할당이 해당 레벨 0 하위 항목으로 이동합니다.
3. **선택사항:** 대상의 대상 멤버 세트를 해당 차원의 소스 멤버 세트와 동일하도록 정의하려는 경우 명시적 멤버 선택 항목을 지정하지 않고 **소스와 동일**을 선택할 수 있습니다. 이 경우 규칙이 실행되면 소스의 멤버 선택 항목과 일치시켜 할당을 위한 대상 차원의 멤버를 선택합니다. 레벨 0이 아닌 소스 선택 항목의 멤버가 레벨 0 멤버로 확인되면 대상의 레벨 0 멤버와 일치됩니다.

**대상** 탭에서 차원을 **소스와 동일**로 설정하는 경우 일치시킬 소스 차원을 최대 두 개까지 선택할 수 있습니다. 이 경우 규칙이 실행되면 선택한 소스 차원의 멤버 선택 항목과 일치시켜 할당을 위한 대상 차원의 멤버를 선택합니다.

4. **선택사항:** 대상 차원과 다른 소스 차원을 선택하려면 **차원과 동일** 드롭다운에서 차원을 선택합니다.

**차원과 동일**에서 차원을 선택하는 경우 소스 및 대상에 공통 차원이 하나 이상 있어야 합니다. 규칙을 실행하면 선택한 소스 차원의 멤버 선택에 따라 할당되도록 대상 차원의 멤버가 선택됩니다.

5. **선택사항:** 소스와 동일 차원의 경우 최대 두 개까지 **차원과 동일** 목록에서 다른 소스 차원을 선택하여 대상 차원을 해당하는 다른 소스 차원과 일치시킬 수 있습니다. 규칙이 실행되면 선택한 소스 차원의 멤버 선택 항목과 일치시켜 할당을 위한 대상 차원의 멤버를 선택합니다. 이 작업을 수행하는 경우 대상 차원에 소스 차원 멤버 선택 항목의 멤버도 포함되어 있어야 일치시킬 수 있습니다.
6. **선택사항:** **할당 규칙에 대한 소스 정의**, 3단계에 설명된 것처럼 데이터를 필터링합니다.
7. 규칙 대상 정보가 완료되면  (저장)을 누릅니다.

그림 1에서는 기계 브레이크 부품 규칙에 대해 할당된 데이터의 대상 중 하나인 제품 차원과 B 다음 숫자가 오도록 이름 지정된 다양한 멤버를 보여줍니다.

그림 8-10 할당 대상 정의 예

The screenshot displays the 'Manage Rules' interface. On the left, the 'Global Context' shows dimensions like 'Member' and 'NoDriver'. The 'Rule Sets' section lists several rules, with 'Occupancy Expense Allocations' selected. The 'Rules' section shows a list of rules, including 'Utilities Expense Adjustment' and 'Rent and Utilities Reassignment'. The main 'Rule Definition' pane shows the 'Destination' tab, where the 'Rule Name' is 'Rent and Utilities Reassignment' and the 'Rule Set Name' is 'Occupancy Expense Allocations'. The 'Dimensions' section shows 'Account' and 'Entity' as dimensions. The 'Member Selection' section shows a list of members, including 'All' and 'Filter'.



#### 팁:

다음 단계에서는 할당되는 비용을 제어하는 정보의 위치인 규칙에 대한 드라이버 기준을 입력합니다(할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의).

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

## 할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의

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



#### 주:

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.

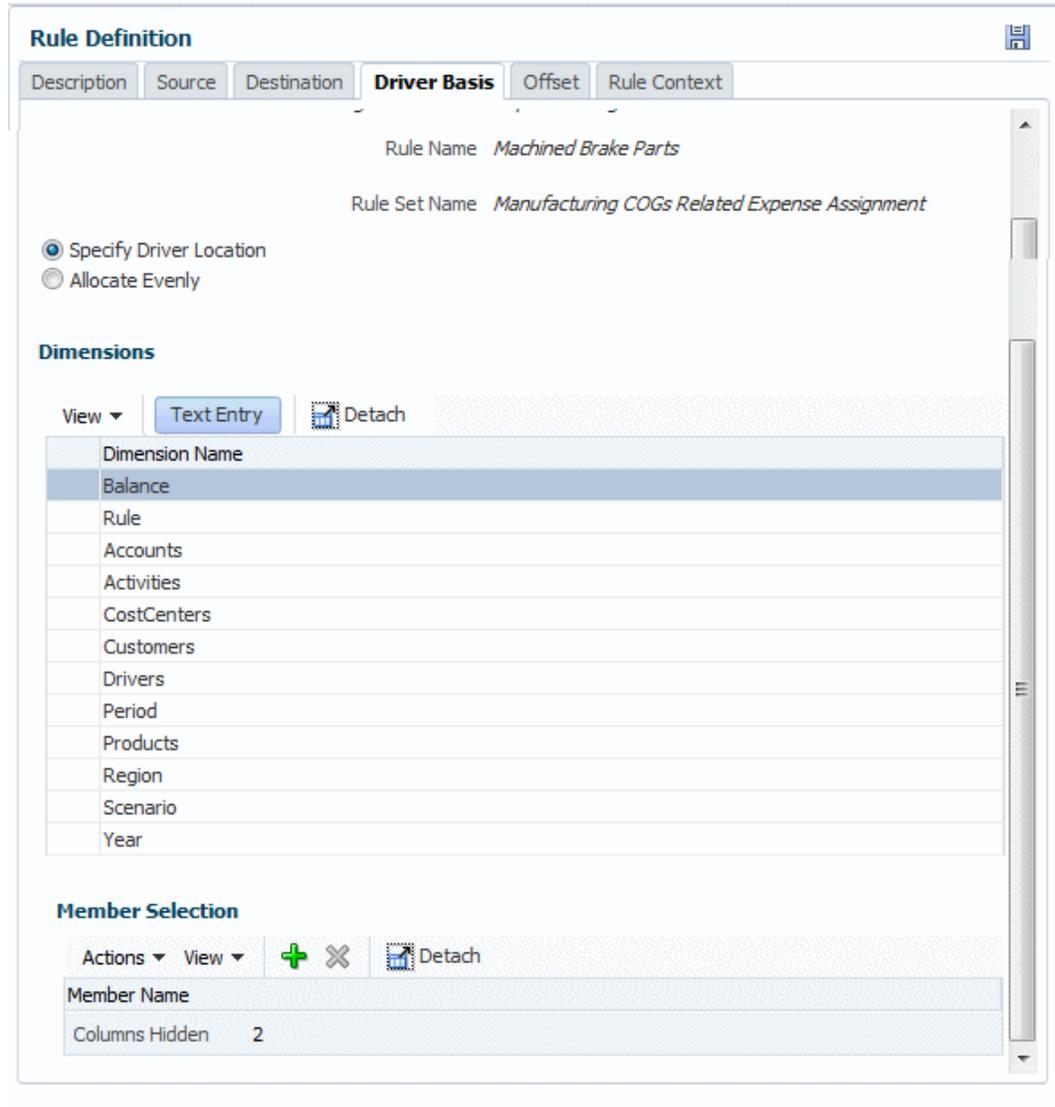
기본적으로 데이터는 해당 멤버의 드라이버 값을 모든 드라이버 값의 합계로 나눈 비율에 비례하도록 대상에 할당됩니다. 드라이버 비율이 1인 경우처럼 데이터를 균등하게 할당하도록 선택할 수 있습니다.

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

할당 규칙의 드라이버 기준을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 규칙에서 **드라이버 기준** 탭을 누릅니다.

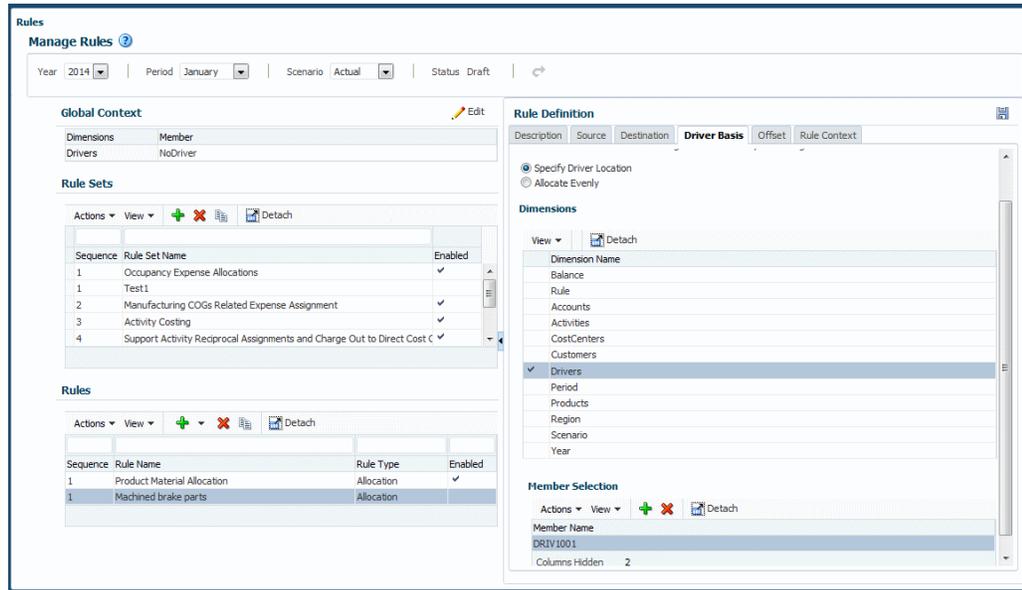
그림 8-11 할당 규칙 정의 영역의 드라이버 기준 탭



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. 선택사항: 할당 규칙에 대한 소스 정의, 3단계에 설명된 것처럼 데이터를 필터링합니다.
5. 규칙 소스 정보가 완료되면  (저장)을 누릅니다.

다음 그림에서는 드라이버 차원의 DRIV1001 멤버인 기계 브레이크 부품 규칙에 대해 데이터를 할당하는 경우 적용되는 드라이버 위치를 보여줍니다.

그림 8-12 드라이버 위치 선택 예



**팁:**

다음 선택적 단계에서는 할당 소스에서 해당하는 감소 값을 밸런싱하는 증가 값이 포함된 멤버인 규칙의 오프셋을 입력합니다(할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의(네비게이터)).

## 할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의(네비게이터)

할당 규칙에 대한 드라이버 기준 정의에서는 할당 금액을 결정하는 드라이버를 선택하는 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스의 해당 감소를 밸런싱하는 증가가 포함된 멤버인 할당 오프셋 위치를 정의하는 것입니다. 이 단계는 선택 사항입니다.

**주:**

기본적으로 오프셋은 소스에 기록되지만 다른 위치를 지정할 수 있습니다.

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.

할당 규칙에 대한 오프셋을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 할당 규칙에서 오프셋 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 8-13 할당 규칙 정의 영역의 오프셋 탭

**Rule Definition**

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

Rule Name: *Machined brake parts*

Rule Set Name: *Manufacturing COGs Related Expense Assignment*

Offset Location

Source

Alternate Offset Location

**Dimensions**

View ▾ | Text Entry | Detach

Dimension Name
Accounts
Activities
CostCenters
Customers
Drivers
Products
Region

**Member Selection**

Actions ▾ | View ▾ | + | ✕ | Detach

Member Name
Columns Hidden: 2

- 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.

**주:**

멤버가 선택되어 있지 않은 모든 차원에 대해 동일한 멤버가 소스로 사용됩니다. 멤버를 입력하여 오프셋 위치가 소스와 차별화되는 방식을 보여 줍니다.

- 규칙 소스 정보가 완료되면 (저장)을 누릅니다.  
규칙에 대한 컨텍스트 정의를 보려면 [규칙에 대한 컨텍스트 보기](#)를 참조하십시오.  
규칙을 편집하고 삭제하려면 [규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 규칙에 대한 컨텍스트 보기

[규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의](#) 및 [규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)에서는 지정된 POV에 대한 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.

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

## 사용자정의 계산 규칙 생성

규칙은 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 핵심을 이룹니다. 계산 규칙의 두 가지 유형은 할당 규칙과 사용자정의 계산 규칙입니다. [규칙 관리 화면을 사용하여 할당 규칙 생성](#)에서는 할당 규칙 생성 방법에 대해 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 게시된 결과를 사용하여 데이터베이스의 특정 영역에서 수행할 계산을 정의할 수 있습니다. 사용자정의 계산 규칙은 시나리오를 생성하거나 다른 할당 규칙에서 사용할 사용자정의 드라이버 값을 생성하거나 보고 요구사항을 수용하기 위해 기존 데이터를 조정하는 데 주로 사용됩니다. 사용자정의 범위에서 데이터 지우기, 데이터 세트 개발, 데이터 익명화, 복잡한 표준을 애플리케이션 등에도 사용됩니다.

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
- **공식** - 계산 결과가 기록되는 멤버 및 계산의 수학적 표현식([사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의](#))
- **규칙 컨텍스트** - 사용자정의 계산 규칙에 대해 정의된 글로벌 또는 규칙 세트 컨텍스트를 볼 수 있습니다([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([규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리](#)).

규칙 관리 화면에서 사용자정의 계산을 작성하는 방법에 관해 학습하려면 이 학습 과정 학습서를 완료하십시오.

### Profitability and Cost Management에서 사용자정의 계산 규칙 생성

애플리케이션의 한 POV에 대해 사용자정의 계산 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서  을 누른 후 **규칙**을 선택합니다.
2. **규칙** 화면에서(그림 1) 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 계산을** 선택하거나,

- 작업, 규칙 생성, 사용자정의 규칙 생성 순으로 선택합니다.  
규칙 정의 영역의 설명 탭이 표시됩니다(그림 1).

그림 8-14 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 설명 탭

The screenshot shows a 'Rule Definition' window with the 'Description' tab selected. The 'Rule Set Name' is 'Manufacturing COGs Related Expense Assignment'. The 'Rule Number' field is empty. The '\* Rule Name' field is an empty text box. The 'Rule Type' is 'Custom Calculation'. The 'Description' field is a large text area. The 'Enabled' checkbox is unchecked. The '\* Sequence' field contains the number '1'. The 'Use Rule Set Context' checkbox is checked.

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.

**팁:**

다음 단계에서는 규칙에 대한 계산 대상을 정의합니다(사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의).

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

## 사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의

[사용자정의 계산 규칙 생성](#)에서는 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 **타겟** 탭을 누릅니다.

**그림 8-15 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 대상 탭**

The screenshot shows the 'Rule Definition' window with the 'Target' tab selected. The 'Rule Name' is 'Basic Calculation Rule' and the 'Rule Set Name' is 'Manufacturing COGs Related Expense Assignment'. The 'Result Dimension' is set to 'Balance'. In the 'Dimensions' section, 'Accounts' is selected from a list that also includes 'CostCenters' and 'Products'. The 'Member Selection' section shows 'Columns Hidden' set to 2. There is also a 'Filter' section at the bottom.

2. 결과가 포함되는 멤버를 지정하기 위해 공식에 사용된 **결과 차원**을 선택합니다.
3. 사용자정의 계산 공식이 영향을 미칠 대상 범위를 정의하는 각 항목의 멤버를 선택합니다.

4. 선택사항: 할당 규칙에 대한 소스 정의에 설명된 것처럼 데이터를 필터링합니다.
5. 규칙 대상 정보가 완료되면  (저장)을 누릅니다.



팁:

다음 단계에서는 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식을 입력합니다(사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의).

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

## 사용자정의 계산 규칙에 대한 공식 정의

이전 항목에서는 사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 차원 및 멤버 범위를 입력하는 방법에 대해 설명했습니다. 다음 단계에서는 규칙에 대한 계산 공식을 정의합니다.

사용자정의 계산 규칙에 대한 공식을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 사용자정의 계산 규칙에서 공식 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 8-16 사용자정의 계산 규칙 정의 영역의 공식 탭

The screenshot shows a 'Rule Definition' window with four tabs: Description, Target, Formula (selected), and Rule Context. The 'Formula' tab contains the following text: 'Rule Set Name: Manufacturing COGs Related Expense Assignment', 'Rule Name: Basic Calculation Rule', and a large empty text box for the 'Formula'. A 'Validate Formula' button is located at the bottom right of the text box area.

2. 형식을 텍스트 문자열로 입력합니다(자세한 내용은 [사용자정의 계산 규칙 공식 구문 정보](#) 참조).
3. 공식 검증을 선택하여 공식이 적합한지 결정합니다.

 주:

사용자정의 계산 규칙은 데이터 큐브를 기준으로 검증됩니다. 최근에 차원이나 멤버를 추가하거나 변경한 경우 큐브를 다시 배포하여 변경사항을 전파할 때까지 사용자정의 계산 규칙이 올바르게 검증되지 않을 수 있습니다.

4. 공식이 완료되면  (저장)을 누릅니다.

 주:

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

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

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

## 사용자정의 계산 규칙에 대한 컨텍스트 보기

[규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의](#) 및 [규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)에서는 지정된 POV에 대한 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 [규칙 정보](#)를 참조하십시오.

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

## 규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 관리

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

규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. **규칙** 화면을 표시합니다([규칙 관리 화면 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 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.

 주:

만들 복사본 수를 선택하여 규칙의 복사본을 여러 개 만들 수 있습니다. 각 복사본에 대해 [새 규칙 이름] 값에 순번이 추가되므로 결과 규칙 이름을 고유하게 만듭니다.

다른 더욱 유연한 규칙 관리 옵션을 보려면 [규칙 대량 편집 기능](#)을 참조하십시오.

## 계산 규칙 화면을 사용하여 규칙 빠른 편집

규칙 빠른 편집 페이지를 사용하여 더 효율적으로 모델을 관리할 수 있습니다.

다음 항목에서는 사용가능한 기능을 설명합니다.

- [계산 규칙 화면 정보](#)
- [규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- [규칙에서 멤버 바꾸기\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- [규칙에 멤버 추가\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- [새 규칙 세트로 규칙 복사\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- [다른 POV로 규칙 복사\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- [규칙을 계층으로 표시\(규칙 아웃라인 페이지\)](#)
- [규칙을 계층으로 표시\(규칙 아웃라인 페이지\)](#)

## 계산 규칙 화면 정보

계산 규칙 화면을 사용하여 여러 규칙에 대해 한 번에 여러 작업을 수행할 수 있습니다.

수행할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

### 계산 규칙 화면 표시

계산 규칙 화면을 표시하려면 Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **애플리케이션**,



**계산 규칙**,  순으로 누르십시오.

계산 규칙 화면이 열립니다. 기본적으로 규칙 빠른 편집 페이지가 표시됩니다([그림 1](#)).

## 계산 규칙 화면의 규칙 빠른 편집 페이지

그림 8-17 규칙 빠른 편집 페이지

Name	Rule Type	Rule Sequence	Rule Set	Enabled	Created	Modified
<b>Activity Costing Assignments</b> Assigns operating expenses for each functional cost c	Allocation	1	Activity Costing Cost Center level activities are cos	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 12:10 AM
<b>Assembly Activity Assignment</b> Assignment of Assembly activities to products in the E	Allocation	3	Product Sustaining Activity Charge Product sustaining activities from c	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 12:10 AM
<b>Customer Service Activity Assignment</b> Outside Sales activities assigned to Brick and Mortar	Allocation	1	Customer Sustaining Activity Chan Customer sustaining activities from	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 12:10 AM
<b>Customer Support Costs Assignment to Market</b> Applies fully burdened costs of Customers to Market	Allocation	1	Customer / Product / Region Profit Fully burdened product and custor	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 10:16 PM
<b>Executive Office Support Activity Charge Out</b> HQ Operating expenses are charged to all managed	Allocation	1	Support Activity Reciprocal Assign Support service centers charge ou	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 10:16 PM
<b>Facilities Support Activity Charge Out</b> Facilities Operating expenses are charged to all cons	Allocation	2	Support Activity Reciprocal Assign Support service centers charge ou	✓	epm_default_cloud_admin 7/15/17 8:06 AM	epm_default_cloud_admin 8/29/17 12:10 AM

공동 기능 컨트롤에서는 이 화면에 있는 대부분의 컨트롤을 설명합니다. 강력한 검색 기능에 대한 자세한 내용은 [규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)을 참조하십시오. 규칙을 강조표시하고 검사 아이콘 을 눌러 규칙의 세부정보를 검사할 수 있습니다. [검사] 영역은 계속 열려 있으며, 다른 규칙을 강조표시하면 새로고침됩니다.

규칙 목록 위 오른쪽에 있는 정렬 상자는 **모델 계산 순서(기본값)**, **이름**, **규칙 세트 이름** 및 **규칙 순서**로 된 정렬 순서를 제공합니다.

**주:**

모델 계산 순서는 규칙 세트 순서와 규칙 세트 내의 규칙 순서에 따라 결정됩니다.

POV 막대를 사용하여 편집할 일련의 규칙을 선택할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

Year	Period	Scenario	Status
2016	December	Actual	Draft

작업 메뉴에는 다음 옵션이 포함되어 있습니다.

- 규칙에서 멤버 바꾸기, [규칙에서 멤버 바꾸기\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- 규칙에 멤버 추가, [규칙에 멤버 추가\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- 새 규칙 세트로 규칙 복사, [새 규칙 세트로 규칙 복사\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- POV로 규칙 복사, [다른 POV로 규칙 복사\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)
- 규칙 사용, 규칙 사용 안함, [규칙 사용 및 사용 안함\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)

## 규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)

규칙 빠른 편집 페이지의 검색 및 필터링 기능을 사용하여 특정 POV(Point Of View)에 대한 규칙을 탐색하거나 멤버 추가 또는 바꾸기 등의 추가 작업 규칙을 표시할 수 있습니다.

다음과 같은 검색 및 필터링 지침을 따르십시오.

1. 계산 규칙 화면의 규칙 빠른 편집 페이지를 표시합니다.
2. 검색할 POV를 선택합니다.
3. **선택사항:** 검색 컨트롤( )에 규칙 이름의 일부 또는 전체를 입력합니다.

검색에서 별표(\*)를 와일드카드로 사용할 수 있습니다. 별표는 이름의 일부를 나타내거나 두 문자열 사이에 사용되는 경우 연산자 "and"를 나타낼 수 있습니다. 예를 들어 My\*는 Myname 및 Myother와 일치합니다. My\*name은 Myname 및 Mynewname과 일치합니다.

4. **선택사항:** 정렬 상자를 사용하여 선택한 규칙을 정렬합니다. **모델 계산 순서(기본값), 이름, 규칙 세트 이름 및 규칙 순서**를 기준으로 정렬할 수 있습니다. 화살표를 눌러 오름차순 또는 내림차순으로 정렬합니다. 언제든지 **새로고침**  을 눌러 최신 결과를 표시할 수 있습니다.
5. **선택사항:** 필터 추가를 눌러 선택에 사용할 수 있는 규칙 이름을 추가로 제한하는 사용자정의 필터를 생성합니다.

사용자정의 필터 화면에서 타겟 차원, 타겟 멤버를 검색할 페이지(소스, 대상 또는 타겟), 필터 연산자(Contains 또는 Does Not Contain), 타겟 찾을 멤버를 입력합니다. 찾을 멤버의 경우, 이름 입력을 시작하여 일치 항목을 표시하거나 검색 기호를 눌러 선택할 목록을 표시할 수 있습니다. 확인을 누르면 일치하는 이름만 계산 규칙 화면에 표시됩니다. 원하는 경우 필터를 더 추가할 수 있습니다.

6. 규칙 행의 시작 부분에 있는 상자를 눌러 다음과 같은 추가 작업을 위해 규칙을 선택합니다.
  - 규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)
  - 규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)
  - 새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
  - 다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
  - 규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)

## 규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)

규칙 빠른 편집 페이지의 바꾸기 명령을 사용하여 단일 작업으로 하나 이상의 규칙에서 차원 멤버를 바꿀 수 있습니다.

### 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

규칙에서 멤버를 바꾸려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 빠른 편집 페이지가 열린 계산 규칙 화면을 표시합니다.

2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(**규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, 규칙에서 멤버 바꾸기** 순으로 누릅니다.
5. 찾기 및 바꾸기 정보를 입력합니다.
  - **차원**을 선택합니다.
  - 선택한 규칙에서 찾아 바꿀 멤버인 **찾을 멤버**를 선택합니다.  
속성 차원은 **차원** 목록에 포함되어 있습니다. 차원에 연계된 UDA(사용자 정의 속성)가 있는 경우 제품 -- UDA 또는 고객 -- UDA와 같은 해당 속성에 대한 UDA 항목이 있습니다. 선택한 속성 및 UDA 멤버는 선택한 각 규칙에 대해 정의된 필터에서 바뀝니다.
  - **선택사항:** 멤버를 바꾼 후에 선택한 규칙에 표시할 멤버인 **바꿀 멤버**를 하나 이상 선택합니다.

 **주:**

**바꿀 멤버**를 선택하지 않으면 **찾을 멤버**가 바뀌지 않고 제거됩니다.

- 선택한 **찾을 멤버**가 바뀌는 페이지인 **타겟 규칙 탭**을 선택합니다.

 **주:**

**소스, 대상 및 타겟** 페이지 중에서 선택할 수 있습니다.

- **선택사항:** 바꿀 때 타겟 멤버에 있는 필터를 모두 유지하려면 **필터 유지**를 선택합니다.
  - **선택사항:** 작업 라이브러리 목록에 표시할 **작업 설명**을 추가합니다.
6. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)

규칙 빠른 편집 페이지의 **추가** 명령을 사용하여 단일 작업으로 하나 이상의 규칙에 차원 멤버를 추가할 수 있습니다.

 **주:**

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

규칙에 멤버를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 계산 규칙 화면의 **규칙 빠른 편집** 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(**규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.

4. 작업, 규칙에 멤버 추가 순으로 누릅니다.
5. 멤버 빠른 추가 정보를 입력합니다.
  - 멤버를 받을 차원을 선택합니다.
  - 선택한 차원에 추가할 멤버를 선택합니다.

 주:

- 드라이버 페이지에만 POV 멤버를 추가할 수 있습니다.
- 멤버 이름을 입력하거나, 입력 시 표시되는 목록에서 선택하거나, 정확히 일치하는 항목에서 Enter 키를 눌러 규칙에 여러 멤버를 추가할 수도 있고, 검색 아이콘을 눌러 멤버 선택기를 사용할 수도 있습니다. 선택한 멤버가 검색 상자 위에 있는 상자에 표시됩니다. 규칙에 추가되지 않도록 목록에서 삭제할 멤버를 선택할 수도 있습니다.

- 선택한 멤버가 추가될 페이지인 규칙 탭을 선택합니다.

 주:

오프셋을 페이지로 선택하면 레벨 0에 멤버가 하나만 있을 수 있습니다. 모든 레벨에서 드라이버 페이지에도 멤버가 하나만 포함될 수 있습니다.

6. 설정이 완료되면 실행을 누릅니다.

## 새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)

이 기능은 여러 규칙 세트에 동일하거나 유사한 규칙을 포함해야 하는 경우에 유용합니다. 약간 다른 이름으로 규칙을 복사한 다음 변경하지 않고 그대로 두거나 수정할 수 있습니다. 동일한 규칙 세트에 한 번에 복사할 규칙을 여러 개 선택할 수 있습니다.

성공적으로 복사하려면 규칙이 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 규칙이 규칙 세트 컨텍스트를 사용하고 규칙의 차원 멤버가 타겟 규칙 세트의 멤버와 충돌하는 경우에는 규칙이 복사되지 않습니다. 작업 로그에 오류가 표시됩니다.
- 선택한 규칙과 동일한 이름을 가진 규칙이 타겟 규칙 세트에 이미 있는 경우 이름에 접두어 또는 접미어를 추가하여 고유 이름으로 규칙이 복사됩니다.

 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

새 규칙 세트에 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 계산 규칙 화면의 규칙 빠른 편집 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)).

3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, 새 규칙 세트에 규칙 복사** 순으로 누릅니다.
5. 복사본을 받을 **새 규칙 세트**를 선택합니다.
6. **선택사항:** 작업 로그에 표시할 **작업 설명**을 입력합니다.
7. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)

이 기능은 여러 POV에 동일하거나 유사한 규칙을 포함해야 하는 경우에 유용합니다. 약간 다른 이름으로 규칙을 복사한 다음 변경하지 않고 그대로 두거나 수정할 수 있습니다. 동일한 기존 POV에 한 번에 복사할 규칙을 여러 개 선택할 수 있습니다.

성공적으로 복사하려면 규칙과 POV가 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 선택한 POV가 적합하고, 빠른 편집 페이지에서 선택한 POV와 달라야 합니다.
- 규칙이 규칙 세트 컨텍스트 또는 글로벌 컨텍스트를 사용하고 규칙의 차원 멤버가 타겟 POV의 컨텍스트 멤버와 충돌하는 경우에는 규칙이 복사되지 않습니다. 작업 로그에 오류가 표시됩니다.
- 선택한 규칙과 동일한 이름을 가진 규칙이 타겟 POV에 이미 있는 경우 **덮어쓰기**를 선택하여 이전 규칙을 복사본으로 덮어쓸 수 있습니다. 그러지 않으면 이름에 접두어 또는 접미어를 추가하여 고유 이름으로 규칙이 복사됩니다.

### 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

새 규칙 세트에 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 계산 규칙 화면(**계산 규칙 화면 정보**)의 규칙 빠른 편집 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(**규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, POV에 규칙 복사** 순으로 누릅니다.
5. 복사본을 받을 POV의 **연도, 기간 및 시나리오**를 선택합니다.
6. **선택사항:** 동일한 이름의 규칙을 복사본으로 덮어쓰려면 **덮어쓰기**를 선택합니다. 고유 이름으로 복사하려면 선택 취소된 상태로 둡니다.
7. **선택사항:** 작업 로그에 표시할 **작업 설명**을 입력합니다.
8. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)

계산 규칙 화면의 규칙 빠른 편집 페이지를 사용하여 POV에서 한 번에 여러 규칙을 사용 및 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 이 기능은 한 번에 많은 규칙을 수정하거나 사용으로 설정된 규칙의 유효성에 영향을 주는 다른 사항을 변경해야 하는 경우에 유용합니다.

 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

POV에서 여러 규칙을 사용 또는 사용 안함으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 계산 규칙 화면([계산 규칙 화면 정보](#))의 규칙 빠른 편집 페이지를 표시합니다.
2. POV 데이터를 입력한 다음 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다([규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. 작업을 누른 다음 **규칙 사용** 또는 **규칙 사용 안함**을 누릅니다.
5. 선택한 작업을 확인합니다. 작업 라이브러리에서 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

## 규칙을 계층으로 표시(규칙 아웃라인 페이지)

계산 규칙을 계층으로 표시하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 규칙 아웃라인 생성
- 계층 내에서 빠르게 규칙 및 규칙 세트 검색
- 빠르게 규칙 및 규칙 세트에 대한 이름, 설명 및 시퀀스 값 편집

규칙을 계층으로 표시하려면 계산 규칙 화면을 표시한 후 **규칙 아웃라인**을 누릅니다. 규칙 아웃라인 페이지에서 규칙 세트 이름 앞에 있는 화살표를 눌러 해당 세트 내 규칙을 확장합니다.

규칙 세트 또는 규칙을 선택하면 페이지의 오른쪽에 해당 규칙 세트 또는 규칙에 대한 정보가 표시됩니다.

# 9

## 모델 뷰 사용 및 애플리케이션 검증

### 참조:

- [모델 뷰 생성 및 관리](#)  
사용자는 Profitability and Cost Management의 모델 뷰 기능을 사용하여 저장, 복사 및 수정 가능한 애플리케이션 슬라이스를 정의할 수 있습니다.
- [애플리케이션 검증 정보](#)  
여러 Profitability and Cost Management 기능이 애플리케이션을 검증하는 데 도움이 됩니다.
- [할당 추적](#)  
할당 추적 기능을 사용하여 모델 뷰 및 POV를 선택하고 선택된 차원에 대한 할당 입력 및 출력을 확인하도록 해당 포인트에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.
- [애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱](#)  
규칙 밸런싱 메뉴 및 툴바 버튼을 사용하여 애플리케이션 검증을 수행합니다.
- [Profitability and Cost Management 검증 분석 수행](#)  
Profitability and Cost Management 애플리케이션이 배포된 후 애플리케이션 아티팩트에서 사용되는 차원을 변경하면 애플리케이션이 부적합하게 될 수 있습니다.

## 모델 뷰 생성 및 관리

사용자는 Profitability and Cost Management의 모델 뷰 기능을 사용하여 저장, 복사 및 수정 가능한 애플리케이션 슬라이스를 정의할 수 있습니다.

모델 뷰라는 이러한 슬라이스는 화면에 표시되거나 현재 태스크에서 처리된 데이터를 필터링하는 데 도움이 됩니다. 모델 뷰를 사용하면 선택된 비즈니스 차원 상수를 유지하면서 POV, 잔액 차원 및 규칙 차원을 적절하게 변경할 수 있습니다. 예를 들어 규칙 밸런싱, 할당 추적 및 POV 복사 화면에는 POV 컨트롤이 포함되어 있으면서 규칙 및 잔액 차원이 하드 코딩되어 있습니다. 다른 데이터로 계산하는 경우 관련 규칙 및 잔액 차원 값은 변경하면서 지정된 POV, 선택된 고객, 제품 및 기타 비즈니스 차원 멤버는 화면에 유지할 수 있습니다.

모델 뷰에서는 비즈니스 차원이 아닌 시간 및 시나리오 차원을 검토하므로 POV(Point Of View)와 다릅니다. 예를 들어 POV에서는 선택한 월 및 연도의 실제 또는 예측 데이터를 검색할 수 있습니다.

여러 화면에서 모델 뷰를 선택하여 검색할 차원 및 멤버를 제한할 수 있습니다. 예를 들어 POV를 복사하는 경우 애플리케이션 아웃라인이 너무 크면 모델 뷰를 사용하여 복사할 데이터 서브세트를 정의할 수 있습니다. 필요한 경우 복사해야 하는 전체 데이터 세트를 포함하도록 다양한 모델 뷰를 사용하여 여러 복사 작업을 수행할 수 있습니다. 할당 추적, 규칙 밸런싱 수행 등의 작업에서 모델 뷰를 사용하여 작업 범위를 제한할 수도 있습니다.

자세한 내용은 [모델 뷰 생성](#) 및 [모델 뷰 관리](#)를 참조하십시오.

모델 뷰를 사용하여 프로시저 내에서 데이터를 제한하는 방법의 예제가 있는 모델 뷰에 관한 소개를 보려면 다음 학습 과정을 완료하십시오.

 [모델 뷰 생성 및 관리](#)

## 모델 뷰 생성

모델 뷰를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서  을 누른 다음 모델 뷰를 선택합니다.
2. 모델 뷰 화면에서  을 누르거나 작업 메뉴에서 모델 뷰 생성을 선택합니다.
3. 모델 뷰 영역에서 모델 뷰 이름 및 선택적 설명을 입력합니다(그림 1).

이 예에서는 다음 그림에 표시된 대로 Operating Expenses 1과 Operating Expenses for all entities를 입력합니다.

그림 9-1 모델 뷰의 이름을 지정하고 설명하는 데 필요한 정보(샘플 정보 포함)

The screenshot shows a 'Model View' dialog box. It has a title bar 'Model View' and a close button. Below the title, there are two input fields. The first is labeled 'Model View Name' and contains the text 'Operating Expenses 1'. The second is labeled 'Description' and contains the text 'Operating Expenses for all entities.' There is a small icon in the bottom right corner of the description field.

다음 단계는 모델 보기의 차원 및 멤버를 선택하는 것입니다. 이는 모델 뷰로 검색할 데이터를 표시합니다.

4. 차원 영역에서 차원을 선택합니다.

그림 9-2 모델 뷰의 차원 및 멤버

The screenshot shows two sections: 'Dimensions' and 'Member Selection'. The 'Dimensions' section has a toolbar with 'View', 'Move Up', 'Move Down', and 'Detach' buttons. Below the toolbar is a table with the following rows:
 

Dimension Name
Account
Activity
Customer
Driver
Entity
Product

 The 'Member Selection' section has a toolbar with 'Actions', 'View', '+', '-', and 'Detach' buttons. Below the toolbar is a table with the following rows:
 

Member Name
Columns Hidden 2

이 예에서는 기본적으로 **계정** 차원을 선택합니다. 궁극적으로 **계정**의 멤버인 **운영 비용**을 선택합니다.

5. 뷰에 차원 멤버를 추가하려면 차원을 선택하고 **멤버 선택** 영역에서 **+**을 누르거나 **작업** 메뉴에서 **멤버 추가**를 선택합니다.

차원 **멤버 선택** 화면이 표시됩니다.

6. **차원 멤버 선택** 화면에서 멤버를 선택하고 셔틀 제어의 오른쪽 및 왼쪽 화살표를 사용하여 왼쪽의 사용가능한 멤버 목록에서 오른쪽의 선택된 멤버 목록으로 멤버를 이동합니다.

**주:**

차원을 검색하려면 **보기** 옆에 있는 상자에 이름의 일부를 입력하십시오. 또한 다음을 수행할 수 있습니다.

- 목록을 확대하려면 **분리**()를 누르십시오.
- 레벨을 위 또는 아래로 이동하거나 현재 선택 항목을 최상위 레벨로 표시하려면 **목록** () **테** () **화** ()를 사용하십시오.
- **보기** 메뉴를 사용하여 열 순서를 숨기거나 표시하고 변경합니다.

각 멤버 이름의 시작을 누르면 하위 멤버가 표시됩니다.

7. **선택사항:** 차원 영역에서 **위로 이동** 및 **아래로 이동** 버튼을 사용하여 선택한 차원을 목록 맨위 또는 맨아래로 이동합니다.

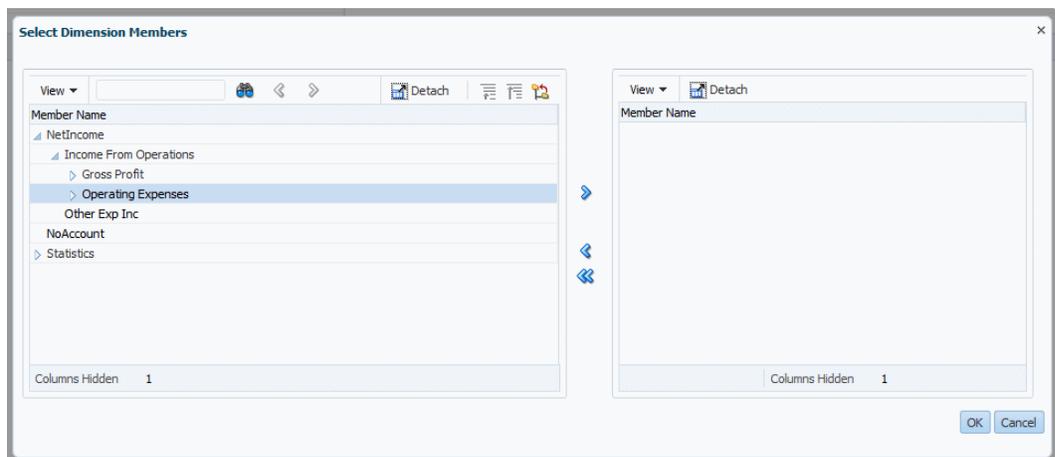
차원 수가 많으면 가장 자주 사용하는 차원을 맨위로 이동하는 것이 좋습니다.

8. **선택사항:** 멤버를 선택하고 **▶**을 눌러 멤버를 오른쪽 열로 이동한 후 **확인**을 누릅니다.

설명된 예제를 보려면 **순수익**, **운영 수익**, **운영 자본** 순서대로 선택하십시오.

차원 멤버 선택 화면은 다음과 같이 표시되며 **운영 자본**이 선택되어 있습니다.

그림 9-3 모델 뷰의 차원 멤버 선택 화면



9. 모델 뷰를 더 제한하려면 다른 차원과 멤버를 선택하십시오.
10. 멤버가 선택되었으면 **확인**을 누릅니다.

11. **선택사항:** ✖을 누르거나 **모델 뷰** 패널의 **멤버 선택** 영역에서 **작업** 메뉴를 사용하여 이전에 추가된 멤버를 제거합니다.
12. 변경이 완료되면 을 눌러 변경사항을 저장합니다.  
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. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 **모델 뷰**를 선택합니다.
2. **모델 뷰** 화면에서 모델 뷰를 선택하십시오.
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.

## 애플리케이션 검증 정보

여러 Profitability and Cost Management 기능이 애플리케이션을 검증하는 데 도움이 됩니다.

- 할당 추적(**할당 추적 수행**)은 "전체적인" 할당 흐름을 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다.
- 규칙 밸런싱을 사용하면 애플리케이션 내에서 차원/멤버 조합을 보고 할당이 예상대로 작동하는지 확인할 수 있습니다(**애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱**).
- 검증 및 시스템 보고서를 사용하면 논리 및 시스템 문제를 파악하고 진단할 수 있습니다 (**Profitability and Cost Management 검증 분석 수행**).

모델 뷰는 규칙 밸런싱 및 쿼리를 통해 지원합니다(**모델 뷰 생성 및 관리**).

## 할당 추적

할당 추적 기능을 사용하여 모델 뷰 및 POV를 선택하고 선택된 차원에 대한 할당 입력 및 출력을 확인하도록 해당 포인트에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.

규칙 밸런싱은 **애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱**에 설명된 대로 일부 유사한 정보를 그리드 형식으로 나타내며 할당 추적은 애플리케이션 요소 안팎으로 이동하는 할당 금액을 그래픽으로 보여 줍니다. 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.

## 할당 추적 정보

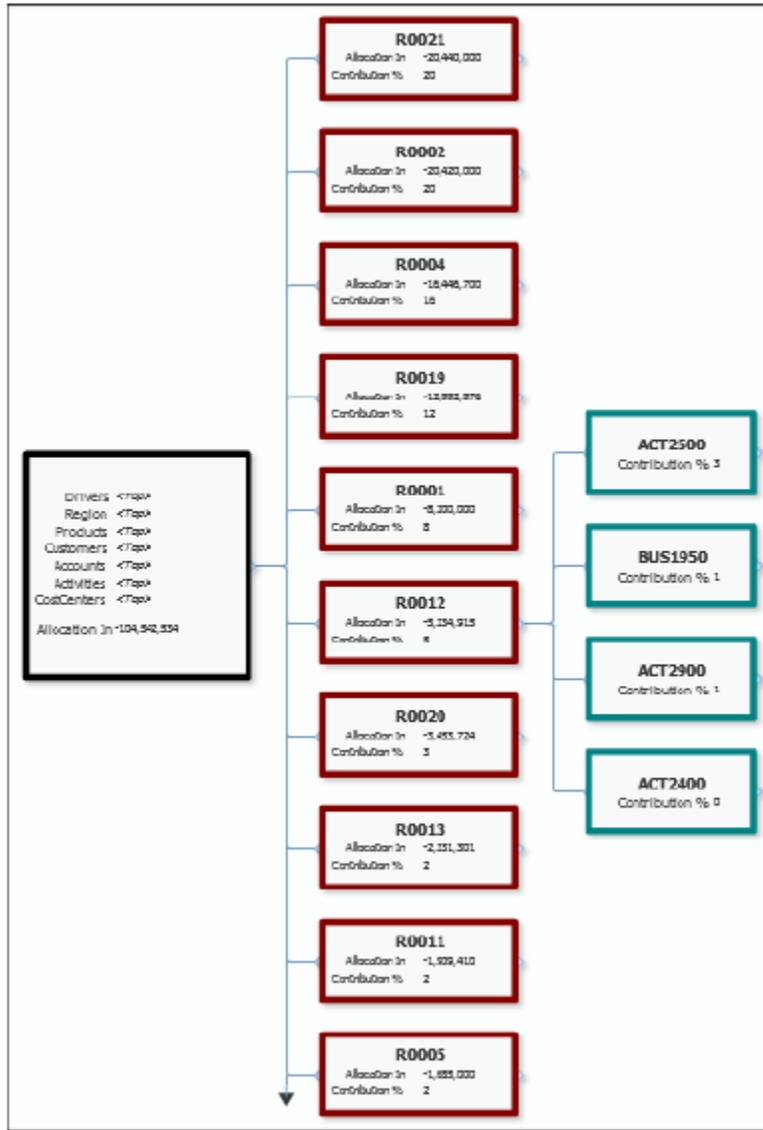
추적 매개변수 화면에 입력된 POV 및 모델 뷰에 따라 정의된 핵심 노드를 선택하여 할당 추적을 시작합니다. 핵심 노드에서 앞으로 또는 뒤로 추적할 수 있습니다.

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(할당 추적 수행).

그림 9-4 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.

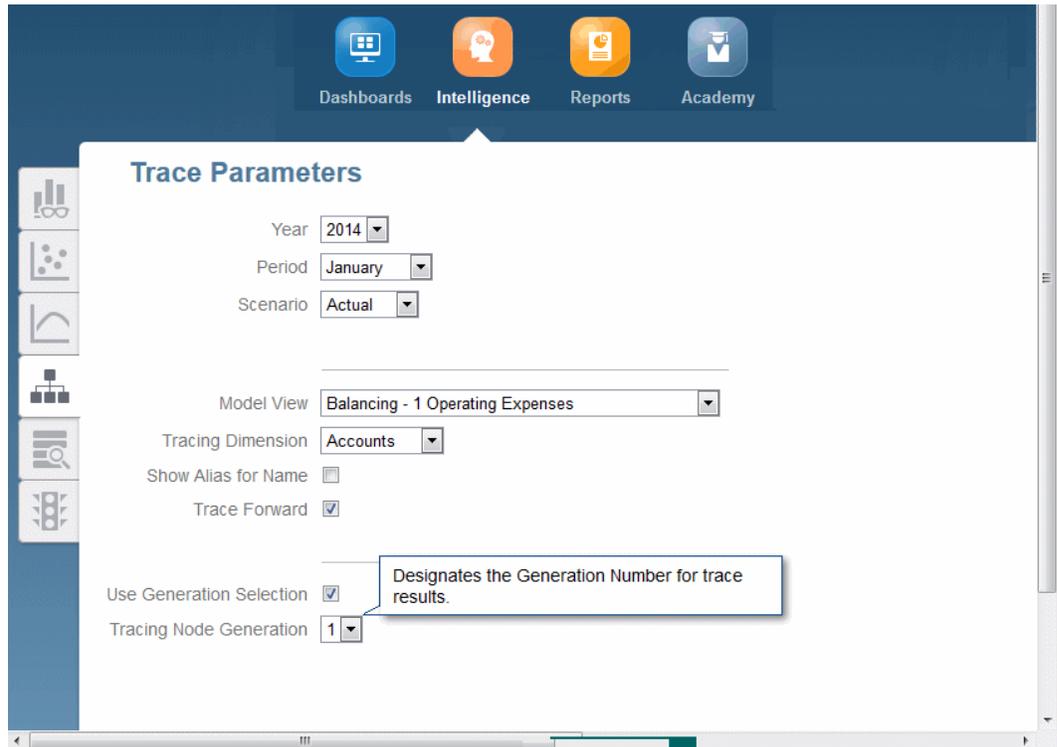
## 할당 추적 수행

Profitability and Cost Management에서 할당 추적을 수행할 수 있습니다.

추적을 수행하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **인텔리전스** 아이콘()을 누릅니다.
2. 을 눌러 **추적 매개변수** 화면을 표시합니다.

그림 9-5 추적 매개변수 화면



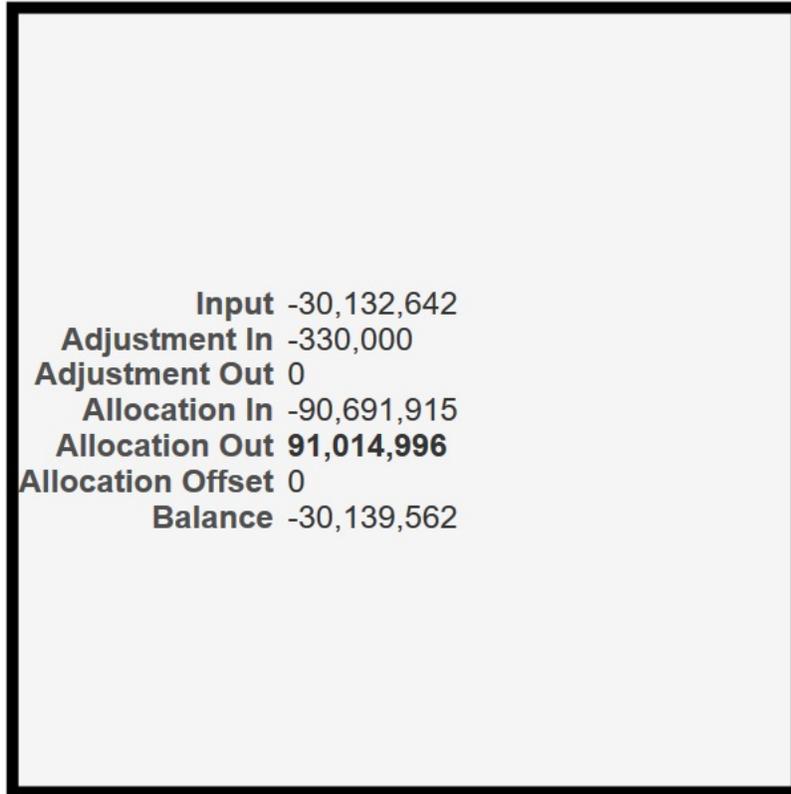
3. POV 정보 및 추적 시작점인 핵심 노드의 모델 뷰를 선택합니다([할당 추적 정보](#)).
4. 추적의 관심 차원인 **추적 차원**을 선택합니다.
5. 이름 대신 별칭을 사용할지를 지정합니다.
6. 특정 레벨의 추적 차원을 선택할 것인지 맨아래 레벨(0)만 표시할 것인지 나타냅니다.
7. 핵심 노드에서 오는 할당을 추적할 것인지 핵심 노드에 기여하는 할당을 추적할 것인지에 따라 **앞으로 추적** 또는 **뒤로 추적**을 누릅니다([할당 추적 정보](#)).
8. 화면 오른쪽 상단 부분에서 **계속**을 눌러 추적 결과를 봅니다([할당 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.

## 할당 추적 결과 보기

처음 추적을 수행하는 경우 핵심 노드가 표시됩니다.

그림 9-6 할당 추적 핵심 노드 예



전체 크기(100% "확대/축소")에서 핵심 노드에는 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).

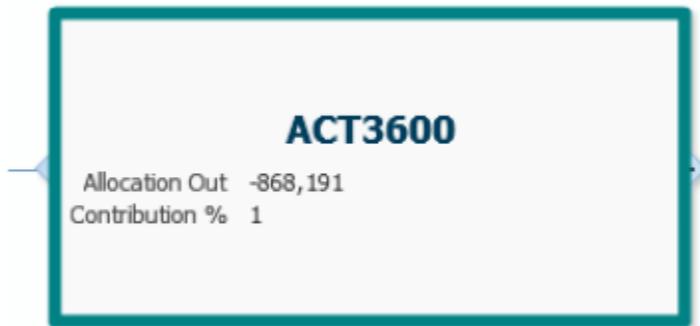
그림 9-7 할당 추적 규칙 노드



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 9-8 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.

#### 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.

100%, 75%, 50% 확대/축소 레벨의 경우 할당 입력 및 할당 출력 금액에 대한 하이퍼링크가 핵심 노드 및 규칙 노드에 표시됩니다. 규칙 밸런싱 화면의 ilink 작동 방식과 유사하게 이러한 항목을 눌러 Oracle Smart View for Office를 실행할 수 있습니다.

## 애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱

규칙 밸런싱 메뉴 및 툴바 버튼을 사용하여 애플리케이션 검증을 수행합니다.

참조:

- [애플리케이션 검증 정보](#)  
 여러 Profitability and Cost Management 기능이 애플리케이션을 검증하는 데 도움이 됩니다.
- [Profitability and Cost Management 검증 분석 수행](#)  
 Profitability and Cost Management 애플리케이션이 배포된 후 애플리케이션 아티팩트에서 사용되는 차원을 변경하면 애플리케이션이 부적합하게 될 수 있습니다.

참조:

- [규칙 밸런싱 화면 보기](#)  
 규칙 밸런싱 화면에서는 모든 규칙이 어떤 방식으로 선택된 데이터베이스 슬라이스에 영향을 미치는지 보여줍니다.
- [규칙 밸런싱 태스크 수행](#)  
 규칙 밸런싱 메뉴 및 툴바 버튼을 사용하여 태스크를 수행합니다.

## 규칙 밸런싱 화면 보기

규칙 밸런싱 화면에서는 모든 규칙이 어떤 방식으로 선택된 데이터베이스 슬라이스에 영향을 미치는지 보여줍니다.

규칙 밸런싱 화면을 열려면 네비게이터 메뉴()를 누르고 관리 그룹에서 규칙 밸런싱을 누릅니다.

▲ 주의:

규칙 밸런싱 화면을 사용하는 경우 데이터 권한이 부여된 사용자 및 조회자에게 불완전한 데이터가 표시될 수 있습니다. 서비스 관리자는 규칙 밸런싱 화면에 액세스하는 사용자에게 적절한 데이터 권한이 부여되어 있어 조사에 필요한 데이터를 표시할 수 있는지 확인해야 합니다.

그림 9-9 데이터가 포함된 규칙 밸런싱 화면

Rules	Rule Number	Input	Adjustment In	Adjustment Out	Allocation In	Allocation Out	Allocation Offset Amount	Net Change
NoRule		16,446,700	-	-	-	-	-	-
Occupancy Expense Allocations		-	330,000	-	8,530,000	-8,530,000	-	330,000
Utilities Expense Adjustment	R0019	-	330,000	-	-	-	-	330,000
Rent and Utilities Reassignment	R0001	-	-	-	8,530,000	-8,530,000	-	<0.01
Activity Costing		-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
Activity Costing Assignments	R0003	-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
<b>Total</b>		<b>16,446,700</b>	<b>330,000</b>	<b>-</b>	<b>8,530,000</b>	<b>-25,306,700</b>	<b>-</b>	<b>-16,446,700</b>

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 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.

기본적으로 테이블 열은 다음과 같습니다(스크롤 막대 및 [보기] 메뉴를 사용하여 열 표시 및 재정렬).

- **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] 화면에서 순번별로 정렬될 때와 같은 순서로 표시됩니다. 규칙 세트 또는 규칙에 같은 순번이 있으면 이 열에 대한 보조 정렬은 [규칙] 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 외에 사용된 경우 할당 입력 멤버를 더 줄이는 금액을 표시합니다.
- **순 변경** - POV 및 행 규칙 번호의 조합으로 표시되는 슬라이스에 해당하는 순 변경 멤버를 표시합니다.
- **나머지** - 각 행에 대해 할당 입력 및 할당 출력 간 차이와 할당 오프셋 금액(있는 경우)을 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 화면에서 수행할 수 있는 작업에 대한 정보는 [규칙 밸런싱 태스크 수행](#)을 참조하십시오.

## 규칙 밸런싱 태스크 수행

규칙 밸런싱 메뉴 및 툴바 버튼을 사용하여 태스크를 수행합니다.

- **보기**를 눌러 열을 표시하고 재정렬합니다.
- **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.
- **분리**()를 사용하여 자체 창에 테이블을 표시합니다.
- 레벨을 위 또는 아래로 이동하거나 현재 선택 항목을 최상위 레벨로 표시하려면 레벨 버튼()을 사용합니다.

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] 화면을 표시하려면 [규칙 밸런싱 화면 보기](#)를 참조하십시오.

### 주:

규칙 밸런싱 화면의 설명을 보려면 [규칙 밸런싱 화면 보기](#)를 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 검증 분석 수행

Profitability and Cost Management 애플리케이션이 배포된 후 애플리케이션 아티팩트에서 사용되는 차원을 변경하면 애플리케이션이 부적합하게 될 수 있습니다.

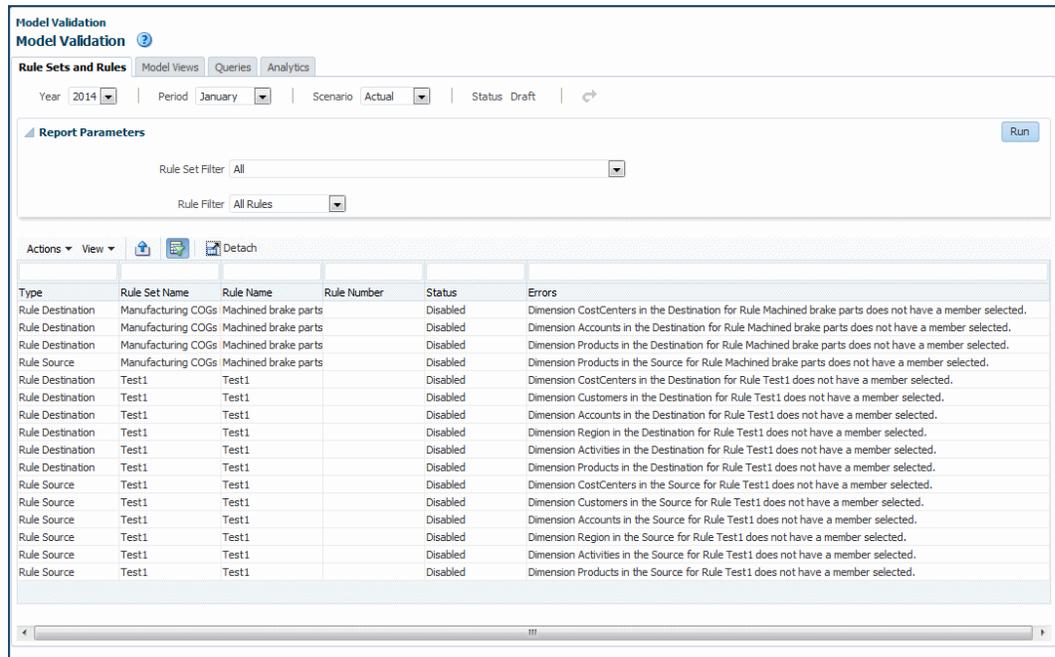
부적합한 조건이 생성되면 오류가 표시됩니다. 모델 검증 화면에서 이러한 오류에 대한 자세한 정보를 보고 검증 오류를 검색할 수 있습니다.

검증 오류를 확인 및 분석하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서  을 누른 다음 모델 검증을 선택합니다.
2. 모델 검증 화면에서 각 검증 유형에 대해 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 9-10 규칙 세트 및 규칙 탭에 대한 모델 검증 결과



Type	Rule Set Name	Rule Name	Rule Number	Status	Errors
Rule Destination	Manufacturing COGs	Machined brake parts		Disabled	Dimension CostCenters in the Destination for Rule Machined brake parts does not have a member selected.
Rule Destination	Manufacturing COGs	Machined brake parts		Disabled	Dimension Accounts in the Destination for Rule Machined brake parts does not have a member selected.
Rule Destination	Manufacturing COGs	Machined brake parts		Disabled	Dimension Products in the Destination for Rule Machined brake parts does not have a member selected.
Rule Source	Manufacturing COGs	Machined brake parts		Disabled	Dimension Products in the Source for Rule Machined brake parts does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension CostCenters in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension Customers in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension Accounts in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension Region in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension Activities in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Destination	Test1	Test1		Disabled	Dimension Products in the Destination for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension CostCenters in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension Customers in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension Accounts in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension Region in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension Activities in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.
Rule Source	Test1	Test1		Disabled	Dimension Products in the Source for Rule Test1 does not have a member selected.

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 사용안함인 규칙 또는 규칙 세트의 상태.
  - 오류에 대한 설명.
3. 모델 뷰, 쿼리 및 분석 탭을 검토합니다. 탭을 표시하고 실행을 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 화면에서 규칙 세트 및 규칙 오류를 수정할 수 있습니다(**규칙 세트 작업**).  
규칙에 부적합한 멤버가 있으면 규칙을 선택하고  을 눌러 제거할 수 있습니다.

# 10

## 애플리케이션 데이터베이스에 데이터 배포 및 로드

### 참조:

- [데이터베이스 배포](#)  
차원을 추가 또는 수정하거나 기타 구조를 변경할 때마다 애플리케이션 메타데이터와 함께 데이터베이스를 배포해야 합니다.
- [Essbase로 데이터 로드](#)  
데이터베이스에 데이터를 로드하는 방법은 여러 가지가 있습니다.
- [Essbase 재시작](#)  
계산이 예상보다 오래 걸릴 수도 있고 다른 이유 때문에 프로세스를 중지해야 할 수도 있습니다.
- [파일 기반 데이터 통합 생성](#)

## 데이터베이스 배포

차원을 추가 또는 수정하거나 기타 구조를 변경할 때마다 애플리케이션 메타데이터와 함께 데이터베이스를 배포해야 합니다.

Profitability and Cost Management 데이터베이스를 처음 배포할 때 **데이터베이스 바꾸기**를 선택하여 데이터베이스를 완전히 새로 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 보고됩니다.

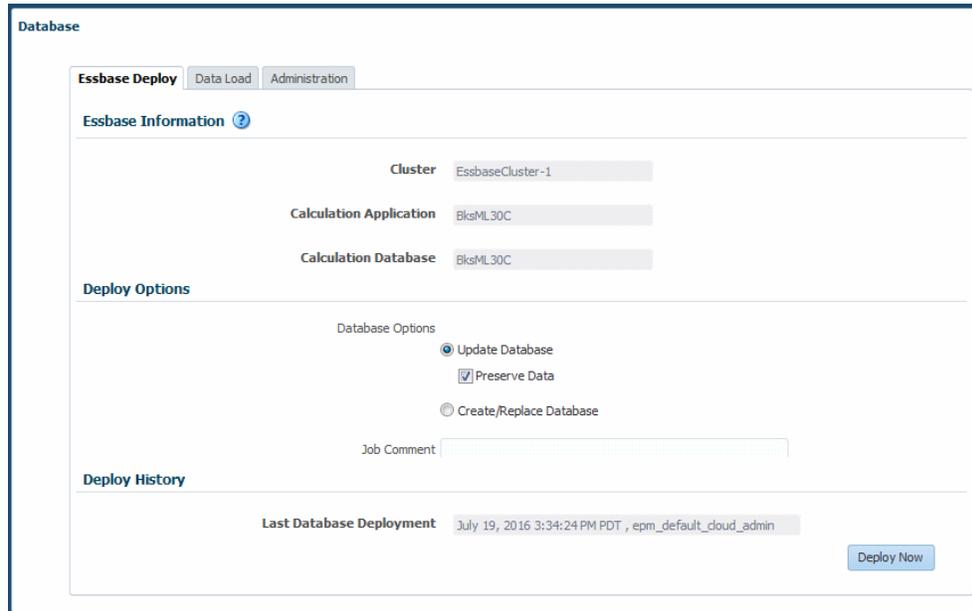
### ▲ 주의:

중복 멤버 아웃라인으로 생성된 애플리케이션에서 이름을 바꾸거나 상위가 재지정된 멤버와 연계된 데이터는 **데이터 보존**을 선택한 상태에서 데이터베이스가 배포된 경우 유지되지 않습니다.

Profitability and Cost Management 데이터베이스를 배포하려면 다음을 수행합니다.

1.  데이터베이스 순으로 누릅니다.  
데이터베이스 화면이 표시됩니다(그림 1).

그림 10-1 Essbase 배포 화면



2. Essbase 배포 탭이 선택되었는지 확인하십시오.
3. Essbase 정보에서 다음 정보를 검토합니다.
  - 클러스터에는 애플리케이션이 포함된 Oracle Essbase 데이터베이스 서버의 이름이 표시됩니다.
  - 계산 애플리케이션은 배포되는 애플리케이션의 이름을 표시합니다.
  - 계산 데이터베이스는 애플리케이션이 배포되는 Essbase 데이터베이스의 이름을 표시합니다.
4. 배포 옵션에서 데이터베이스를 배포하는 데 적합한 데이터베이스 옵션을 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 업데이트를 선택합니다.

 주:

서비스 관리자 또는 고급 사용자 역할이 있는 사용자만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.

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

- 또는 데이터베이스 생성/바꾸기를 선택하여 데이터베이스와 애플리케이션을 완전히 제거하고 다시 생성합니다.

**▲ 주의:**

서비스 관리자 역할이 있는 사용자만 이 옵션을 사용할 수 있습니다. 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:**

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

8. 태스크 플로우 ID를 사용하여 **작업 상태** 페이지에서 배포 진행 상태를 모니터링합니다.  
검증 오류가 발생하면 작업 라이브러리 화면에 표시됩니다.
9. 애플리케이션을 계산합니다(**애플리케이션 계산**).

## Essbase로 데이터 로드

데이터베이스에 데이터를 로드하는 방법은 여러 가지가 있습니다.

개요는 다음 비디오를 확인하십시오.



개요 비디오: 데이터 로드

서비스 관리자 및 적절한 프로비저닝이 있는 다른 사용자는 **Profitability and Cost Management**를 사용하여 Oracle Essbase로 데이터를 로드할 수 있습니다. 로드되는 파일에는 일반적으로 할당 금액 및 드라이버 정보 같은 입력 데이터가 포함되어 있습니다.

**주:**

**네비게이터**()를 열고 **Data Management**를 선택할 수도 있습니다. 지침을 보려면 Data Management 내에서 도움말에 액세스하거나 라이브러리에 있는 **도서의 사용자 섹션**에서 Data Management 설명서를 찾아보십시오(**Profitability and Cost Management 라이브러리 사용**).

로드할 파일의 형식은 Oracle Essbase Administration Services 콘솔과 동일합니다.

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

이러한 파일 생성에 대한 자세한 내용은 *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*의 **데이터 로드 및 차원 빌드 이해**, 특히 **규칙 파일을 필요로 하지 않는 데이터 소스**를 참조하십시오.

다음 비디오에서는 **데이터 관리**를 사용하여 데이터를 Profitability and Cost Management로 로드하는 방법을 보여 줍니다.



자습서 비디오: 데이터 관리를 사용하여 데이터 파일 로드 1부

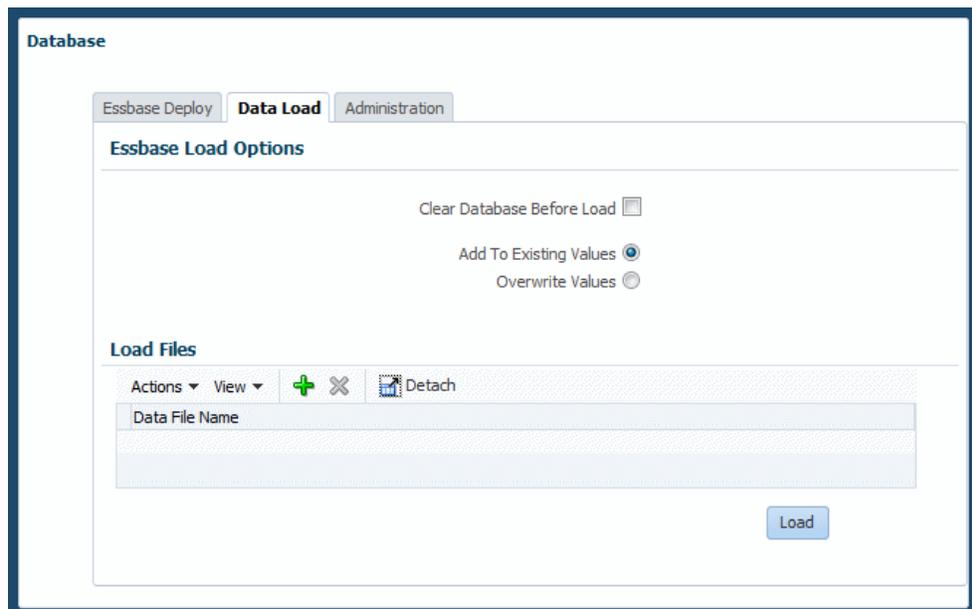


자습서 비디오: 데이터 관리를 사용하여 데이터 파일 로드 2부

Profitability and Cost Management를 사용하여 Essbase로 데이터를 로드하려면 다음을 수행합니다.

1. , 데이터베이스 순으로 누릅니다. 데이터 로드 탭을 누릅니다(그림 1).

그림 10-2 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. **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**



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.

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

작업 라이브러리를 사용하여 로드 진행 상태를 추적할 수 있습니다.

#### 예 10-1 참고

로드에서 적어도 각 파일의 첫 번째 오류는 작업 라이브러리에 로깅되고 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.

## Essbase 재시작

계산이 예상보다 오래 걸릴 수도 있고 다른 이유 때문에 프로세스를 중지해야 할 수도 있습니다.

작업 라이브러리에 **중지** 버튼이 있으나 Oracle Essbase에 프로세스 제어가 있는 경우 해당 버튼이 활성화되지 않습니다. 이 경우 서비스 관리자는 Profitability and Cost Management 내에서 Essbase를 중지하고 재시작할 수 있습니다.

Essbase를 중지하고 재시작하려면 다음을 수행합니다.

1. 사용자와 통신하여 중요한 작업이 실행되고 있지 않음을 확인하고 Essbase가 유지 관리 중임을 알립니다.

2.  **데이터베이스** 순으로 누릅니다. **관리** 탭을 누릅니다.

경고가 표시됩니다. 재시작이 완료될 때까지 모든 활성 프로세스와 애플리케이션에 대한 연결을 사용할 수 없음이 명시되어 있습니다. 서비스가 중단될 것임을 다른 사용자에게 알리는 것이 좋습니다.

3. **재시작**을 눌러 시스템을 종료하고 재시작합니다.

## 파일 기반 데이터 통합 생성

Data Integration은 Profitability and Cost Management에서 통합 프로세스를 수행하는 메커니즘입니다. 파일 기반 및 직접 통합 소스를 정의하고, 소스 데이터를 필수 타겟 형식으로 변환하기 위한 매핑 규칙을 생성하며, 주기적 데이터 로드 프로세스를 실행 및 관리할 수 있습니다.

파일 기반 통합을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 홈페이지에서 **애플리케이션**, **데이터 교환** 순으로 선택합니다.

**Data Integration** 페이지를 엽니다.

2. Oracle Enterprise Performance Management Cloud용 데이터 통합 관리의 파일 기반 통합 생성을 검토하십시오.

# 11

## 애플리케이션 계산

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 계산 정보](#)  
서비스 관리자 또는 고급 사용자 역할이 있는 경우 Profitability and Cost Management에서 배포된 애플리케이션을 계산할 수 있습니다.
- [네비게이터를 사용하여 단일 POV 계산 수행](#)  
애플리케이션의 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 및 규칙은 단일 POV(Point Of View)에 대한 것입니다.
- [실행 컨트롤을 사용하여 단일 및 다중 POV 계산 수행](#)  
Profitability and Cost Management 애플리케이션의 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 및 규칙은 단일 POV(Point Of View)에 대한 것입니다.
- [문제 해결 정보](#)  
Profitability and Cost Management는 계산이 예상대로 작동하지 않는 경우 다음과 같이 문제를 찾아 해결하는 데 도움이 되는 여러 툴을 제공합니다.

## Profitability and Cost Management 계산 정보

서비스 관리자 또는 고급 사용자 역할이 있는 경우 Profitability and Cost Management에서 배포된 애플리케이션을 계산할 수 있습니다.

사용자 및 조회자가 분석 및 보고서를 생성하거나 보려면 먼저 서비스 관리자 및 고급 사용자가 계산을 수행해야 합니다. 이 섹션의 항목은 Profitability and Cost Management에서 계산이 수행되는 방식을 설명합니다.

기본적으로 규칙 정의 방식에 따라 규칙이 재무 할당을 실행하고 수행합니다. 원래는 [네비게이터](#) 메뉴()를 통해 제공되는 [계산 옵션](#)만 사용하여 기본적인 단일 POV 계산을 수행할 수 있었습니다. 단일 POV 계산의 경우 계산할 POV(Point Of View)를 선택하면 기본적으로 해당 규칙이 자체 데이터에 적용됩니다.

이제 [모델 클러스터](#)()에서 제공되는 [실행 컨트롤](#)을 사용하여 단일 또는 다중 POV 계산을 수행할 수 있습니다. 한 POV의 규칙을 자체 데이터에 대해 적용할 수도 있지만 한 POV의 규칙을 하나 이상의 다른 POV 데이터에 대해 적용할 수도 있습니다. [실행 컨트롤](#) 및 [빠른 계산 실행](#) 화면을 사용하여 하나 이상의 데이터 POV를 선택한 후 데이터에 대해 실행할 규칙이 있는 모델 POV를 선택합니다 ([POV 정보](#)).

- 중요한 계산 개념을 검토하려면 다음 주제를 참조하십시오.

[차원으로 시작](#)

[할당 고려](#)

[계산 워크플로우 분석](#)

- [네비게이터](#)를 사용하는 기본 계산에 대한 개요는 다음 비디오를 참조하십시오.



[비디오 개요: Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 계산 및 검증](#)

- 네비게이터를 사용하여 기본 계산을 수행하고 모델을 검증하는 방법에 대한 자습서는 다음 비디오를 참조하십시오.



[Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 계산 및 검증](#)

- 네비게이터를 사용하여 기본 계산을 수행하는 방법에 관한 단계별 자습서는 다음 학습 과정을 참조하십시오.



[Oracle Profitability and Cost Management에서의 모델 계산](#)

- 계산 문제를 해결하는 데 관한 정보는 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 [계산 문제 해결](#)을 참조하십시오.

## 차원으로 시작

데이터베이스에 저장된 애플리케이션 데이터는 값을 검색하고 유지할 수 있도록 데이터를 구성하는 데 사용되는 데이터 범주인 차원에 따라 구성됩니다. 일반적으로 차원에는 그룹화된 관련 멤버의 계층 구조가 포함됩니다. 예를 들어 연도 차원에는 분기 및 월과 같은 각 기간에 대한 멤버가 포함됩니다.

Profitability and Cost Management에 포함되는 차원은 다음과 같습니다.

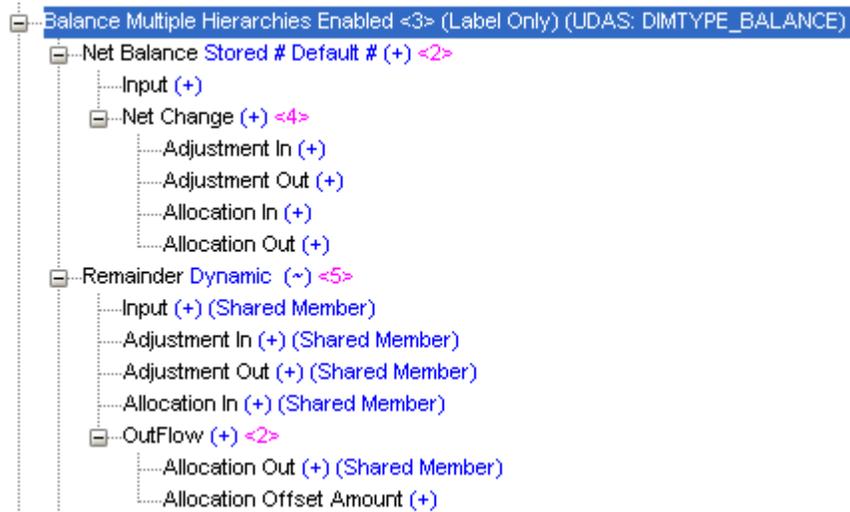
- 애플리케이션의 비즈니스 특정 요소를 반영하는 부서, 계정, 활동, 고객 또는 제품 등의 비즈니스 차원
- 연도, 시나리오, 기간 및 버전과 같은 애플리케이션의 특정 POV 또는 버전을 식별하는 POV(Point of View) 차원
- 제품의 크기 또는 색상과 같이 차원 멤버의 속성 또는 품질을 기반으로 분석을 실행할 수 있는 속성 차원
- 대체 이름, 설명, 언어 또는 기타 항목을 지정하는 데 사용되는 별칭 차원(선택사항)
- Profitability and Cost Management에서 시스템 요구사항을 충족하는 데 사용하도록 예약된 시스템 차원

Profitability and Cost Management에는 다음 두 개의 시스템 차원이 포함됩니다.

- 최대 1,000개의 규칙에 대해 규칙 멤버로 할당 지침을 저장하는 **규칙** 차원

Calculation Rules	Stored #	Default # (+)	<21>
NoRule	(+)		
R0001	(+)		
R0002	(+)		
R0003	(+)		
R0004	(+)		
R0005	(+)		
R0006	(+)		
R0007	(+)		
R0008	(+)		
R0009	(+)		
R0010	(+)		
R0011	(+)		
R0012	(+)		
R0013	(+)		
R0014	(+)		
R0015	(+)		

- 계산 입력 및 출력을 잔액 멤버로 저장하는 잔액 차원



각 규칙이 실행되면 모든 입력 및 출력을 추적하고 입력과 출력이 밸런싱되는 방식을 확인할 수 있습니다(애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱).

## 할당 고려

Profitability and Cost Management에서 할당은 애플리케이션 전반의 지정된 계정이나 요소에 비용 및 수익이 배포되는 방식을 제어합니다. 계산된 결과는 애플리케이션의 자금 흐름과 같이 소스에서 대상으로 지정됩니다.

할당은 할당 드라이버를 기준으로 하나 이상의 소스에서 여러 대상으로 데이터를 이동합니다. 예를 들어, 점유 면적 백분율을 기준으로 회사 비용 센터에서 비즈니스 기능 비용 센터로 임대료를 할당할 수 있습니다.

규칙은 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 계산 논리를 정의하며 모델링된 상황 내에서 비용 지정을 반영할 수 있습니다. 규칙 세트 내 규칙은 해당 규칙 세트 내 순서 번호 순으로 실행됩니다. 규칙 유형은 할당 규칙과 사용자정의 계산 규칙 두 가지입니다. 규칙 세트의 각 할당 규칙에 대해 할당 소스, 대상, 드라이버 기준 및 오프셋을 정의할 수 있습니다.

상호 계산을 통해 상호 관계가 있는 위치에서 순환 방식으로 데이터를 할당할 수 있습니다. 예를 들어, HR은 비용을 IT 및 재무에 할당하고, IT는 HR 및 재무에 할당하고, 재무는 HR 및 IT에 할당합니다. 이러한 그룹은 모두 비용을 관리 그룹으로 다시 할당하지 않는 단방향 관계를 다른 그룹과 가지고 있을 수 있습니다.

## 계산 워크플로우 분석

계산 워크플로우를 보면 보고서를 설정하는 데 도움이 될 수 있습니다. 모든 입력은 규칙 차원의 NoRule 멤버에 도달합니다. 이 위치에서 규칙은 규칙 정의에 따라 소스 및 대상에 자금을 지정합니다. 규칙이 실행되면 조정 및 할당 입력과 출력이 발생합니다. 각각의 조정 및 할당 쌍은 합계가 0이 되어 트랜잭션을 밸런싱합니다. 할당 입력 및 할당 출력 간 차이가 잔액 차원의 나머지 멤버에 표시됩니다. 나머지 멤버는 실행되는 각 후속 규칙에 대한 입력을 제공합니다.

이러한 변경사항은 쿼리, 보고서, 분석 뷰 및 규칙 밸런싱 화면에서 추적할 수 있습니다.

그림 11-1 데이터가 포함된 규칙 밸런싱 화면

Rules	Rule Number	Input	Adjustment In	Adjustment Out	Allocation In	Allocation Out	Allocation Offset Amount	Net Change
NoRule		16,446,700	-	-	-	-	-	-
Occupancy Expense Allocations		-	330,000	-	8,530,000	-8,530,000	-	330,000
Utilities Expense Adjustment	R0019	-	330,000	-	-	-	-	330,000
Rent and Utilities Reassignment	R0001	-	-	-	8,530,000	-8,530,000	-	<0.01
Activity Costing		-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
Activity Costing Assignments	R0003	-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
<b>Total</b>		<b>16,446,700</b>	<b>330,000</b>	<b>-</b>	<b>8,530,000</b>	<b>-25,306,700</b>	<b>-</b>	<b>-16,446,700</b>

규칙 밸런싱 화면에서 규칙 차원 멤버는 행에 있고 잔액 멤버는 열에 있습니다. 행을 읽어 보면 규칙 실행 시 해당 규칙에 대해 자금 분배가 이루어진 것을 확인할 수 있습니다. Profitability and Cost Management 계산 프로세스에서는 규칙에 따라 자금이 어디에서 와서 어디로 가는지를 캡처합니다. 규칙 밸런싱 화면에서는 요약 금액을 보여 줍니다. Oracle Smart View for Office가 설치되어 있는 경우 규칙 밸런싱 화면에서 링크를 눌러 드릴다운할 수 있습니다. 그러면 Smart View의 임시 분석이 각 규칙 내 자금의 흐름을 보여주는 데 도움이 될 수 있습니다.

데이터가 다차원 방식으로 캡처되므로 보고서 및 Smart View에 세부정보를 나타낼 수 있습니다. 규칙 밸런싱 화면에 대한 자세한 내용은 [애플리케이션 검증에 대한 규칙 밸런싱](#)을 참조하십시오. Smart View 및 Financial Reporting에 대한 자세한 정보는 라이브러리 ([Profitability and Cost Management 라이브러리 사용](#)), 도서로 이동하여 [사용자 섹션](#)을 참조하십시오.

## 네비게이터를 사용하여 단일 POV 계산 수행

애플리케이션의 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 및 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 규칙을 실행하면 해당 POV에 있는 해당 규칙 세트 또는 규칙의 정의가 실행됩니다. 계산 화면(네비게이터 메뉴를 통해 액세스)을 사용하여 단일 POV 계산을 수행하는 경우 데이터 및 규칙이 있는 단일 POV를 선택하고 이 POV에 대해 해당 규칙을 사용하여 계산을 실행합니다. 한 POV의 데이터를 다른 POV의 규칙을 사용하여 계산하거나 한 POV의 규칙을 여러 다른 POV의 데이터에 대해 사용하려는 경우에도 실행 컨트롤 화면(실행 컨트롤을 사용하여 단일 및 다중 POV 계산 수행)을 사용하여 다중 POV 계산을 수행할 수 있습니다. 참고 항목:

- 네비게이터를 사용하는 기본 계산에 대한 개요는 다음 비디오를 참조하십시오.

 [비디오 개요: Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 계산 및 검증](#)

- 네비게이터를 사용하여 기본 계산을 수행하고 모델을 검증하는 방법에 대한 자습서는 다음 비디오를 참조하십시오.

 [Oracle Profitability and Cost Management Cloud에서 계산 및 검증](#)

- 네비게이터를 사용하여 기본 계산을 수행하는 방법에 관한 단계별 자습서는 다음 학습 과정을 참조하십시오.
  -  [Oracle Profitability and Cost Management에서의 모델 계산](#)
- 계산 문제를 해결하는 데 관한 정보는 *Oracle Enterprise Performance Management Cloud 작업 가이드*의 [계산 문제 해결](#)을 참조하십시오.

 **주의:**

애플리케이션을 계산하기 전에 비용 및 수익 데이터가 로드되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 계산에서 빈 데이터 세트를 사용합니다.

네비게이터를 사용하여 Profitability and Cost Management 애플리케이션을 지우거나 계산하려면 다음을 수행합니다.

1.  계산 순으로 누릅니다.

그림 11-2 계산 화면

- 계산 화면에서 연도, 기간 및 시나리오 같은, 계산할 POV 정보를 입력합니다.

사용가능 POV 목록을 보려면 , POV 순으로 누릅니다.

- 선택사항: 작업 라이브러리 화면에 표시할 작업 주석을 입력합니다.
- 선택사항: 처리 옵션 그룹에서 수행할 작업을 하나 이상 선택합니다.

- 계산된 데이터 지우기 - 처리 범위 옵션의 규칙을 통해 업데이트될 수 있는 모든 셀을 지웁니다(기본적으로 선택됨). 이 계산 작업의 일부로 실행할 규칙을 이전에 실행한 결과를 지웁니다.
- 계산 실행 - 처리 범위 옵션에 지정된 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 [디버그 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 화면의 작업 세부정보 목록에 해당 선택 항목이 표시됩니다.

- **보고에 최적화** - 계산이 완료되면 Essbase 큐브에서 기본 집계를 실행합니다([보고에 최적화 정보](#))
- 5. **처리 범위 그룹**에서 실행할 규칙을 표시합니다.
  - 모든 규칙은 선택한 POV에 대해 정의된 사용 규칙을 모두 실행합니다.
  - **규칙 세트 범위 지정**은 첫번째 **규칙 세트 순번** 텍스트 상자 및 **최종 규칙 세트 순번** 텍스트 상자(포함)에서 정의된 규칙 세트 범위의 모든 사용 규칙을 실행합니다.
  - **규칙 후 실행 중지**를 사용하면 계산 작업의 중지 지점을 지정할 수 있습니다. 선택한 규칙까지 포함하여 모든 규칙 세트 및 규칙이 실행되고 해당 지점에서 계산이 중지됩니다.
  - **단일 규칙 실행**은 **규칙 세트 이름** 및 **규칙 이름** 목록에 선택된 대로 단일 규칙을 실행합니다.
- 6. **지금 실행**을 눌러 계산을 실행하거나 즉시 데이터를 지웁니다. 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다.

 **주의:**

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

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

**예 11-1 디버그 스크립트 정보**

스크립트는 아웃박스 폴더에 생성되며 파일 탐색기를 사용하여 액세스할 수 있습니다([파일 탐색기를 사용하여 파일 전송](#)).

스크립트의 파일 이름 형식은 `P+XX+RuleMemberName.txt`이며, 다음과 같이 정의됩니다.

- 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.txt`로 지정할 수 있습니다.

각 스크립트 파일에는 다음 정보가 포함된 머리글이 있습니다.

- 애플리케이션 이름
- POV
- 규칙 세트 이름
- 규칙 이름
- 규칙 순서

- 반복 수

여러 개별 스크립트 파일이 큰 하나의 파일로 압축되어 있습니다. 압축을 해제하면 편집하지 않고 Essbase MAXL에서 실행할 수 있습니다. 사용자정의 계산 공식을 사용하면 해당 디버그 스크립트 파일은 기본 스크립트 파일과 이름이 동일하고 뒤에 밑줄과 순서 번호가 붙습니다. 예를 들어, 규칙 파일 스크립트의 파일 이름이 P5R0005.txt이고 2개의 사용자정의 계산 스크립트를 포함하는 경우 각 스크립트의 이름은 P5R0005\_1.txt와 P5R0005\_2.txt입니다. 이러한 스크립트를 포함하는 ZIP 파일은 Calc\_Debug\_Scripts\_<appName>\_<JobId>.zip입니다.

### 예 11-2 보고에 최적화 정보

**보고에 최적화**가 선택되면 계산이 완료되는 경우 Profitability and Cost Management가 Essbase 큐브에서 집계를 실행합니다. 이렇게 하면 쿼리, 보고서 및 분석 성능이 향상됩니다. 이 설정을 자체적으로 실행할 수도 있습니다.

이러한 집계는 계산 성능을 높이기 위해 각 계산 시작 시 삭제되므로 데이터 쿼리나 분석 수행, 보고서 실행 전 최종 계산 실행에 대해서만 **보고에 최적화**를 선택하는 것이 좋습니다. 예를 들어 보고서 실행 전 세 개의 계산 작업을 실행하는 경우 첫번째 또는 두번째 작업 전에 이 옵션을 선택하면 계산 시간이 불필요하게 추가되므로 비효율적입니다.

다른 유용한 사례는 다음과 같습니다.

- **보고에 최적화**는 기본적으로 선택되어 있습니다. 단일 규칙 또는 여러 POV의 순차 계열을 실행하지 않고 처리 시간을 절약할 필요가 없는 경우 선택한 상태를 유지합니다.
- 여러 개의 동시 계산 작업을 실행하는 경우 모든 작업에 대해 **보고에 최적화**가 선택된 상태를 유지합니다. 완료되는 최종 항목만 집계를 수행합니다. 이렇게 하면 중복 처리가 방지되고 작업 속도가 저하되지 않습니다.

## 실행 컨트롤을 사용하여 단일 및 다중 POV 계산 수행

Profitability and Cost Management 애플리케이션의 글로벌 컨텍스트, 규칙 세트 및 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 규칙을 실행하면 해당 POV에 있는 해당 규칙 세트 또는 규칙의 정의가 실행됩니다. 기본 계산을 수행하는 경우 데이터 및 규칙이 있는 단일 POV를 선택하고 이 POV에 대해 해당 규칙을 사용하여 계산을 실행합니다. 원래는 **네비게이터를 사용하여 단일 POV 계산 수행**에 설명된 대로 작업을 수행하는 데 **네비게이터**만 사용할 수 있습니다. 이제 실행 컨트롤 기능을 사용하여 한 POV의 데이터를 다른 POV의 규칙을 사용하여 계산하거나 한 POV의 규칙을 여러 다른 POV의 데이터에 대해 사용하는 경우와 같이 단일 POV 또는 다중 POV 계산을 수행할 수 있습니다.

### 주:

POV가 계산되면 다른 모델 POV로 계산하도록 먼저 계산된 POV를 지워야 합니다. 지정된 POV에 대해 계산된 결과 세트는 한 번에 하나만 있을 수 있습니다.

POV에 대해 계산된 결과를 지우려면 단계에 따라 빠른 계산을 수행하고 5단계에서 **계산된 데이터 지우기**를 선택합니다.

실행 컨트롤 기능을 사용하여 계산을 수행하려면 다음을 참조하십시오.

- 실행 컨트롤을 사용하여 단일 POV 계산 수행
- 다중 POV 계산 수행

▲ 주의:

애플리케이션을 계산하기 전에 비용 및 수익 데이터가 로드되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 계산에서 빈 데이터 세트를 사용합니다.

## 실행 컨트롤을 사용하여 단일 POV 계산 수행

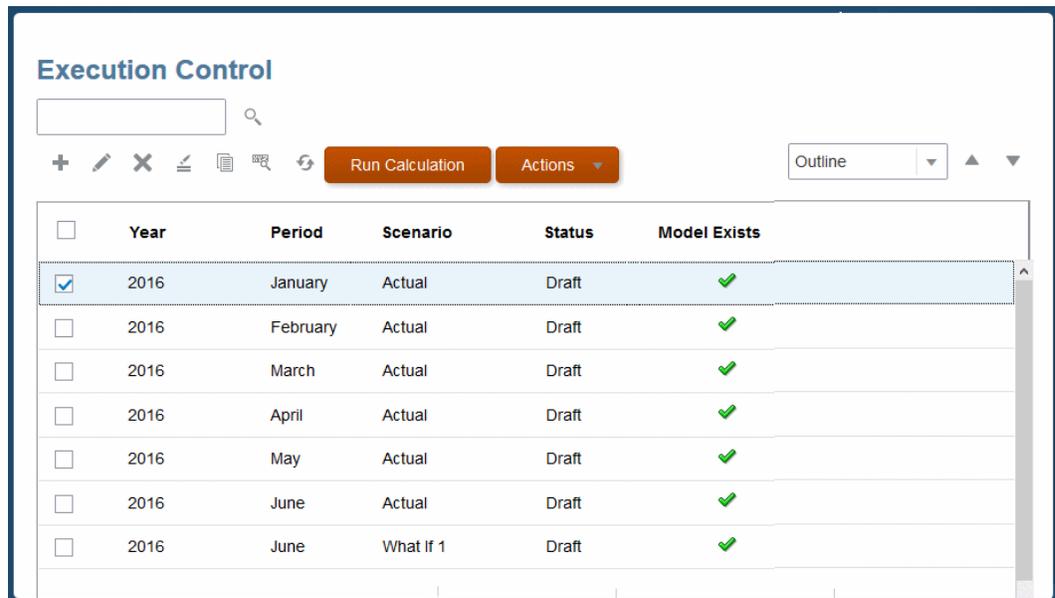
▲ 주의:

애플리케이션을 계산하기 전에 비용 및 수익 데이터가 로드되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 계산에서 빈 데이터 세트를 사용합니다.

단일 POV를 사용하여 애플리케이션을 지우거나 계산하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 모델() , 실행 컨트롤() 순으로 누릅니다.  
실행 컨트롤 화면이 열립니다.

그림 11-3 단일 POV가 선택된 실행 컨트롤 화면



<input type="checkbox"/>	Year	Period	Scenario	Status	Model Exists
<input checked="" type="checkbox"/>	2016	January	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	February	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	March	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	April	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	May	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	June	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	June	What If 1	Draft	✓

2. POV를 선택합니다.

여기서, 선택된 POV는 Actual 데이터가 있고 상태가 Draft인 January 2016에 대한 POV입니다. 이 POV가 규칙과 연계되어 있음을 표시하기 위해 모델 존재를 선택합니다.

- 계산 실행을 눌러 해당 POV를 계산합니다.  
빠른 계산 실행 화면이 열립니다.

그림 11-4 단일 모델 POV가 선택된 빠른 계산 실행 화면

**Run Express Calculation** [Cancel] [Run]

**Select Model Point of View**

Year: 2016

Period: January

Scenario: Actual

Job Comment: Calculation for January 2016, Actual Data

**Processing Options**

Clear Calculated Data

Execute Calculation

Capture Essbase Debug Scripts

Optimize for Reporting

**Processing Range**

All Rules

Rule Set Range

First Rule Set Sequence Number: [ ]

Last Rule Set Sequence Number: [ ]

Stop After Rule

Rule Set Name: [ ]

Rule Name: [ ]

Run only a single rule in the calculation

Rule Set Name: [ ]

데이터와 규칙이 모두 있는 단일 POV를 선택했기 때문에 해당 POV는 기본적으로 모델 POV 선택 상자에 입력됩니다.

**주:**

규칙이 있는 POV를 모델 POV라고 합니다. 이전 화면(실행 컨트롤)의 **모델 존재** 열에서 확인 표시를 사용하여 POV를 선택할 수 있습니다.

- 이 예에서는 기본 POV와 기타 모든 기본값을 입력된 대로 유지합니다. **작업 설명** 상자에는 표시된 대로 작업 라이브러리에서 해당 작업을 알려주는 설명을 입력하십시오.

다른 설정에 대한 자세한 내용은 [계산 설정 입력](#)을 참조하십시오.

5. 실행을 눌러 계산을 실행하거나 즉시 데이터를 지웁니다. 확인 메시지가 나타나 작업이 시작되었음을 알리고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다.

#### ▲ 주의:

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

6. 작업 라이브러리(작업 라이브러리 보기)의 태스크 플로우 ID를 사용하여 계산 진행 상태를 모니터링합니다.

## 다중 POV 계산 수행

다중 POV 계산을 수행하려면 다음 단계를 따릅니다.

- 실행 컨트롤 화면 열기
- 하나 이상의 데이터 POV(Point Of View) 선택
- 계산 설정 입력
- 계산 실행
- 작업 라이브러리 보기

이 항목에서는 모델 POV인 January 2016 Actual의 규칙이 세 개의 데이터 POV인 April 2016 Actual, May 2016 Actual 및 June 2016 Actual에 대해 실행되는 예를 작성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 예에서는 Profitability and Cost Management와 함께 제공된 샘플 애플리케이션을 사용합니다.

#### ▲ 주의:

애플리케이션을 계산하기 전에 비용 및 수익 데이터가 로드되어 있어야 합니다. 그렇지 않으면 계산에서 빈 데이터 세트를 사용합니다.

## 실행 컨트롤 화면 열기

1. 홈 페이지에서 모델()을 누릅니다.

2. 실행 컨트롤()을 누릅니다. 실행 컨트롤 화면이 열립니다(그림 1).

이 화면의 컨트롤을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- POV 검색(POV 정보)
- POV 생성, 편집, 삭제, 지우기, 복사 및 검사(POV 관리)
- 화면 새로고침
- 화면을 아웃라인(모든 필드가 왼쪽에서 오른쪽으로 순서대로 표시됨), 연도, 기간, 시나리오 또는 상태를 기준으로 하여 오름차순 또는 내림차순으로 정렬

- 선택한 POV에서 계산 실행

## 하나 이상의 데이터 POV(Point Of View) 선택

데이터 POV는 모델 POV에서 동일한 규칙 세트를 사용하여 계산할 데이터가 포함된 POV입니다. 모델 POV는 선택한 데이터 POV를 계산하는 데 사용되는 규칙을 제공합니다.

1. 실행 컨트롤 화면에서 계산할 데이터 POV를 하나 이상 선택하여 시작합니다.

이 예에서는 동일 연도의 4월, 5월, 6월 POV가 선택되었습니다.

그림 11-5 단일 및 다중 POV 계산의 실행 컨트롤 화면

<input type="checkbox"/>	Year	Period	Scenario	Status	Model Exists
<input type="checkbox"/>	2016	January	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	February	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	March	Actual	Draft	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	2016	April	Actual	Draft	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	2016	May	Actual	Draft	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	2016	June	Actual	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	June	What if 1	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	June	What if 2	Draft	✓
<input type="checkbox"/>	2016	July	Actual	Draft	✓

2. 계산 실행을 누릅니다.

빠른 계산 실행 화면이 열립니다(그림 1).

## 계산 설정 입력

데이터와 규칙이 모두 있는 단일 POV를 선택한 경우 해당 POV가 기본적으로 모델 POV 선택 상자에 입력됩니다.

### 주:

규칙이 있는 POV를 모델 POV라고 합니다. 이전 화면(실행 컨트롤)의 모델 존재 열에서 확인 표시를 사용하여 POV를 선택할 수 있습니다.

1. 기본 POV를 입력된 대로 유지하고 다음 단계로 이동하거나 선택된 한 개 또는 여러 개의 POV에 적용할 다른 모델 POV를 선택합니다.

이 예에서는 기본 POV를 사용합니다.

2. 처리 옵션 그룹에서 수행할 작업을 하나 이상 선택합니다.

- 계산된 데이터 지우기 - 처리 범위 옵션의 규칙을 통해 업데이트될 수 있는 모든 셀을 지웁니다(기본적으로 선택됨). 이 계산 작업의 일부로 실행할 규칙을 이전에 실행한 결과를 지웁니다.
- 계산 실행 - 처리 범위 옵션에 지정된 규칙 실행(기본적으로 선택되어 있음)
- Essbase 디버그 스크립트 캡처 - 계산에 포함된 각 할당이나 사용자정의 계산 규칙의 엔진 생성 스크립트를 저장합니다([디버그 스크립트 정보](#)).



주:

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

Essbase 디버그 스크립트 캡처가 선택되면 작업 라이브러리에 작업 세부정보 목록이 표시됩니다.

- [보고에 최적화](#) - 계산이 완료되면 Essbase 큐브에서 기본 집계를 실행합니다([보고에 최적화 정보](#)).
3. 처리 범위 그룹에서 실행할 규칙을 표시합니다.
    - 모든 규칙은 선택한 POV에 대해 정의된 사용 규칙을 모두 실행합니다.
    - 규칙 세트 범위는 첫번째 규칙 세트 순번 텍스트 상자 및 최종 규칙 세트 순번 텍스트 상자 (포함)에서 정의된 규칙 세트 범위의 모든 사용 규칙을 실행합니다.
    - 규칙 후 실행 중지를 사용하면 계산 작업의 중지 지점을 지정할 수 있습니다. 선택한 규칙까지 포함하여 모든 규칙 세트 및 규칙이 실행되고 해당 지점에서 계산이 중지됩니다.
    - 단일 규칙 실행은 규칙 세트 이름 및 규칙 이름 목록에 선택된 대로 단일 규칙을 실행합니다.

다음 예에 나오는 빠른 계산 실행 화면의 설정은 [그림 1](#)에서 선택된 세 개의 데이터 POV에 대해 모델 POV인 January 2016 Actual의 모든 규칙을 실행합니다.

그림 11-6 빠른 계산 실행 화면

이러한 설정으로 계산이 실행되면 기존의 계산된 데이터가 지워지고 보고를 위해 데이터가 최적화되지만 Essbase 디버그 데이터가 캡처되지 않습니다.

## 디버그 스크립트 정보

스크립트는 아웃박스 폴더에 생성되며 Profitability and Cost Management Cloud 파일 탐색기를 사용하여 액세스할 수 있습니다.

스크립트의 파일 이름 형식은 P+XX+RuleMemberName.txt이며, 다음과 같이 정의됩니다.

- 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 순서
- 반복 수

여러 개별 스크립트 파일이 큰 하나의 파일로 압축되어 있습니다. 압축을 해제하면 편집하지 않고 Essbase MAXL에서 실행할 수 있습니다. 사용자정의 계산 공식을 사용하면 해당 디버그 스크립트 파일은 기본 스크립트 파일과 이름이 동일하고 뒤에 밀줄과 순서 번호가 붙습니다. 예를 들어, 규칙 파일 스크립트의 파일 이름이 P5R0005.txt이고 2개의 사용자정의 계산 스크립트를 포함하는 경우 각 스크립트의 이름은 P5R0005\_1.txt와 P5R0005\_2.txt입니다. 이러한 스크립트를 포함하는 ZIP 파일은 Calc\_Debug\_Scripts\_<appName>\_<JobId>.zip입니다.

## 보고에 최적화 정보

**보고에 최적화**가 선택되면 계산이 완료되는 경우 Profitability and Cost Management가 Essbase 큐브에서 집계를 실행합니다. 이렇게 하면 쿼리, 보고서 및 분석 성능이 향상됩니다. 이 설정을 자체적으로 실행할 수도 있습니다.

이러한 집계는 계산 성능을 높이기 위해 각 계산 시작 시 삭제되므로 데이터 쿼리나 분석 수행, 보고서 실행 전 최종 계산 실행에 대해서만 **보고에 최적화**를 선택하는 것이 좋습니다. 예를 들어 보고서 실행 전 세 개의 계산 작업을 실행하는 경우 첫번째 또는 두번째 작업 전에 이 옵션을 선택하면 계산 시간이 불필요하게 추가되므로 비효율적입니다.

다른 유용한 사례는 다음과 같습니다.

- **보고에 최적화**는 기본적으로 선택되어 있습니다. 단일 규칙 또는 여러 POV의 순차 계열을 실행하지 않고 처리 시간을 절약할 필요가 없는 경우 선택한 상태를 유지합니다.
- 여러 개의 동시 계산 작업을 실행하는 경우 모든 작업에 대해 **보고에 최적화**가 선택된 상태를 유지합니다. 완료되는 최종 항목만 집계를 수행합니다. 이렇게 하면 중복 처리가 방지되고 작업 속도가 저하되지 않습니다.

## 계산 실행

계산 설정이 완료되면 다음을 수행합니다.

1. 실행을 눌러 설정에 따라 바로 데이터를 계산하고 지웁니다.

확인 메시지는 작업이 시작되었음을 나타내고 지정된 태스크 플로우 ID를 식별합니다. 각 데이터 POV는 빠른 계산 실행 화면에 입력한 모델 POV를 사용하여 계산됩니다.

### ▲ 주의:

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

2. **선택사항:** 작업 라이브러리(그림 1)를 사용하여 계산 진행 상태를 모니터링합니다.

## 작업 라이브러리 보기

작업 라이브러리를 보려면 홈 페이지에서 **애플리케이션**, **작업 라이브러리**를 차례로 선택합니다.

그림 11-7 작업 라이브러리

Job Id	Job Type	Status	Elapsed Time	Start Date	End Date	Properties
65850	Export Supplemental Dia...	Success	00:01:31	Nov 17, 2021 4:16:00 PM	Nov 17, 2021 4:17:12 PM	Job Id 65850 User Name epm_default_cloud_admin This job is submitted as part of provide feedback. Feedback reference is UDR_default_epm_default_cloud_admin_2021_11_18_12_17_11
59639	Ledger Calculation	Success	00:01:49	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:11 PM	Comment UDR_default_epm_default_cloud_admin_2021_11_18_12_17_11
59638	Ledger Calculation	Success	00:01:50	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:12 PM	Taskflow Id BksML30_EXPORT_DIAGNOSTICS_D20211117161600_a38
59637	Ledger Calculation	Success	00:02:01	Nov 17, 2021 4:12:21 PM	Nov 17, 2021 4:14:22 PM	Application Name BksML30 File Name BksML30_Diagnostics_20211117_161600

작업 라이브러리에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 보충 진단 작업을 실행하고 오라클 고객지원센터에 피드백을 제출합니다. 이 작업을 실행하려면 하나 이상의 작업을 선택하고 **피드백 제공** 버튼을 클릭하면 됩니다. 보충 진단에 제공된 표준 콘텐츠 외에도 선택된 각 계산 작업에 대해 작업의 실행 통계 보고서가 작업 계산에 사용되는 POV에 대한 프로그램 문서 보고서와 함께 피드백에 포함됩니다.
- 작업 세부정보를 보고 스프레드시트([작업 세부정보 보기 및 익스포트](#))로 익스포트합니다.

#### 주:

작업이 실행되지 않는 경우 문제를 찾는 방법이 있습니다. 개요는 [문제 해결 정보](#)를 참조하십시오.

## 작업 세부정보 보기 및 익스포트

작업 세부정보 테이블을 보고 Microsoft Excel로 익스포트할 수 있습니다. **경고 및 오류** 열은 특히 유용합니다.

작업 세부정보를 보려면 다음을 수행합니다.

1. 계산을 실행하고 작업 라이브러리를 표시합니다([작업 라이브러리](#)()를 누름).
2. 작업 라이브러리에서  (**Excel로 익스포트**)을 누릅니다.

작업 세부정보 테이블을 저장하거나 표시하도록 선택할 수 있습니다.

그림 11-8 작업 세부정보 테이블

Job Id	User	Application Name	Start Date	End Date	Elapsed Time	Status	Comment	Job Details	Warnings	Errors
62001	epm_default_cloud_admin	BksML30	April 4, 2019 10:35:00 AM	April 4, 2019 10:36:56 AM	00:01:55	Success With Warnings	Jan 2016 Actual against Apr, May, Jun	Taskflow Id:BksML30_RunCalcs_D20190404T103459_9dc;Model POV Name:Year:2016,Period:January,Scenario:Actual,Data POV Name:Year:2016,Period:April,Scenario:Actual,Clear Data:Yes,Execute Calculation:Yes,Subset Start-Subset End-Execution Type:All Rules,Single Rule Name-Stop After Rule Name-Capture Debug Scripts.No,Optimize for Reporting:Yes	Optimize for Reporting (aggregation) is skipped because another calculation job is running.	
62002	epm_default_cloud_admin	BksML30	April 4, 2019 10:35:00 AM	April 4, 2019 10:36:55 AM	00:01:55	Success With Warnings	Jan 2016 Actual against Apr, May, Jun	Taskflow Id:BksML30_RunCalcs_D20190404T103500_0ff;Model POV Name:Year:2016,Period:January,Scenario:Actual,Data POV Name:Year:2016,Period:May,Scenario:Actual,Clear Data:Yes,Execute Calculation:Yes,Subset Start-Subset End-Execution Type:All Rules,Single Rule Name-Stop After Rule Name-Capture Debug Scripts.No,Optimize for Reporting:Yes	Optimize for Reporting (aggregation) is skipped because another calculation job is running.	
62003	epm_default_cloud_admin	BksML30	April 4, 2019 10:35:00 AM	April 4, 2019 10:37:08 AM	00:02:07	Success	Jan 2016 Actual against Apr, May, Jun	Taskflow Id:BksML30_RunCalcs_D20190404T103500_885;Model POV Name:Year:2016,Period:January,Scenario:Actual,Data POV Name:Year:2016,Period:June,Scenario:Actual,Clear Data:Yes,Execute Calculation:Yes,Subset Start-Subset End-Execution Type:All Rules,Single Rule Name-Stop After Rule Name-Capture Debug Scripts.No,Optimize for Reporting:Yes		
60001	epm_default_cloud_admin	BksML30	January 18, 2019 7:57:00 AM	January 18, 2019 7:58:04 AM	00:01:04	Success		Taskflow Id:BksML30_RunCalcs_D20190118T075659_412;POV Name:Year:2016,Period:July,Scenario:Actual,Clear Data:Yes,Execute Calculation:Yes,Subset Start-Subset End-Execution Type:All Rules,Single Rule Name-Stop After Rule Name-Capture Debug Scripts.No,Optimize for Reporting:Yes		

주:

테이블을 저장하지 않고 표시하는 경우 표시된 테이블을 복사하거나 테이블의 일부를 복사하여 저장할 수 있습니다. 그런 다음, Microsoft Excel에서 셀 하나를 선택하고 **선택하여 붙여넣기** 옵션 중 하나를 선택합니다.

## 문제 해결 정보

Profitability and Cost Management는 계산이 예상대로 작동하지 않는 경우 다음과 같이 문제를 찾아 해결하는 데 도움이 되는 여러 툴을 제공합니다.

- 규칙 밸런싱 기능 - 차원 내외부로의 자금 흐름을 보여 줍니다.
- 규칙 데이터 검증 보고서 - 선택된 각 규칙에 대해 타겟 지정된 소스 및 드라이버 데이터를 보여 줍니다.
- 실행 통계 보고서 - 작업 종료 후 선택된 계산 작업에 대해 수집된 런타임 통계를 보여 줍니다.
- 프로그램 설명서 보고서 - 규칙 세트, 규칙 및 규칙 정의를 보여 줍니다.

자세한 내용은 [계산 문제 해결](#)을 참조하십시오.

## 문제 해결 정보

Profitability and Cost Management는 계산이 예상대로 작동하지 않는 경우 다음과 같이 문제를 찾아 해결하는 데 도움이 되는 여러 툴을 제공합니다.

- 규칙 밸런싱 기능 - 차원 내외부로의 자금 흐름을 보여 줍니다.
- 규칙 데이터 검증 보고서 - 선택된 각 규칙에 대해 타겟 지정된 소스 및 드라이버 데이터를 보여 줍니다.
- 실행 통계 보고서 - 작업 종료 후 선택된 계산 작업에 대해 수집된 런타임 통계를 보여 줍니다.
- 프로그램 설명서 보고서 - 규칙 세트, 규칙 및 규칙 정의를 보여 줍니다.

자세한 내용은 [계산 문제 해결](#)을 참조하십시오.

# 12

## Profitability and Cost Management 분석 기능 작업

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 분석 기능 정보](#)  
Profitability and Cost Management는 차트 및 보고서에 분석 뷰 및 쿼리를 사용하여 정의된 데이터 세트를 보는 데 필요한 다양한 기능을 제공합니다.
- [분석 뷰 작업](#)  
쿼리와 유사한 분석 뷰는 현재 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.
- [대시보드 작업](#)  
Profitability and Cost Management의 대시보드는 값 및 추세를 표시하는 소규모 차트 세트입니다.
- [분산형 분석 그래프 작업](#)  
분산형 분석 그래프는 동일한 멤버의 다른 값과 비교하여 값을 그립니다.
- [수익 곡선 작업](#)  
수익 곡선은 수익성 분석에 유용합니다.
- [성과 지표 작업](#)  
KPI(성과 지표)는 하나의 차원에 대해 하나의 값을 표시하는 표시 타일입니다.
- [사용자 환경설정 지정](#)  
환경설정 메뉴 옵션을 사용하여 다양한 일반 환경설정을 설정하고 기본값으로 사용할 차원 멤버 세트를 정의합니다.
- [Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)  
Profitability and Cost Management를 통해 인텔리전스 영역에 표시된 쿼리에서 기본 재무 보고서를 실행할 수 있습니다.

## Profitability and Cost Management 분석 기능 정보

Profitability and Cost Management는 차트 및 보고서에 분석 뷰 및 쿼리를 사용하여 정의된 데이터 세트를 보는 데 필요한 다양한 기능을 제공합니다.

서비스 관리자 및 고급 사용자는 사용자 및 조회자별로 보기에 사용되는 도구를 설정할 수 있습니다.

Profitability and Cost Management 분석 기능에 대한 개요를 보려면 다음 비디오를 확인하십시오.



[비디오 개요: Oracle Profitability and Cost Management Cloud의 분석 기능](#)

표 1에 나열된 분석 기능을 표시하려면 Profitability and Cost Management 홈 페이지에서

인텔리전스()를 누릅니다.

표 12-1 Profitability and Cost Management 분석 기능

아이콘	이름	설명	링크
	대시보드	선택된 차원의 값 및 추세 차트 생성 또는 보기	<a href="#">대시보드 작업</a>
	인텔리전스	분석 뷰, 분산형 분석 그래프, 수익 곡선 차트, 할당 추적 차트, 쿼리 및 KPI(성과 지표) 생성	<a href="#">표 2</a>
	보고서	쿼리 결과 테이블 정의 또는 생성	<a href="#">Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업</a>
	아카데미	Profitability and Cost Management에 대한 개요 및 자습서 콘텐츠	



주:

아카데미 콘텐츠는 여러 위치에서 사용가능하며 분석과만 관련 있는 것은 아닙니다.



인텔리전스 아이콘()은 다음 기능에 액세스합니다([표 2](#)).

표 12-2 Profitability and Cost Management 인텔리전스 분석 기능

탭	설명	링크
 , 분석 뷰	분석 뷰는 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.	<a href="#">분석 뷰 작업</a>
 , 분산형 분석 그래프	분산형 분석 그래프는 동일한 멤버의 다른 값과 비교하여 값을 그립니다.	<a href="#">분산형 분석 그래프 작업</a>

표 12-2 (계속) Profitability and Cost Management 인텔리전스 분석 기능

탭	설명	링크
 수익 곡선	수익 곡선은 수익성 분석에 유용합니다. 모집단 차원 (예: 고객 또는 제품)은 수익 결과를 기준으로 내림차순으로 X축을 따라 표시됩니다.	<a href="#">수익 곡선 작업</a>
 추적 할당	POV 및 모델 뷰를 선택하여 할당 추적을 시작하고 핵심 노드를 정의하여 핵심 노드의 선택된 차원에 기여하는 할당을 표시합니다.	<a href="#">할당 추적 정보</a>
 쿼리	서비스 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자는 쿼리를 정의하여 관리 보고, 세그먼트화된 수익성 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 검증을 위해 데이터를 수집할 수 있습니다. <b>인텔리전스</b> 화면에서 쿼리를 실행할 수 있습니다.	<a href="#">인텔리전스 패널에서 쿼리 실행</a>

표 12-2 (계속) Profitability and Cost Management 인텔리전스 분석 기능

탭	설명	링크
 성과 지표	KPI(성과 지표)는 하나의 차원에 대해 하나의 값을 표시하는 표시 타입입니다. 예를 들어, 이전 분기의 특정 고객에 대한 순이익을 표시할 수 있습니다.	<a href="#">성과 지표 작업</a>

## 분석 뷰 작업

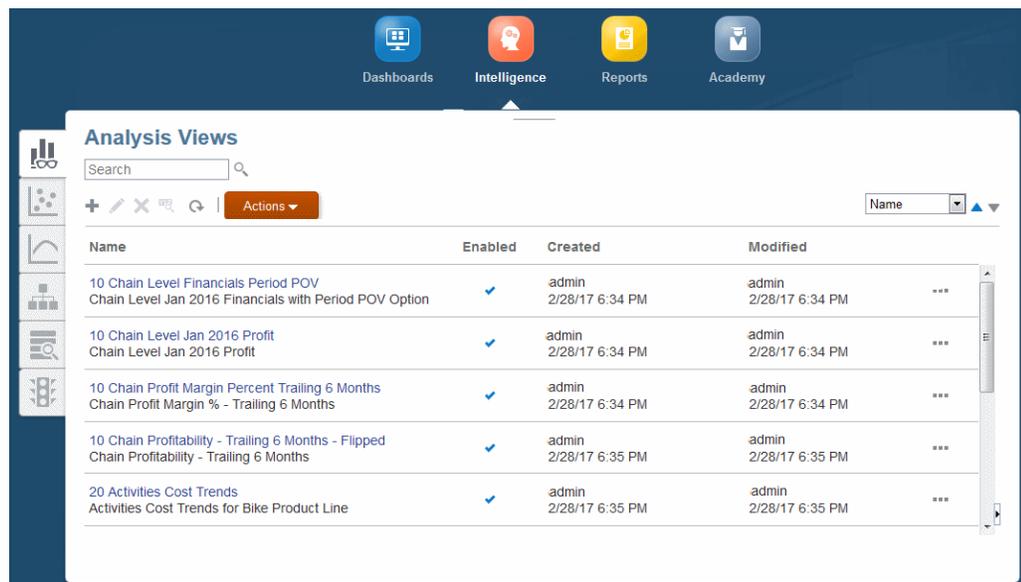
쿼리와 유사한 분석 뷰는 현재 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.

보려는 차원과 멤버를 지정할 수 있습니다. 분석 뷰는 생성되면 선택 목록에 표시됩니다. 기본 데이터 보고서 및 대시보드 기준으로 사용할 수도 있고 수익 곡선 차트를 작성하는 데 사용할 수도 있습니다. 해당 데이터를 추가 처리를 위해 Microsoft Excel로 익스포트할 수도 있습니다.

제한된 데이터가 포함될 때까지 분석 뷰를 실행할 수 있습니다. 적절한 보안 프로비저닝이 있는 경우 분석 뷰를 생성하고 편집할 수도 있습니다.

분석 뷰를 실행, 생성 또는 편집하려면 인텔리전스() 순으로 누르십시오.

그림 12-1 분석 뷰 화면



분석 뷰 화면에 있는 것처럼 **분석 뷰** 화면에는 분석 뷰 및 선택적 설명에 필요한 공간 목록이 포함되어 있습니다. **사용** 열의 선택 표시는 분석 뷰를 사용할 수 있음을 나타냅니다.

분석 뷰 화면에는 **생성**, **편집**, **삭제**, **검사** 및 **새로고침** 컨트롤이 포함되어 있습니다. 컨트롤을 가리키면 각각의 이름이 표시됩니다. 아이콘 설명은 **공통 기능 컨트롤**을 참조하십시오.

작업 메뉴에는 다음 두 가지 옵션이 제공됩니다.

- **복사** - 선택한 뷰를 다른 이름으로 저장합니다.
- **진단** - 파일로 저장하고 볼 수 있도록 기본 쿼리 및 성과 정보를 표시합니다.

 **주:**

작업 버튼(...)을 통해 제어 기능 및 작업 메뉴 옵션도 사용할 수 있습니다. 선택한 분석 뷰를 홈 페이지의 즐겨찾기 목록에 추가할 수도 있습니다.

**참조:**

- [분석 뷰 생성 및 편집](#)
- [분석 뷰 결과 생성](#)

## 분석 뷰 생성 및 편집

새 분석 뷰를 생성하려면 다음을 수행합니다.

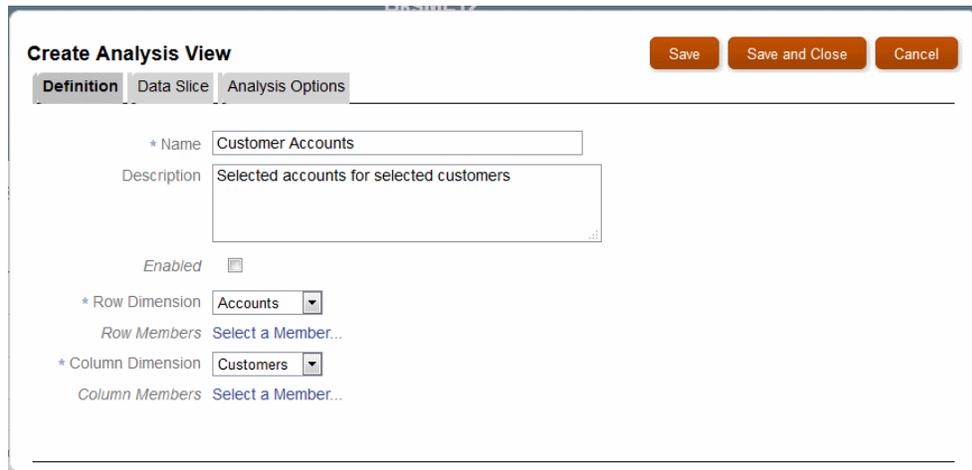
1. **분석 뷰** 화면을 표시합니다.
2. **생성(+)**을 누릅니다.

 **주:**

보안 프로비저닝에서 허용하는 경우에만 이 옵션에 액세스할 수 있습니다.

3. **분석 뷰 생성** 화면에서 분석 뷰 이름과 선택적 설명을 입력합니다.
4. **행 차원**(예: 고객), **열 차원**(예: 계정) 순으로 선택합니다.

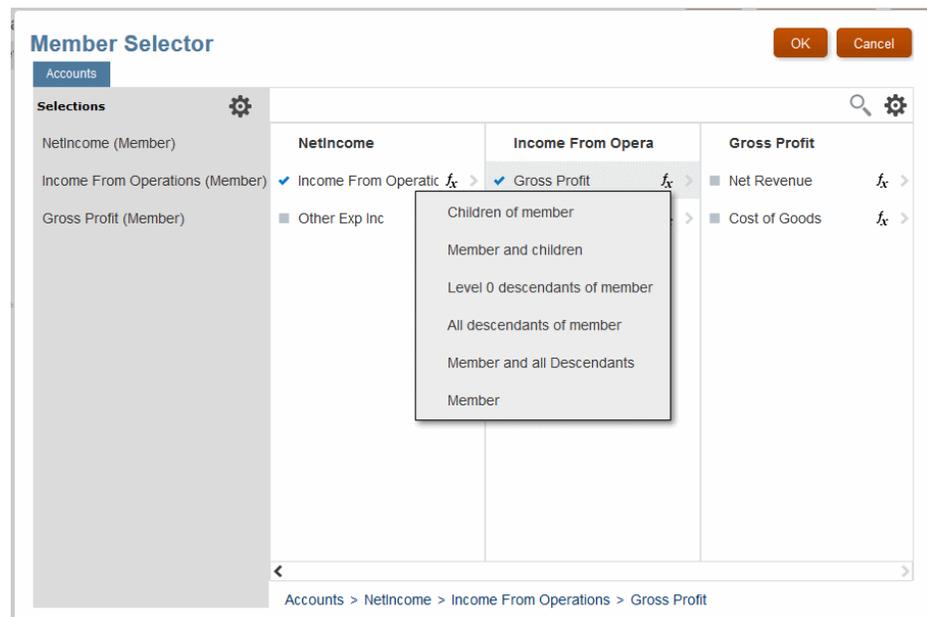
그림 12-2 분석 뷰 생성 화면



5. **멤버 선택을 눌러 특정 행 또는 열 차원 멤버를 선택합니다.**
  - 순이익, 세전 영업 수익, 총 수익 순으로 선택하는 것과 같이 세부정보 레벨을 선택합니다.
  - 기본 차원 멤버를 사용할 **멤버 함수**를 선택하거나 현재 선택 항목과 관련된 멤버를 하나 이상 참조하는 공식을 선택합니다.

선택적으로 **f<sub>x</sub>**를 눌러 선택 함수를 사용합니다.

그림 12-3 선택 함수 옵션이 포함된 멤버 선택기



6. **선택사항:** 데이터 슬라이스 탭을 사용하여 **Products**를 포함하고 **Accessories**가 아닌 **Bikes**를 선택하는 등 분석 뷰를 더 정의합니다.

 주:

데이터 슬라이스를 지정하지 않으면 행 또는 열이 아닌 모든 차원이 최상위 레벨에 사용됩니다.

7. **선택사항: 분석 옵션** 탭을 사용하여 특히 대시보드에 표시되는 항목에 대한 세부정보를 더 정의에 추가합니다.
  - 사용자 입력에 대해 **연도** 또는 **기간**과 같은 **POV 막대 차원**이나 해당 분석 뷰에 사용가능한 다른 차원을 하나 이상 선택할 수 있습니다.  
사용자는 POV 막대로 멤버 선택을 사용자정의할 수 있습니다.
  - 상위 멤버에 대해 **세대**를 사용할 것인지 **레벨**을 사용할 것인지, 얼마나 많은 세대 또는 레벨을 행 차원에 대해 표시할 것인지, 어떤 행 차원 속성을 사용할 것인지, 어떤 레벨의 소수 자릿수를 사용할 것인지, 별칭이 있는 경우 사용할 것인지 사용하지 않을 것인지를 지정할 수 있습니다.  
행 차원 멤버의 상위 멤버가 추가 열로 뷰에 표시됩니다.
  - 다음 **행 정렬 순서** 및 **열 정렬 순서** 설정 중에서 선택하여 분석 뷰에서 행과 열의 순서를 결정할 수 있습니다.
    - 아웃라인 - 데이터베이스 아웃라인 내의 순서
    - 영문자 오름차순 - A에서 Z까지 사전순
    - 영문자 내림차순 - Z에서 A까지 사전순의 거꾸로
 행과 열을 다른 순서로 정렬할 수 있습니다. 이 기능은 분석 뷰를 간단한 보고서로 사용할 때 유용할 수 있습니다.
8. 정의가 완료되면 정의 탭에서 **사용**을 선택하고 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 선택하여 새 분석 뷰를 목록에 추가합니다.

기존 분석 뷰를 편집하려면 행 끝에 있는 을 누릅니다. **분석 뷰 편집** 화면이 표시됩니다. 정의 생성에 사용된 이전 단계에 따라 정의를 편집하고 저장할 수 있습니다.

을 사용하여 분석 뷰를 복사할 수도 있습니다.

 메뉴에서 **진단**을 선택하여 정의에 따라 생성된 쿼리 및 기타 구성요소에 대한 개요를 표시합니다. 결과가 예상과 다른 경우 이 진단 데이터가 분석 뷰를 이해하고 편집하는 데 도움이 될 수 있습니다.

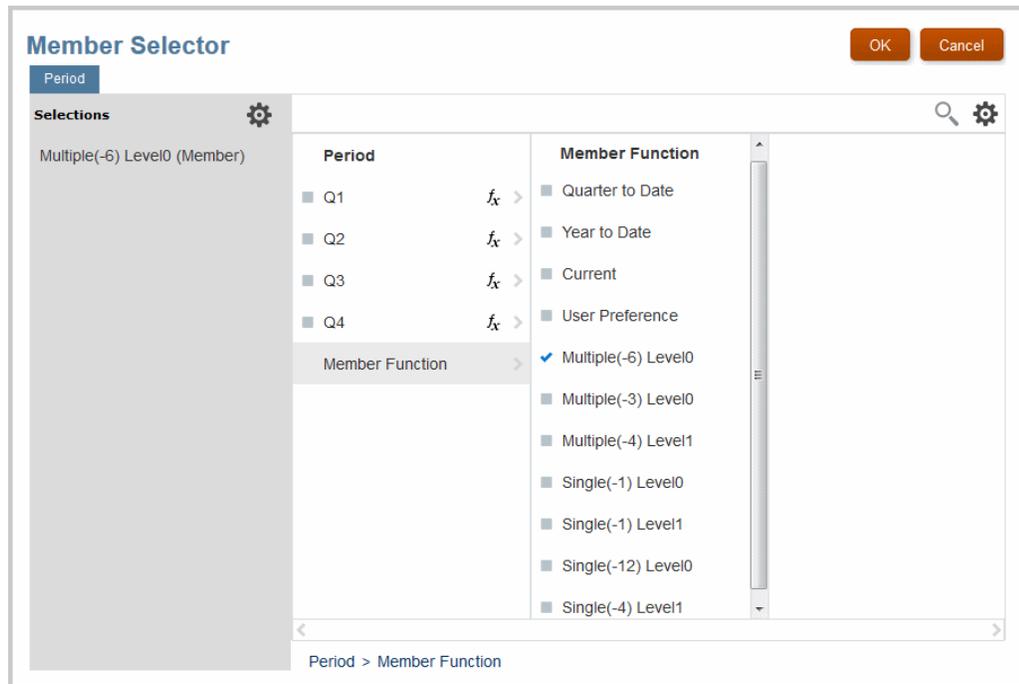
**참조:**

- [분석 뷰 작업](#)  
쿼리와 유사한 분석 뷰는 현재 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.

## 멤버 함수 사용

멤버 함수를 사용하여 **환경설정**에서 해당 차원에 대해 정의된 멤버를 선택하거나(**사용자 환경설정 지정**) 현재 항목과 관련된 멤버를 참조하는 공식을 사용할 수 있습니다. 다음 그림은 기간 차원에 대한 **멤버 함수** 목록을 보여 줍니다.

그림 12-4 기간 차원에 대한 멤버 함수



이전 그림에서는 분기 누계, 연도 누계 및 현재가 쉽게 식별되며 이러한 목적으로 선택된 일자를 기반으로 합니다. 현재 일자를 설정하려면 [애플리케이션 설명 및 기본 차원 설정 편집](#)을 참조하십시오.

**단일...** 옵션은 표시된 레벨에서 멤버를 하나 선택하고 해당 레벨의 현재 멤버에서 표시된 숫자를 거꾸로 계산합니다. 예를 들어 **단일(-1) 레벨 0**은 현재 월이 7월인 경우 6월에 대한 데이터를 제공합니다. **단일(-1) 레벨1**은 현재 월이 7월인 경우 Q2에 대한 데이터를 제공합니다. 7월은 세 번째 달력 분기이기 때문입니다.

**복수...** 옵션은 표시된 범위의 모든 멤버를 선택하고 해당 레벨의 현재 멤버에서 거꾸로 계산합니다. 예를 들어 복수(-6) 레벨 0은 연속 6개월에 대한 데이터를 검색합니다(현재 월이 7월인 경우 2월-7월).

## 분석 뷰 결과 생성

분석 뷰는 쿼리와 유사합니다. 기본 데이터에 대한 액세스 권한이 있으면 분석 뷰를 실행하여 선택된 뷰 정의에 대해 결과 테이블을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 이 테이블을 사용하여 정의를 확인하거나 문제를 해결할 수도 있고 Microsoft Excel 또는 호환되는 형식의 다른 애플리케이션에서 추가 분석을 위해 사용할 수도 있습니다.

분석 뷰 결과를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 분석 뷰 화면을 표시합니다(다음 그림 참조).
2. 새로고침  을 누르고 분석 뷰의 이름을 누릅니다.

그림 12-5 분석 뷰 결과 테이블

Accounts	AllCustomers	Big Box
NetIncome	129681123.26	11774226.68
Income From Operations	129681123.26	11774226.68
Gross Profit	340772303.69	131799856.30

이 경우 결과 테이블은 모든 고객 및 대형으로 분류된 고객 집합에 대해 순이익, 영업 소득, 총 이익을 보여 줍니다.

보안 프로비저닝이 적절한 경우 이 테이블에서 버튼 및 메뉴를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 열 너비를 변경하려면 각 열의 오른쪽 모서리를 끄십시오(또는 **작업** 메뉴 사용).
- 테이블을 정렬하려면 각 제목을 누릅니다.
- **작업** 메뉴를 사용하여 글꼴 크기를 변경합니다.
- **보기** 메뉴를 사용하여 열을 숨기고 표시하며 열 순서를 변경합니다.
- POV 막대가 결과 테이블 위에 표시되는 경우 레이블 아래 링크를 눌러 해당 차원의 멤버를 선택하고 결과를 세분화할 수 있습니다.
- 결과에 포함되지 않은 추가 차원을 나열하려면 을 사용하십시오.
- **보기** 메뉴나 **분리** 버튼을 사용하여 별도의 창으로 테이블을 이동했다가 기본 창으로 다시 이동합니다.
- POV 막대가 결과 테이블 위에 표시되는 경우 레이블 아래 링크를 눌러 해당 차원의 멤버를 선택합니다.
- 테이블을 Microsoft Excel로 익스포트하려면 **익스포트...** 버튼을 누르십시오.

특정 기준을 충족하는 데이터만 표시하도록 테이블에 필터를 적용할 수도 있습니다. 필터를 적용하려면 다음을 수행합니다.

1. **필터** 추가를 누릅니다.
2. 차원 멤버를 선택합니다.
3. 비교 연산자를 선택합니다.
4. 선택된 연산자에 따라 값을 하나 이상 입력합니다.
5. **확인**을 눌러 필터를 적용합니다.

**필터** 추가 목록에 제공된 각 멤버에 대해 필터를 생성할 수 있습니다.

참조:

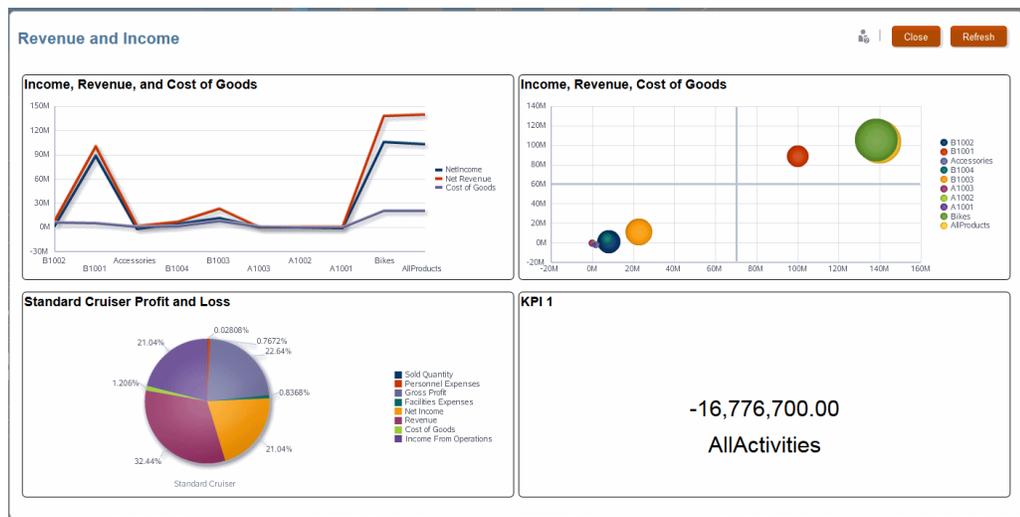
- [분석 뷰 작업](#)  
쿼리와 유사한 분석 뷰는 현재 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.

## 대시보드 작업

Profitability and Cost Management의 대시보드는 값 및 추세를 표시하는 소규모 차트 세트입니다.

대시보드는 분석 뷰를 기반으로 합니다([분석 뷰 작업](#)). 다른 분석 기능과 마찬가지로 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 다른 사용자가 대시보드를 정의한 후에는 거의 모든 사용자가 대시보드를 볼 수 있습니다.

그림 12-6 4셀 대시보드



참조:

- [대시보드 생성](#)
- [대시보드 표시](#)

## 대시보드 생성

대시보드 작업에서는 Profitability and Cost Management 대시보드에 대해 설명합니다.

 주:

URL 대시보드 구성요소의 경우 다음 도메인의 URL만 지원됩니다.

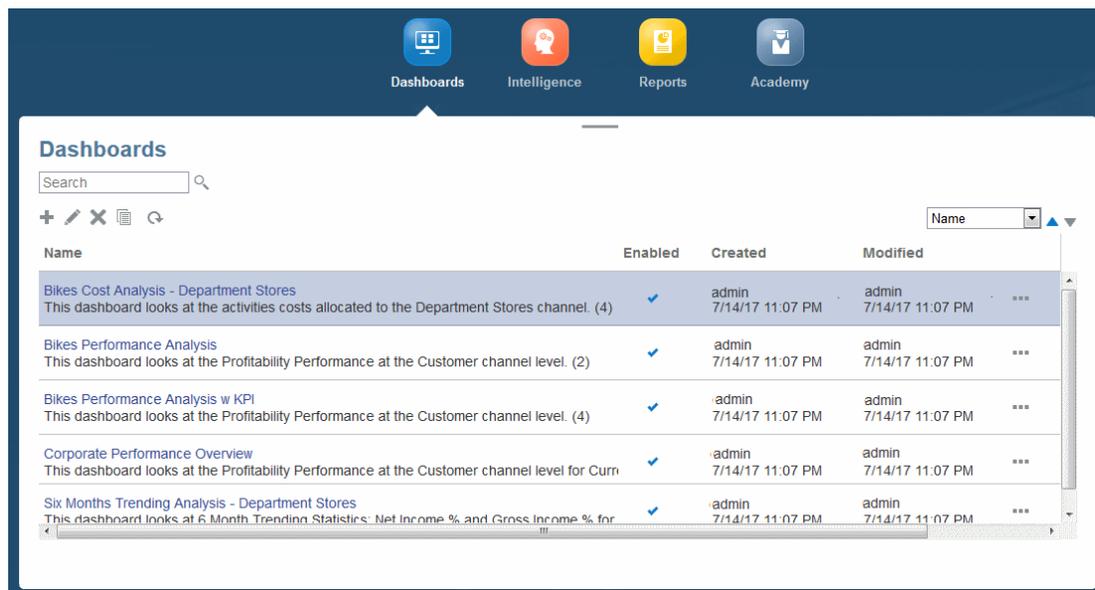
- ORACLE.COM
- ORACLECLOUD.COM
- ORACLEOUTSOURCING.COM
- ORACLEDEMOS.COM
- ORACLEADS.COM

대시보드 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 대시보드()를 누릅니다.
2. 또는 인텔리전스 화면이 표시된 동안 대시보드를 누릅니다.

대시보드 화면이 표시됩니다.

그림 12-7 대시보드 화면



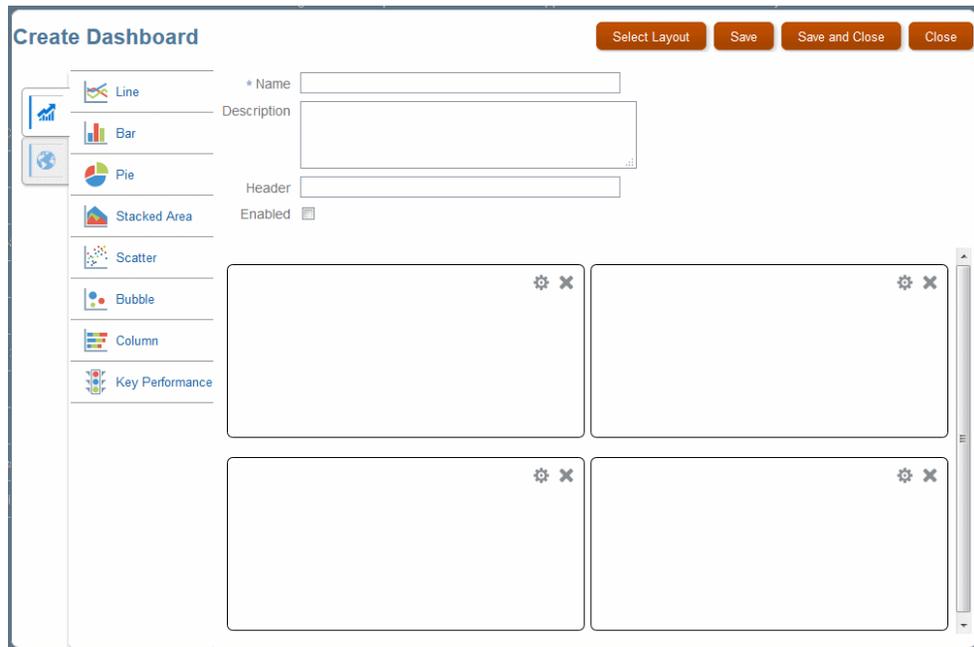
[대시보드] 화면에서는 기존 대시보드를 나열하고 설명합니다. 대시보드를 표시하려면 해당 이름을 누릅니다.

[대시보드] 화면에는 대시보드를 검색, 정렬 및 관리하는 컨트롤이 포함됩니다(공통 기능 컨트롤).

대시보드를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 대시보드 화면에서 생성(+)을 누릅니다.

그림 12-8 대시보드 생성 화면



2. 대시보드 생성 화면에서 이름, 선택적 설명 및 머리글 레이블을 입력합니다.
3. 레이아웃 선택을 눌러 표시할 차트 수를 1에서 6 중 하나로 정의합니다. 포함할 차트 사각형을 선택한 후 확인을 누릅니다.

사각형을 포함하려면 사각형을 누르십시오. 음영 사각형 배치는 직사각형 레이아웃이 세로인지 가로인지에 따라 결정됩니다.

4. 대시보드 생성 화면에서 차트 유형을 각각의 빈 차트 사각형으로 끕니다.

 주:

주요 성과는 성과 지표를 삽입합니다(성과 지표 작업).

5. 각 차트 사각형에서 설정 버튼()을 눌러 표시할 항목을 선택합니다.
  - 머리글 - 차트 콘텐츠를 설명하는 레이블
  - 분석 뷰 - 차트에 대한 데이터를 제공하는 정의된 분석 뷰
  - 라인, 원형 슬라이스 등 - 차트에 포함할 분석 뷰 멤버
6. 선택사항: URL 탭을 눌러 대시보드에 URL 또는 사용자정의 텍스트를 입력합니다.

 주:

외부 클라이언트에서 대상 URL을 프레임으로 로드할 수 있어야 합니다.

7. 모든 대시보드 차트가 정의되면 사용을 선택하고 저장 또는 저장 후 닫기를 누릅니다. 새 대시보드가 나열되며 사용할 준비가 되어 있습니다.

최신 데이터로 대시보드를 표시하려면 [대시보드 표시](#)를 참조하십시오.

기존 대시보드를 편집하려면 [대시보드 편집](#)을 참조하십시오.

## 대시보드 편집

[대시보드 생성](#)에서는 Profitability and Cost Management 대시보드 화면을 표시하고 대시보드를 생성하는 방법을 설명합니다.

대시보드를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 대시보드 화면에서 대시보드를 선택합니다.
2. 편집()을 누릅니다.
3. 대시보드 편집 화면에서 원하는 대로 편집합니다. 절차는 [대시보드 생성](#)에 설명된 절차와 기본적으로 동일합니다.
4. 편집이 완료되면 **사용**을 선택하고 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 선택합니다.

편집한 대시보드가 나열되며 사용할 준비가 되어 있습니다.

최신 데이터로 대시보드를 표시하려면 [대시보드 표시](#)를 참조하십시오.

## 대시보드 표시

최신 데이터로 대시보드 세트를 표시하려면 다음을 수행합니다.

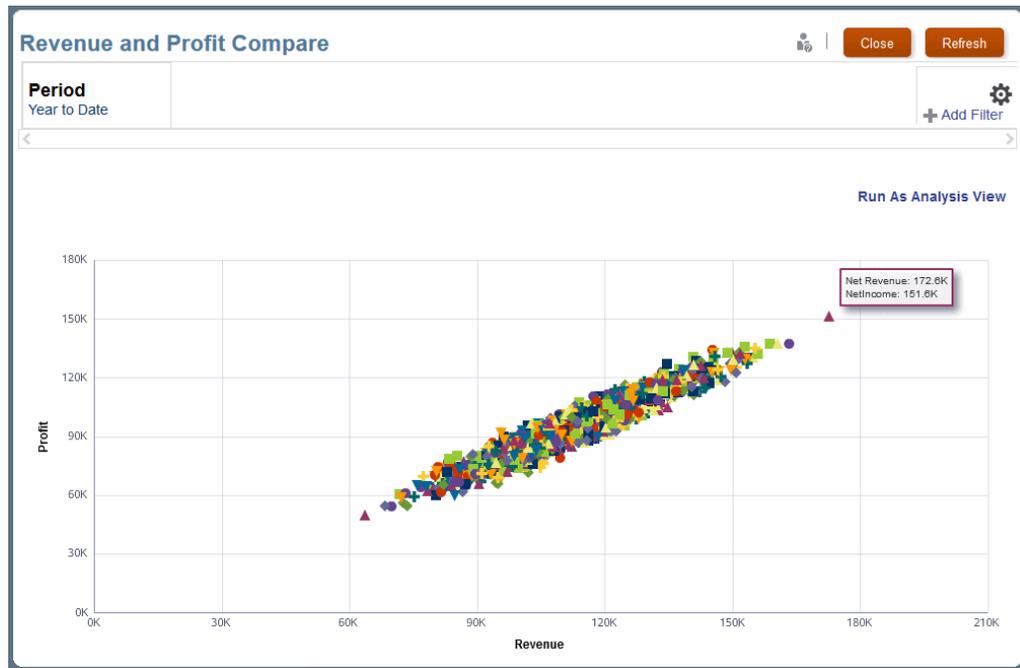
1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **대시보드**, 를 누릅니다.
2. **새로고침** 을 누르고 대시보드의 이름을 눌러 해당 대시보드 차트를 최신 데이터로 표시합니다.

## 분산형 분석 그래프 작업

분산형 분석 그래프는 동일한 멤버의 다른 값과 비교하여 값을 그립니다.

여러 멤버에 대해 도표화된 경우 추세를 식별하고 해당 추세에서 크게 벗어나는 멤버가 있는지 확인할 수도 있습니다([그림 1](#)). 매출 대비 수익에 대한 다음 그래프에는 값 범위 전체에 걸쳐 이러한 변수의 강력한 선형 상관 관계가 나타납니다.

그림 12-9 매출 대비 수익에 대한 분산형 분석 그래프



분산형 분석 그래프 정의 및 결과에 대한 자세한 내용은 [분산형 분석 그래프 예](#)를 참조하십시오.

대부분의 사용자는 기존 정의에서 분산형 분석 그래프를 생성할 수 있지만 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자만 분산형 분석 그래프를 정의할 수 있습니다.

**참조:**

- [분산형 분석 그래프 정의](#)
- [분산형 분석 그래프 예](#)
- [분산형 분석 그래프 생성](#)

## 분산형 분석 그래프 정의

[분산형 분석 그래프 작업](#)에서는 분산형 분석 그래프를 설명합니다.

분산형 분석 그래프를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **인텔리전스**() 순으로 누릅니다.  
 분산형 분석 그래프를 검색, 정렬 및 관리하는 컨트롤(**공동 기능 컨트롤**)이 포함된 **분산형 분석** 화면이 표시됩니다.
2. 분산형 분석 화면에서 **생성**(+)을 누릅니다.

 주:

생성 컨트롤은 보안 프로비저닝에 따라 해당 컨트롤을 사용할 수 있는 경우에만 표시됩니다.

## 3. 분산형 분석 생성에서 다음을 입력하십시오.

- 분산형 분석 그래프 이름
- 선택적 설명
- 그래프에 필요한 데이터를 제공하는 분석 뷰(분석 뷰 작업)
- 가로로 그릴 값을 제공하는 X축 멤버
- 가로 축의 선택적 X축 레이블
- 세로로 그릴 값을 제공하는 Y축 멤버
- 세로 축의 선택적 Y축 레이블

 팁:

사용 편의성을 높이기 위해 다른 사용자가 분산형 분석 그래프를 분석하는 데 도움이 되는 설명 이름 및 레이블을 생성하십시오.

4. 선택이 완료되면 **사용**을 선택하고 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 선택합니다.

편집하기 위해 기존 분석 그래프 정의를 열려면 그래프를 선택하고 **편집**()을 누릅니다.

**작업** 메뉴에서 선택된 정의를 **복사**하거나 **진단**을 선택하여 해당 콘텐츠에 대한 자세한 분석을 볼 수도 있습니다.

분산 분석 그래프 정의를 영구적으로 삭제하려면 **삭제**()를 누릅니다.

분산형 분석 그래프 정의 및 출력에 대한 예는 [분산형 분석 그래프 예](#)를 참조하십시오.

분산형 분석 그래프를 생성하려면 [분산형 분석 그래프 생성](#)을 참조하십시오.

## 분산형 분석 그래프 예

[그림 1](#)에서는 분산형 분석 그래프에 대한 정의를 보여 줍니다.

그림 12-10 분산형 분석 그래프 정의

이 정의를 선택하고 실행하며 필터를 적용하면 그림 2에 있는 것처럼 분산형 분석 그래프가 표시됩니다. 모든 데이터가 포함되어 있지만 순 매출이 \$120,000를 초과하는 수익-매출 쌍만 표시하도록 값이 필터링됩니다. 그래프가 상당히 선형이므로 순 수익과 순 매출 사이에 강력한 관계가 있음을 나타냅니다. 추가 분석을 위해 분석 뷰로 실행을 눌러 그래프화된 데이터를 테이블에 표시할 수 있습니다.

그림 12-11 매출 대비 수익을 필터링한 분산형 분석 그래프



## 분산형 분석 그래프 생성

분산형 분석 그래프 작업에서는 분산형 분석 그래프를 설명합니다.

분산형 분석 그래프를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 **인텔리전스**() ,  순으로 누릅니다.
2. **분산형 분석** 화면에서 **새로고침**  을 누른 후 사용으로 설정된 정의의 이름을 누릅니다.

분산형 분석 그래프 예에 표시된 대로 결과가 표시됩니다.

차원이 POV 막대에 표시되면 이름 아래 링크를 누르고 멤버를 선택할 수 있습니다. +를 눌러 멤버를 선택하고 연산자 및 값 또는 값 범위를 선택하여 그래프에서 해당 멤버의 값을 제한할 수 있습니다. 표시를 더 제어하려면  을 누르십시오.

## 수익 곡선 작업

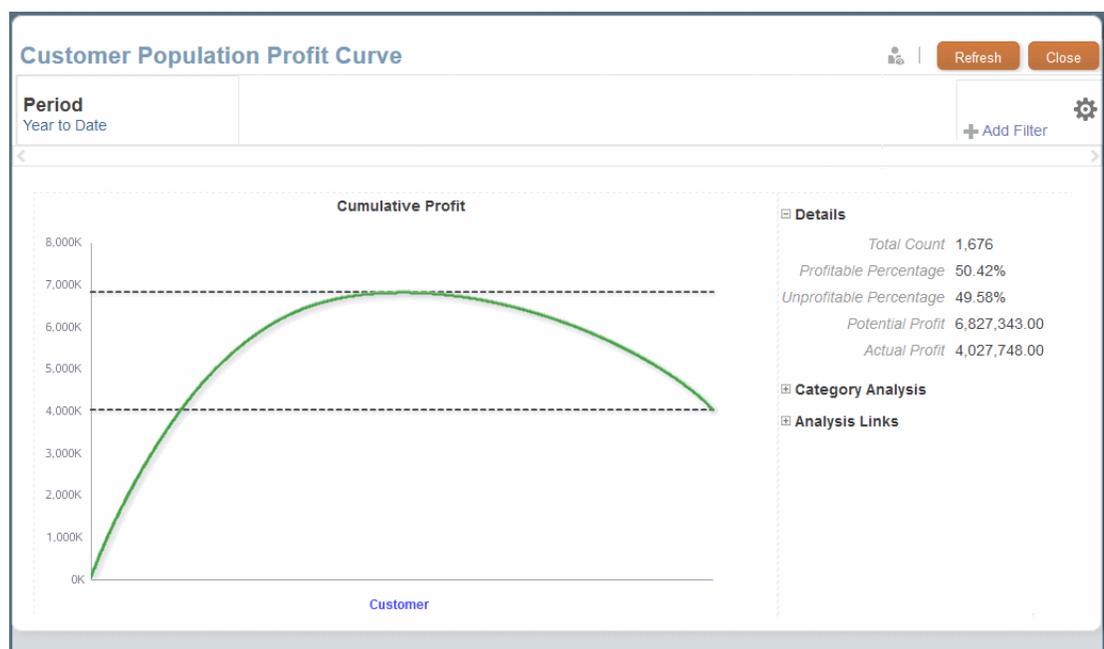
수익 곡선은 수익성 분석에 유용합니다.

예를 들어 모집단 차원(예: 고객 또는 제품)은 수익 결과를 기준으로 내림차순으로 X축을 따라 표시됩니다.

고객의 경우 수익성이 가장 높은 고객은 맨 왼쪽에 있고 수익성이 가장 낮은 고객은 맨 오른쪽에 있습니다. Y축은 계정 차원에 대한 누적 값을 나타냅니다(예: 수익). 수익성이 가장 높은 고객의 수익이 첫 번째 Y도표입니다. 두 번째 Y도표는 두 번째 고객의 수익으로 첫 번째에 더해지는 방식입니다.

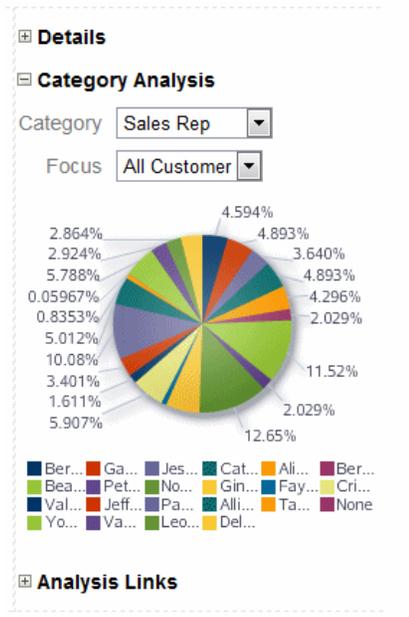
첫 번째 곡선 부분의 기울기가 가장 가파르며 수익에서 최대 증가를 나타냅니다. 곡선에 추가되는 고객의 수익성이 낮을수록 기울기가 평평합니다. 수익성이 가장 낮은 고객의 경우 수익성이 음수이면 곡선이 아래로 이동합니다.

그림 12-12 모든 제품의 순이익 수익 곡선



범주 분석을 눌러 선택된 범주의 각 멤버가 기여한 금액을 표시할 수 있습니다.

그림 12-13 수익 곡선 범주 분석



분석 링크, 분석 뷰로 실행 순으로 눌러 기본 분석 뷰를 실행합니다.

다른 Profitability and Cost Management 분석 기능과 마찬가지로, 거의 모든 사용자가 수익 곡선을 생성하고 볼 수 있으나 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자만 수익 곡선을 정의할 수 있습니다.

참조:

- [수익 곡선 정의](#)
- [수익 곡선 생성](#)

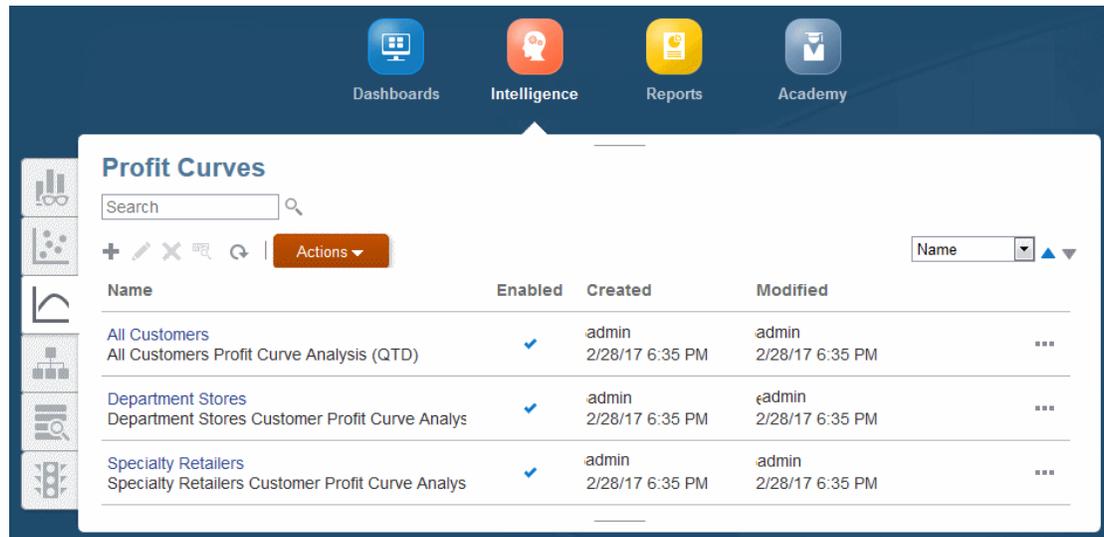
## 수익 곡선 정의

수익 곡선 작업에서는 수익 곡선을 설명합니다. 정의 및 결과에 대한 예는 [수익 곡선 예](#)를 참조하십시오.

[수익 곡선] 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **Intelligence**,  을 누르십시오.
2.  을 누릅니다.

그림 12-14 수익 곡선 화면



수익 곡선 화면에는 생성, 편집, 삭제, 검사 및 새로고침 컨트롤이 포함되어 있습니다. 컨트롤을 가리키면 각각의 이름이 표시됩니다. 입력한 텍스트를 검색하고 선택한 열을 정렬할 수도 있습니다. 컨트롤 설명은 [공통 기능 컨트롤](#)을 참조하십시오.

작업 메뉴에는 다음 두 가지 옵션이 제공됩니다.

- 복사 - 선택한 그래프를 다른 이름으로 저장합니다.
- 진단 - 파일로 저장하고 볼 수 있도록 기본 쿼리 및 성과 정보를 표시합니다.

주:

작업 버튼(...)을 통해 제어 기능 및 작업 메뉴 옵션도 사용할 수 있습니다. 선택한 수익 곡선을 홈 페이지의 즐겨찾기 목록에 추가할 수도 있습니다.

수익 곡선을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 인텔리전스(), 순으로 누릅니다.
2. 수익 곡선 화면에서 생성(+)을 누릅니다.

주:

생성 옵션은 보안 프로비저닝에 따라 해당 옵션을 사용할 수 있는 경우에만 표시됩니다.

3. 수익 곡선 생성에서 다음을 입력하십시오.
  - 수익 곡선의 경우 이름
  - 선택적 설명

- 그래프에 필요한 데이터를 제공하는 **분석 뷰(분석 뷰 작업)**
- **측정항목 멤버**, 분석 뷰 열 차원 멤버이며 해당 값은 Y축에 누적되고 그려짐  
 분석 뷰의 행 차원은 X축에 그려지는 멤버를 제공합니다. 예를 들어, 측정항목 멤버가 순이익이고 X축 멤버가 고객이면, 왼쪽 첫 번째 기호가 Y축에서 가장 수익성 높은 고객의 순이익 값이 속하는 위치를 나타내고, 다음 기호가 차트에서 두 번째로 수익성 높은 고객에 추가된 가장 수익성 높은 고객의 순이익 값이 속하는 위치를 나타내며, 세 번째 기호가 수익성 높은 고객 상위 세 명의 순이익 합계를 나타내는 방식입니다.
- 가로 축의 선택적 **X축 레이블**
- 세로 축의 선택적 **Y축 레이블**, 일반적으로 수익, 매출 또는 유사한 항목



**팁:**

사용 편의성을 극대화하기 위해 다른 사용자가 수익 곡선을 분석하는 데 도움이 되는 설명 이름 및 레이블을 생성하십시오.

**4. 선택이 완료되면 사용을 선택하고 저장 또는 저장 후 단기를 선택합니다.**

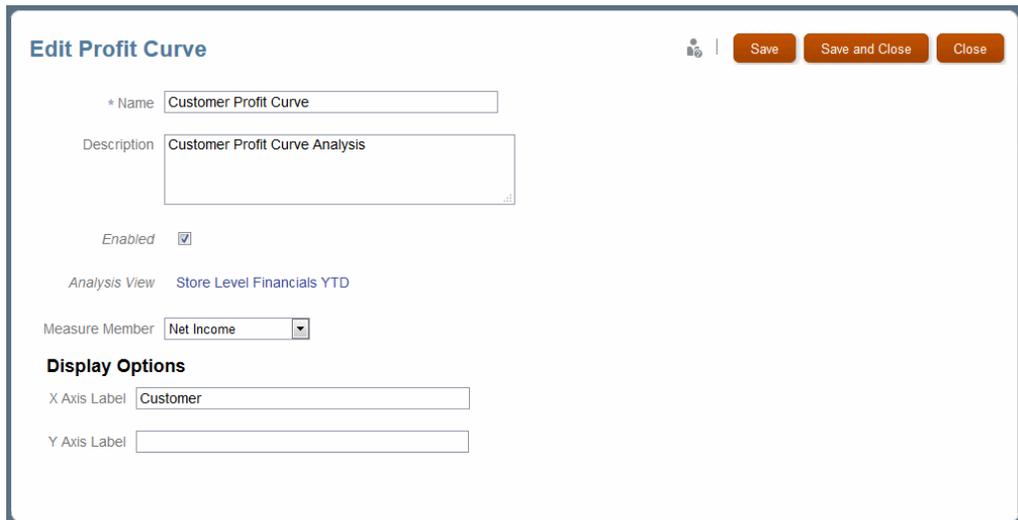
기존 수익 곡선 정의를 편집하려면 **수익 곡선** 화면에서 행을 선택하고 **편집**(✎)을 누른 다음 이전 단계를 수행합니다.

수익 곡선 정의를 영구적으로 삭제하려면 **삭제**(✕)를 누릅니다.

**수익 곡선 예**

다음 그림은 수익 곡선 정의를 보여 줍니다.

**그림 12-15** 수익 곡선 정의



이 정의를 선택하고 실행하면 **그림 1**에 나와 있는 것처럼 수익 곡선이 표시됩니다. 일부 고객이 부정적으로 기여하여 잠재적 수익이 실제 수익보다 큼니다.

표시를 더 정의하려면  을 누르십시오. 기본 분석 뷰에 속성 또는 멤버 생성이 포함된 경우 **범주 분석**을 눌러 분석 범주를 선택하고 포커스 범위를 좁혀 범주의 일부분만 표시되도록 할

수 있습니다. 분석 링크, 분석 뷰로 실행 순으로 누르면 그래프로 표시된 데이터가 추가 분석을 위해 테이블 형식으로 열립니다.

## 수익 곡선 생성

수익 곡선 작업에서는 수익 곡선을 설명합니다.

수익 곡선을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 인텔리전스( ) ,  순으로 누릅니다.
  2. 새로고침( ) 을 누르고 사용으로 설정된 정의의 이름을 누릅니다.
- 그림 1에 표시된 대로 결과가 표시됩니다. 다음을 수행하여 곡선을 추가로 정의할 수 있습니다.

- 차원이 POV 막대에 표시되면 이름 아래 링크를 누르고 멤버를 선택할 수 있습니다.
- +를 눌러 멤버를 선택하고 연산자 및 값 또는 값 범위를 선택하여 그래프에서 해당 멤버의 값을 제한할 수 있습니다.
-  을 눌러 데이터 애플리케이션의 다른 차원 목록을 볼 수 있습니다.

## 성과 지표 작업

KPI(성과 지표)는 하나의 차원에 대해 하나의 값을 표시하는 표시 타일입니다.

예를 들어, 이전 분기의 특정 고객에 대한 순이익을 표시할 수 있습니다. 고객과 같이 측정되는 차원은 모집단 차원이라고 합니다. 모집단 차원 멤버에 대해 값이 검색되면 순위 지정, 평균, 합계 등 여러 가지 방법으로 해당 값이 처리될 수 있습니다. 양호 또는 불량과 같은 레이블을 사용하여 점수 범위에 지정할 수도 있습니다. 이전 단일 숫자(예: 이전 분기) 또는 멤버 그룹(최근 3분기)과 비교하기 위해 멤버 함수를 사용할 수 있습니다. KPI는 주로 대시보드를 통해 표시됩니다(대시보드 작업). 다음 그림은 6개의 KPI가 포함된 대시보드를 보여 줍니다.

그림 12-16 대시보드의 성과 지표

Key Performance Indicators <span style="float: right;">Close Refresh</span>	
<b>B &amp; B Bikes Profit</b> <div style="text-align: center;">\$3,097,669.00</div> <div style="text-align: center;">B&amp;B Bikes</div>	<b>Mountain Adventures Profit</b> <div style="text-align: center;">\$3,286,285.00</div> <div style="text-align: center;">Moutain Adventures</div>
<b>Rose Town Bikes YTD Profit</b> <div style="text-align: center;">\$4,689,180.00</div> <div style="text-align: center;">Rose Town Bikes</div>	<b>QMart Profit</b> <div style="text-align: center;">\$26,727,423.00</div> <div style="text-align: center;">Qmart</div>
<b>The Cyclery Profit</b> <div style="text-align: center;">\$2,105,544.00</div> <div style="text-align: center;">The Cyclery</div>	<b>Sporting World Profit</b> <div style="text-align: center;">\$4,648,903.00</div> <div style="text-align: center;">Sporting World</div>

참조:

- 성과 지표 정의
- 성과 지표 생성

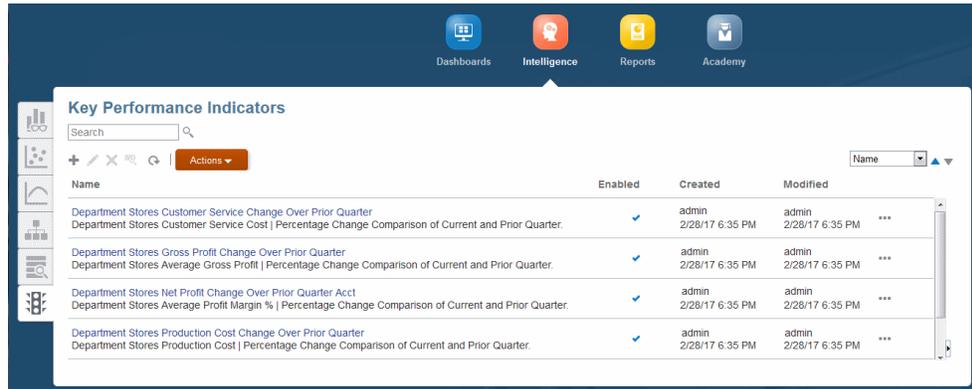
## 성과 지표 정의

성과 지표 작업에서는 성과 지표에 대해 설명합니다.

성과 지표 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 인텔리전스 아이콘()을 누릅니다.
2. 성과 지표 탭()을 누릅니다.

그림 12-17 성과 지표 화면



성과 지표 화면에는 생성, 편집, 삭제, 검사 및 새로고침 컨트롤이 포함되어 있습니다. 컨트롤을 가리키면 각각의 이름이 표시됩니다. 입력한 텍스트를 검색하고 선택한 열을 정렬할 수도 있습니다. 컨트롤 설명은 [공통 기능 컨트롤](#)을 참조하십시오.

작업 메뉴에는 다음 두 가지 옵션이 제공됩니다.

- 복사 - 선택한 그래프를 다른 이름으로 저장합니다.
- 진단 - 파일로 저장하고 볼 수 있도록 기본 쿼리 및 기타 정보를 표시합니다.

 주:

작업 버튼(...)을 통해 제어 기능 및 작업 메뉴 옵션도 사용할 수 있습니다.

KPI를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 , 을 순서대로 누르십시오.
2. [성과 지표] 화면([그림 1](#))에서 생성을 누릅니다.

그림 12-18 성과 지표 생성

3. 기본 정의 탭에서 다음을 수행합니다.

- KPI의 이름을 입력합니다.  
KPI 레이블이 지정되므로 설명 이름이 유용합니다.
- 선택 사항: 설명을 입력합니다.
- 측정하려는 모집단 차원을 선택합니다.  
모집단 차원 선택에 따라 성과 지표를 순위 지정할 수 있는 대상이 결정됩니다.
- 측정할 모집단 차원 멤버를 선택합니다.  
하나의 제품이나 고객과 같은 단일 멤버이거나 소매점 유형과 같은 그룹일 수 있습니다.
- 계산 옵션을 평균 또는 합계로 선택합니다.  
비교 탭에서 복수 기간 함수가 사용되는 경우(복수의 값을 반환하기 위해) 이에 따라 선택된 측정항목의 최종 프리젠테이션이 결정됩니다.

4. 선택사항: 성과 지표에 사용될 데이터 포인트를 더 식별하려면 데이터 슬라이스 탭을 누릅니다.

표시된 차원의 일부 또는 전체에서 드릴다운하여 멤버를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 기간, Q1, 2월을 선택한다고 가정하면 적용하는 모든 추가 정의 요소는 선택된 모집단 차원 멤버의 2월 데이터를 기반으로 합니다.

예를 들어 다음 그림에서는 처음 3개 차원에 표시된 대로 선택 항목이 있고 다른 차원은 선택되어 있지 않음을 보여 줍니다.

그림 12-19 세 개의 차원이 선택된 데이터 슬라이스 탭

Dimension Name	Selected Member
Period	Current
Scenario	Actual
Year	2016
Account	<Account>
Activity	<Activity>
Balance	<Balance>
Driver	<Driver>
Entity	<Entity>
Product	<Product>
Rule	<Rule>

주:

이 예에서는 **멤버 선택기** 화면에서 **멤버 함수** 옵션을 사용하여 기간을 **현재**로 설정했습니다. 멤버 함수에 대한 자세한 내용은 **멤버 함수 사용**을 참조하십시오.

- 5. **선택사항:** 모집단 차원 멤버 분석을 더 정의하려면 **통계**를 누르십시오.

**순위, 평균, 중앙값, 사분위수** 또는 **없음**을 선택하면 해당 통계에 따라 나뉜 값을 확인할 수 있습니다. 모집단 **멤버**의 통계 값은 KPI 타일에 표시됩니다.

- 6. **선택사항:** 모집단 **멤버**에 적용할 수 있는 값 범위에 레이블을 지정하려면 **점수 범주**를 누르십시오.

범주에 대해 **점수 범주 이름, 시작 값, 더 높은 종료 값**을 추가하려면 **추가**를 누르십시오. 예를 들어, 다음 그림은 고객에 대해 가능한 수익 레벨을 나타냅니다. 선택된 고객에게 손실이 있는 경우 KPI 타일에 "개선 필요"가 나타납니다.

그림 12-20 성과 지표 범주 정의 예

Score Category Name	Start Value	End Value	Delete	Move Up	Move Down
Exceptional	5000000	10000000	✕	↑	↓
Good	3000000	4000000	✕	↑	↓
Fair	0	2000000	✕	↑	↓
Needs Improvement	-10000000	-1	✕	↑	↓

7. **선택사항:** 현재 KPI 값과 다른 기간 또는 연도 값에 대한 비교를 정의하려면 **비교**를 누르십시오. **값 비교** 또는 **백분율 비교**를 선택할 수 있습니다.

비교 옵션 중 하나를 선택하면 **비교 차원** 및 **비교 멤버**에 대한 제어가 열립니다.

- **비교 차원**의 경우 **기간** 또는 **연도**를 선택합니다.
- **비교 멤버**의 경우 **비교 차원** 선택 항목에 따라 분기(그리고 원하는 경우 월) 또는 연도를 선택합니다.

 **주:**

**멤버 함수**를 선택하여 현재 항목과 관련된 기간 또는 연도를 선택할 수도 있습니다(**멤버 함수 사용**).

8. **선택사항:** 차원 이름에 대해 별칭을 사용하고 KPI 타일에 표시되는 값 앞뒤로 기호나 레이블을 포함하려면 **표시 옵션**을 누르십시오.

예를 들어 값이 달러인지 유로인지에 따라 **값 접두어** 상자에 **\$**를 입력하거나 **값 접미어** 상자에 **€**를 입력할 수 있습니다.

9. 설정이 완료되면 기본 정의 탭을 누르고 **사용**을 선택합니다.
10. 새 KPI로 **성과 지표** 화면을 표시하려면 **저장 후 닫기**를 선택하십시오.
11. KPI를 표시하려면 **성과 지표** 화면에서 해당 이름을 누르십시오.

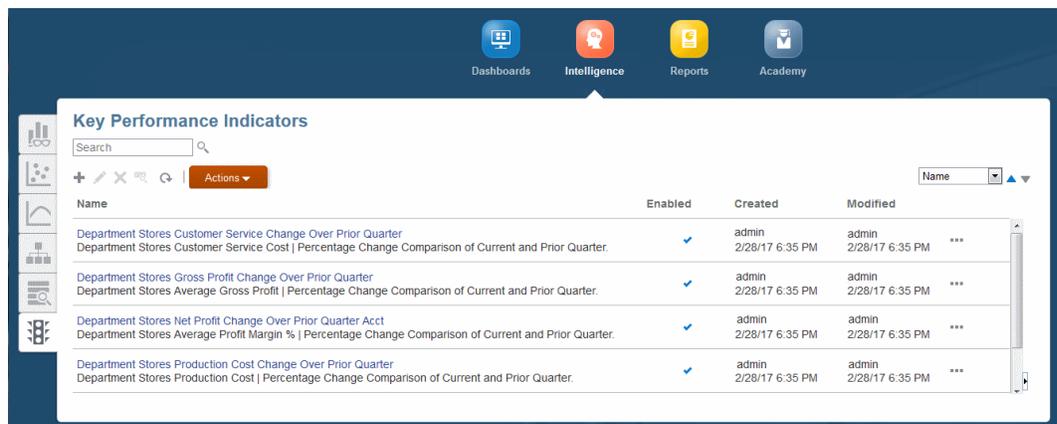
## 성과 지표 생성

**성과 지표 작업**에서는 성과 지표에 대해 설명합니다.

KPI를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. **인텔리전스** 아이콘() , **성과 지표** 탭() 순으로 누릅니다.

그림 12-21 성과 지표 화면



Name	Enabled	Created	Modified
Department Stores Customer Service Change Over Prior Quarter Department Stores Customer Service Cost   Percentage Change Comparison of Current and Prior Quarter.	✓	admin 2/28/17 6:35 PM	admin 2/28/17 6:35 PM
Department Stores Gross Profit Change Over Prior Quarter Department Stores Average Gross Profit   Percentage Change Comparison of Current and Prior Quarter.	✓	admin 2/28/17 6:35 PM	admin 2/28/17 6:35 PM
Department Stores Net Profit Change Over Prior Quarter Acct Department Stores Average Profit Margin %   Percentage Change Comparison of Current and Prior Quarter.	✓	admin 2/28/17 6:35 PM	admin 2/28/17 6:35 PM
Department Stores Production Cost Change Over Prior Quarter Department Stores Production Cost   Percentage Change Comparison of Current and Prior Quarter.	✓	admin 2/28/17 6:35 PM	admin 2/28/17 6:35 PM

 주:

사용자에게는 보안 프로비저닝에 사용할 수 있도록 권한이 부여된 제어만 표시되므로 사용자에게 표시되는 화면이 이 그림과 약간 다를 수 있습니다.

2. KPI를 표시하려면 KPI 이름을 누릅니다.

## 사용자 환경설정 지정

환경설정 메뉴 옵션을 사용하여 다양한 일반 환경설정을 설정하고 기본값으로 사용할 차원 멤버 세트를 정의합니다.

그러면 **멤버 선택기**에서 **사용자 환경설정**을 옵션으로 제공하는 경우 이러한 모든 기본값을 한 번에 적용할 수 있습니다.

 팁:

환경설정 설정은 **대시보드** 및 **인텔리전스** 아이콘을 통해 사용가능한 기능을 설정하고 실행하는 기본값으로 사용됩니다.

사용자 환경설정을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 화면 머리글에서 **설정 및 작업** 메뉴 (Administrator ▼) 를 누른 다음 **환경설정**을 선택합니다.
2. **선택사항: 환경설정** 화면의 **일반** 페이지에서 **홈 페이지**에 업로드할 사진을 선택합니다. .JPG, .PNG 또는 .GIF 등의 파일 형식 중 하나를 사용할 수 있습니다.  
이 사진은 페이지 맨 위 근처의 미리보기 원에 표시됩니다.
3. **선택사항: 시간대** 목록에서 시간대를 선택합니다.
4. **선택사항: 언어** 목록에서 사용자 인터페이스 표시의 언어를 선택합니다.
5. **선택사항: 사용자 인터페이스** 화면에 차원 별칭 표시 여부를 나타냅니다.  
기본 별칭 테이블을 사용하거나 **별칭 테이블** 목록에서 다른 별칭 테이블을 선택할 수 있습니다.
6. **선택사항: 다음과 같이 기본 차원과 멤버를 설정합니다.**
  - a. 환경설정 화면에서 **차원**을 누릅니다.
  - b. 목록에서 차원 옆의 **멤버 선택...**을 누릅니다.
  - c. 멤버 선택기를 사용하여 차원 탭을 선택하고, 원하는 레벨로 드릴다운한 다음, 해당 차원의 기본값으로 사용할 멤버를 선택합니다.

 주:

차원 탭의 끝에 있는 스크롤 화살표를 사용하여 숨겨진 탭(있는 경우)을 표시할 수 있습니다. 🔍을 사용하여 특정 차원 멤버를 찾습니다.

- d. **선택사항:** 선택사항 옆에 있는  을 눌러 해당 창에서 하나 또는 모든 멤버 선택사항을 제거합니다. 또는 화면의 다른 쪽에서  을 눌러 선택 항목을 필터링하거나 차원 별칭을 표시하거나 멤버 수를 표시하거나 화면을 새로고칩니다.
  - e. 선택을 완료하면 **확인**을 눌러 멤버 선택기에서 현재 설정을 모두 저장하고 창을 닫거나 다른 차원의 탭을 누르고 해당 차원에 대한 기본 멤버를 선택합니다.
7. 일반 및 차원 페이지 둘 다의 모든 설정이 완료되면 **저장**을 누릅니다. 그렇지 않으면 **재설정**을 눌러 원래 설정을 복원하거나 **닫기**를 눌러 현재 설정을 저장하지 않고 환경설정 화면을 종료합니다.

 **주:**

사용자 환경설정을 변경한 후 Profitability and Cost Management에서 로그아웃한 다음 다시 로그인하여 변경사항을 활성화합니다.

## Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업

Profitability and Cost Management를 통해 인텔리전스 영역에 표시된 쿼리에서 기본 재무 보고서를 실행할 수 있습니다.

이러한 보고서는 Financial Reporting을 사용하여 더 구체화할 수 있습니다.

서비스 관리자, 고급 사용자, 보안 프로비저닝이 충분한 다른 사용자도 사용자 및 조회자가 이러한 보고서를 실행하도록 정의할 수 있습니다. Profitability and Cost Management에서 쿼리를 사용하여 정의된 보고서는 기본적으로 형식이 지정되어 있지 않으므로 Financial Reporting에서 직접 보고서를 정의하는 것이 좋습니다.

**참조:**

- [Profitability and Cost Management 내 재무 보고서 정의](#)
- [Financial Reporting 내 재무 보고서 정의](#)
- [재무 보고서 실행](#)

## Profitability and Cost Management 내 재무 보고서 정의

[Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)에서는 Profitability and Cost Management 재무 보고서에 대해 설명합니다.

재무 보고서를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 **보고서**,  을 누르십시오.
2. **생성(+)**을 누릅니다.
3. **보고서 생성**에서 다음을 수행합니다.
  - 설명적인 **보고서 이름**을 입력합니다.
  - **선택사항:** 보고서 콘텐츠 이해를 돕기 위해 **보고서 설명**을 입력하는 것이 좋습니다.
  - 쿼리를 선택하여 보고서용 데이터를 제공합니다.

 주:

링크를 눌러 쿼리를 선택합니다. 차원이 하나 이상 행에 지정되고, 차원이 하나 이상 열에 지정되고, 차원이 하나만 POV에 지정된 모든 쿼리를 사용할 수 있습니다.

4. **확인**을 눌러 보고서를 생성하고 **보고서** 목록에 추가합니다.

보고서를 실행하려면 **보고서** 목록에서 보고서를 선택하고 **실행**을 누르십시오([재무 보고서 실행](#)).

## Financial Reporting 내 재무 보고서 정의

Profitability and Cost Management 내 재무 보고서 사용에 대한 개요는 [Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)을 참조하십시오.

이 비디오에서는 Financial Reporting Web Studio 내에서 보고서를 정의하는 방법을 보여 줍니다.



[Financial Reporting Web Studio](#)를 사용하여 보고서 생성

Financial Reporting 또는 관련 제품 내에서 재무 보고서를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 을 누릅니다.
2. **Reporting Web Studio**를 눌러 Financial Reporting 웹 클라이언트를 실행합니다.
3. 저장소에서 보고서를 생성하고 편집하려면 Financial Reporting 도움말의 지침에 따르십시오. [재무 보고서 실행](#)에 언급된 저장소와 동일합니다.

자세한 지침은 Oracle 교육 라이브러리에서 Profitability and Cost Management에 대해 제공하는 Financial Reporting 설명서를 참조하십시오([Profitability and Cost Management 라이브러리 사용](#)).

 주:

보고서 저장소에 직접 액세스하려면 을 누르고 **보고서**에서 **저장소 탐색**을 선택하십시오.

 팁:

보고서 저장소 내에서 보고서를 숨길 수 있습니다. 이렇게 하려면 앞의 참고에서 설명한 대로 저장소를 표시합니다. 그런 다음 보고서를 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 **등록정보**를 선택한 다음 **고급**을 누릅니다. **고급 등록정보** 화면에서 **숨겨진 항목**을 선택합니다. 숨겨진 보고서를 다시 보려면 이러한 단계를 수행하고 **숨겨진 항목**을 지웁니다.

## 재무 보고서 실행

Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업에서는 Profitability and Cost Management 재무 보고서에 대해 설명합니다.

### 주:

기본적으로 조회자 및 사용자 역할은 Financial Reporting 보고서를 실행할 수 있는 권한이 없습니다. 관리자가 PCM 애플리케이션 폴더 또는 해당 폴더 내의 개별 보고서에 대한 권한을 부여해야 합니다. [저장소 탐색]의 [권한 편집] 옵션을 사용하여 초기 설정된 조회자 및 사용자 역할, 이러한 역할에 지정된 고유 그룹 또는 개발 사용자에게 권한을 부여할 수 있습니다. 그런 후에만 조회자 또는 사용자 역할 권한을 가진 사용자가 Profitability and Cost Management에서 Financial Reporting 보고서를 보고 실행할 수 있습니다.

조회자 및 사용자 역할의 사용자가 실행하는 보고서의 데이터를 보려면 데이터 권한 부여가 필요합니다.

재무 보고서를 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 보고서,  을 누르십시오.
2. 목록에서 보고서를 선택합니다.
3. 새로고침()을 눌러 최신 보고서 정의 및 데이터에 액세스한 다음 작업 버튼(...)을 누릅니다.
4. 보고서 형식을 **HTML로 실행** 또는 **PDF로 실행** 중에서 선택합니다.

다음 그림에 설명된 것처럼 보고서가 표시됩니다. 이 보고서는 Financial Reporting을 사용하여 적용된 형식 지정을 포함하며 **PDF** 형식으로 표시됩니다.

보고서를 닫으려면 브라우저에서 해당 탭을 닫으십시오.

그림 12-22 재무 보고서

**Bikes Corp Income Statement**  
Year | Scenario

	January	February	March
Revenue	44,215,382	44,873,888	44,771,069
<b>Net Revenue</b>	<b>44,215,382</b>	<b>44,873,888</b>	<b>44,771,069</b>
Gross Profit	44,215,382	44,873,888	44,771,069
<b>Net Income</b>	<b>44,215,382</b>	<b>44,873,888</b>	<b>44,771,069</b>
<hr/>			
Gross Profit %	100.00%	100.00%	100.00%
<b>Net Income %</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Aug 3, 2016 3:37:50 PM

# 13

## 쿼리 관리

### 참조:

- [인텔리전스 패널에서 쿼리 실행](#)  
서비스 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자는 쿼리를 정의하여 관리 보고, 세그먼트화된 수익성 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 검증 등을 위해 데이터를 수집할 수 있습니다.

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 쿼리 정보](#)  
쿼리 관리 태스크 영역을 사용하여 다양한 용도로 애플리케이션 데이터베이스에 대해 쿼리를 생성 및 구성할 수 있습니다.
- [애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성](#)  
여러 유형의 쿼리가 다양한 태스크에 도움이 될 수 있습니다.
- [관리 메뉴에서 쿼리 실행](#)  
이 섹션의 항목에서는 쿼리를 실행하여 결과를 생성하는 여러 가지 방법을 설명합니다.
- [인텔리전스 패널에서 쿼리 실행](#)  
서비스 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자는 쿼리를 정의하여 관리 보고, 세그먼트화된 수익성 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 검증 등을 위해 데이터를 수집할 수 있습니다.
- [Smart View의 쿼리 결과 형식 지정](#)  
Profitability and Cost Management는 Smart View 내의 결과 데이터를 규칙 밸런싱 화면, 추적 화면 및 쿼리를 실행하는 경우에 표시합니다.
- [Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제](#)  
사용자정의 쿼리를 생성하면 쿼리를 편집할 수 있습니다.

## Profitability and Cost Management 쿼리 정보

쿼리 관리 태스크 영역을 사용하여 다양한 용도로 애플리케이션 데이터베이스에 대해 쿼리를 생성 및 구성할 수 있습니다.

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. Profitability and Cost Management의 Lifecycle Management 기능을 사용하여 익스포트 및 임포트할 수도 있습니다.

규칙 밸런싱 화면에서 사전 정의된 쿼리 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 쿼리는 부적합하게 됩니다. 쿼리 검증 화면에서는 모든 쿼리를 검증하고 부적합한 모든 쿼리에 대한 오류 메시지를 표시합니다.

관리자 또는 보안 프로비저닝이 충분한 사용자만 쿼리를 생성, 편집 또는 삭제할 수 있습니다. 대부분의 사용자는 **인텔리전스** 패널에서 기존 쿼리를 실행할 수 있습니다.

## 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성

여러 유형의 쿼리가 다양한 태스크에 도움이 될 수 있습니다.

**쿼리 관리**에서는 Oracle Smart View for Office 쿼리 및 이러한 쿼리가 분석 및 보고에 도움이 될 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

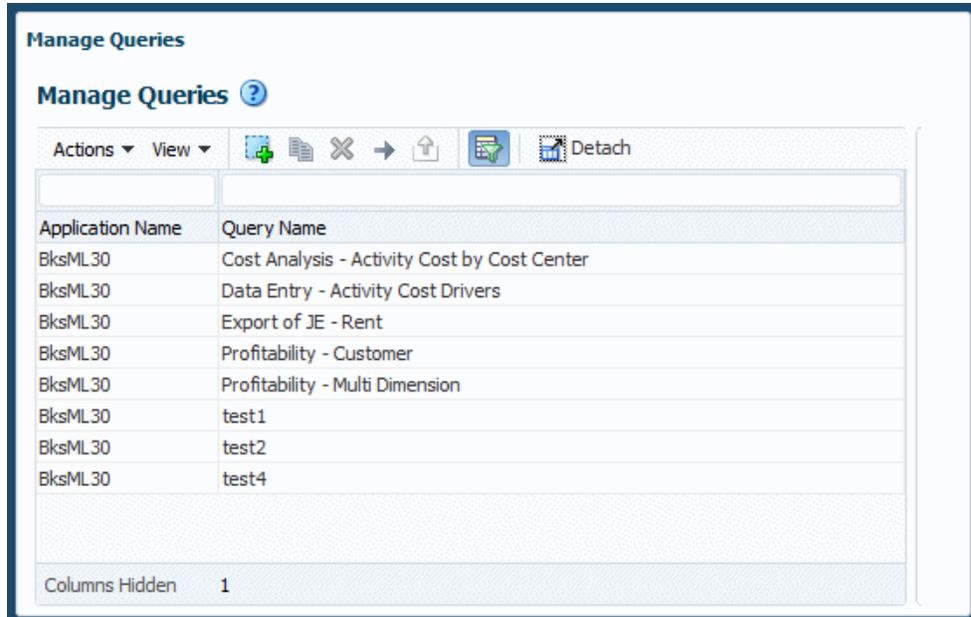
### 주:

쿼리를 사용하기 전에 Smart View를 설치합니다. *관리/사용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기*에서 "사용가능한 클라이언트"를 참조하십시오.

쿼리를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 **쿼리 관리**를 누릅니다.  
**쿼리 관리** 화면에는 사용자에게 제공되는 모든 쿼리가 표시됩니다([그림 1](#)).

그림 13-1 쿼리 화면



2. 을 누르거나 **작업**, **쿼리 생성** 순으로 선택합니다.  
**새 쿼리** 마법사가 열립니다.
3. **1/3단계: 설명**에서 새 쿼리에 대한 다음 정보를 입력하고 **다음**을 선택합니다.
  - 드롭다운 목록에서 쿼리에 사용할 **애플리케이션**을 선택합니다.
  - **쿼리 이름**을 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 [Profitability and Cost Management 규칙 작업](#)을 참조하십시오.
  - **프로그램 컨텍스트 사용?**을 선택했다면 POV 정보를 입력하고 다음을 누릅니다.
  - **프로그램 컨텍스트 사용?**을 선택하지 않았으면 **완료**를 누르고 이 절차의 뒷부분에 있는 6단계로 건너웁니다.
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 옵션은 다음과 같습니다.

- **글로벌 컨텍스트 사용** - 애플리케이션의 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 새 쿼리가 포함된 **쿼리 관리** 화면이 열립니다.

쿼리를 선택하고 다음 단계에 설명된 대로 사용자정의 쿼리 정의를 완료합니다.

6. **선택 사항: 설명** 탭에서 해당하는 경우 다음을 수행합니다.
  - 쿼리의 **설명**을 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.

 **주:**

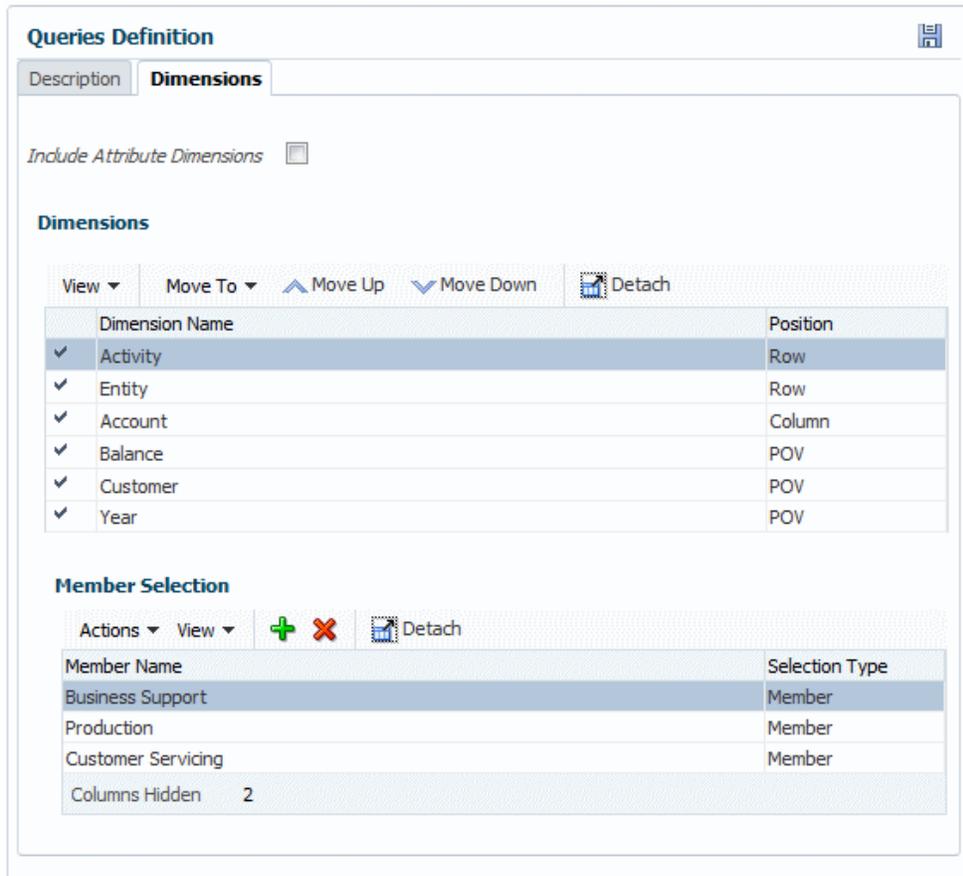
누락 제외를 선택하는 경우 Smart View 옵션은 모든 쿼리가 아니라 첫 번째 쿼리 실행에 대해서만 설정됩니다. 데이터에 대한 후속 드릴 옵션을 설정하려면 Smart View에서 수동으로 옵션을 설정합니다.

7. **차원**을 눌러 차원 선택을 검토하고 편집합니다(그림 2).  
속성 차원을 제외하고는 기본적으로 애플리케이션 아웃라인의 모든 차원이 표시됩니다.

 **주:**

속성 차원을 표시하려면 차원 탭에서 **속성 차원 포함**을 선택합니다.

그림 13-2 쿼리 정의 화면의 차원 탭



8. 기본 위치가 각 차원에 지정됩니다. 위치를 변경하려면 차원을 선택하고 이동 목록을 열어 행, 열 또는 POV(Smart View POV)로 새 위치를 선택합니다.
9. 선택사항: 위로 이동 및 아래로 이동을 사용하여 쿼리의 위치 내에서 강조 표시된 차원의 위치를 변경합니다.
10. 선택사항: 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.

11. 쿼리 정의가 완료되면  을 눌러 저장합니다.

쿼리를 실행, 편집 또는 삭제하려면 다음을 참조하십시오.

- 관리 메뉴에서 쿼리 실행
- 인텔리전스 패널에서 쿼리 실행
- Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제

## 관리 메뉴에서 쿼리 실행

이 섹션의 항목에서는 쿼리를 실행하여 결과를 생성하는 여러 가지 방법을 설명합니다.

이러한 기능을 사용하려면 을 눌렀을 때 쿼리 관리 및 규칙 밸런싱이 표시되어야 합니다. 인텔리전스 패널에서 쿼리 실행도 참조하십시오.

### Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 실행



주:

애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성에서는 쿼리 생성 방법을 설명합니다. 쿼리를 실행하기 전에 데이터베이스를 배포하고 계산해야 합니다.

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

Smart View 쿼리 관리 화면에서 쿼리를 실행하고 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 쿼리 관리를 누릅니다. 쿼리 관리 화면이 표시되고 보안 프로비저닝에 따라 사용자가 볼 수 있는 모든 쿼리를 보여 줍니다(그림 1).
2. 실행할 쿼리를 선택합니다.
  - 을 누르거나 작업, 쿼리 실행 순으로 선택합니다. 쿼리 결과가 포함된 Smart View가 열립니다. 결과에는 더 쉽게 해석하고 표시할 수 있는 특수 형식이 지정됩니다. 자세한 내용은 [Smart View의 쿼리 결과 형식 지정](#)을 참조하십시오.

### Profitability and Cost Management 규칙 밸런싱 화면에서 쿼리 실행

규칙 밸런싱 화면에서 사전 정의된 쿼리 통합을 실행할 수 있습니다. 실행 포인트는 데이터에 대해 정의된 하이퍼링크로 화면에 표시됩니다. 옆에 있는 하이퍼링크는 규칙 계산을 통해 기여한 값을 나타냅니다.

하이퍼링크를 눌러 데이터를 Smart View에 표시할 수 있습니다. 여기에서 계산을 분석하여 영역을 복구해야 하는지 여부를 확인하고 불일치의 세부정보나 누락 정보를 탐색할 수 있습니다.

[규칙 밸런싱] 화면을 통해 쿼리에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 규칙 밸런싱을 누릅니다.
2. 가장 완전한 결과를 얻으려면 쿼리를 실행하기 전에 애플리케이션을 계산합니다.
3. 규칙 밸런싱 화면에서 POV 데이터를 입력하고 을 누른 다음 모델 뷰를 선택합니다.
4. 규칙 밸런싱 테이블에서 파란색 하이퍼링크(예를 들어, 할당 입력의 경우)를 누릅니다. 하이퍼링크를 누르면 추가 분석 및 보고를 위해 Smart View에 결과가 표시됩니다.

그림 13-3 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			

이러한 결과에는 더 쉽게 해석하고 표시할 수 있는 특수 형식이 지정됩니다. 자세한 내용은 [Smart View의 쿼리 결과 형식 지정](#)을 참조하십시오.

5. **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.
6. 쿼리 결과를 검토합니다.
7. **선택 사항:** 특정 교차점을 보려면 Oracle Essbase 탭의 [확대/축소] 명령을 사용하여 특정 교차점으로 드릴다운하거나 백업합니다.

## 인텔리전스 패널에서 쿼리 실행

서비스 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자는 쿼리를 정의하여 관리 보고, 세그먼트화된 수익성 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 검증 등을 위해 데이터를 수집할 수 있습니다.

쿼리를 사용하여 재무 보고서를 생성할 수 있습니다([Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)). 인텔리전스 패널 내에서 쿼리를 실행하여 검색된 데이터를 테이블 형식으로 표시할 수도 있습니다. 그런 다음 인쇄 또는 추가 분석을 위해 테이블을 익스포트할 수 있습니다.

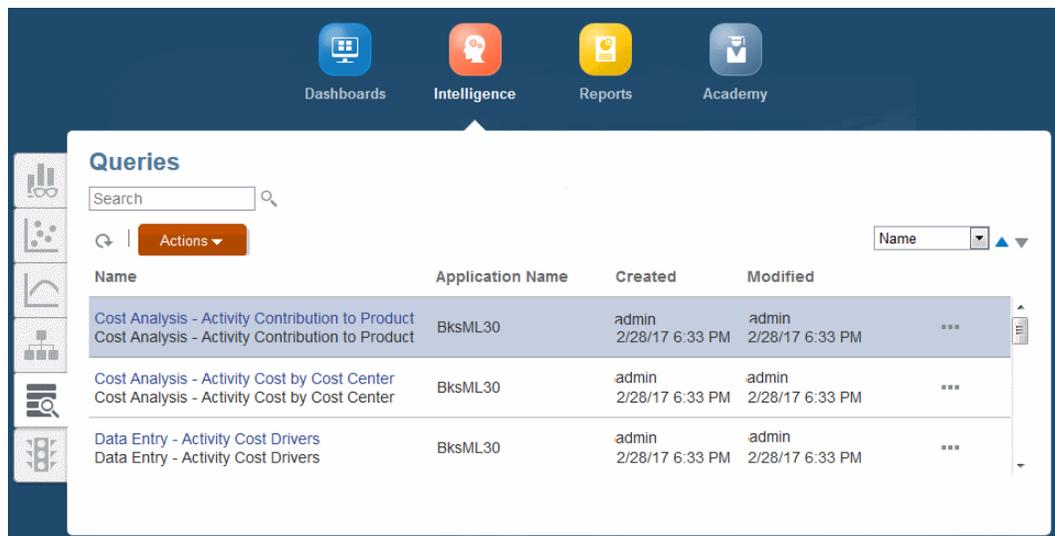
 주:

Oracle Smart View for Office를 사용하여 편리하게 쿼리를 통해 데이터를 볼 수 있습니다. 데이터가 Smart View에 있는 경우 추가 임시 분석을 위한 시작점으로 사용할 수 있습니다.

쿼리를 실행하려면 관리자용 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 시작하기에 설명된 대로 Oracle Smart View for Office를 설치하고 다음 단계를 수행하십시오.

1. Profitability and Cost Management 홈 페이지에서 인텔리전스() ,  순으로 누릅니다.

그림 13-4 쿼리 화면, 인텔리전스 패널



2. 쿼리를 선택합니다.  
열 제목이 있는 드롭다운 메뉴를 사용하여 선택한 열을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.  
새로고침()을 누른 다음 쿼리 이름을 눌러 쿼리를 실행합니다. Smart View에 연결합니다.  
인쇄 및 추가 분석을 위해 Smart View에 쿼리 결과가 표시됩니다.  
결과에는 더 쉽게 해석하고 표시할 수 있는 특수 형식이 지정됩니다. 자세한 내용은 [Smart View의 쿼리 결과 형식 지정](#)을 참조하십시오.
3. 선택사항: 스프레드시트 및 기타 호환되는 애플리케이션으로 쿼리를 импорт하려면 작업, 쿼리 결과 익스포트 순으로 눌러 .csv 형식으로 쿼리를 익스포트하십시오.

 주:

쿼리 결과 익스포트는 500만 개 미만의 셀을 반환하는 쿼리에 대해 작동합니다.

파일 이름을 입력하고 레벨 0 데이터(기간 데이터의 월과 같은 최저 레벨 데이터)만 익스포트할 것인지 여부를 표시한 다음 **반올림 정밀도** 레벨(기본값은 두 자릿수와 같음)을 지정합니다. **확인**을 누르면 파일 탐색기 **아웃박스**로 파일이 전송됩니다.

4. **선택사항: 작업, 진단** 순으로 눌러 최적의 성능을 위해 쿼리를 미세 조정하는 데 도움이 되는 다음 정보를 확인할 수 있습니다.

- 선택한 쿼리 정의에서 생성된 실제 MDX 쿼리
- 쿼리 실행 시간(초)
- 쿼리에서 반환된 셀 수

쿼리 진단 화면에서 **새로고침**을 눌러 선택한 쿼리에 대한 최신 정보를 볼 수 있습니다. **파일에 저장**을 눌러 파일 탐색기 **아웃박스**에 있는 **result.txt**에 정보를 저장합니다.

5. **선택사항:** 선택한 쿼리를 홈페이지의 [즐거찾기]에 저장하려면 **설정(\*\*\*), 즐겨찾기로 추가** 순으로 누릅니다. 쿼리가 [홈] 페이지에 표시됩니다. 여기에서 직접 쿼리를 실행할 수 있습니다.

참조:

- [쿼리 관리](#)

## Smart View의 쿼리 결과 형식 지정

Profitability and Cost Management는 Smart View 내의 결과 데이터를 규칙 밸런싱 화면, 추적 화면 및 쿼리를 실행하는 경우에 표시합니다.

기본적으로 데이터를 더 쉽게 해석하고 표시할 수 있는 특수 형식 지정으로 결과가 표시됩니다. 예를 들어 셀 색상을 사용하면 읽기 전용 셀에서 편집 가능한 셀을 더 쉽게 구분할 수 있습니다.

셀 스타일 옵션은 글로벌 옵션으로, 글로벌 옵션이 설정된 뒤 생성된 모든 워크북 및 워크시트와 현재 워크시트에 추가된 모든 **새로운** 워크시트를 포함하여 현재 워크북 전체에 적용됩니다. Oracle Smart View for Office **옵션** 설정을 사용하여 이 기본값을 변경할 수 있습니다. 셀이 두 개 이상의 유형에 속할 수 있으므로, 멤버 셀은 상위 및 하위 셀 모두가 될 수 있습니다. 예를 들어 셀 스타일 적용 방법의 우선순위도 설정할 수 있습니다.

스타일을 지정하려면 다음을 수행합니다.

1. Smart View에서 **옵션**을 선택합니다.
2. **셀 스타일** 페이지에서 **PCM**을 선택합니다.
3. 사용가능한 셀 유형 목록을 확장합니다.  
그러면 현재 셀 유형 형식 지정을 볼 수 있습니다.
4. 셀 유형을 선택합니다.
5. **속성**을 선택하고 글꼴, 배경라운드 색상 또는 테두리를 지정합니다.

셀 유형당 한 개의 스타일만 설정할 수 있습니다. 예를 들어 상위 멤버의 배경라운드 스타일 또는 글꼴 스타일을 설정할 수 있지만, 상위 멤버의 배경라운드 및 글꼴 스타일 모두를 설정할 수는 없습니다.

6. 셀 스타일의 우선순위를 재지정하려면 **위로 이동** 및 **아래로 이동** 버튼을 사용하거나 셀 스타일을 끌어서 놓습니다.
7. **확인**을 누릅니다. 새로고침 또는 드릴 작업을 수행한 후에 설정이 적용됩니다.

8. **선택사항:** 셀 스타일 또는 우선순위를 Profitability and Cost Management의 기본 스타일로 되돌리려면 **재설정**을 누릅니다.
9. **선택사항:** 이 페이지의 선택사항을 기본 설정으로 설정하려면 **확인** 버튼의 화살표를 누른 다음 **기본 스타일**을 선택합니다.

자세한 내용은 *Oracle Smart View for Office 사용자 가이드*의 "셀 스타일"을 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 편집 및 삭제

사용자정의 쿼리를 생성하면 쿼리를 편집할 수 있습니다.

애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성에서는 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 사용자정의 쿼리를 생성하는 방법을 설명합니다.

쿼리를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서 을 누른 다음 **쿼리 관리**를 누릅니다.  
**쿼리 관리** 화면이 표시되고 보안 프로비저닝에 따라 사용자가 볼 수 있는 모든 쿼리를 보여 줍니다(그림 1).
2. 쿼리를 선택하고 **쿼리 정의** 영역의 **설명** 및 **차원** 탭을 사용하여 쿼리를 구체적으로 지정합니다 (애플리케이션에서 사용자정의 쿼리 생성).
3. 쿼리 편집이 완료되면 을 눌러 쿼리를 저장합니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 쿼리를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 쿼리를 필요로 하는 다른 사용자가 없는지 확인합니다.
2. **쿼리 관리** 화면에서 삭제할 쿼리를 선택하고 을 누르거나 **작업**, **쿼리 삭제** 순으로 선택합니다.
3. 모든 확인 프롬프트에 **Y**로 응답합니다.  
 선택된 쿼리가 목록에서 제거됩니다.

# 14

## Profitability and Cost Management 시스템 보고서 작업

### 참조:

- [Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 데이터 보기 및 인쇄](#)  
Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 데이터를 보고 인쇄할 수 있는 다양한 방법은 다음과 같습니다.
- [Profitability and Cost Management 시스템 보고서 생성](#)  
Profitability and Cost Management에는 여러 유형의 시스템 보고서가 있습니다.

## Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 데이터 보기 및 인쇄

Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 데이터를 보고 인쇄할 수 있는 다양한 방법은 다음과 같습니다.

다음은 수행할 수 있습니다.

- [규칙 밸런싱 및 모델 검증](#) 화면 등에서 애플리케이션을 검증하기 위한 내부 데이터 테이블을 볼 수 있습니다. 이러한 테이블에서 보고서를 생성하려면 버튼을 누르고 Microsoft Excel 파일로 익스포트합니다([Profitability and Cost Management 검증 분석 수행](#)).
- [인텔리전스](#) 패널에서 재무 보고서를 생성하고 볼 수 있습니다([Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)).
- 미리 형식 지정된 시스템 보고서를 생성하여 규칙 세트 및 규칙 또는 계산 통계에 대한 목록 및 설명을 볼 수 있습니다.

### 💡 팁:

시스템 보고서 목록은 [Profitability and Cost Management 시스템 보고서 생성](#)을 참조하십시오.

## Profitability and Cost Management 시스템 보고서 생성

Profitability and Cost Management에는 여러 유형의 시스템 보고서가 있습니다.

시스템 보고서는 열려 있는 애플리케이션에 대해 다음 중 하나를 보여줍니다.

- [프로그램 설명서](#) - 규칙 세트 및 규칙과 규칙 정의([프로그램 설명서 보고서](#))
- [차원 통계](#) - 차원 멤버 수, 레벨 0 멤버 수, 현재 애플리케이션의 각 차원에 대한 계층 레벨 수([차원 통계 보고서](#))

- **규칙 데이터 검증** - 선택된 각 규칙에 대해 대상 지정된 소스 및 드라이버 데이터([규칙 데이터 검증 보고서](#))

 **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 계산 작업에 대해 수집된 런타임 통계([실행 통계 보고서](#))

시스템 보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. [홈] 페이지에서  **시스템 보고서** 순으로 누릅니다.
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 Portable Document Format), Microsoft **EXCEL**, Microsoft **WORD**, **XML** 또는 **HTML**
3. **프로그램 설명서** 및 **실행 통계** 보고서의 경우 **보고서 매개변수** 영역에 다음을 입력하십시오.
  - **프로그램 설명서** - POV 정보, 세부정보 보고서 실행 여부, **멤버 별칭 표시**(있는 경우) 또는 멤버 이름 표시 여부
  - **실행 통계** - 작업 라이브러리 화면에서 성공적으로 완료된 작업의 **작업 ID**

**규칙 데이터 검증** 보고서의 경우 다음을 입력하십시오.

  - 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. **실행**을 눌러 보고서를 생성하고 표시합니다.

## 프로그램 설명서 보고서

프로그램 설명서 보고서에서는 모든 규칙 및 규칙 세트를 설명합니다. 계산 논리 요약 결과는 프로젝트 설명서 또는 감사자를 위한 도구로 유용합니다.

그림 14-1 프로그램 설명서 보고서 예

**Program Documentation Report** ORACLE | Hyperion

Application : BksML10  
 Application Type : Management Ledger Application  
 Point of View : Year:Period:Scenario  
 : 2014:January:Actual  
 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-dimname' 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.

## 차원 통계 보고서

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 14-2 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

## 규칙 데이터 검증 보고서

규칙 데이터 검증 보고서는 Profitability and Cost Management 애플리케이션에 할당 규칙 및 사용자정의 계산 규칙에 필요한 모든 소스 및 드라이버 데이터가 포함되어 있는지 확인하는 데 도움이 됩니다. 보고서에는 모든 규칙 및 드라이버 데이터 합계와 총 레코드 수는 물론 선택된 규칙의 소스 및 드라이버의 모든 교차점이 나와 있습니다. 총 요약 데이터만 선택할 수도 있습니다.

**💡 팁:**

이러한 보고서에 대해 세부정보를 실행하면 시간이 오래 걸리고 많은 보고서가 생성될 수 있습니다. 첫 번째 단계로 요약을 표시해 보십시오.

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. 여기에 소스 데이터가 누락되었습니다.

**그림 14-3 요약 및 소스 데이터가 포함된 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 2에서는 규칙 데이터 검증 보고서에 대해 형식 및 드라이버 데이터를 보여 줍니다. 이 보고서에서는 드라이버 데이터 교차점 수와 드라이버 교차점, 값과 드라이버 교차점 목록을 보여 줍니다.

그림 14-4 드라이버 데이터를 보여 주는 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 : BUS1600	70.00

## 실행 통계 보고서

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

그림 14-5 실행 통계 보고서 예

**Execution Statistics Report** ORACLE | Hyperion

Application : BksML30  
 Application Type : Management Ledger Application  
 Model POV Name : Year Period Scenario  
 : 2016 February Actual  
 Data POV Name : Year:2016,Period:February,Scenario:Actual  
 Job Id : 75001  
 Job Type : Ledger Calculation  
 Job Status : Success  
 Calculation Threads : 1  
 Start Time : 04/18/2018 21:17:26  
 End Time : 04/18/2018 21:22:12  
 Clear Calculated Data : Yes  
 Execute Calculation : Yes  
 Execution Type : Ruleset Subset  
 Rule Set Range : 1 to 4  
 Rule Name :  
 Capture Debug Scripts : No  
 User Id : admin

Rule Set Name	Rule Name	Rule Number	RT	Iteration Number	Start Time (hh:mm:ss)	End Time (hh:mm:ss)	Elapsed Time (hh:mm:ss)	Generation Time (hh:mm:ss)	Execution Time (hh:mm:ss)	Thread Number	Potential Sources	Potential Destinations	Potential Allocations	Calculation Rules	Number of Scripts	Cells Updated
Occupancy Expense Allocations					21:18:29	21:18:29	00:00:00			791						
Occupancy Expense Allocations	Utilities Expense Adjustment	R0001		1	21:18:29	21:18:29	00:00:00	00:00:00	00:00:00	791	1		1		1 of 1	1
Occupancy Expense Allocations	Rent and Utilities Reassignment	R0002	SDE	1	21:18:29	21:18:29	00:00:00	00:00:00	00:00:00	791	2	28	56		1 of 1	30
Manufacturing COGs Related Expense Assignment					21:18:29	21:18:29	00:00:00			791						
Manufacturing COGs Related Expense Assignment	Product Material Allocation	R0003	SDE	1	21:18:29	21:18:29	00:00:00	00:00:00	00:00:00	791	6	42	252		1 of 1	32

 **주:**

특정한 규칙에 대해 실행된 계산 하위 규칙 수를 합계와 비교한 것으로, 대상이 소스와 동일하지만 다른 차원이 선택된 할당 규칙에 대해서만 표시됩니다. 이 유형의 규칙은 해당 규칙의 소스 멤버 선택 항목에 있는 일치된 소스 차원의 고유한 멤버 조합마다 서로 다른 하위 규칙을 사용하여 계산됩니다. 성공적인 계산의 경우 실행된 하위 규칙 수가 총수와 동일합니다.

## POV 통계 보고서

POV 통계 보고서에서는 모든 POV와 각 POV에 대한 마지막 계산 이벤트의 세부정보를 모두 나열하여 전체 애플리케이션의 더 광범위한 뷰를 제공합니다.

그림 14-6 POV 통계 보고서 예

POV Statistics Report		ORACLE				
Application Name : BksML30 Application Type : Management Ledger Application						
Data POV Name	Model POV Name	Job Id	Start Time	Elapsed Time	Calculation Parameters	Cells Updated
2016:December:Actual	2016:January:Actual	59742	09/17/2021 10:14:55	00:05:33	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules Capture Debug Scripts:No Optimize for Reporting:Yes	1682876
2016:November:Actual	2016:January:Actual	59741	09/17/2021 10:14:55	00:06:00	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules Capture Debug Scripts:No Optimize for Reporting:Yes	1643277
2016:October:Actual	2016:January:Actual	59728	09/17/2021 10:14:56	00:05:33	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules Capture Debug Scripts:No Optimize for Reporting:Yes	1634722
2016:September:Actual	2016:January:Actual	59694	09/17/2021 10:14:54	00:05:38	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules Capture Debug Scripts:No Optimize for Reporting:Yes	1665546
2016:August:Actual	2016:January:Actual	59692	09/17/2021 10:14:54	00:05:02	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules Capture Debug Scripts:No Optimize for Reporting:Yes	1678637
2016:July:Actual	2016:January:Actual	59691	09/17/2021 10:14:54	00:05:38	Clear Data:Yes Execute Calculation:Yes Execution Type:All Rules	1677903

# A

## 디자이너 기능을 사용하여 규칙 생성 및 관리

### 규칙 생성 및 관리 정보

규칙은 매출 및 비용과 같은 데이터를 데이터베이스의 소스 위치에서 가져오고 선택적 드라이버에 따라 할당 대상에 지정할 수 있는 방법을 결정합니다.

규칙에 대한 자세한 내용은 [규칙 정보](#)를 참조하십시오.

현재 Profitability and Cost Management에서는 여러 방법으로 규칙을 생성하고 관리할 수 있습니다. 예를 들어 이 부록의 항목에서는 **모델 클러스터의 디자이너**를 사용하여 규칙을 생성하고 관리하는 방법을 설명합니다. [규칙 관리 화면을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#)에서는 **네비게이터** 메뉴를 사용하여 규칙을 생성하고 관리하는 방법을 설명합니다. **애플리케이션 클러스터의 대량 편집 화면**을 사용하여 일부 규칙 편집 및 관리 태스크를 수행할 수도 있습니다. 해당 사용자 인터페이스는 **디자이너**와 유사하며, 이러한 지침에서 **위더폴 설정을 규칙 아웃라인**으로 대체하고 **대량 편집을 규칙 빠른 편집**으로 대체하면 이 부록의 지침 대부분을 적용할 수 있습니다.

#### 주:

다음 항목에서는 **대량 편집** 기능을 사용하여 규칙으로 작업하는 방법을 설명합니다. **네비게이터 화면**을 사용하여 규칙을 생성하고 관리하는 레거시 절차에 대한 설명은 [규칙 관리 화면 정보](#)를 참조하십시오.

### 디자이너 기능 정보

**디자이너** 기능을 사용하여 애플리케이션에 대한 할당 논리를 정의할 수 있습니다.

모든 디자이너 기능에 대한 개요는 [디자이너 기능을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#)를 참조하십시오. 이러한 기능 및 연계된 화면을 사용하여 규칙 세트 컨텍스트(차원 기본값)와 규칙 세트를 정의한 후에 연계된 데이터 소스와 데이터 대상, 선택적 드라이버, 선택적 오프셋 등으로 규칙을 정의할 수 있습니다. 대부분의 태스크는 위더폴 설정 기능을 사용하여 수행합니다.

규칙 세트 및 규칙의 각 그룹이 단일 POV에 적용됩니다. 할당 규칙 및 사용자정의 계산 규칙이 있습니다. 같은 컨텍스트 및 규칙 세트 정보가 두 규칙 유형에 모두 적용됩니다.

#### 주:

모든 새 규칙의 기본 차원 및 멤버를 지정하는 선택적 기본값인, 규칙의 글로벌 컨텍스트를 정의할 수도 있습니다. 이러한 값은 POV 화면에서 정의하며 해당 태스크 순서에서 설명합니다.

디자이너 화면을 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 애플리케이션의 홈 페이지에서 **모델**()을 누릅니다.

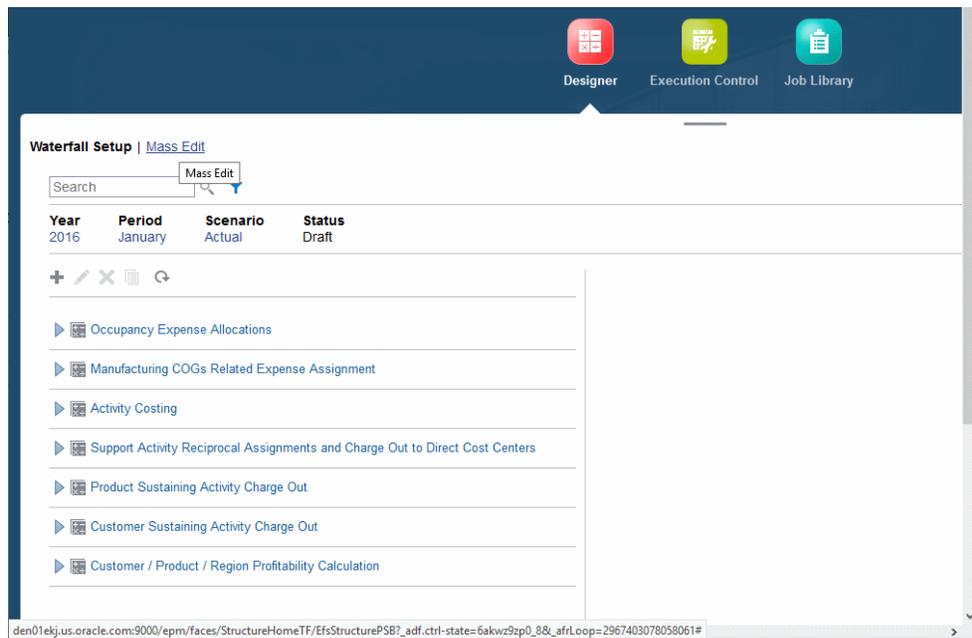
2. **디자이너**  
(



)를 누릅니다.

기본적으로 디자이너 화면은 아래와 같은 워터폴 설정 페이지로 열립니다. 이 화면에서 정의하는 규칙은 수로나 강에서 물이 흐르는 방식과 유사한 재무 시스템의 자금 흐름을 제어합니다.

그림 A-1 워터폴 설정 페이지



워터폴 설정 페이지를 사용하여 계산 규칙을 계층으로 표시할 수 있습니다. 이를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 규칙 아웃라인 생성
- 계층 내에서 빠르게 규칙 및 규칙 세트 검색
- 빠르게 규칙 및 규칙 세트에 대한 이름, 설명 및 시퀀스 값 편집

규칙을 계층으로 표시하려면 디자이너 화면의 워터폴 설정 페이지를 표시하고 규칙 세트 이름 앞에 있는 화살표를 눌러 해당 세트 내 규칙을 확장합니다.

규칙 세트 또는 규칙을 선택하면 페이지의 오른쪽에 해당 규칙 세트 또는 규칙에 대한 정보가 표시됩니다.

이 화면과 대량 편집 페이지에 있는 컨트롤의 대부분은 **공통 기능 컨트롤**에 설명되어 있습니다. 강력한 **검색** 기능에 대한 자세한 내용은 **규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**을 참조하십시오. 규칙을 강조표시하고 **검사** 아이콘 을 눌러 규칙의 세부정보를 검사할 수 있습니다. [검사] 영역은 계속 열려 있으며, 다른 규칙을 강조표시하면 새로고침됩니다.

규칙 목록 위 오른쪽에 있는 정렬 상자는 **모델 계산 순서(기본값)**, **이름**, **규칙 세트 이름** 및 **규칙 순서**로 된 정렬 순서를 제공합니다.

 **주:**

모델 계산 순서는 규칙 세트 순서와 규칙 세트 내의 규칙 순서에 따라 결정됩니다.

POV 막대를 사용하여 편집할 일련의 규칙을 선택할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

Year	Period	Scenario	Status
2016	December	Actual	Draft

작업 메뉴에는 다음 옵션이 포함되어 있습니다.

- 규칙에서 멤버 바꾸기, 규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙에 멤버 추가, 규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)
- 새 규칙 세트로 규칙 복사, 새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- POV로 규칙 복사, 다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙 사용, 규칙 사용 안함, 규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)

규칙 빠른 편집 화면 및 관련 화면의 할당 정의와 관리에 대한 정보는 다음 섹션을 참조하십시오.

규칙을 생성하면 계산을 실행하고 할당 결과를 볼 수 있습니다. 작업하면서 규칙을 검증할 수 있습니다(모델 뷰 사용 및 애플리케이션 검증).

## 규칙에 대한 글로벌 컨텍스트 정의

글로벌 컨텍스트를 설정하면 선택한 POV의 모든 규칙 정의에 사용할 차원 및 멤버의 기본 정의를 정의할 수 있습니다.

 **주:**

선택한 POV의 규칙 세트를 정의하기 전에 글로벌 컨텍스트를 정의합니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션의 한 POV에 관한 글로벌 컨텍스트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 홈 페이지에서 **모델**() , **실행 컨트롤** () 순으로 누릅니다.
2. 실행 컨트롤 화면에서 글로벌 컨텍스트를 정의할 POV를 선택합니다.
3. 편집()을 누르고 **글로벌 컨텍스트**를 눌러 글로벌 컨텍스트 정의 영역을 표시합니다.

4. **글로벌 컨텍스트 정의 상자에서 차원 추가**를 누릅니다.
  5. **차원 추가** 메뉴에는 필수 시스템 차원이 아닌 선택한 애플리케이션의 모든 차원이 표시됩니다. 모든 규칙에 적용할 차원을 기본값으로 선택한 후 **멤버 선택**을 누릅니다.
  6. **검색 버튼**  
()을 누른 후 해당 POV의 글로벌 컨텍스트 기본값에 포함할 차원을 하나 선택하고 하나 이상의 멤버를 선택한 후 **확인**을 누릅니다.
  7. **선택 사항:** 다른 차원에 대해 5단계 및 6단계를 반복합니다.
  8. 글로벌 컨텍스트 정의가 완료되면 POV 편집 창에서 **확인**을 누릅니다.
- 다음 단계는 규칙 세트 정의 및 관리입니다([디자이너 화면에서 규칙 세트 작업](#)).

## 디자이너 화면에서 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 컨텍스트**를 설정하면 선택한 POV의 모든 규칙 정의에 사용할 차원의 기본 정의를 정의할 수 있습니다.

다음 항목에서는 규칙 세트 및 규칙 세트 컨텍스트를 생성하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다. [규칙 세트 정의\(디자이너\)](#)

### 규칙 세트 정의(디자이너)

규칙 세트는 여러 가지 방법으로 할당 및 계산 규칙을 구성하는 데 유용합니다([디자이너 화면에서 규칙 세트 작업](#)).

애플리케이션의 한 POV에 대해 규칙 세트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 애플리케이션의 **홈** 페이지에서 **모델**()을 누릅니다.
2. **디자이너**  
()를 누릅니다.  
디자이너 화면이 열립니다. 아직 열려 있지 않은 경우 **위터폴 설정** 페이지를 표시합니다.
3. POV 막대를 사용하여 편집할 규칙 데이터의 상태, 연도, 기간 및 시나리오를 선택하고  
()  
(새로고침),  
()  
(생성) 순으로 누릅니다.
4. 복수의 **규칙 세트**가 아닌 단일 **규칙 세트**를 누릅니다.  
규칙 세트 생성 화면이 열립니다.

그림 A-2 규칙 세트 생성 화면

5. 규칙 세트 이름을 입력합니다.
6. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다. 명확한 설명을 사용하는 것이 좋습니다.
7. 순서 번호를 입력하여 규칙 세트가 실행되는 순서를 결정합니다.
8. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙 세트가 활성화인지 나타냅니다.
9. 규칙 세트 계산 실행 방법을 나타내는 계산 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 기본값인 직렬 실행은 규칙 세트의 모든 규칙을 순서 번호에 따라 차례로 실행합니다.
  - 병렬 실행은 컴퓨터 하드웨어에서 지원되는 경우 순서 번호가 동일한 규칙을 동시에 실행합니다.
  - 반복 실행은 규칙 세트를 차례로 여러 번 실행합니다. 반복 수는 실행할 반복 수를 나타냅니다.

이러한 설정은 상호 할당을 지원합니다.
10. 글로벌 컨텍스트 사용이 선택되면 글로벌 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙 세트에 적용됩니다.
11. **선택사항:** 규칙 세트의 모든 규칙에 차원 기본값을 적용하려면 규칙 세트 컨텍스트를 정의하십시오([규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)).
12. 규칙 세트 정의가 완료되면 저장 또는 저장 후 닫기를 누릅니다.
  - 규칙 세트 컨텍스트를 정의하고 규칙 세트의 모든 규칙에 대해 기본값을 설정하려면 [규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리](#)를 참조하십시오.
  - 규칙 세트를 편집하고 삭제하려면 [규칙 세트 관리](#)를 참조하십시오.

## 규칙 세트 관리

**규칙 세트 정의(디자이너)**에서는 규칙 세트 생성 방법을 설명합니다. 규칙 세트를 편집하고 삭제하고 복사할 수도 있습니다.

규칙 세트를 편집하려면 다음을 수행합니다.

1. 애플리케이션을 열고 **워터폴 설정** 화면을 표시합니다(**디자이너 기능 정보**).
2. POV 및 규칙 세트를 선택하고  (편집)을 누릅니다.
3. **규칙 세트 편집** 화면에서 설정을 변경하고 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.  
차원 및 멤버를 편집하려면 규칙 세트를 저장하기 전에 규칙 세트 편집 화면에서 멤버 선택을 누릅니다.

규칙 세트를 삭제하려면 다음을 수행합니다.

1. 위의 단계에 따라 **워터폴 설정** 화면을 열고 규칙 세트를 선택합니다.
2. 을 누릅니다.
3. 규칙 세트 및 모든 해당 규칙을 삭제할 것인지 확인합니다.
4. **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.

규칙 세트를 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 이전 단계에 따라 **워터폴 설정** 화면을 열고 규칙 세트를 선택합니다.
2. 을 누릅니다.
3. 새 규칙 세트 이름을 입력합니다. 선택적으로 **규칙 복사**를 선택하여 기존 규칙을 새 규칙 세트에 추가합니다. 선택하는 경우 복사 작업의 일부로 생성되는 새 규칙 이름의 시작 부분에 사용할 텍스트를 **규칙 이름 접두어**에 입력합니다.
4. **확인**을 누릅니다.

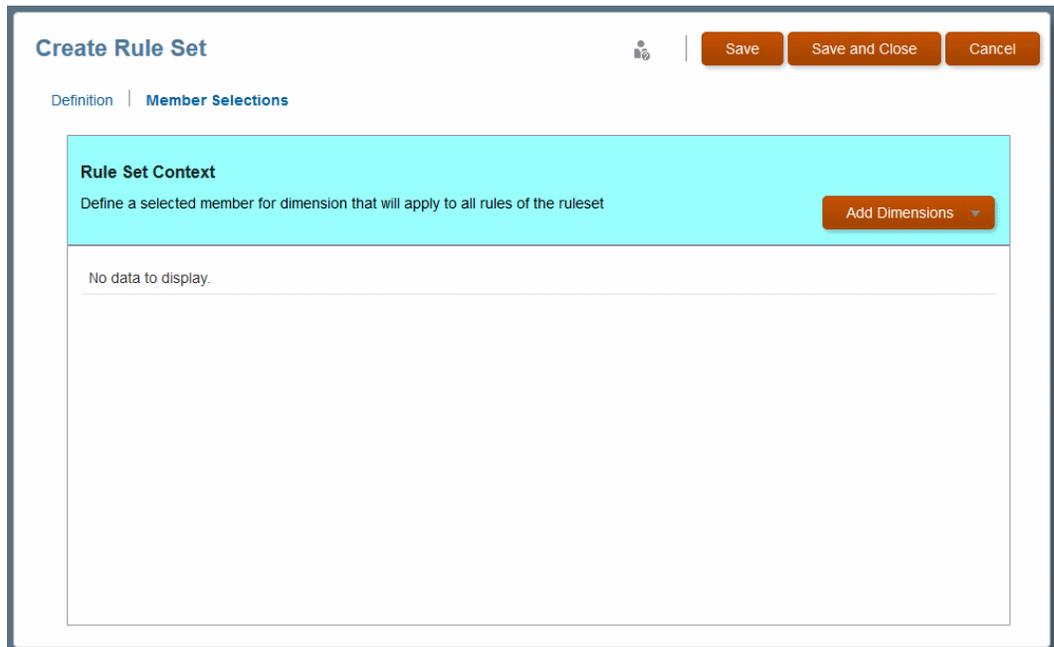
## 규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리

**규칙 세트 컨텍스트**를 정의하여 선택한 POV의 선택한 규칙 세트에 포함될 모든 규칙에 사용할 기본 차원 및 멤버를 지정할 수 있습니다. 규칙 세트를 정의할 때 간편하게 규칙 세트 컨텍스트를 정의할 수 있습니다.

새 규칙 세트의 규칙 세트 컨텍스트를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 규칙 세트를 정의합니다(**규칙 세트 정의(디자이너)**).
2. 규칙 세트 생성 화면에서 **멤버 선택**을 누릅니다.  
멤버 선택 페이지가 열립니다.

그림 A-3 규칙 세트 생성 화면, 멤버 선택 페이지



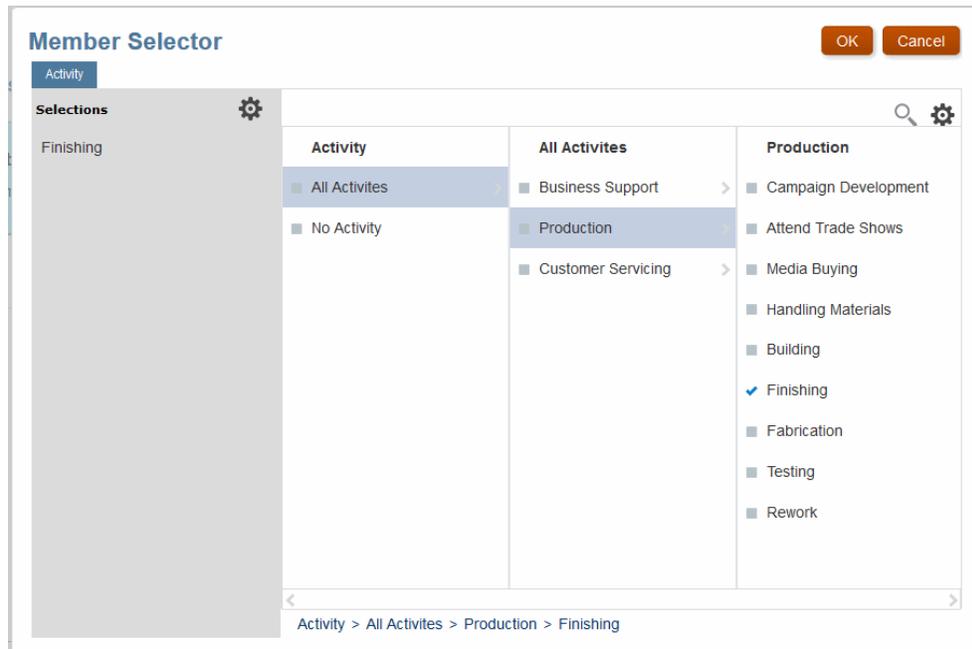
- 해당 규칙 세트의 모든 규칙에 사용할 기본 차원 및 멤버를 선택하여 규칙 세트 컨텍스트를 생성합니다. 차원 추가를 누릅니다.
- 해당 규칙 세트의 모든 규칙에 적용되는 사용가능 차원 중 하나를 목록에서 선택합니다.

 주:

POV 차원 및 글로벌 컨텍스트에 정의된 차원은 선택할 수 없습니다.

- 차원 이름 옆에서 **멤버 선택**,  (검색) 순으로 누릅니다.
- 각 레벨의 멤버를 선택하고 멤버를 드릴다운하여 해당 규칙 세트의 모든 규칙에 지정할 멤버를 선택합니다.

그림 A-4 규칙 세트 컨텍스트 멤버 선택기



7. ⚙️(설정)을 눌러 선택 항목을 제거하거나, 필터링하거나, 별칭을 표시하거나, 멤버 수를 표시하거나, 새로고칠 수 있습니다.
8. 규칙 세트 컨텍스트 정의가 완료되면 확인을 누른 후 저장 또는 저장 후 단기를 누릅니다.

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

### 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. **규칙 세트 컨텍스트 정의 및 관리**의 단계에 따라 규칙 세트를 선택하고 규칙 세트 편집 화면을 엽니다.
2. **규칙 세트 정의(디자이너)**에 설명된 대로 **멤버 선택**을 눌러 차원 및 멤버를 선택합니다.

첫번째 열에서 ⚙️(설정)을 사용하여 컨텍스트에서 멤버를 삭제합니다.

## 디자이너 화면을 사용하여 할당 규칙 생성

할당 규칙은 Profitability and Cost Management 애플리케이션의 핵심을 이룹니다. 할당 규칙에 따라 할당된 데이터가 이동하는 방식 및 드라이버가 할당 금액을 결정하는 방식이 결정됩니다.

디자이너 기능을 사용하여 애플리케이션의 한 POV에 대해 할당 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 애플리케이션의 홈 페이지에서 모델()을 누릅니다.

2. 디자이너  
(



)를 누릅니다.

디자이너 화면이 열립니다. 워터폴 설정 페이지가 열렸는지 확인하십시오.

3. 연도, 기간 및 기타 관련 데이터를 선택할 POV 데이터를 입력합니다. 그런 다음,  (새로고침)을 누릅니다.
4. 샘플 애플리케이션에서 활동 비용과 같은 규칙 세트를 선택합니다.
5.  (생성)을 누르고 할당 규칙을 선택합니다.  
할당 규칙 생성 화면의 정의 페이지가 열립니다.

그림 A-5 할당 규칙 생성 화면의 정의 페이지

6. 규칙 이름을 입력합니다.
7. **선택사항:** 설명 상자에 규칙에 대한 설명을 입력합니다.
8. **순서 번호**를 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. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙이 활성화인지 나타냅니다.
10. **선택사항:** 규칙 세트 컨텍스트가 정의된 경우 규칙 세트 컨텍스트를 적용하려면 **규칙 세트 컨텍스트 사용**을 선택합니다.  
애플리케이션에 대해 글로벌 컨텍스트가 사용으로 설정되어 있으면 해당 애플리케이션에도 적용됩니다.
11. **할당 금액 유형**에는 할당 금액을 퍼센트로 해석해야 하는지 통화로 해석해야 하는지 표시하고 금액을 입력합니다.
12. 규칙 세트 정의가 완료되면 **저장**을 누릅니다.

**팁:**

다음 단계는 할당 규칙에 대한 자금조달 소스 및 대상을 정의하는 것입니다(할당 규칙에 대한 소스 및 대상 정의(디자이너)).

- 규칙을 편집하고 삭제하고 복사하려면 **디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리를 참조하십시오.**
- 사용자정의 계산 규칙을 생성하려면 **디자이너 화면을 사용하여 사용자정의 계산 규칙 생성을 참조하십시오.**

## 할당 규칙에 대한 소스 및 대상 정의(디자이너)

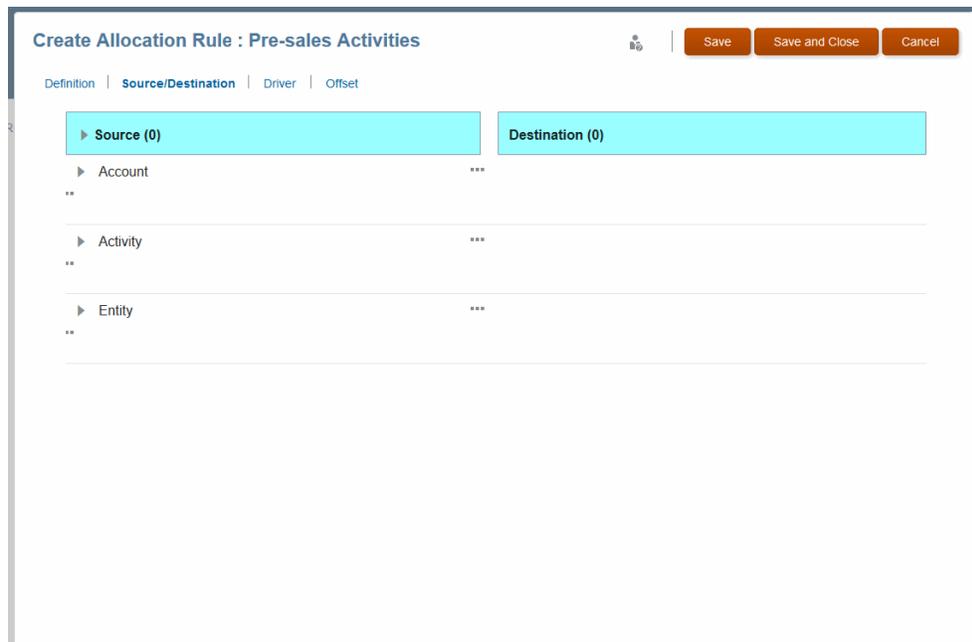
**디자이너 화면을 사용하여 할당 규칙 생성**에서는 새 할당 규칙을 생성하고 설명하는 방법을 알려줍니다. 다음 단계는 지정 대상에 지정할 비용 또는 다른 데이터가 포함된 차원인 지정 소스를 정의하는 것입니다.

### 소스 정의

규칙에서 할당할 데이터를 검색할 소스를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 새 규칙의 할당 규칙 생성 화면에서 **소스/대상을** 눌러 할당 규칙 생성 화면의 해당 페이지를 엽니다.

그림 A-6 할당 규칙 생성 화면의 소스/대상 페이지



2. 규칙과 연계된 차원은 소스 아래에 나열됩니다. 멤버를 보려면 차원 이름 아래의 공간을 누른 후 **멤버 추가** 상자에서



(검색)을 누릅니다.

3. 할당될 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다. 상위 멤버를 선택하면 해당 하위 멤버도 모두 선택됩니다.

 주:

차원 옆에 있는 일련의 점을 눌러 멤버를 둘 이상 소스에 추가하거나 설정을 지울 수 있습니다.

4. **선택사항:** 옵션 버튼인 ...를 눌러 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **여러 멤버 소스 추가** - 자금을 제공할 추가 멤버 이름을 입력할 수 있습니다.
  - **계산 세분화** - 특정 차원 및 레벨 계산 방식을 활성화하여 크기가 매우 큰 모델로 (Oracle에서 권장하는 경우 사용) 확장성을 높입니다.
  - **[소스 차원] 선택 항목 지우기** - 선택한 소스 차원의 멤버 선택 항목을 재설정합니다.
5. 다음 단계는 할당된 데이터의 **대상**을 입력하는 것입니다.

#### 대상 정의

**소스 정의**에서는 할당에 대한 데이터 소스 입력 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스에서 가져올 비용 또는 다른 데이터를 검색할 차원인 할당 대상을 정의하는 것입니다.

규칙이 자금과 같은 할당되는 데이터를 배치할 대상을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. **소스 정의**에 설명된 대로 방금 할당 소스를 정의한 경우 할당 규칙 생성 화면 페이지의 **소스/대상** 페이지를 유지합니다.
2. 선택한 대상 차원은 **대상** 열에 표시됩니다. 멤버를 보려면 차원 이름이 있는 행의 공간을 누른 후 **멤버 추가** 상자에서  (검색)을 누릅니다.
3. 할당되는 데이터를 수신할 차원 및 멤버를 선택합니다. 상위 멤버를 선택하면 해당 하위 멤버도 모두 선택됩니다.

 주:

차원 옆에 있는 점을 눌러 멤버를 둘 이상 대상에 추가하거나 대상을 "소스와 같음"으로 설정하거나 설정을 지울 수 있습니다.

다른 차원에 있는, 이름이 동일한 멤버를 사용하도록 **차원과 같음** 목록에서 선택할 수 있습니다.

차원-멤버 조합을 텍스트로 입력할 수 있습니다. 예를 들어 스프레드시트에 이 조합이 있는 경우 유용할 수 있는 기능입니다. **텍스트를 붙여넣어 차원-멤버 조합 추가**를 참조하십시오.

4. **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.
5. 다음 단계는 선택사항으로, 할당된 데이터의 **드라이버**를 입력하는 것입니다(**할당 규칙에 대한 드라이버 정의**).

## 할당 규칙에 대한 드라이버 정의

대상 정의에서는 할당에 대한 데이터 대상 입력 방법을 설명합니다. 다음 단계는 선택적 드라이버 값이 있는 멤버인 할당 드라이버를 정의하는 선택적 단계입니다.

### 주:

Profitability and Cost Management는 대상에 포커스가 있다고 가정합니다. 드라이버 페이지의 차원 및 멤버 선택은 드라이버가 있는 위치를 정의하는 대상에 대한 변경을 나타냅니다.

예를 들어, 할당 대상이 영업 부서와 급여 계정의 교차점인 경우 드라이버 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.

할당 규칙의 드라이버를 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 생성하는 규칙에서 **드라이버**를 누릅니다.  
드라이버 페이지가 열립니다.

그림 A-7 할당 규칙 생성 화면의 드라이버 페이지

Driver Dimensions	
Defines the member used to calculate the allocation	
Balance	Same As Destination
Rule	Same As Destination
Account	Same As Destination
Activity	Same As Destination
Customer	Same As Destination
Driver	Same As Destination
Entity	Same As Destination
Product	Same As Destination

2. 데이터를 비율에 따라 할당할 것인지(**드라이버 위치 지정**), 기본값을 할당할 것인지, 균등하게 할당할 것인지(**균등 할당**) 선택합니다.
3. **드라이버 위치 지정**을 선택한 경우 인원수 같은 드라이버 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다.

4. 드라이버 정보가 완료되면 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.

**팁:**

다음 **선택적** 단계에서는 할당 소스에서 해당하는 감소 값을 밸런싱하는 증가 값이 포함된 멤버인 규칙의 오프셋을 입력합니다(**할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의**).

## 할당 규칙에 대한 할당 오프셋 정의

**할당 규칙에 대한 드라이버 정의**에서는 할당 금액을 결정하는 드라이버를 선택하는 방법을 설명합니다. 다음 단계는 할당 소스의 해당 감소를 밸런싱하는 증가가 포함된 멤버인 할당 오프셋 위치를 정의하는 것입니다. 이 단계는 선택 사항입니다.

**주:**

기본적으로 오프셋은 소스에 기록되지만 다른 위치를 지정할 수 있습니다.

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 급여와 영업의 교차점입니다. 그러나 영업 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.

할당 규칙에 대한 오프셋을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 생성하는 할당 규칙에서 **오프셋**을 누릅니다.

### 그림 A-8 할당 규칙 생성 화면의 오프셋 페이지



2. 오프셋 데이터를 소스 교차점에 기록할 것인지 대체 위치에 기록할 것인지 선택합니다.
3. 대체 위치에 오프셋 게시를 선택하는 경우 오프셋 데이터가 있는 차원 및 멤버를 선택합니다.

 주:

멤버가 선택되어 있지 않은 모든 차원에 대해 동일한 멤버가 소스로 사용됩니다. 멤버를 입력하여 오프셋 위치가 소스와 차별화되는 방식을 보여줍니다.

4. 규칙 소스 정보가 완료되면 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.  
규칙을 편집하고 삭제하려면 [디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 디자이너 화면을 사용하여 사용자정의 계산 규칙 생성

할당 규칙에 따라 할당된 데이터가 이동하는 방식 및 드라이버가 할당 금액을 결정하는 방식이 결정됩니다.

[디자이너 화면을 사용하여 할당 규칙 생성](#)에서는 할당 규칙 생성 방법을 설명합니다.

이 섹션에서는 공식에 따라 정의된 사용자정의 계산 규칙을 생성하는 방법을 설명합니다. 할당 규칙과 달리 사용자정의 계산 규칙에는 드라이버 및 회계 오프셋을 정의하기 위한 옵션을 사용하여 정의한 소스 및 대상이 없습니다. 대신 사용자정의 계산 규칙을 사용하면 사용자가 특정 멤버에 게시된 결과를 사용하여 데이터베이스의 특정 영역에서 수행할 계산을 정의할 수 있습니다. 사용자정의 계산 규칙은 시나리오를 생성하거나 다른 할당 규칙에서 사용할 사용자정의 드라이버 값을 생성하거나 보고 요구사항을 수용하기 위해 기존 데이터를 조정하는 데 주로 사용됩니다. 사용자정의 범위에서 데이터 지우기, 데이터 세트 개발, 데이터 익명화, 복잡한 표준을 애플리케이션 등에도 사용됩니다.

사용자정의 계산 규칙에는 [할당 규칙 생성](#) 화면의 페이지에 해당하는 다음 구성요소가 있습니다.

- **정의** - 규칙 이름 및 번호, 텍스트 설명, 규칙 레벨 옵션(이 항목의 뒷부분에서 설명)
- **타겟** - 규칙이 영향을 미치는 데이터베이스의 타겟 범위

타겟에 공식 포함 - 계산 결과가 기록되는 멤버 및 계산의 수학적 표현식

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([디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리](#)).

애플리케이션의 한 POV에 대해 사용자정의 계산 규칙을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. [디자이너 기능 정보](#)에 설명된 대로 디자이너 화면을 표시합니다.
2. **위터폴 설정** 페이지가 표시되는지 확인합니다.
3. **위터폴 설정** 페이지에서 적합한 POV의 연도 및 기간을 입력하고  (새로고침)을 누릅니다.
4. 해당 행 내에서 눌러 새 규칙을 포함할 규칙 세트를 선택합니다.
5. **+**(생성)을 누르고 **사용자정의 규칙**을 선택합니다.  
사용자정의 규칙 생성 화면의 정의 페이지가 열립니다.

**주:**

다음 그림은 유틸리티 비용 조정이라는 제목의 새 사용자정의 규칙에 대해 입력된 화면을 보여줍니다.

그림 A-9 사용자정의 규칙 생성 화면의 정의 페이지

6. 규칙 이름을 입력합니다.
7. **선택 사항:** 설명 상자에서 규칙 세트에 대한 설명을 입력합니다.  
이 예의 규칙에서는 유틸리티 비용이 15% 증가합니다.
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. **선택 사항:** 사용을 선택하여 계산이 수행될 때 규칙이 활성화인지 나타냅니다.
10. **규칙 세트 컨텍스트 사용**이 선택되면 규칙 세트 컨텍스트가 정의되어 있는 경우 현재 규칙에 적용됩니다.  
규칙 세트에 대해 글로벌 컨텍스트가 사용으로 설정되어 있으면 해당 규칙 세트에도 적용됩니다.
11. 규칙 세트 정의가 완료되면 **저장**을 누릅니다.

**팁:**

다음 단계에서는 규칙에 대한 계산 대상을 정의합니다(**사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의**).

규칙을 편집하고 삭제하려면 **디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리**를 참조하십시오.

## 사용자정의 계산 규칙에 대한 대상 정의

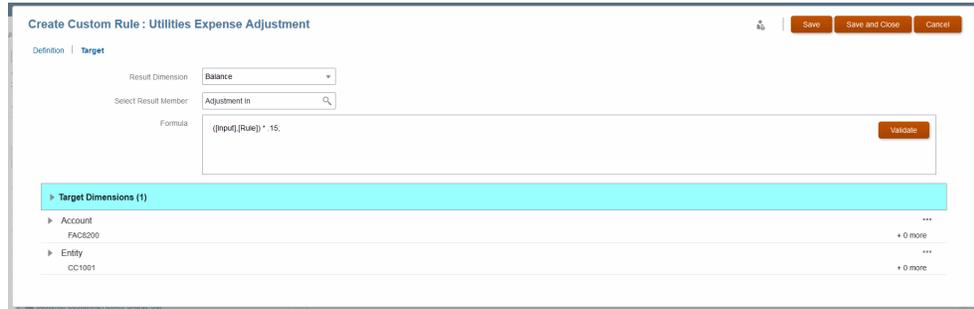
**디자이너 화면을 사용하여 사용자정의 계산 규칙 생성**에서는 사용자정의 계산 규칙의 **설명** 페이지를 완료하는 방법에 대해 설명합니다. 다음 단계에서는 계산 대상, 즉 사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 차원 범위를 정의합니다.

사용자정의 계산 규칙이 영향을 미치는 타겟을 정의하려면 다음을 수행합니다.

1. 열린 사용자정의 계산 규칙에서 **타겟**을 누릅니다.

아래에서 유틸리티 비용 조정이라는 제목의 규칙 예에 대해 표시된 것처럼 타겟 페이지가 열립니다.

**그림 A-10 사용자정의 규칙 생성 화면의 타겟 페이지**



2. 결과가 포함되는 멤버를 지정하기 위해 공식에 사용된 **결과 차원**을 선택합니다.
3. 사용자정의 계산 공식이 영향을 미칠 타겟 범위를 정의하는 멤버인 **타겟 차원**을 선택합니다.

**선택사항:** [차원 멤버 필터링\(대량 편집 페이지\)](#)에 설명된 것처럼 데이터를 필터링할 수 있습니다.

4. 규칙 공식을 정의합니다.
  - a. 형식을 텍스트 문자열로 입력합니다(자세한 내용은 [사용자정의 계산 규칙 공식 구분 정보 참조](#)).
  - 위 예에서는 공식에 따라 규칙과 입력 차원의 교차점에 0.15 또는 15%를 곱합니다.
  - b. **검증**을 선택하여 공식이 적합한지 확인합니다.

**주:**

사용자정의 계산 규칙은 데이터 큐브를 기준으로 검증됩니다. 최근에 차원이나 멤버를 추가하거나 변경한 경우 큐브를 다시 배포하여 변경사항을 전파할 때까지 사용자정의 계산 규칙이 올바르게 검증되지 않을 수 있습니다. 다른 검증 절차는 [모델 뷰 사용 및 애플리케이션 검증](#)을 참조하십시오.

5. 공식이 완료되면 **저장** 또는 **저장 후 닫기**를 누릅니다.  
규칙을 편집하고 삭제하려면 [디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리](#)를 참조하십시오.

## 디자이너 화면을 사용하여 기존 규칙 관리

디자이너 화면의 기존 규칙 관리에는 디자이너 기능을 사용하여 기존 규칙에서 기타 관련 작업을 편집, 복사, 삭제 및 수행하는 작업이 포함됩니다.

이러한 기본 편집 절차에서는 모두 홈 페이지에서 **모델, 디자이너** 순으로 선택한다고 가정합니다. 그런 다음, 워터폴 설정을 누르고 편집할 규칙을 선택합니다. 마지막으로, 다음 절차 중 하나를 수행합니다.

- 규칙을 편집하려면 다음을 수행합니다.
  1.  을 누릅니다.
  2. 원하는 대로 편집하고 **확인**을 누릅니다.
- 규칙을 삭제하려면 다음을 수행합니다.
  1.  을 누릅니다.
  2. 규칙을 삭제할 것인지 확인합니다.
  3. **확인**을 누릅니다.
- 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.
  1.  을 누릅니다.
  2. 새 규칙의 이름을 입력합니다.
  3. **확인**을 누릅니다.

편집이 완료되면 변경사항을 저장합니다.

## 차원 멤버 편집기에 텍스트 입력

Microsoft Excel의 차원-멤버 조합을 디자이너 화면에서 액세스한 차원 멤버 편집기에 붙여 넣을 수 있습니다. 그러면 새로운 규칙을 생성하거나 기존 규칙을 수정하는 데 필요한 키 입력을 줄입니다. 예를 들어 사용자가 스프레드시트를 사용하거나 차원 관리를 통해 차원 파일을 다운로드하여 수동으로 규칙을 생성하는 경우 유용한 기능입니다.

디자이너 화면에서 차원 멤버 편집기에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. 홈 페이지에서 **모델, 디자이너** 순으로 선택합니다.
2. **위터폴 설정**에서 규칙을 선택하고  을 클릭하여 새 규칙을 생성하거나  을 클릭하여 기존 규칙을 편집합니다.
  - 할당 규칙의 경우 **소스/대상** 탭을 선택한 다음, **소스** 또는 **대상** 옆의  을 클릭하여 차원 멤버 편집기에 액세스합니다.
  - 사용자정의 규칙의 경우 **타겟** 탭을 선택한 다음 **타겟 차원** 옆의  를 클릭하여 차원 멤버 편집기에 액세스합니다.
3. **차원 멤버 편집기**에서 다음 형식을 사용하여 차원-멤버 조합을 복사한 후 붙여 넣습니다.
 

```
"DimensionName", "MemberName"
```

멤버당 한 행을 사용합니다. 동일한 상자에 여러 차원의 조합을 포함할 수 있습니다. 항목이 완료되면 **확인**을 누릅니다.

존재하지 않거나 해당 탭에서 사용할 수 없는 차원 또는 멤버를 입력하려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다.
4. **확인**을 클릭하여 차원 멤버 편집기를 닫습니다.

## 규칙 대량 편집 기능

디자이너 화면의 대량 편집 페이지를 사용하여 모델을 보다 효율적으로 생성하고 관리할 수 있습니다.

다음 항목에서는 사용가능한 기능을 설명합니다.

- 계산 규칙 화면 정보
- 규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)
- 새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- 다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)

## 디자이너 대량 편집 기능 정보

디자이너 기능을 사용하여 애플리케이션에 대한 할당 논리를 정의할 수 있습니다.

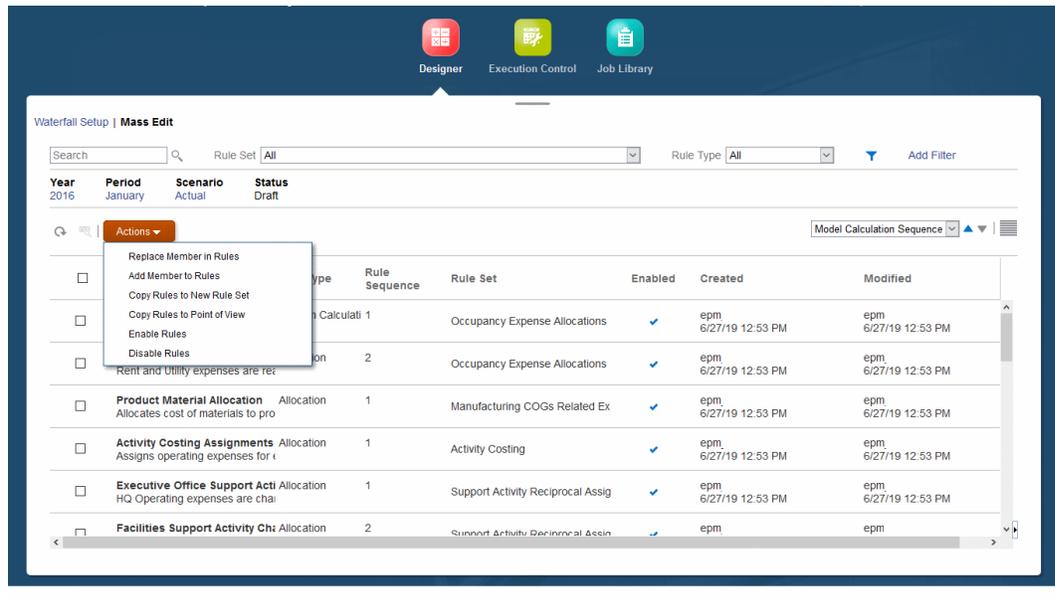
모든 디자이너 기능에 대한 개요는 [디자이너 기능을 사용하여 규칙 생성 및 관리](#)를 참조하십시오. 이러한 기능 및 연계된 화면을 사용하여 규칙 세트 컨텍스트(차원 기본값)와 규칙 세트를 정의한 후에 연계된 데이터 소스와 데이터 대상, 선택적 드라이버, 선택적 오프셋 등으로 규칙을 정의할 수 있습니다. 대부분의 태스크는 워터폴 설정 기능을 사용하여 수행합니다.

다음 항목에서는 디자이너 화면의 대량 편집 기능에 대해 중점적으로 살펴보겠습니다.

디자이너 화면의 대량 편집 페이지를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 데이터가 있는 애플리케이션의 홈 페이지에서 **모델**()을 누릅니다.
2. **디자이너**  
()를 누릅니다.
3. 대량 편집을 눌러 해당 페이지를 표시합니다.  
다음 그림과 유사한 **대량 편집** 페이지가 열립니다.

그림 A-11 대량 편집 페이지



이 페이지에 있는 컨트롤의 대부분은 **공통 기능 컨트롤**에 설명되어 있습니다. 강력한 검색 기능에 대한 자세한 내용은 **규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**을 참조하십시오.

정렬 상자에 제공된 정렬 순서 옵션은 **모델 계산 순서(기본값)**, **이름**, **규칙 세트 이름** 및 **규칙 순서**입니다. 페이지의 오른쪽 위에 있습니다.

**주:**

모델 계산 순서는 규칙 세트 순서와 규칙 세트 내의 규칙 순서에 따라 결정됩니다.

POV 막대를 사용하여 편집할 일련의 규칙을 선택할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

Year	Period	Scenario	Status
2016	December	Actual	Draft

작업 메뉴에는 다음 옵션이 포함되어 있습니다.

- 규칙에서 멤버 바꾸기, 규칙에서 멤버 바꾸기(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙에 멤버 추가, 규칙에 멤버 추가(규칙 빠른 편집 페이지)
- 새 규칙 세트로 규칙 복사, 새 규칙 세트로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- POV로 규칙 복사, 다른 POV로 규칙 복사(규칙 빠른 편집 페이지)
- 규칙 사용, 규칙 사용 안함, 규칙 사용 및 사용 안함(규칙 빠른 편집 페이지)

애플리케이션 클러스터를 통해 액세스할 수 있는 규칙 빠른 편집 화면에서 사용가능한 기능과 유사합니다.

## 규칙 검색 및 필터링(대량 편집 페이지)

대량 편집 페이지의 검색 및 필터링 기능을 사용하여 특정 POV(Point Of View)에 대한 규칙을 탐색하거나 멤버 추가 또는 바꾸기 등의 추가 작업 규칙을 표시할 수 있습니다.

다음과 같은 검색 및 필터링 지침을 따르십시오.

1. 디자이너 화면의 대량 편집 페이지를 표시합니다.
2. 검색할 POV를 선택합니다.
3. **선택사항:** 검색 컨트롤(  )에 규칙 이름의 일부 또는 전체를 입력합니다.  
 검색에서 별표(\*)를 와일드카드로 사용할 수 있습니다. 별표는 이름의 일부를 나타내거나 두 문자열 사이에 사용되는 경우 연산자 "and"를 나타낼 수 있습니다. 예를 들어 My\*는 Myname 및 Myother와 일치합니다. My\*name은 Myname 및 Mynewname과 일치합니다.
4. **선택사항:** 정렬 상자를 사용하여 선택한 규칙을 정렬합니다. **모델 계산 순서(기본값), 이름, 규칙 세트 이름 및 규칙 순서**를 기준으로 정렬할 수 있습니다. 화살표를 눌러 오름차순 또는 내림차순으로 정렬합니다. 언제든지 **새로고침**  을 눌러 최신 결과를 표시할 수 있습니다.
5. **선택사항:** 필터 추가를 눌러 선택에 사용할 수 있는 규칙 이름을 추가로 제한하는 사용자정의 필터를 생성합니다.  
 사용자정의 필터 화면에서 타겟 차원, 타겟 멤버를 검색할 페이지(소스, 대상 또는 타겟), 필터 연산자(**Contains** 또는 **Does Not Contain**), 타겟 **찾을 멤버**를 입력합니다. **찾을 멤버**의 경우, 이름 입력을 시작하여 일치 항목을 표시하거나 검색 기호를 눌러 선택할 목록을 표시할 수 있습니다. **확인**을 누르면 일치하는 이름만 **대량 편집** 화면에 표시됩니다. 원하는 경우 필터를 더 추가할 수 있습니다.
6. 규칙 행의 시작 부분에 있는 상자를 눌러 다음과 같은 추가 작업을 위해 규칙을 선택합니다.
  - [규칙에서 멤버 바꾸기\(대량 편집 페이지\)](#)
  - [규칙에 멤버 추가\(대량 편집 페이지\)](#)
  - [새 규칙 세트로 규칙 복사\(대량 편집 페이지\)](#)
  - [다른 POV로 규칙 복사\(대량 편집 페이지\)](#)
  - [규칙 사용 및 사용 안함\(대량 편집 페이지\)](#)

## 차원 멤버 필터링(대량 편집 페이지)

### 주:

필터링하면 작업할 차원 멤버의 서브세트를 선택합니다. 필터를 통해 선택하지 않은 멤버는 해당 조작에 사용할 수 없습니다. 필터링된 멤버가 상위인 경우에만 필터링이 유용합니다. 필터는 해당 하위 멤버를 기반으로 합니다.

다음 단계에 따라 **할당 규칙 생성** 화면 및 유사한 위치의 **멤버 선택기**에서 멤버를 필터링합니다.

1. 차원 멤버를 추가할 수 있는 위치마다 **규칙 정의** 영역 맨아래에서 화면 오른쪽의 을 누르고 **필터**를 선택합니다.
2. 필터가 레벨 0에 있는지 여부를 표시합니다.
3. 멤버 선택기에서 드릴다운할 차원 및 멤버를 선택하고 일치시킬 항목을 표시합니다.
4. 필터를 편집하려면 다음 단계에 따라 다른 차원 멤버를 선택합니다. 원하는 필터를 변경하고 **확인**을 누릅니다.
5. 필터를 삭제하려면 멤버 선택 항목을 지우고 **확인**을 누릅니다.

## 규칙에서 멤버 바꾸기(대량 편집 페이지)

규칙 대량 편집 화면의 바꾸기 명령을 사용하여 단일 작업으로 하나 이상의 규칙에서 차원 멤버를 바꿀 수 있습니다.

### 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

규칙에서 멤버를 바꾸려면 다음을 수행합니다.

1. 대량 편집 페이지가 열린 디자이너 화면(**디자이너 기능 정보**)을 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(**규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, 규칙에서 멤버 바꾸기** 순으로 누릅니다.
5. 찾기 및 바꾸기 정보를 입력합니다.

- **차원**을 선택합니다.
- 선택한 규칙에서 찾아 바꿀 멤버인 **찾을 멤버**를 선택합니다.

속성 차원은 **차원** 목록에 포함되어 있습니다. 차원에 연계된 UDA(사용자 정의 속성)가 있는 경우 제품 -- UDA 또는 고객 -- UDA와 같은 해당 속성에 대한 UDA 항목이 있습니다. 선택한 속성 및 UDA 멤버는 선택한 각 규칙에 대해 정의된 필터에서 바꿉니다.

- **선택사항:** 멤버를 바꾼 후에 선택한 규칙에 표시할 멤버인 **바꿀 멤버**를 하나 이상 선택합니다.

### 주:

**바꿀 멤버**를 선택하지 않으면 **찾을 멤버**가 바뀌지 않고 제거됩니다.

- 선택한 **찾을 멤버**가 바뀌는 페이지인 **타겟 규칙 탭**을 선택합니다.

 주:

규칙 차원의 경우 **드라이버 기준** 탭에서만 선택할 수 있습니다.

- **선택사항:** 바꿀 때 타겟 멤버에 있는 필터를 모두 유지하려면 **필터 유지**를 선택합니다.
  - **선택사항:** 작업 라이브러리 목록에 표시할 **작업 설명**을 추가합니다.
6. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 규칙에 멤버 추가(대량 편집 페이지)

대량 편집 페이지의 **추가** 명령을 사용하여 단일 작업으로 하나 이상의 규칙에 차원 멤버를 추가할 수 있습니다.

 주:

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

규칙에 멤버를 추가하려면 다음을 수행합니다.

1. 디자이너 화면(**디자이너 기능 정보**)의 대량 편집 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다(**규칙 검색 및 필터링(규칙 빠른 편집 페이지)**).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, 규칙에 멤버 추가** 순으로 누릅니다.
5. 멤버 빠른 추가 정보를 입력합니다.
  - 멤버를 받을 **차원**을 선택합니다.
  - 선택한 차원에 추가할 **멤버**를 선택합니다.

 주:

- 드라이버 페이지에만 POV 멤버를 추가할 수 있습니다.
- 멤버 이름을 입력하거나, 입력 시 표시되는 목록에서 선택하거나, 정확히 일치하는 항목에서 **Enter** 키를 눌러 규칙에 여러 멤버를 추가할 수도 있고, 검색 아이콘을 눌러 멤버 선택기를 사용할 수도 있습니다. 선택한 멤버가 검색 상자 위에 있는 상자에 표시됩니다. 규칙에 추가되지 않도록 목록에서 삭제할 멤버를 선택할 수도 있습니다.

- 선택한 **멤버**가 추가될 페이지인 **규칙 탭**을 선택합니다.

 주:

오프셋을 페이지로 선택하면 레벨 0에 멤버가 하나만 있을 수 있습니다. 모든 레벨에서 드라이버 페이지에도 멤버가 하나만 포함될 수 있습니다.

6. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 새 규칙 세트로 규칙 복사(대량 편집 페이지)

이 기능은 여러 규칙 세트에 동일하거나 유사한 규칙을 포함해야 하는 경우에 유용합니다. 약간 다른 이름으로 규칙을 복사한 다음 변경하지 않고 그대로 두거나 수정할 수 있습니다. 동일한 규칙 세트에 한 번에 복사할 규칙을 여러 개 선택할 수 있습니다.

성공적으로 복사하려면 규칙이 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 규칙이 규칙 세트 컨텍스트를 사용하고 규칙의 차원 멤버가 타겟 규칙 세트의 멤버와 충돌하는 경우에는 규칙이 복사되지 않습니다. 작업 로그에 오류가 표시됩니다.
- 선택한 규칙과 동일한 이름을 가진 규칙이 타겟 규칙 세트에 이미 있는 경우 이름에 접두어 또는 접미어를 추가하여 고유 이름으로 규칙이 복사됩니다.

 주:

이 작업은 실행 취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

새 규칙 세트에 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 디자이너 화면([디자이너 기능 정보](#))의 대량 편집 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다([규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, 새 규칙 세트에 규칙 복사** 순으로 누릅니다.
5. 복사본을 받을 **새 규칙 세트**를 선택합니다.
6. **선택사항:** 작업 로그에 표시할 **작업 설명**을 입력합니다.
7. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 다른 POV로 규칙 복사(대량 편집 페이지)

이 기능은 여러 POV에 동일하거나 유사한 규칙을 포함해야 하는 경우에 유용합니다. 약간 다른 이름으로 규칙을 복사한 다음 변경하지 않고 그대로 두거나 수정할 수 있습니다. 동일한 기존 POV에 한 번에 복사할 규칙을 여러 개 선택할 수 있습니다.

성공적으로 복사하려면 규칙과 POV가 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 선택한 POV가 적합하고, 대량 편집 페이지에서 선택한 POV와 달라야 합니다.
- 규칙이 규칙 세트 컨텍스트 또는 글로벌 컨텍스트를 사용하고 규칙의 차원 멤버가 타겟 POV의 컨텍스트 멤버와 충돌하는 경우에는 규칙이 복사되지 않습니다. 작업 로그에 오류가 표시됩니다.

- 선택한 규칙과 동일한 이름을 가진 규칙이 타겟 POV에 이미 있는 경우 **덮어쓰기**를 선택하여 이전 규칙을 복사본으로 덮어쓸 수 있습니다. 그러지 않으면 이름에 접두어 또는 접미어를 추가하여 고유 이름으로 규칙이 복사됩니다.

 **주:**

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

새 규칙 세트에 규칙을 복사하려면 다음을 수행합니다.

1. 디자이너 화면([디자이너 기능 정보](#))의 대량 편집 페이지를 표시합니다.
2. 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다([규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업, POV에 규칙 복사** 순으로 누릅니다.
5. 복사본을 받을 POV의 **연도, 기간 및 시나리오**를 선택합니다.
6. **선택사항:** 동일한 이름의 규칙을 복사본으로 덮어쓰려면 **덮어쓰기**를 선택합니다. 고유 이름으로 복사하려면 선택 취소된 상태로 둡니다.
7. **선택사항:** 작업 로그에 표시할 **작업 설명**을 입력합니다.
8. 설정이 완료되면 **실행**을 누릅니다.

## 규칙 사용 및 사용 안함(대량 편집 페이지)

디자이너 화면의 대량 편집 페이지를 사용하여 POV에서 한 번에 여러 규칙을 사용 및 사용 안함으로 설정할 수 있습니다. 이 기능은 한 번에 많은 규칙을 수정하거나 사용으로 설정된 규칙의 유효성에 영향을 주는 다른 사항을 변경해야 하는 경우에 유용합니다.

 **주:**

이 작업은 실행취소할 수 없습니다. 필요한 경우 백업을 위해 마이그레이션 툴을 사용하는 것이 좋습니다.

POV에서 여러 규칙을 사용 또는 사용 안함으로 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 대량 편집 화면([디자이너 기능 정보](#))을 표시합니다.
2. POV 데이터를 입력한 다음 수정할 규칙을 검색하여 찾습니다([규칙 검색 및 필터링\(규칙 빠른 편집 페이지\)](#)).
3. 타겟 규칙의 이름 앞에 있는 상자를 선택하여 규칙을 선택하거나 모두 선택합니다.
4. **작업**을 누른 다음 **규칙 사용** 또는 **규칙 사용 안함**을 누릅니다.
5. 선택한 작업을 확인합니다. 작업 라이브러리에서 상태 정보를 확인할 수 있습니다.

# B

## Essbase 이름 지정 규칙

### 속성 계산 차원에 대한 Essbase 이름 지정 규칙

Oracle Essbase에서 속성 계산 차원(Sum, Count, Min, Max, 및 Avg)에 생성한 멤버는 예약된 단어로 간주되지 않으며, 이는 속성 계산 차원에서 이러한 이름을 변경한 다음 속성 또는 표준 차원의 표준 이름으로 사용할 수 있기 때문입니다.

아웃라인이 고유한 멤버 아웃라인으로 태그가 붙은 경우 멤버 이름에 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 사용하지 마십시오. 예를 들어 표준 차원에서 Max를 사용한 다음 속성 차원을 생성하면 (Essbase에서 속성 계산 차원에 Max 멤버 생성) Essbase에서 중복 이름을 감지한 후 다음과 같은 오류 메시지를 반환합니다.

```
"Analytic Server Error(1060115): Attribute Calculations dimension/member name already used."
```

아웃라인이 중복 멤버 아웃라인으로 태그가 지정되었으며 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 기본 멤버로 사용하기 전에 속성 차원(및 속성 계산 차원)이 있는 경우 Essbase에서 중복 이름을 허용합니다. 그러나 속성 차원을 생성하기 전에 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 기본 이름으로 사용하면 중복 이름이 허용되지 않습니다.

### 생성된 계산 스크립트 이름 지정 규칙

Profitability and Cost Management에서 Oracle Essbase 스크립트를 생성하면 특정 규칙을 사용하여 자동으로 해당 스크립트에 이름이 지정됩니다.

드라이버 계산 스크립트 및 할당 계산 스크립트는 단계별로 하나의 스크립트로 결합됩니다. 스크립트 이름은 다음과 같은 형식으로 생성됩니다.

```
String scriptName = scriptSuffix + POV-identifier + Stage Order Number + "_" + index;
```

- 스크립트 접미어는 스크립트 유형을 기반으로 합니다. 다음 표는 접미어 목록을 표시합니다.

**표 B-1 계산 스크립트 접미어**

스크립트 유형	비용 계층	수익 계층
단계 간 할당	"a"	"r"
단계 내 할당	"i"	"t"

- POV 식별자는 POV ID를 기반으로 하며 최대 3자리까지 포함할 수 있습니다. 각 POV에 대해 스크립트가 생성 및 식별됩니다.
- 단계 정렬 번호는 소스 단계의 정렬 번호(예: 1, 2, 3 등)입니다.
- 스크립트 분할로 인해 여러 스크립트가 생성되는 경우 `_index`는 동일한 유형, POV, 단계 및 계층에 대해 001, 002 등으로 시작하는 스크립트의 숫자 시퀀스를 표시합니다.

### 샘플 스크립트 이름

- a3682001.csc는 POV 식별자 368, 소스 단계 2 및 비용 계층에 대한 계산 스크립트를 나타냅니다.
- t4533002.csc는 POV 식별자 453, 소스 단계 3 및 수익 계층에 대한 단계 내 계산 스크립트를 나타냅니다.

## 애플리케이션 및 데이터베이스에 대한 Essbase 이름 지정 제한 사항

애플리케이션 및 데이터베이스에 대한 이름 생성 시 원하는 단어가 표시되는 경우에는 해당 이름을 입력합니다. 애플리케이션 및 데이터베이스 이름은 입력하는 그대로 생성됩니다. 이름을 모두 대문자(예:NEWAPP)로 입력하면 Oracle Essbase에서 이 이름을 Newapp와 같이 대-소문자 조합으로 자동 변환하지 않습니다.

### 주:

이 목록은 부분적인 제한 사항을 제공합니다. 전체 제한 사항 목록을 보려면 *Oracle Analytics Cloud - Essbase 관리*를 참조하십시오.

애플리케이션 및 데이터베이스 이름 지정 시 다음과 같은 이름 지정 제한 사항이 적용됩니다.

- 유니코드 모드가 아닌 애플리케이션 및 데이터베이스 이름에는 8바이트 이하를 사용합니다.
- 유니코드 모드 애플리케이션 및 데이터베이스 이름에는 30자 이하를 사용합니다.
- 이름에 공백을 사용하지 마십시오.
- 이름에 다음 특수 문자를 사용하지 마십시오.
  - \* 별표
  - + 더하기 기호
  - \ 백슬래시
  - ? 물음표
  - [] 대괄호
  - " 큰따옴표
  - : 콜론
  - ; 세미콜론
  - , 쉼표
  - ' 작은따옴표
  - = 등호
  - / 슬래시
  - > 보다 큼 기호
  - 탭

- < 보다 작음 기호
- | 세로 막대
- . 마침표
- 합산 저장영역 데이터베이스의 경우에만 애플리케이션이나 데이터베이스 이름으로 다음 단어를 사용하지 마십시오.
  - DEFAULT
  - LOG
  - METADATA
  - TEMP

## 차원, 멤버 및 별칭에 대한 Essbase 이름 지정 제한

차원 아웃라인을 정의하는 경우 차원, 멤버 및 별칭 이름 지정 시 사용할 수 없는 문자 제한이 존재합니다.

가장 일반적인 제한 문자 목록은 다음 섹션에 나와 있습니다. 하지만 *Oracle Analytics Cloud - Essbase 관리*에 설명된 Essbase 이름 지정 규칙에서 전체 목록을 검토하는 것이 좋습니다.

### 주:

이 목록은 부분적인 제한 사항을 제공합니다. 전체 제한 사항 목록을 보려면 *Oracle Analytics Cloud - Essbase 관리*를 참조하십시오.

차원, 멤버 및 별칭에 대한 이름을 지정할 때는 다음과 같은 이름 지정 제한을 준수합니다.

- 유니코드 모드가 아닌 차원, 멤버 및 별칭에는 80바이트 이하를 사용합니다.
- 유니코드 모드인 차원, 멤버 및 별칭에는 80문자 이하를 사용합니다.
- 대소문자 구분이 활성화된 경우 대문자와 소문자를 구분합니다. 대소문자를 사용으로 설정하려면 *Oracle Analytics Cloud - Essbase 관리*에서 "아웃라인 등록정보 설정"을 참조하십시오.
- 차원 또는 멤버 이름, 별칭 및 설명에는 HTML 태그를 사용하지 마십시오.
- 이름에는 따옴표, 마침표, 대괄호, 백슬래시 또는 탭을 사용하지 마십시오.

### 주의:

대괄호는 허용되지만 블록 저장영역 아웃라인에 사용하지 않는 것이 좋습니다. 합산 저장영역 아웃라인으로 변환할 때 오류가 발생합니다.

- 동일한 차원 내에서는 중복 멤버 이름 또는 별칭을 사용할 수 없습니다.
- 다음 단어로 차원 또는 멤버 이름을 시작하지 마십시오.
  - at 기호(@)
  - 백슬래시(\)
  - 대괄호([])

- 심표(.)
- 대시
- 하이픈
- 빼기 기호(-)
- 등호(=)
- 보다 작음 기호(<)
- 괄호()
- 마침표(.)
- 더하기 기호(+)
- 작은 따옴표(')
- 따옴표(")
- 밑줄(\_)
- 세로 막대(|)
- 이름의 맨 앞 또는 맨 뒤에 공백을 포함하지 마십시오. Oracle Essbase에서는 이러한 공백을 무시합니다.
- 멤버 이름에 슬래시를 사용하지 마십시오.
- 사용자정의 달력의 기간인 경우 접두어에 공백을 사용하지 마십시오.
- 다음 항목을 차원 또는 멤버 이름으로 사용하지 마십시오.
  - 계산 스크립트 명령, 연산자 및 키워드. 전체 명령 목록을 보려면 *Oracle Analytics Cloud - Essbase 관리*를 참조하십시오.
  - 보고서 작성기 명령
  - 함수 이름 및 함수 인수
  - [동적 시계열]이 사용된 경우 [내역], [연도], [계절], [기간], [분기], [월], [주] 또는 [일]을 사용하지 않습니다.
  - 기타 차원 및 멤버 이름(멤버를 공유하지 않을 경우), 계보 이름, 레벨 이름 및 데이터베이스의 별칭
- 다음 단어를 사용하지 마십시오.
  - ALL
  - AND
  - ASSIGN
  - AVERAGE
  - CALC
  - CALCMBR
  - COPYFORWARD
  - CROSSDIM
  - CURMBRNAME
  - DIM
  - DIMNAME

- DIV
- DYNAMIC
- EMPTYPARM
- EQ
- EQOP
- EXCEPT
- EXP
- EXPERROR
- FLOAT
- FUNCTION
- GE
- GEN
- GENRANGE
- GROUP
- GT
- ID
- IDERROR
- INTEGER
- LE
- LEVELRANGE
- LOOPBLOCK
- LOOPPARMS
- LT
- MBR
- MBRNAME
- MBRONLY
- MINUS
- MISSING
- MUL
- MULOP
- NE
- NON
- NONINPUT
- NOT
- OR
- PAREN
- PARENPARM

- PERCENT
- PLUS
- RELOP
- SET
- SKIPBOTH
- SKIPMISSING
- SKIPNONE
- SKIPZERO
- TO
- TOLOCALRATE
- TRAILMISSING
- TRAILSUM
- UMINUS
- UPPER
- VARORXMBR
- XMBRONLY
- \$\$UNIVERSE\$\$
- #MISSING
- #MI

## 속성 계산 차원에 대한 Essbase 이름 지정 규칙

Oracle Essbase에서 속성 계산 차원(Sum, Count, Min, Max, 및 Avg)에 생성한 멤버는 예약된 단어로 간주되지 않으며, 이는 속성 계산 차원에서 이러한 이름을 변경한 다음 속성 또는 표준 차원의 표준 이름으로 사용할 수 있기 때문입니다.

아웃라인이 고유한 멤버 아웃라인으로 태그가 붙은 경우 멤버 이름에 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 사용하지 마십시오. 예를 들어 표준 차원에서 Max를 사용한 다음 속성 차원을 생성하면(Essbase에서 속성 계산 차원에 Max 멤버 생성) Essbase에서 중복 이름을 감지한 후 다음과 같은 오류 메시지를 반환합니다.

```
"Analytic Server Error(1060115): Attribute Calculations dimension/member name already used."
```

아웃라인이 중복 멤버 아웃라인으로 태그가 지정되었으며 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 기본 멤버로 사용하기 전에 속성 차원(및 속성 계산 차원)이 있는 경우 Essbase에서 중복 이름을 허용합니다. 그러나 속성 차원을 생성하기 전에 Sum, Count, Min, Max 및 Avg를 기본 이름으로 사용하면 중복 이름이 허용되지 않습니다.

# C

## 비즈니스 시나리오: Profitability and Cost Management를 사용하여 일반 원장 간소화

이 섹션의 항목에서는 Profitability and Cost Management를 사용하여 부담이 과도한 일반 원장 및 재무 마감을 간소화하는 방법을 설명합니다.

항목은 다음과 같습니다.

- 문제
- 솔루션 및 작동 방식
- 결과
- 주요 개념

다른 비즈니스 시나리오는 [비즈니스 시나리오: IT 재무 관리](#)를 참조하십시오.

이 시나리오 및 추가 사용 사례는 다음 비디오를 참조하십시오.

-  개요: Profitability and Cost Management를 사용하여 일반 원장 간소화
-  개요: Profitability and Cost Management의 양도세 가격 책정

## 문제

다양한 비즈니스 라인에서 관련 데이터를 경쟁적으로 요구하는 경우가 많으므로 Profitability and Cost Management가 도움이 될 수 있습니다.

관리 실무진과 플래너가 사실 기반의 민첩한 의사 결정을 내리려면 빠른 재무 답변이 필요합니다. 이와 동시에, 회계 팀은 매끄럽게 재무를 마감하고 시장 및 업계 전환에 신속하게 대응하기 위해 간소화된 일반 원장과 계정 데이터 차트가 필요합니다.

이러한 다양한 비즈니스 요구가 양쪽의 효율성을 모두 저하하는 방식으로 처리되는 경우가 많습니다. 실무진이 요구하는 데이터를 제공하기 위해 회계사는 고객, 제품, 채널, 활동, 서비스 차원, 법정 GAAP 수치 등의 운영 및 관리 세부정보로 일반 원장을 확장합니다. 기타 데이터는 유지관리 및 액세스가 어려운 스프레드시트 및 새도 시스템으로 끌어옵니다. 일반 원장이 복잡해지고 확장됨에 따라 재무 작업은 더 어려워집니다. 또한 관리 및 계획 그룹에 조치 가능한 정보가 부족하고 쿼리 및 보고 프로세스가 느린 문제가 전혀 개선되지 않을 수 있습니다.

## 솔루션 및 작동 방식

회계 및 운영 데이터 관리의 효율성을 높이면서 원장 복잡성을 없앨 수 있습니다.

일반 원장에서 법정 데이터를 원래 위치에 그대로 두고 순수 운영 데이터를 Profitability and Cost Management로 이동합니다.

Profitability and Cost Management 애플리케이션에 구조와 데이터를 추가할 수 있는 여러 가지 방법이 있습니다([수익성 애플리케이션 콘솔의 애플리케이션 생성, импорт 및 익스포트](#)). 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

- 애플리케이션 쉘을 생성합니다. 그런 다음, 차원 정의가 포함된, 특별히 형식 지정된 플랫폼 파일을 임포트합니다(플랫폼 파일에서 차원을 사용하여 애플리케이션 생성 참조).
- 이전에 익스포트한 애플리케이션을 템플릿 파일을 사용하여 추가합니다. 템플릿 파일에는 기존 Profitability and Cost Management 애플리케이션에서 템플릿을 익스포트하여 생성된 차원, 메타데이터 및 기타 아티팩트가 포함되어 있습니다 (템플릿 파일을 임포트하여 애플리케이션 빌드 참조).

일반 원장과 운영 데이터가 시스템에 추가되면 Profitability and Cost Management 규칙 디자이너를 사용하여 간단한 인터페이스를 통해 자금 조달 소스와 대상 간에 자금을 분배합니다.

그림 C-1 규칙 정의 영역

각 탭을 사용하여 규칙을 정의합니다.

1. 설명에 규칙 이름, 설명(선택사항), 순번 및 규칙 실행 시기와 방법을 결정하는 기타 정보를 입력합니다.
2. 소스에서 할당할 자금을 제공하는 차원 멤버를 선택합니다. 할당할 금액 또는 백분율을 지정하고 계산 세분화 방법을 선택할 수도 있습니다.
3. 대상은 수신 자금을 받을 차원 멤버를 결정합니다.
4. 드라이버 기준은 자금을 고르게 할당할지 또는 지정된 차원 멤버에 공식을 사용하여 할당할지를 나타냅니다.

5. 오프셋은 할당 소스의 해당 감소를 밸런싱하는 증가가 포함된 대체 위치를 지원합니다.
6. 규칙 컨텍스트를 사용하여 새 규칙에 대한 기본 멤버를 설정합니다.

자세한 내용은 *Administering Oracle Profitability and Cost Management*에서 "Oracle Profitability and Cost Management Cloud 규칙 작업"을 참조하십시오.

원하는 순서로 함께 실행되는 규칙의 논리적 그룹화인 규칙 세트를 생성하여 할당 프로세스를 더 구체화할 수 있습니다. 새 규칙의 기준을 정하는 기본값인 컨텍스트를 정의할 수도 있습니다.

애플리케이션을 배포하고 데이터를 계산한 후 [규칙 밸런싱] 화면을 사용하여 시스템 내의 할당 플로우를 시각적으로 추적할 수 있습니다. 라이브 링크는 추가 탐색 및 심층 분석을 위해 Oracle Smart View for Office를 엽니다.

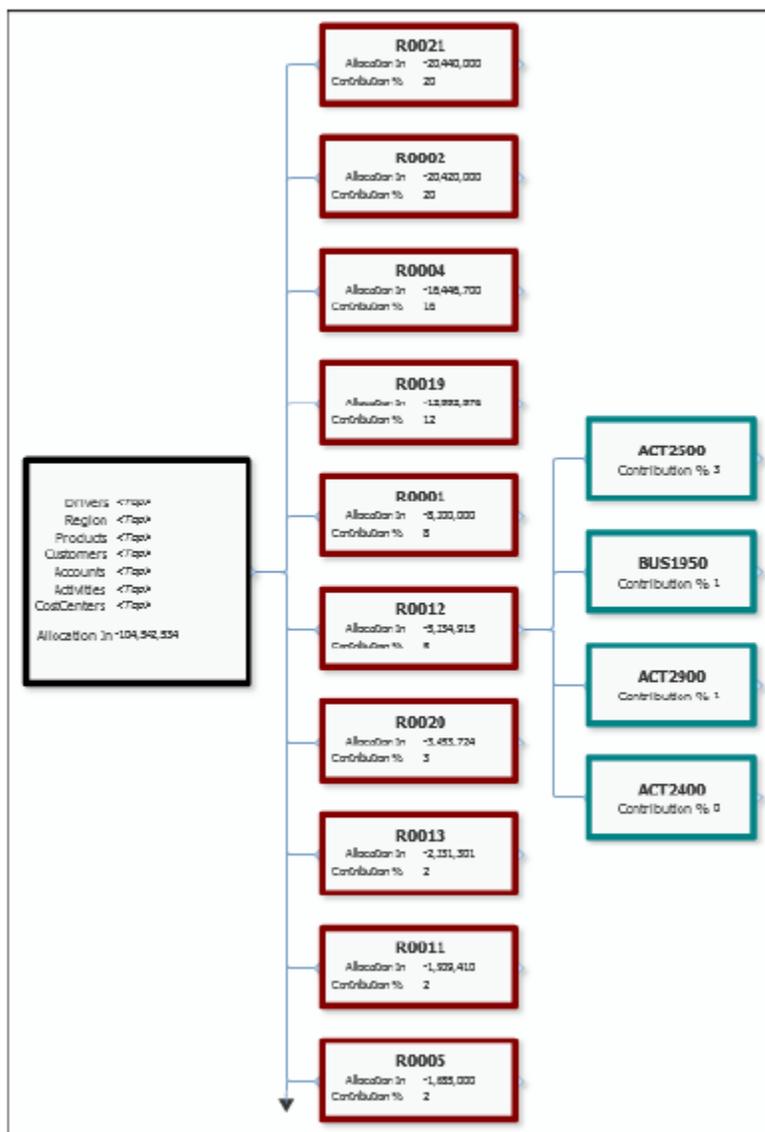
그림 C-2 데이터가 포함된 규칙 밸런싱 화면

The screenshot shows the 'Rule Balancing' interface with the following data table:

Rules	Rule Number	Input	Adjustment In	Adjustment Out	Allocation In	Allocation Out	Allocation Offset Amount	Net Change
NoRule		16,446,700	-	-	-	-	-	-
Occupancy Expense Allocations		-	330,000	-	8,530,000	-8,530,000	-	330,000
Utilities Expense Adjustment	R0019	-	330,000	-	-	-	-	330,000
Rent and Utilities Reassignment	R0001	-	-	-	8,530,000	-8,530,000	-	<0.01
Activity Costing		-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
Activity Costing Assignments	R0003	-	-	-	-	-16,776,700	-	-16,776,700
<b>Total</b>		<b>16,446,700</b>	<b>330,000</b>	<b>-</b>	<b>8,530,000</b>	<b>-25,306,700</b>	<b>-</b>	<b>-16,446,700</b>

할당 추적은 애플리케이션의 각 부분 간 관계를 그래픽으로 표시합니다.

그림 C-3 노드가 있는 추적 할당 영역, 뒤로 추적



규칙 밸런싱과 할당 추적은 애플리케이션 논리 검증에 도움이 됩니다.

## 결과

애플리케이션이 완료되면 빠른 데이터가 필요할 때마다 다양한 분석 차트 및 보고서를 생성하고 볼 수 있습니다.

결과가 나열되는 테이블은 다음과 같습니다.

표 C-1 Profitability and Cost Management 인텔리전스 분석 기능

탭	설명	링크
 , 분석 뷰	분석 뷰는 애플리케이션의 데이터베이스 큐브에서 수집한 데이터 세트를 찾고 저장하는 방법을 제공합니다.	<a href="#">분석 뷰 작업</a>
 , 분산형 분석 그래프	분산형 분석 그래프는 동일한 멤버의 다른 값과 비교하여 값을 그림니다.	<a href="#">분산형 분석 그래프 작업</a>
 , 수익 곡선	수익 곡선은 수익성 분석에 유용합니다. 모집단 차원(예: 고객 또는 제품)은 수익 결과를 기준으로 내림차순으로 X축을 따라 표시됩니다.	<a href="#">수익 곡선 작업</a>
 , 쿼리	서비스 관리자 및 보안 프로비저닝이 충분한 사용자는 쿼리를 정의하여 관리 보고, 세그먼트화된 수익성 분석, 규칙 분석, 입력 데이터 검증을 위해 데이터를 수집할 수 있습니다. <b>인텔리전스</b> 화면에서 쿼리를 실행할 수 있습니다.	<a href="#">인텔리전스 패널에서 쿼리 실행</a>

표 C-1 (계속) Profitability and Cost Management 인텔리전스 분석 기능

탭	설명	링크
 주요 성과 지표	KPI(성과 지표)는 하나의 차원에 대해 하나의 값을 표시하는 표시 타입입니다. 예를 들어, 이전 분기의 특정 고객에 대한 순이익을 표시할 수 있습니다.	<a href="#">성과 지표 작업</a>

Financial Reporting Web Studio에서 보고서를 생성 및 실행하고 형식을 지정할 수도 있습니다([Profitability and Cost Management 재무 보고서 작업](#)).

## 주요 개념

운용 데이터를 Profitability and Cost Management로 가져오면 여러 가지 이점이 있습니다.

이점은 다음과 같습니다.

- 일반 원장의 부담을 줄여 법정 GAAP 보고라는 기본 목적에 집중할 수 있게 합니다.
- Profitability and Cost Management가 자금 이동, 분류, 조정, 맞춤, 집계 및 할당하는 "막중한 업무"를 수행하도록 최적화됩니다.
- 운영 변경사항을 반영하기 위해 일반 원장에 항목을 생성할 필요가 없으므로 계정 차트 유지관리가 최소화됩니다. Profitability and Cost Management에서 성능 원장 드라이버를 수정하여 비즈니스, 시장 및 업계 변경사항에 빠르게 대응할 수 있습니다.
- 레코드 원장에서 숫자를 조작할 필요가 없습니다. 복잡한 변환 및 할당이 모범 사례를 반영하는 성능 원장에서 수행됩니다. 이 덕분에 시산표 활동, 조정 및 데이터 소스 오류가 감소합니다.
- 법정 보고를 위해서만 연결하기 때문에 일반 원장을 더 빨리 마감할 수 있습니다.

회계 부담이 감소하는 동시에, 관리 분석가가 의사 결정 및 손익 보고에 필요한 분석을 위해 다음을 활용하여 제품 SKU 등 세분화된 레벨의 데이터에 대해 보고할 수 있습니다.

- 향상된 투명성 및 감사 기능
- 더 나은 할당 및 맞춤
- 다양한 시나리오를 기반으로 하는 What-if 계획
- 코드가 필요 없는 편리한 규칙 디자인
- 내장 추적 및 밸런싱

이 주제에 대한 자세한 내용은 다음 비디오를 참조하십시오.



[일반 원장 간소화](#)

# D

## 비즈니스 시나리오: IT 재무 관리

이 섹션의 항목에서는 Profitability and Cost Management와 IT 비용산정 및 비용환급 템플릿을 사용하여 재무 데이터를 모델링하고 비즈니스 서비스 제공자로 IT를 분석하는 방법을 설명합니다.

다른 비즈니스 시나리오의 경우 [비즈니스 시나리오: Profitability and Cost Management를 사용하여 일반 원장 간소화](#)를 참조하십시오.

추가 사용 사례는 다음 비디오를 참조하십시오.



[개요: Profitability and Cost Management Cloud의 양도세 가격 책정](#)

## EPM Cloud의 IT 재무 관리

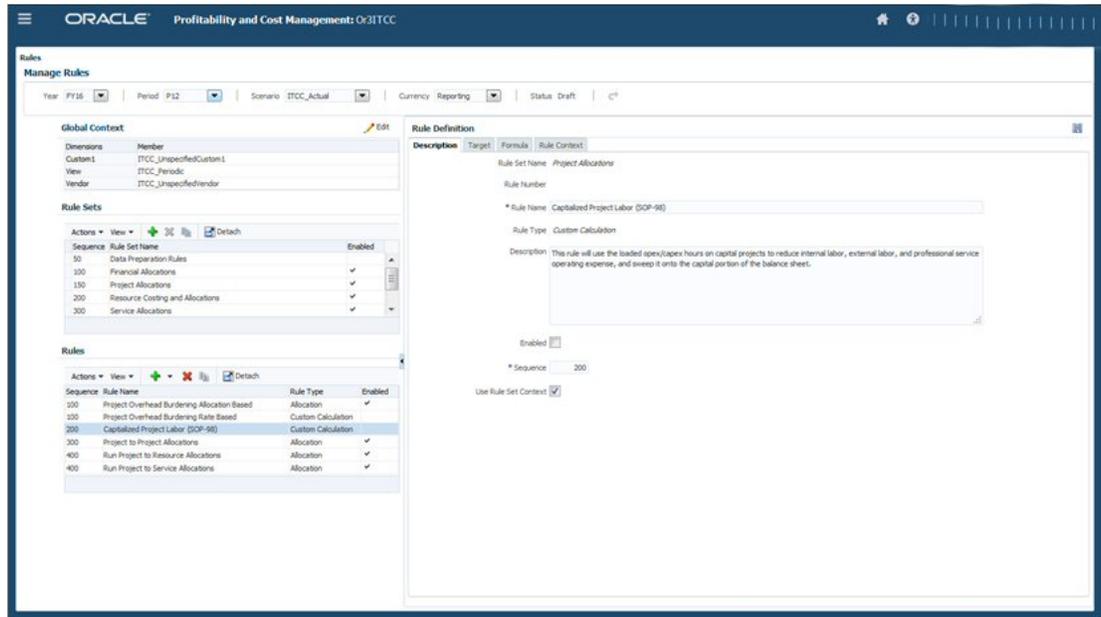
Oracle Enterprise Performance Management Cloud는 오늘날의 조직에서 CIO가 수행하는 이중 역할, 즉 비즈니스를 운영하는 지출 측면과 비즈니스를 성장 및 변혁하는 투자 측면을 둘 다 지원합니다.

Planning 모듈에서 Profitability and Cost Management와 프로젝트 및 재무에 대한 사용자정의 솔루션을 구현하고 EPM Cloud를 사용하여 General Ledger, IT 재무 관리 계획의 데이터를 통합하면 IT 재무 부서가 비즈니스와 전략적 파트너가 될 수 있습니다.

Profitability and Cost Management와 IT 비용산정 및 비용환급 템플릿을 사용하여 재무 데이터를 모델링하고 비즈니스 서비스 제공자로 IT를 분석할 수 있습니다. 조직에서 제공하는 서비스(IT 서비스 카탈로그 사용)와 조직의 IT 자산 및 리소스(예: 하드웨어, 소프트웨어, 인력)를 정의하고 General Ledger에서 데이터를 임포트한 후 서비스 비용산정 및 비용환급 규칙을 정의합니다. 이렇게 하면 자산을 서비스에 연결하여 IT 운영 비용을 확인할 수 있습니다. 이런 방식의 모델링은 현재 비용 분석 및 미래 비용 계획에 도움이 됩니다. 비즈니스에 필요한 경우 프로젝트 또는 부서에 서비스 또는 간접비를 할당하고 각 프로젝트 또는 부서에 대한 IT 서비스 또는 리소스의 비용환급을 결정할 수 있습니다.

규칙 관리를 사용하여 Profitability and Cost Management의 데이터 플로우를 모델링하며, 여기서 데이터 수정 및 매핑 규칙을 정의합니다. 계정, 엔티티, 프로젝트, 리소스, 서비스 및 소비자를 포함하는 차원을 사용하여 데이터를 모델링하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 프로젝트에 간접비를 할당합니다.
- General Ledger 데이터 및 프로젝트 데이터를 가져와 리소스 또는 서비스에 밀어넣습니다.
- 리소스 비용을 가져와 서비스에 밀어넣습니다(예: 서비스에서 사용하는 서버 수).
- 필요에 따라 서비스 비용을 소비자에게 환급합니다. 모델은 비용환급 또는 쇼백(showback)을 수행할 수 있습니다.



비즈니스 사용자는 규칙 밸런싱을 사용하여 규칙과 데이터에 대한 영향을 검토할 수 있습니다. 세부정보를 보려면 Smart View 링크를 누릅니다. 세부정보에 액세스하면서 규칙을 단계별로 검증할 수 있으므로 투명성 및 감사 기능이 향상됩니다. General Ledger 외부에서 운영 데이터에 액세스할 수 있으므로 General Ledger에 영향을 주지 않고 사전 작성된 분석을 통해 데이터를 모델링할 수 있습니다.

Rules	Rule Number	Input	Adjustment In	Adjustment Out	Allocation In	Allocation Out	Allocation Offset Amount	Net Change	Remainder	Running Remainder	Balance	Running Balance
NoRule		10,790,955	-	-	-	-	-	-	10,790,955	10,790,955	10,790,955	10,790,955
Financial Allocations		-	-	-	2,704,034	-2,704,034	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Corporate Overhead Allocation	80001	-	-	-	350,000	-350,000	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
IT Overhead Allocation	80002	-	-	-	146,841	-146,841	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Functional Area Direct Non Labor Unspecified	80009	-	-	-	2,207,192	-2,207,192	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Project Allocations		-	-	-	8,054,171	-8,054,171	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Project Overhead Burdening Allocation Based	80003	-	-	-	475,548	-475,548	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Project to Project Allocations	80010	-	-	-	87,584	-87,584	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Run Project to Resource Allocations	80011	-	-	-	4,469,359	-4,469,359	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Run Project to Service Allocations	80012	-	-	-	3,019,580	-3,019,580	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Conting and Allocations		-	-	-	6,903,920	-6,903,920	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Database Assets to Service Alloc	80008	-	-	-	46,868	-46,868	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Infrastructure Assets to Service All	80007	-	-	-	736,717	-736,717	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Infrastructure Support to Service F	80014	-	-	-	5,521,639	-5,521,639	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Software Assets to Service Alloc	80004	-	-	-	343,696	-343,696	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Resource Software Support to Service Alloc	80015	-	-	-	255,000	-255,000	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Service Allocations		-	-	-	10,764,308	-10,764,308	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Business Continuity Intra Service Apportion	80006	-	-	-	840,807	-840,807	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Messaging Services Allocations	80018	-	-	-	503,535	-503,535	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Personal Consulting Services Allocations	80017	-	-	-	884,871	-884,871	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Application Services Allocations	80005	-	-	-	1,808,684	-1,808,684	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Network Connectivity Services Allocation	80019	-	-	-	1,569,663	-1,569,663	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Remote Access Services Allocations	80023	-	-	-	779,784	-779,784	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Help Desk Services Allocation	80016	-	-	-	286,814	-286,814	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Conferencing Services Allocations	80024	-	-	-	276,425	-276,425	-	<0.01	<0.01	10,790,955	<0.01	10,790,955
Total		10,790,955	-	-	28,426,433	-28,426,433	-	<0.01	10,790,955	10,790,955	10,790,955	10,790,955

규칙을 정의한 후 IT 비용산정 및 비용환급 템플릿과 함께 제공되는 11개 이상의 보고서를 검토할 수 있습니다. 보고서는 다음과 같습니다.

- IT 서비스 청구서 - 비용환급 및 청구액 비율과 드라이버를 표시합니다. 소비 조직에 대한 비용환급 여부를 선택할 수 있습니다. 비용환급을 선택한 경우 비용환급을 General Ledger로 밀어넣을 수 있습니다.

**Bill of IT**  
Dec Periodic FY 2016 Act  
in Reporting - USD

Page: UK Sales

Service	Service Driver	QTY	Charge
Customer Relationship Management	Svc - User Count	425	3,230.59
Talent Management	Svc - User Count	5	192.17
Financials	Svc - User Count	2	185.99
Supply Planning	Svc - User Count	6	172.34
Planning & Budgeting	Svc - User Count	23	1,428.70
Oracle Business Intelligence Enterprise	Svc - User Count	56	948.65
Oracle Social Cloud	Svc - User Count	401	1,667.78
Help Desk	Svc - Tickets	45	1,506.71
Business Continuity Services	Svc - Consumer Expense	8	-

**Balance Due**  
\$235,671.35

- 서비스 비용산정 - 지원되는 사용자, 프로젝트 및 리소스 소비당 비용을 표시합니다.

**Service Cost Summary**  
Dec Periodic FY 2016 Act  
in Reporting - USD

Service	Service Owner	Cost
Customer Relationship Management	Winthrop Ferriell	322,227
Talent Management	Barton Paquette	120,493
Financials	Ferdinando Ricupero	352,088
Supply Planning	Alexandr Solon	277,718
Planning & Budgeting	Briny Pelgrad	153,592
Oracle Business Intelligence Enterprise	Nathaniel Halterman	431,503
Oracle Social Cloud	Winona Puntanen	151,063
Help Desk	Lauritz Geary	286,814
Mobile Device	York Bankston	820,068
Telephone Services	York Bankston	1,378,172
Desktop/Laptop Services	Donnamarie Anthony	750,548

- 프로젝트 비용산정 - 실행 및 빌드, 자본 지출 및 운영 지출의 비용을 비교 분석할 수 있습니다.

**Project Cost by Entity**  
Standard Base Image Development | Ernie Lefort  
Dec Periodic FY 2016 Act  
in Reporting - USD

Entity	Project Cost
Software Management	449,621
Security Systems	3,578
End User Support	113,140
<b>IT Infra and Ops Function</b>	<b>566,339</b>
Application Development	77,756
Application Support	91,762
IT Application Function	169,518
IT Excl Fin & Mgmt	735,857
<b>IT Entity Total</b>	<b>735,857</b>
All Entities	735,857

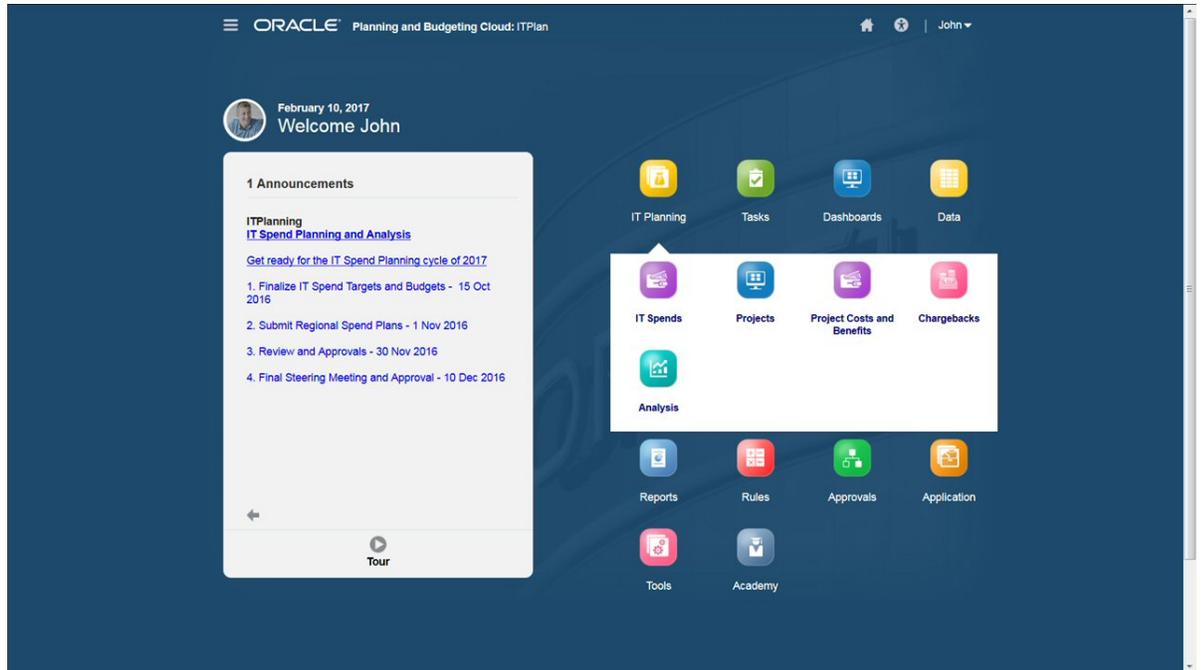
Profitability and Cost Management에서 IT 비용을 모델링하고 비용을 할당한 후 Oracle Enterprise Data Management Cloud 또는 데이터 통합을 사용하여 데이터를 Planning Modules로 푸시하고 재무 및 프로젝트에서 추가 계획 및 분석을 수행합니다.

재무에서는 서비스 및 애플리케이션별로 상위 레벨 IT 지출을 계획할 수 있습니다.

프로젝트에서는 보다 자세한 프로젝트 계획을 통해 리소스별로 계획하고 승인을 위해 계획을 제출하기 전에 프로젝트 비용 및 혜택을 파악할 수 있습니다. 그런 다음 계획과 실제 비용을 비교하고 IT 비용산정을 사용하여 변동 및 편차를 검토할 수 있습니다.

사용자정의 양식, 대시보드, 드라이버 및 네비게이션 플로우를 사용하여 IT에 맞게 프로젝트를 사용자정의합니다. 서비스에 대한 사용자정의 차원을 추가하고 Profitability and Cost Management에서 IT 서비스 카탈로그의 멤버를 공유합니다.

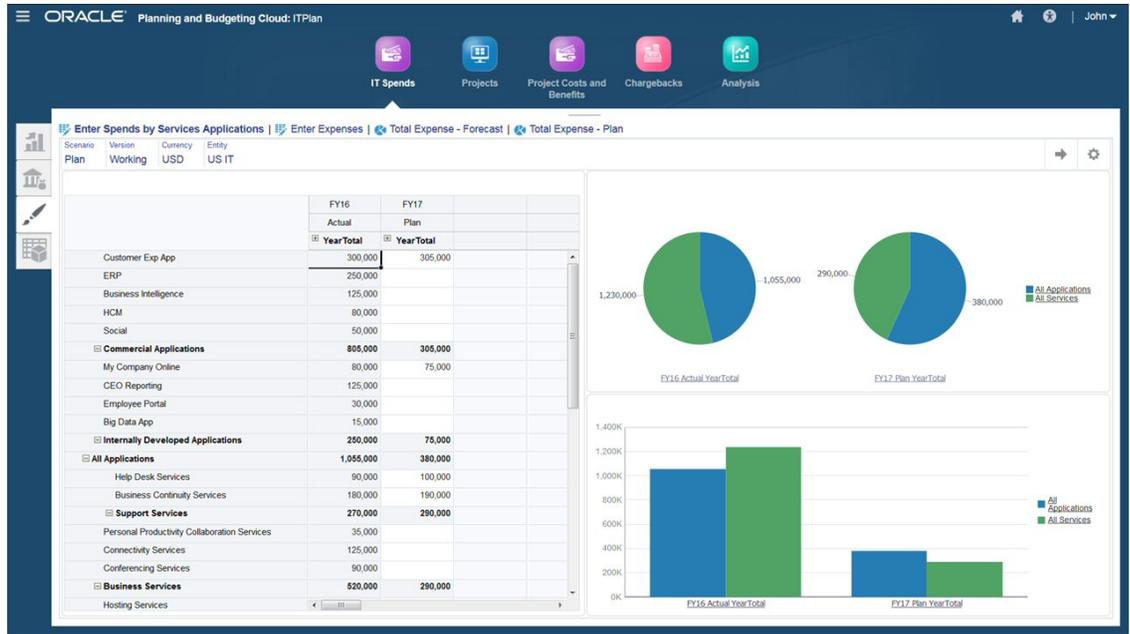
사용자 조직의 요구사항에 맞게 네비게이션 플로우를 사용자정의합니다.



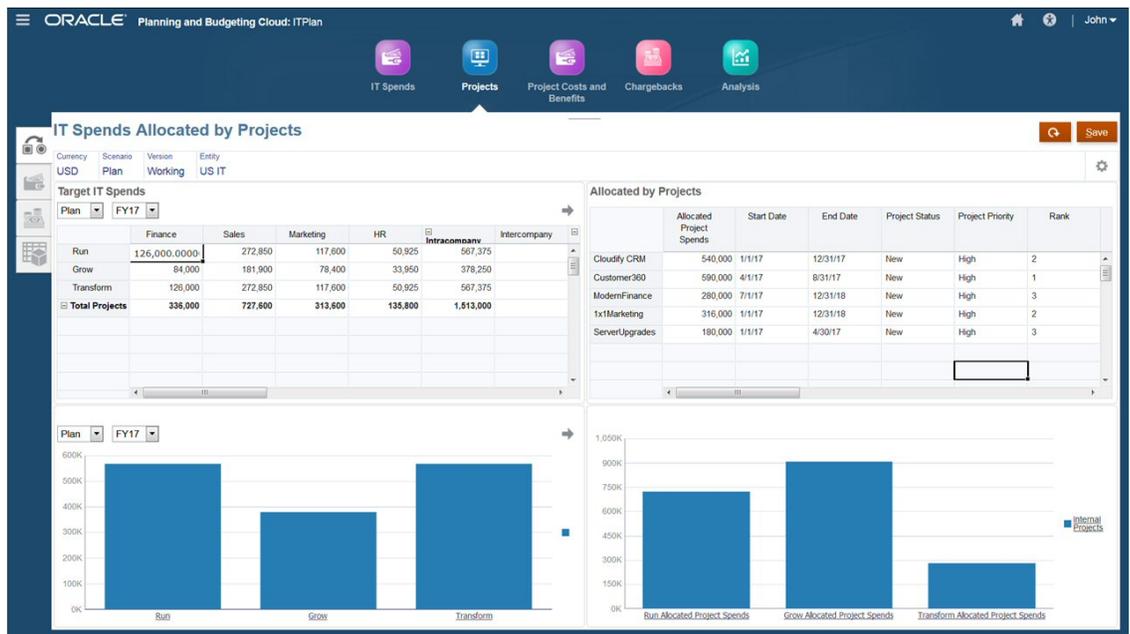
예를 들어 프로젝트에서 이 사용자정의 네비게이션 플로우는 다음에 대한 워크플로우를 제공합니다.

- 서비스 애플리케이션에 대한 IT 지출 입력
- 프로젝트에 IT 지출 할당
- IT 프로젝트 비용 및 혜택 분석
- 비용환급 계획 수행
- 대시보드에서 IT 지출 개요 검토

데이터 입력 양식에서 서비스 애플리케이션에 대한 IT 지출을 입력합니다.

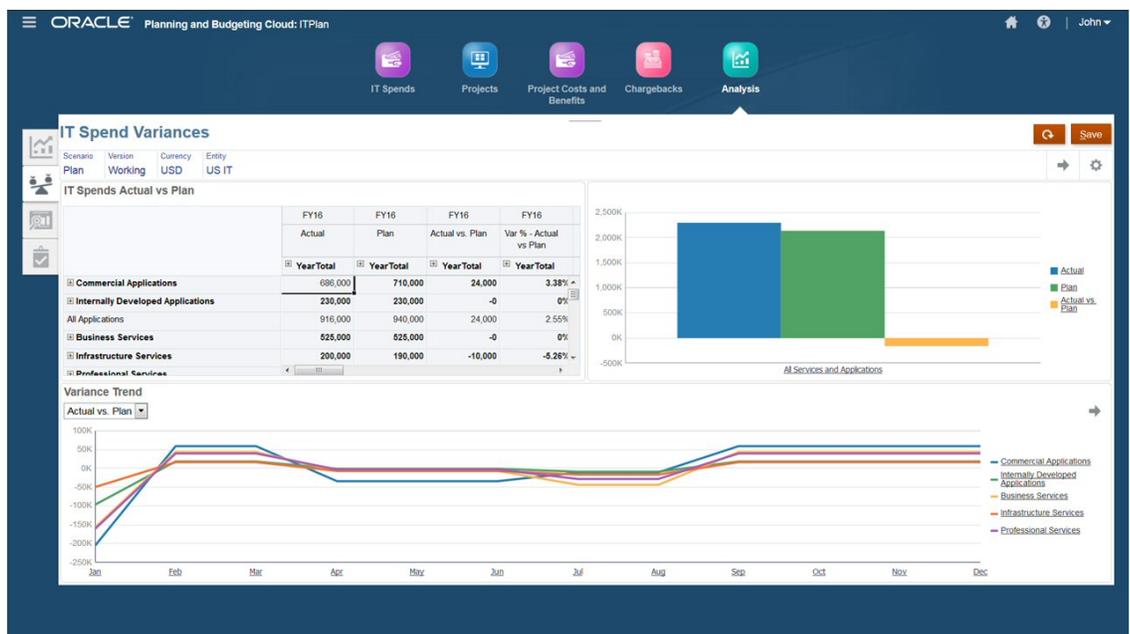
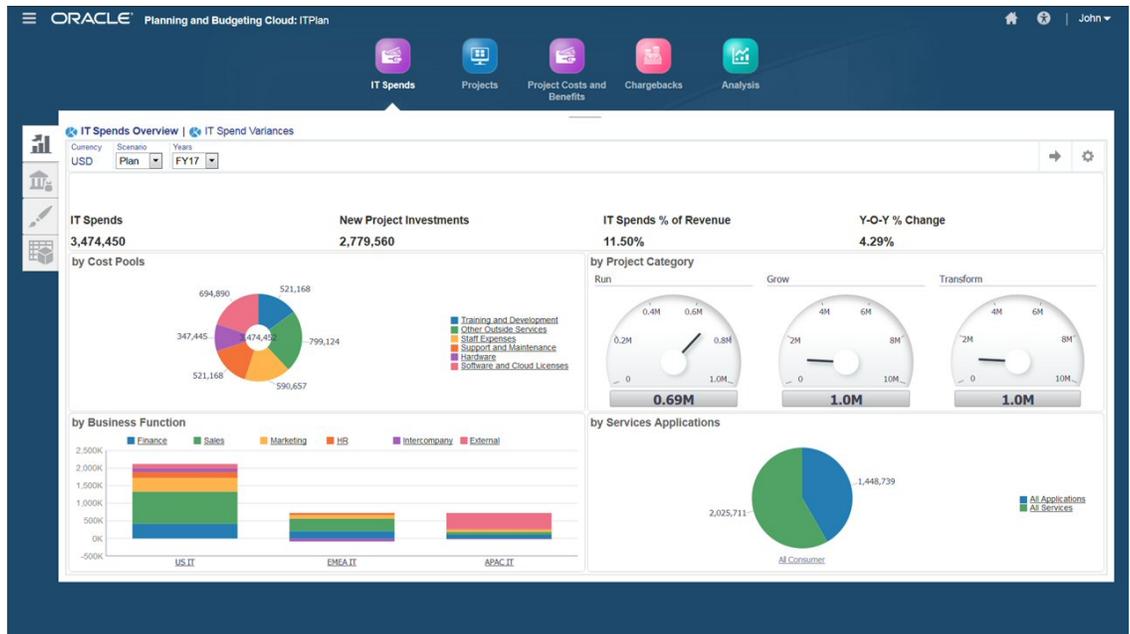


프로젝트에 IT 지출을 할당합니다.



프로젝트 헤택을 정의할 수도 있습니다.

IT 지출 및 변동 분석의 전체 보기가 가능하도록 사용자정의 대시보드를 디자인합니다.



General Ledger에서 데이터를 임포트하고 Profitability and Cost Management에서 비용을 모델링 및 할당한 후 Oracle Enterprise Data Management Cloud 또는 Data Integration을 통해 데이터를 Planning Modules로 푸시하여 사전 작성된 분석이 포함된 IT 재무 관리 시스템을 생성합니다. 사전 작성된 분석은 간편하게 사용할 수 있고, 결과의 투명성 및 감사 기능을 제공하며, 최적화된 IT 투자 결정을 지원할 뿐 아니라 비즈니스와의 파트너 관계를 촉진합니다.

## 비디오

---

### 목표

EPM Cloud의 IT 재무 관리에 대해 알아봅니다.

### 다음 비디오 시청



[개요: EPM Cloud의 IT 재무 관리](#)

---

# E

## 사용자정의 계산 규칙 공식의 구문

### 사용자정의 계산 규칙 공식 구문 정보

이 섹션에서는 Profitability and Cost Management에서 사용자정의 규칙을 생성할 때 사용할 구문이나 형식을 설명합니다.

구문은 다음과 같이 요약됩니다.

- 기본 공식 형식은 결과와 공식이 같습니다. 여기서 결과 및 공식은 :=로 구분되므로 결과 := 공식입니다.
- 방정식의 왼쪽은 계산된 사용자정의 결과가 기록되는 위치를 결정하는 튜플인 결과입니다.

#### 주:

튜플은 괄호로 묶여 있으며 쉼표로 구분된 멤버 목록입니다.

튜플은 멤버 하나 이상의 MDX 지정이며 이러한 멤버는 차원이 모두 서로 다릅니다. 멤버 이름만 튜플 표현식에 허용됩니다. 사용자정의 계산에 대해 멤버 함수가 지원되지 않습니다. 결과에는 동적 및 속성 멤버가 허용되지 않습니다. 결과에는 결과 차원의 단일 멤버가 포함되어야 합니다. 레벨 0이어야 하며 레벨 0 튜플의 일부일 수도 있습니다(예: ([STA1120], [Feb])). 결과 차원은 **규칙 정의** 화면의 **대상** 탭에 정의되어 있습니다.

#### 주:

MDX는 XML for Analysis 결과 멤버의 연결 지정입니다. 허용 가능한 MDX 구문에 관한 자세한 내용은 *Oracle Essbase 기술 참조서의 7장, "MDX"*를 참조하십시오.

- 방정식의 오른쪽은 간단한 MDX 숫자 값 표현식인 공식입니다. 여기에는 모든 레벨의 기타 멤버, 튜플 또는 상수와 실행할 수치 표현식이 포함됩니다. 결과 차원의 멤버가 하나 이상 포함되어 있어야 하며 레벨 0, 상위 레벨 또는 튜플일 수 있습니다.

#### 주:

방정식 양쪽의 멤버는 대괄호([ ])로 묶여 있어야 합니다.

튜플은 괄호, ()로 묶여 있어야 합니다.

공식 표현식은 세미콜론(; )으로 종료되어야 합니다.

공식은 다음을 사용할 수 있습니다.

- 상수: [STAT1120]:=1;

 주:

상수는 7과 같은 숫자 상수일 수 있습니다. 결과 차원에서 다른 멤버의 값을 참조하는 표현식일 수 있으며 멤버 튜플로 표현된 값을 참조할 수 있습니다.

- 수학 연산: [STAT1114]:=([STAT1305],[Rule])\*([STAT1307],[Rule]);

 주:

수학 연산에는 항상 규칙 차원 멤버가 포함되어야 합니다.

- 사용자정의 계산 규칙은 멤버 이름에 대한 다음 구문 형식을 지원합니다.
  - 정규화 없음: 멤버 이름만 제공됩니다.  
예: [MemberName]
  - 전체 정규화: 멤버의 FQN(전체 이름).  
예: [Dimension].[Gen2].[Gen3].[Gen4]... [MemberName]

 주:

사용자정의 계산 규칙을 정의할 때 성능을 최적화하는 방법에 대한 자세한 내용은 [사용자정의 계산을 최적화하도록 빈 튜플 건너뛰기](#)를 참조하십시오.

## 사용자정의 계산을 최적화하도록 빈 튜플 건너뛰기

데이터 세트가 매우 희소할 수 있으며 빈 결과 세트를 계산하면 성능이 눈에 띄게 저하될 수 있습니다.

빈 결과 세트를 계산하지 않으려면 사용자정의 계산 공식에서 NONEMPTYTUPLE 속성 절을 사용할 수 있습니다. NONEMPTYTUPLE을 사용하면 시스템에서 계산하려고 시도하는 위치가 제한됩니다. 이렇게 설정하려면 튜플이 비어 있지 않은 경우에만 계산되도록 튜플을 정의합니다. 그런 다음 튜플에 적용할 간단한 수식 연산을 정의합니다.

### 구문

NONEMPTYTUPLE 사용을 위한 구문은 다음과 같습니다.

```
tuple := [NONEMPTYTUPLE (nonempty_member_list)] numeric_value_expression;
```

### 설명:

- *tuple* -- 하나 이상의 멤버의 MDX 지정이며, 각 멤버의 차원이 서로 다릅니다.
- NONEMPTYTUPLE -- 계산 성능을 최적화하는 데 사용할 수 있는 속성(선택사항)입니다. 사용한 경우 *nonempty\_member\_list*이 포함된 이 리터럴 속성을 따라야 합니다.

- `nonempty_member_list` -- 서로 다른 차원의 멤버 이름이 하나 이상 있으며, 심표로 구분됩니다. 튜플은 `numeric_value_expression`에 있어야 합니다.
- `numeric_value_expression` -- 숫자 또는 산술 연산 등의 간단한 MDX 숫자 값 표현식입니다. 표현식은 방정식의 오른쪽에 있어야 합니다. 산술 연산자만 사용해야 합니다. AND, OR 또는 IF와 같은 비산술 연산자를 사용하는 경우 오류가 반환됩니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
[UnitCost] := NONEMPTYTUPLE ([TotalExpense], [NetBalance]) ([TotalExpense], [NetBalance]) / ([Units], [CostPool]);
```

이 예는 다음을 나타냅니다.

1. 튜플 ([TotalExpense], [NetBalance])를 확인합니다.
2. 튜플 또는 교차점이 비어 있지 않으면(즉, 실제 값을 포함하면) 다음 연산을 수행합니다. 튜플 ([TotalExpense], [NetBalance])를 가져오고 튜플 ([Units], [CostPool])로 나누어 UnitCost를 산출합니다.
3. 튜플이 비어 있으면 건너뛰고 다음 인스턴스를 평가합니다.

### 사용 규칙

튜플은 서로 다른 차원 세트 일부의 멤버로 구성된 조합입니다. 예는 다음과 같습니다.

```
([product2], [account5], customer3))
```

```
([myactivity], [yourdepartment])
```

Profitability and Cost Management 사용자정의 계산 규칙의 공식에 NONEMPTYTUPLE을 추가하기 위한 요구사항은 다음과 같습니다. 여기서 A, B 및 C는 튜플을 나타냅니다.

- 튜플에 값이 있을 때만 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 있습니다. 그러지 않으면 결과를 예상할 수 없습니다. 다음을 가정합니다.
  - $A=B+C$  -- B 또는 C에서 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 없습니다. B 또는 C가 누락되어 있으면 결과는 없음이며, 이는 부정확합니다.

#### 주:

NONEMPTYTUPLE을 사용하여  $A=B+C$ 를 계산하려면 다음 두 가지 규칙을 사용합니다.

\* 규칙 1: NONEMPTYTUPLE이 B에 있으면  $A=A+B$

\* 규칙 2: NONEMPTYTUPLE이 C에 있으면  $A=A+C$ (또는  $A=A-C$ )

이 경우 B 값이 누락되지 않은 경우 항상 A에 추가되고, C 값이 누락되지 않은 경우 항상 A에 추가됩니다.

- $A=B-C$  -- B 또는 C에서 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 없습니다. B 또는 C가 누락된 경우 결과는 없음이고, 이는 앞에서 설명한 두 가지 규칙을 사용하는 경우를 제외하고 부정확한 결과입니다.
- 튜플 누락 여부와 관계없이 결과가 동일할 때 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 있습니다. 다음을 가정합니다.
  - $A=B$  -- B에서 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 있습니다.

- $A=B*C$  -- B 또는 C에서 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 있습니다.
- $A=B/C$  -- B 또는 C에서 NONEMPTYTUPLE을 사용할 수 있습니다.

 주:

요약하자면, 곱셈 또는 나눗셈 연산에서 NONEMPTYTUPLE을 안전하게 사용할 수 있습니다. 덧셈이나 뺄셈은 각각의 경우에 대해 사용을 평가해야만 예기치 않은 결과를 방지할 수 있습니다.

사용자정의 계산 규칙을 쓰는 데 관한 자세한 내용은 [사용자정의 계산 규칙 공식 구문 정보](#) 및 여기에 참조된 문서를 확인하십시오.