

SAS Activity-Based Management 7.2

사용 설명서

이 설명서의 올바른 서지 인용은 다음과 같습니다. SAS Institute Inc 2010. *SAS Activity-Based Management 7.2: 사용 설명서*. Cary, NC: SAS Institute Inc.

SAS Activity-Based Management 7.2: 사용 설명서

Copyright 2012, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA

ISBN 978-1-59994-904-8

All rights reserved. Produced in the United States of America.

For a hardcopy book: No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, or otherwise, without the prior written permission of the publisher, SAS Institute Inc.

For a Web download or e-book: Your use of this publication shall be governed by the terms established by the vendor at the time you acquire this publication.

U.S. Government Restricted Rights Notice: Use, duplication, or disclosure of this software and related documentation by the U.S. government is subject to the Agreement with SAS Institute and the restrictions set forth in FAR 52.227-19 Commercial Computer Software-Restricted Rights (June 1987).

SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, North Carolina 27513.

전자책 1, 2010 July

SAS Publishing provides a complete selection of books and electronic products to help customers use SAS software to its fullest potential. For more information about our e-books, e-learning products, CDs, and hard-copy books, visit the SAS Publishing Web site at support.sas.com/publishing or call 1-800-727-3228.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. indicates USA registration.

Other brand and product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.

목차

<i>SAS Activity-Based Management 7.2 의 새로운 기능</i>	xv
---	----

1 부 입문 가이드 1

1 장 • 요 소	3
활동 기반 원가	3
SAS Activity-Based Management	4
자원 모듈	4
활동 모듈	5
원가 대상 모듈	7
외부 단가 모듈	8
Parcel Express Tutorial 모델	8
2 장 • 개발 지침	11
모델 구조 생성 지침	11
모듈 생성 지침	14
차원 생성 지침	15
계정 생성 지침	17
배부동인 생성 지침	19
할당 생성 지침	20
모델, 구성 및 데이터 공유 지침	20
3 장 • 사용자 인터페이스	23
탐색 영역	24
작업 공간 관리자	27
작업 공간 관리자 작업	30
바로 가기 키	32
버튼 및 아이콘	34
도움말 팁	43
JAWS Graphics Labeler 사용	44
바로 가기 생성 대화 상자	45
새로운 폴더 대화 상자	45
SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자	46
SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창	46
4 장 • 사용자 권한 및 그룹	47
개요	47
작업	47
그룹 권한	48
그룹 멤버에게 읽기 또는 읽기/쓰기 권한 부여	48
소유자 변경	49
사용자 선택 대화 상자	50
5 장 • 작업 흐름	51
작업 흐름	52
SAS Activity-Based Management 작업	53
로그온 대화 상자	56

항목 특성 대화 상자	57
작업 관리 대화 상자	57
작업 요약 대화 상자	58
감사 로그 창	59

2부 모델 61

6 장 • 모델 개념	63
모델	63
모델 모드	65
모델 작업 공간	65
7 장 • 모델 작업	67
모델 생성	67
모델 열기	73
모델이 이미 열린 상태에서 모델 열기	73
모델 삭제	73
원가 계산	74
큐브 생성	74
Information Map 생성을 위한 메타데이터 등록	74
기간/시나리오 연결 데이터 복사	75
모델의 특성 변경	75
모델 요약 검토	75
모델 확인	75
모델 복사	76
8 장 • 명명 규칙	79
명명 규칙	79
참조 규칙	84
9 장 • 모델 창	87
모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자	87
모델 요약 창	88
모델 특성 대화 상자	89
모델 확인 대화 상자	93

3부 기간 및 시나리오 95

10 장 • 기간	97
기간 및 시나리오	97
기간 생성	101
기간 레벨 이름 관리	102
새로운 기간 대화 상자	103
기간 관리 대화 상자	104
기간 특성 대화 상자	105
기간 레벨 이름 대화 상자	106
11 장 • 시나리오	107
시나리오 생성	107
시나리오 레벨 이름 관리	109
새로운 시나리오 대화 상자	110

시나리오 관리 대화 상자	110
시나리오 특성 대화 상자	111
시나리오 레벨 이름 대화 상자	112

12 장 • 기간/시나리오 연결 113

기간/시나리오 연결 뷰	113
기간/시나리오 연결 생성	114
현재 기간/시나리오 연결 변경	115
기간/시나리오 데이터 복사	116
기간/시나리오 연결 게시 또는 게시 취소	117
기간/시나리오 연결 대화 상자	117
기간/시나리오 연결 특성 대화 상자	118

4 부 차원 119

13 장 • 차원 작업 121

측도 및 차원	121
차원 뷰	125
차원 멤버 생성	126
차원 멤버 재정렬	128
차원 멤버의 상위 항목 변경	130
차원 레벨 이름 변경	133

14 장 • 차원 창 135

새로운 차원 대화 상자	135
차원 편집 대화 상자	136
차원 특성 대화 상자	137
새로운 차원 멤버 대화 상자	137
차원 멤버 찾기 대화 상자	138
차원 멤버 특성 대화 상자	139

5 부 모듈 및 계정 141

15 장 • 모듈 및 계정 작업 143

모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정	144
자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈	148
외부 단가 모듈 뷰	151
계정 생성	153
계정 재정렬	155
계정 검색	158
계정 검색을 위한 질의 저장	158
계정으로 이동	161
전체 레벨 펼치기	161

16 장 • 계정 창 165

계정 검색 대화 상자	165
계정 검색 결과 대화 상자	166

6 부 원가 요소 171

17 장 • 원가 요소 작업	173
원가 요소	173
계정을 생성할 때 원가 요소 생성	174
모듈 페이지에서 입력 원가 요소 생성	175
새로운 입력 원가 요소 대화 상자	175

7 부 속성 177

18 장 • 속성 유형	179
소개	179
차원 속성, 차원 멤버 속성 및 차원 값 속성	180
숫자 속성	181
계산 속성	182
태그 속성	182
텍스트 속성	183
단계 속성	183
19 장 • 방법	185
속성 생성	185
속성 폴더 생성	189
계정에 속성 추가	189
속성 값 지정	190
계정에 단계 속성 추가	190
속성이 추가된 계정 표시	192
계정에서 속성 제거	192
20 장 • 차원 멤버에 대한 속성	193
일반 설명	193
차원 멤버에 속성 연결	203
차원 멤버에서 속성 제거	207
계정에 차원 멤버에 대한 속성 적용	209
21 장 • 속성 창	211
속성 뷰	212
새로운 속성 대화 상자	213
속성 관리 대화 상자	214
속성 특성 대화 상자	215
특성 또는 속성 찾기 대화 상자	216
항목 특성 및 속성 대화 상자	216
특성 및 속성 검색 대화 상자	218
속성 폴더 특성 대화 상자	218
새로운 속성 폴더 대화 상자	219

8 부 칼럼 레이아웃 221

22 장 • 칼럼 레이아웃 작업	223
칼럼 레이아웃	223
칼럼 추가	226
칼럼 제거	228
칼럼 순서 변경	228
칼럼 서식 지정	228

칼럼에서 셀 조건부 강조 표시	232
칼럼이 참조하는 기간 선택	237
칼럼 레이아웃 저장	237
저장된 칼럼 레이아웃 적용	237
다른 모듈로 칼럼 레이아웃 복사	238
23 장 • 칼럼 레이아웃 창	239
칼럼 레이아웃 대화 상자	239
칼럼 서식 지정 대화 상자	241
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자	242
칼럼 복사 대화 상자	242
24 장 • 칼럼 레이아웃에 특성 추가	245
개요	245
할당 특성	246
나가는 특성	248
들어오는 특성	249
배부동인 특성	250
계정 특성	251
요약	252
9 부 배부동인 255	
25 장 • 할당	257
할당	257
계정에 배부동인 연결	260
할당 대상 계정 추가 대화 상자	260
26 장 • 배부동인 유형	263
개요	264
기본 배부동인	264
원가 계산서 배부동인	264
계산 배부동인	267
균등 할당 배부동인	269
백분율 배부동인	270
판매량 배부동인	270
가중 배부동인	272
규칙 기반 배부동인	274
배부동인 유형 비교	281
27 장 • 유발 원가	283
사용자 입력 원가 배부	284
고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량	284
고유 및 비고유(공유) 배부동인량	287
배부동인 시퀀스 번호 지정	289
유휴량	292
독립 TDQ(총 배부동인량)	294
상호 할당된 원가	297
배부동인 뷰	298
새로운 배부동인 대화 상자	299
배부동인 특성 대화 상자	301
28 장 • 방법	305
배부동인 생성	305

가중 배부동인의 가중치 지정	309
기본 배부동인 지정	309
할당 생성	310
계정의 항목 특성을 사용하여 배부동인 연결	312
모듈의 논금을 사용하여 배부동인 연결	313
배부동인의 소스 계정만 표시	313
배부동인의 대상 계정만 표시	314
배부동인의 소스 계정 및 대상 계정 표시	314

10 부 식에 배부동인 및 계산 속성 사용 315

29 장 • 식	317
식	318
함수	319
식 컨텍스트	320
항상된 식 기능	325
식에 숫자 속성 사용	328
식 문제 해결	329
연산자 우선 순위	331
식 빌더 대화 상자	331
30 장 • Boolean 함수	335
소개	335
HasAttribute 함수	335
if 함수	336
IsChildOf 함수	336
IsClose 함수	337
IsNull 함수	338
Match 함수	338
31 장 • 숫자 함수	339
abs 함수	339
degrees 함수	339
exp 함수	340
max 함수	340
min 함수	340
pi 함수	340
power 함수	341
quotient 함수	341
radians 함수	341
round 함수	341
sign 함수	342
sqrt 함수	342
trunc 함수	342
32 장 • 문자열 함수	343
& 함수(문자열 연결)	343
find 함수	343
left 함수	344
len 함수	344
mid 함수	344
right 함수	345
str 함수	345
trim 함수	345

value 함수	345
33 장 • 식에 사용할 수 있는 특성	347
식에 사용할 수 있는 특성	347
11 부 통화 351	
34 장 • 통화 작업	353
통화	353
복수 통화 설정	354
통화 추가	355
환율 테이블 복사	356
환율 관리 대화 상자	356
통화 추가/제거 대화 상자	357
환율 복사 대화 상자	358
12 부 큐브 구성 361	
35 장 • 큐브 구성 작업	363
큐브 구성 생성	363
큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택	364
큐브 구성: 사용자 정의한 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션	366
큐브 구성: 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션	368
큐브 구성: 큐브 옵션	369
큐브 구성: 숫자 속성 선택	371
큐브 구성: 마침	372
다른 모델로 큐브 구성 복사	372
큐브에 포함할 차원 멤버 선택	374
13 부 원가 계산 379	
36 장 • 계산	381
원가 계산	381
원가 계산 대화 상자	382
37 장 • 계산 예	385
소개	385
변동 배부동인량과 함께 비가중 배부동인 사용	386
변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	394
고정 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	399
고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	400
Idle Flow	401
38 장 • 자세한 계산 예	403
소개	403
1 단계 - 사용자가 배부동인량(DQF(고정 배부동인량), DQV(변동 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치), DWV(변동 배부동인 가중치), DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)) 입력	405
2 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량) ..	407

3 단계 - 활동 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)	408
4 단계 - 활동 계정의 TDQ(총 배부동인량)	409
5 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)	410
6 단계 - 자원 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)	411
7 단계 - 자원 계정의 TDQ(총 배부동인량)	412
8 단계 - 자원 계정의 AllocCost(배부된 원가)	413
9 단계 - 자원 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)	414
10 단계 - 자원 계정의 DrvRate(배부동인율)	415
11 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)	416
12 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)	417
13 단계 - 활동 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)	418
14 단계 - 활동 계정에서 나가는 배부동인의 DrvRate(배부동인율)	419
15 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)	420
16 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)	421
17 단계 - 원가 대상 계정의 원가	422

14 부 큐브 생성 423

39 장 • 생성 작업	425
큐브	425
큐브 생성	428
증분식 큐브 생성	429
큐브에 숫자 속성 포함	431
큐브의 내부 이름 표시	433
큐브 또는 팩트 테이블 삭제	433
큐브 권한 관리	434

15 부 OLAP 분석 437

40 장 • 분석 작업 공간 사용	439
분석 작업 공간	439
OLAP 모드	441
OLAP 뷰	442
OLAP Analyzer 뷰	443
다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자	445
큐브 컨텍스트 변경 대화 상자	446
SAS OLAP 제한 사항	446
41 장 • 방법	449
SAS OLAP Analyzer 사용	449
OLAP 뷰 생성	450
OLAP 창 모양 변경	450
OLAP 뷰 열기	450
OLAP 뷰가 열려 있는 상태에서 OLAP 뷰 열기	451

16 부 컨트리뷰션 질의 453

42 장 • 컨트리뷰션 작업 공간	455
---------------------------	------------

컨트리뷰션 작업 공간	455
자원 - 원가 대상 컨트리뷰션 질의	457
활동 모듈을 사용한 컨트리뷰션 질의	458
자원 - 활동 모듈 컨트리뷰션 질의	459
낮은 레벨로 드릴다운	460
PROC ABC 문 가져오기	461

17 부 가져오기 및 내보내기 463

43 장 • 모델 데이터	465
모델 데이터 가져오기	465
데이터 가져오기 마법사를 사용하여 XML 파일 가져오기	466
모델 데이터 내보내기	468
내보내기 마법사로 XML 파일에 모델 보관	469
44 장 • 설문 조사 데이터	473
설문 조사 데이터 내보내기	473
설문 조사 데이터 가져오기	478
45 장 • 큐브 구성	483
큐브 구성 가져오기	483
큐브 구성 내보내기	483
46 장 • 칼럼 레이아웃	485
칼럼 레이아웃 가져오기	485
칼럼 레이아웃 내보내기	485
47 장 • 모듈 뷰를 Excel 로 내보내기	487
모듈 뷰를 Excel 로 내보내기	487
48 장 • OLAP 뷰	497
OLAP 뷰 가져오기	497
OLAP 뷰 내보내기	498
Excel 로 내보내기	498
49 장 • 리포트	501
리포트 내보내기	501
50 장 • Easy API	503
Easy API 사용	503
51 장 • Information Map 게시	509
개요	509
Information Map 생성(메타데이터 등록)	509
메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션	511
52 장 • SAS Profitability Management 에 작업 게시	515
개요	515
SAS Profitability Management 에 작업 게시	515
53 장 • SAS Strategy Management 에 성능 측도 게시	519
개요	519
SAS Strategy Management 통합을 위한 단계	519
성능 측도 뷰	527

성능 측도 게시 대화 상자	528
----------------------	-----

18 부 모델 데이터 리포트 531

54 장 • 리포트 정보	533
리포트	534
리포트 모드	536
리포트 작업 공간	536
리포트 페이지	538
리포트 템플릿	541
리포트 게시 대화 상자	541
새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자	541
리포트 구성 대화 상자	542
55 장 • 상관 리포트	545
상관 리포트란?	545
상관 리포트 생성	549
리포트 출력	552
리포트 내보내기	557
56 장 • 방법	559
리포트 생성	559
리포트 열기	562
리포트가 이미 열려 있는 상태에서 리포트 열기	563
리포트 구성 변경	563
리포트 구성 저장	563
리포트 내보내기	564
리포트 게시	568
리포트 구성 삭제	569

19 부 인터페이스 사용자 정의 571

57 장 • 사용자 옵션	573
인터페이스 사용자 정의: 사용자 옵션	573
배경색 인쇄	576
상태 표시줄 표시/숨기기	577
서버에서 추가 행 검색	577
사용자 옵션 대화 상자	577

20 부 특성 참조 581

58 장 • 특성 관계 다이어그램	583
상호 할당되지 않은 시스템	584
원가 요소 특성	587
상호 할당된 시스템 - 계정 특성	588
수량	590
결합된 계정 원가 특성	593
원가(경제 환경)	595
다이어그램을 읽는 방법	596

원가 유형	598
59 장 • 특성 리스트(알파벳순)	601
배부된 원가(AllocCost)	603
할당된 원가(AsgnCost)	604
할당된 유휴 원가(AsgnIdlCost)	605
할당된 유휴량(AsgnIdlQty)	605
상호 할당되지 않은 원가(AsgnNRecipCost)	606
상호 할당된 원가(AsgnRecipCost)	606
계산 오류(CalcError)	607
원가(Cost)	607
차원 레벨 이름(DimLevelName)	608
차원 레벨 번호(DimLevelNum)	608
차원 멤버 이름(DimMemName)	609
차원 멤버 참조(DimMemRef)	609
차원 이름(DimName)	610
차원 참조(DimRef)	610
표시 이름(Display Name)	611
표시 참조(Display Reference)	611
배부 가능 원가(DrvblCost)	612
유발 원가(DrvnCost)	612
배부동인량(DrvnQty)	613
배부동인 배부 원가(DrvAllocCost)	613
배부동인 원가(DrvCost)	614
배부동인 유발 원가(DrvDrvnCost)	615
배부동인 유발량(DrvDrvnQty)	615
배부동인 식(DrvFormula)	616
배부동인 유휴 원가(DrvIdlCost)	616
배부동인 이름(DrvName)	617
배부동인 백분율(DrvPcnt)	617
기본 배부동인량(DrvQtyBasic)	618
계산 배부동인량(DrvQtyCalc)	618
고정 배부동인량(DQF)	619
변동 배부동인량(DQV)	619
배부동인율(DrvRate)	620
배부동인 시퀀스 번호(DrvSeq)	620
배부동인 유형(DrvType)	621
배부동인 사용 원가(DrvUsedCost)	621
고정 배부동인 가중치(DWF)	622
변동 배부동인 가중치(DWV)	622
입력 원가(EntCost)	623
고정 배부동인량 재정의	623
식	624
할당 포함(HasAsgn)	624
속성 포함(HasAttr)	624
BOC 포함(HasBOC)	625
입력 원가 포함(HasEntCost)	625
유휴 원가 포함(HasIdlCost)	626
참고 사항 포함(HasNotes)	626
사용 원가 포함(HasUsedCost)	626
유휴 원가(IdlCost)	627
유휴 배부동인량(IdlDrvQty)	627
유휴 배부동인량 UE(IdlQtyEU)	628
Idle Flow Method(IdleFlow)	629
유휴 백분율(IdlPcnt)	630
유휴량(IdlQty)	630

교차점 이름(IntsectnName)	631
교차점 참조(IntsectnRef)	631
모듈 유형(ModType)	632
이름(Name)	632
산출량(OutQty)	633
산출량 UE(OutQtyUE)	633
기간 참고 사항(PerNote)	633
수익(Profit)	634
지정 배부 원가(RcvAllocCost)	634
지정 할당 원가(RcvAsgnCost)	635
지정 BOC 원가(RcvBOCCost)	636
지정 원가(RcvCost)	637
지정 유발 원가(RcvDrvnCost)	638
지정 유허 원가(RcvIdlCost)	638
상호 할당되지 않은 지정 원가(RcvNRecipCost)	639
상호 할당된 지정 원가(RcvRecipCost)	639
지정 사용 원가(RcvUcost)	639
참조(Reference)	640
수입(Revenue)	640
판매량(SoldQty)	641
총 배부동인량(TDQ)	641
기본 총 배부동인량(TDQBasic)	642
계산 총 배부동인량(TDQCalc)	642
총 배부동인량 UE(TDQUE)	643
유형(Type)	643
할당되지 않은 원가(UnAsgnCost)	643
할당되지 않은 수량(UnAsgnQty)	644
고유 배부동인량(UniqDvrQty)	644
단위 원가(UnitCost)	645
측도 단위(UoM)	645
단위당 수익(UnitProfit)	646
단위당 매출(UnitRevenue)	646
고정량 사용(UseFixQty)	647
변동량 사용(UseVarQty)	647
가중량 사용(UseWeightedQty)	648
사용 원가(UsedCost)	648
사용량(UsedQty)	649
사용자 입력 원가 배부	649
변동 배부동인량 재정의	650
색인	653

SAS Activity-Based Management

7.2 의 새로운 기능

개요

- “설문 조사”(xv 페이지)
- “차원 멤버에 대한 속성 설정”(xvi 페이지)
- “큐브에 포함할 차원 멤버 선택”(xvi 페이지)
- “증분식 큐브 생성”(xvii 페이지)
- “모듈 뷰를 Excel 로 내보내기”(xvii 페이지)
- “계정 검색을 위한 질의 저장”(xviii 페이지)
- “모두 펼치기/모두 접기”(xix 페이지)
- “향상된 공용 뷰”(xx 페이지)
- “기본 칼럼 레이아웃 선택”(xx 페이지)
- “상관 리포트”(xxi 페이지)
- “모듈 셀의 조건부 강조 표시”(xxi 페이지)
- “모듈 이름 바꾸기”(xxii 페이지)
- “SAS Strategy Management 통합”(xxiii 페이지)
- “OLAP 뷰를 Excel 로 내보낼 때의 옵션”(xxiii 페이지)
- “독립 TDQ(총 배부동인량)”(xxiv 페이지)
- “Microsoft Office 에서 가져오기 및 Microsoft Office 로 내보내기”(xxiv 페이지)
- “전체 할당 삭제”(xxiv 페이지)
- “Easy API”(xxv 페이지)

설문 조사

모델을 유지 관리할 때 가장 어려운 작업 중 하나는 모델의 데이터를 정확하고 최신인 상태로 유지하는 것입니다. 이제 모델의 활동 및 계정을 직접적으로 담당하는 사람에게 데이터를 요청하는 웹 설문 조사를 생성할 수 있습니다. 설문 조사의 데이터는 모델에서 내보낸 임시 테이블(staging table)에 직접 기록됩니다.

다음 표에서는 각 모듈에 대해 생성할 수 있는 설문 조사 유형과 각 설문 조사 유형에 대해 설문 조사 수행자가 업데이트할 수 있는 필드를 보여 줍니다.

주: 각 필드 이름은 필드가 포함된 임시 테이블(staging table)에 의해 정규화됩니다.

모듈	설문 조사 유형	업데이트할 수 있는 필드
외부 단가	수량: (계정)	Assignment.DriverQuantityFixed
	단위 원가	ExternalUnit.UnitCostEntered
자원	자원 배부동인	Assignment.DriverQuantityFixed
	자원 원가	EnteredCostElement.EnteredCost
	숫자 속성	ValueAttributeAssociation.NumericValue
활동	활동 배부동인	Assignment.DriverQuantityFixed
	숫자 속성	ValueAttributeAssociation.NumericValue
원가 대상	원가 대상 배부동인	Assignment.DriverQuantityFixed
	수입 및 판매량	Account.Revenue
		Account.SoldQuantity
	산출량	Account.OutputQuantityUE
	숫자 속성	ValueAttributeAssociation.NumericValue

자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide*의 "Surveys"를 참조하십시오.

차원 멤버에 대한 속성 설정

차원 멤버에 대한 속성을 설정하면 여러 계정에 대한 속성을 자동으로 설정할 수 있습니다. 차원 멤버에 대한 속성을 설정하는 것은 해당 차원 멤버에서 공유되는 전체 계정에 대한 속성을 설정하는 간접적인 방법입니다. 계정에 대한 속성이 있는 것은 규칙 기반 배부동인을 생성하는 데 특히 중요하므로 차원 멤버에 대한 속성을 설정하면 여러 계정에 대해 이러한 속성을 빠르게 설정할 수 있습니다.

20 장, “차원 멤버에 대한 속성”(193 페이지)을 참조하십시오.

큐브에 포함할 차원 멤버 선택

차원 계층의 모든 레벨에서 생성된 큐브에 포함할 차원 멤버를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 더 심층적인 차원 계층을 포함하면서도 작은 크기를 유지하는 큐브를 생성할 수 있습니다.

“큐브에 포함할 차원 멤버 선택”(374 페이지)을 참조하십시오.

증분식 큐브 생성

이제 큐브를 생성할 때 기존 큐브에 포함될 모든 기간(기간/시나리오 연결)에 대해

- 큐브에 해당 기간이 이미 포함되어 있고
- 큐브가 마지막으로 생성된 이후 기간이 수정되지 않은 경우

기간이 다시 생성되지 않습니다. 따라서 이미 생성된 기간이 다시 생성되지 않으므로 큐브 생성 시간이 단축됩니다.

이전에 생성한 모델의 큐브를 생성할 때 SAS Activity-Based Management 는 전체 큐브를 다시 생성해야 할지, 아니면 새로운 기간이나 수정된 기간만 생성해야 할지를 결정합니다. 큐브를 생성할 때는 증분식 생성이 필요한지 여부를 지정할 필요가 없습니다. SAS Activity-Based Management 에서 자동으로 결정합니다.

또한 모델 간에 차원이 더 이상 공유되지 않습니다. 이전에는 차원 공유로 인해 한 모델에서 차원이 변경되면(예: 새 차원 멤버 획득) 해당 차원을 공유하는 모든 모델에서 큐브를 다시 생성해야 했으며, 특정 변경 사항이 모델에 영향을 주지 않더라도 다시 생성해야 했습니다. 이제 차원이 더 이상 공유되지 않으므로 큐브 생성 시간을 단축할 수 있습니다.

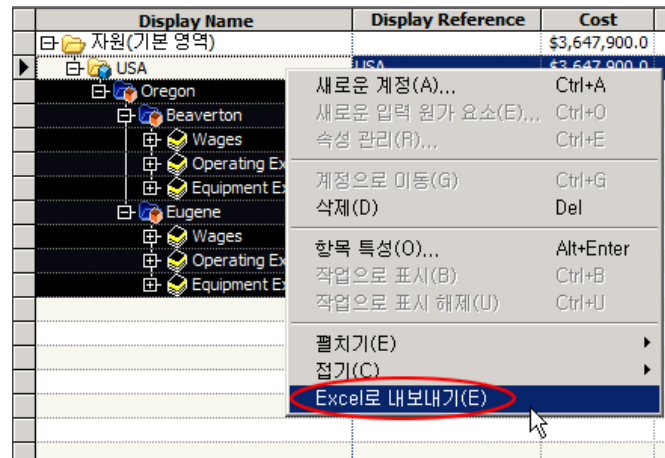
“증분식 큐브 생성”(429 페이지)을 참조하십시오.

주: 증분식 큐브 생성을 구현하고 Microsoft Analysis Services 를 사용하여 큐브를 작성한 경우, SAS Activity-Based Management 의 이전 릴리스에서 저장한 OLAP 뷰는 SAS Activity-Based Management 7.2 에서 더 이상 작동하지 않습니다. 이것은 저장된 뷰가 MDX 질의이며 질의에 포함된 기간 이름이 더 이상 올바르게 작동하지 않기 때문입니다.

모듈 뷰를 Excel 로 내보내기

모듈의 계층 구조를 인쇄 가능한 형식으로 유지하고 기본 모델에 영향을 주지 않고 모듈을 쉽게 수정하려면 Excel 로 내보내면 됩니다. 모듈 뷰의 특정 행을 선택하여 내보내거나, 전체 모듈을 내보낼 수 있습니다. 내보내기를 수행할 때 펼쳐진 행만 내보냅니다. 따라서 모듈 뷰에서 보이는 행이 스프레드시트에 표시됩니다.

다음 그림에서는 일부만 펼쳐진 자원 모듈의 기본 영역에서 행을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **Excel 로 내보내기**를 선택하는 방법을 보여 줍니다.



그리고 다음 그림에서는 결과 Excel 스프레드시트를 보여 줍니다.

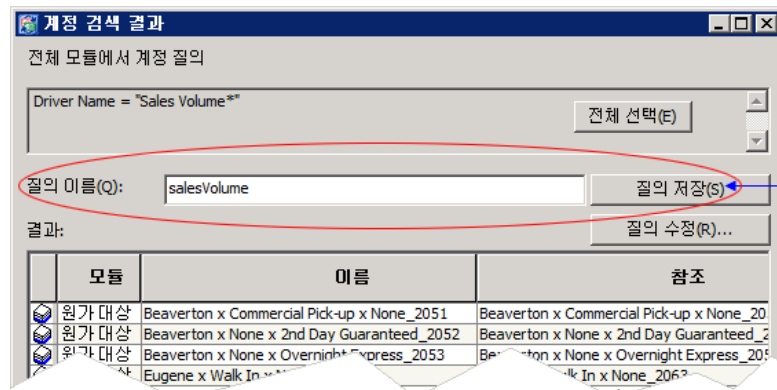
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			모델 이름:		Parcel Express Tutorial (M1004)			
3			기간/시나리오:		2008 Q1/Actual			
4								
5			모듈 이름:		자원(기본 영역)			
6								
7			칼럼 레이아웃 이름:		기본			
8								
9								
10								
11								
				Display Name	(유형)	Display Reference	Cost (\$)	(항목 보기 순서)
12				USA	Rollup 계정	USA	3,647,900.00	2
13				Oregon	Rollup 계정	Oregon	3,647,900.00	3
14				Beaverton	Rollup 계정	Beaverton	1,930,900.00	4
15				Wages	계정	Wages	1,638,600.00	5
16				Operating Expenses	계정	Operating Expenses	238,000.00	6
17				Equipment Expenses	계정	Equipment Expenses	54,300.00	7
18				Eugene	Rollup 계정	Eugene	1,717,000.00	8
19				Wages	계정	Wages	1,408,000.00	9
20				Operating Expenses	계정	Operating Expenses	271,000.00	10
21				Equipment Expenses	계정	Equipment Expenses	38,000.00	11

47 장, “모듈 뷰를 Excel 로 내보내기” (487 페이지)를 참조하십시오.

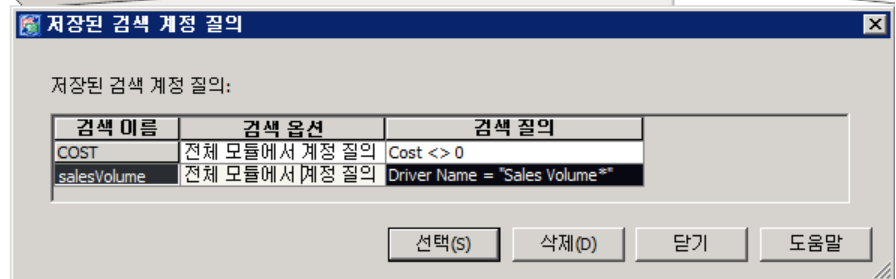
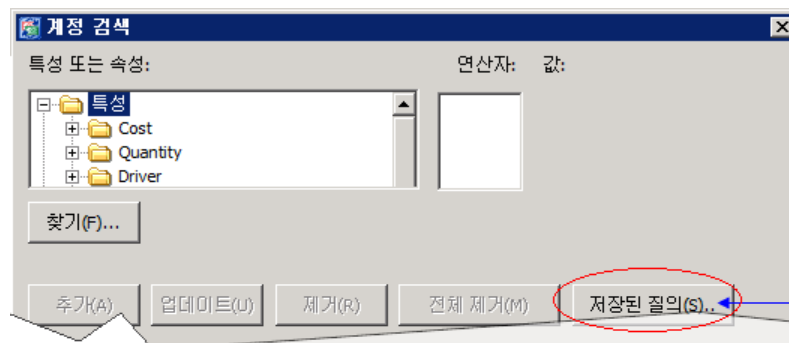
계정 검색을 위한 질의 저장

계정 검색을 위한 질의는 길고 복잡하여 작성하는 데 많은 시간이 소요될 수 있습니다. 이제 질의를 저장하고 나중에 사용하기 위해 검색하고 내보내고 가져올 수 있습니다.

질의에서 원하는 결과가 반환된 경우 계정 검색 결과 대화 상자에서 **질의 저장**을 클릭하여 질의를 저장합니다. 질의가 SAS Activity-Based Management 사용자 ID 와 함께 저장됩니다.



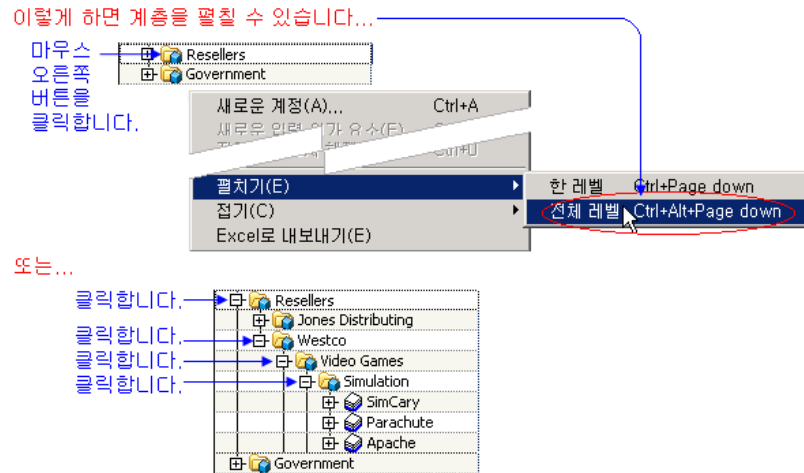
이후에 사용하기 위해 질의를 검색하려면 계정 검색 대화 상자에서 **저장된 질의**를 클릭합니다. 사용자 ID 와 함께 저장된 질의 리스트가 표시되며 질의를 선택하여 재사용할 수 있습니다.



“계정 검색을 위한 질의 저장” (158 페이지)을 참조하십시오.

모두 펼치기/모두 접기

모듈 뷰에서 차원 계층의 모든 레벨(자원, 활동, 원가 대상, 외부 대상)을 펼칠 수 있는 새로운 메뉴 항목을 통해 각 레벨의 전체 계정을 표시할 수 있습니다. 이 메뉴 항목을 사용하면 계층을 펼치기 위해 반복해서 클릭할 필요가 없습니다.



“전체 레벨 펼치기”(161 페이지)를 참조하십시오.

향상된 공용 뷰

이전 릴리스의 경우 공용 뷰에서 모델, 차원 및 큐브 구성을 참조하기 위해 내부에서 생성된 번호를 사용했습니다. 번호로 참조되는 개체가 무엇인지 불분명할 뿐 아니라 모델을 다시 가져올 때 번호가 변경되어 이러한 번호를 참조한 프로시저가 무효화되었습니다.

이제 이번 릴리스에서는 특정 사용자를 위해 원래 공용 뷰가 그대로 유지되어 있지만, 완전히 새로운 공용 뷰 집합도 추가되었습니다. 이러한 새로운 공용 뷰는 이전 뷰와 동일한 칼럼을 유지하지만 내부에서 생성된 번호를 사용하지 않고 다음과 같이 더 의미 있는 식별자를 사용합니다.

모델

모델 참조

주: 모델 참조는 숫자 모델 식별자 대신 큐브 이름의 접두어로도 사용됩니다.

차원

차원 간단한 참조

큐브 구성

큐브 구성 참조

모델을 다시 가져올 때 이러한 식별자는 변경되지 않으므로 이 식별자를 참조하여 생성한 프로시저는 유효한 상태로 남아 있습니다.

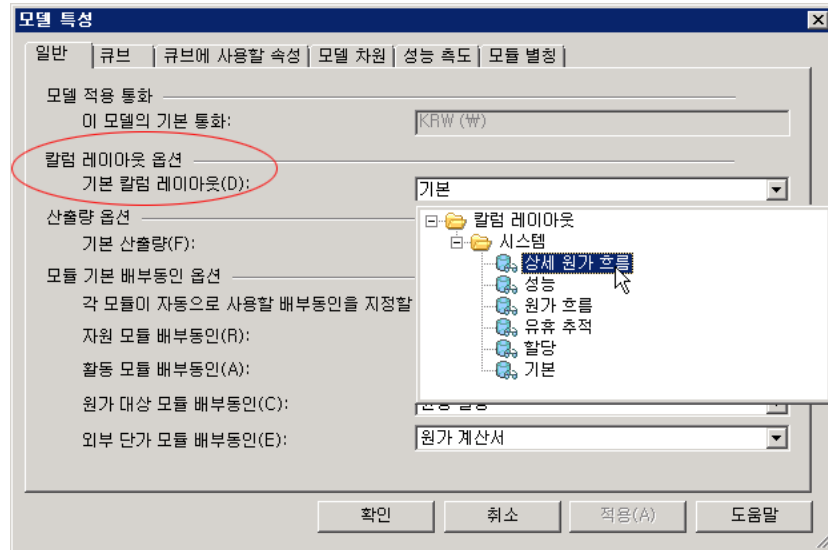
자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide* 에서 "Public Views" 및 "Information Maps"를 참조하십시오.

기본 칼럼 레이아웃 선택

칼럼 레이아웃을 사용자 정의하고 이름을 지정하고 저장할 수 있지만 이전 릴리스에서는 모든 모델이 항상 동일한 기본 칼럼 레이아웃으로 열렸습니다. 이제 각 모델에 대해 다른 기본 레이아웃을 선택할 수 있습니다. 선택하는 레이아웃은 모델

을 열 때마다 사용됩니다. 단일 칼럼 레이아웃에는 전체 모듈(외부 단가, 자원, 활동, 원가 대상)에 대한 칼럼 사양뿐 아니라 차원 뷰도 포함됩니다.

모델의 기본 칼럼 레이아웃을 선택하려면 다음 그림과 같이 모델 특성 대화 상자를 열고 **기본 칼럼 레이아웃** 옵션의 드롭다운 리스트에서 레이아웃을 선택합니다.



상관 리포트

상관 리포트에는 여러 기간에 대해 제품 및 서비스 수요와 생산 원가 간의 상관 관계가 표시됩니다. 상관 리포트는 수요의 증가나 감소가 제공된 경우 예측할 수 있는 원가의 신뢰도 수준을 알려 줍니다. 나가는 할당이나 0이 아닌 판매량이 있는 전체 계정에서 상관 리포트는 계정의 수요와 원가 간의 상관 정도를 보여 줍니다.

이 리포트를 사용하면 다음과 같은 방법으로 여러 기간에 대해 모델을 확인할 수 있습니다.

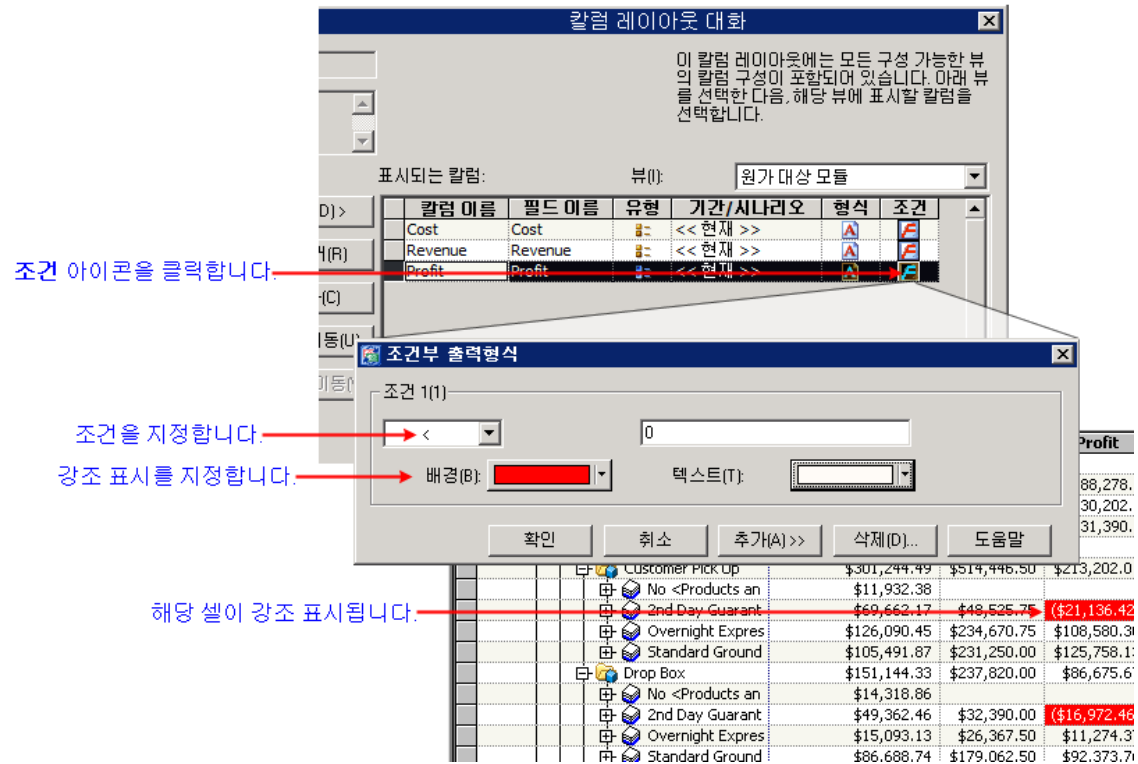
- 판매와 프로세스를 혼합하여 조정할 때 배부동인량 변화가 원가에 신뢰할 수 있는 영향을 미치는지 확인
- 원가 유발에 사용되는 속도 단위를 변경하거나 모델을 이동하는 자금 흐름을 재정의해야 하는 약한 상관 식별
- 예상 및 시뮬레이션을 위한 신뢰할 수 있는 예측 모델의 기반 제공

55 장, “상관 리포트” (545 페이지)를 참조하십시오.

모듈 셀의 조건부 강조 표시

셀에 대한 조건부 강조 표시를 사용하면 지정한 조건을 충족하는 칼럼 셀의 텍스트와 배경색을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 음수 값을 포함하는 모든 원가 셀을 빨간색으로 강조 표시할 수 있습니다. 또는 특정 콘텐츠가 포함된 텍스트 셀을 강조 표시할 수 있습니다.

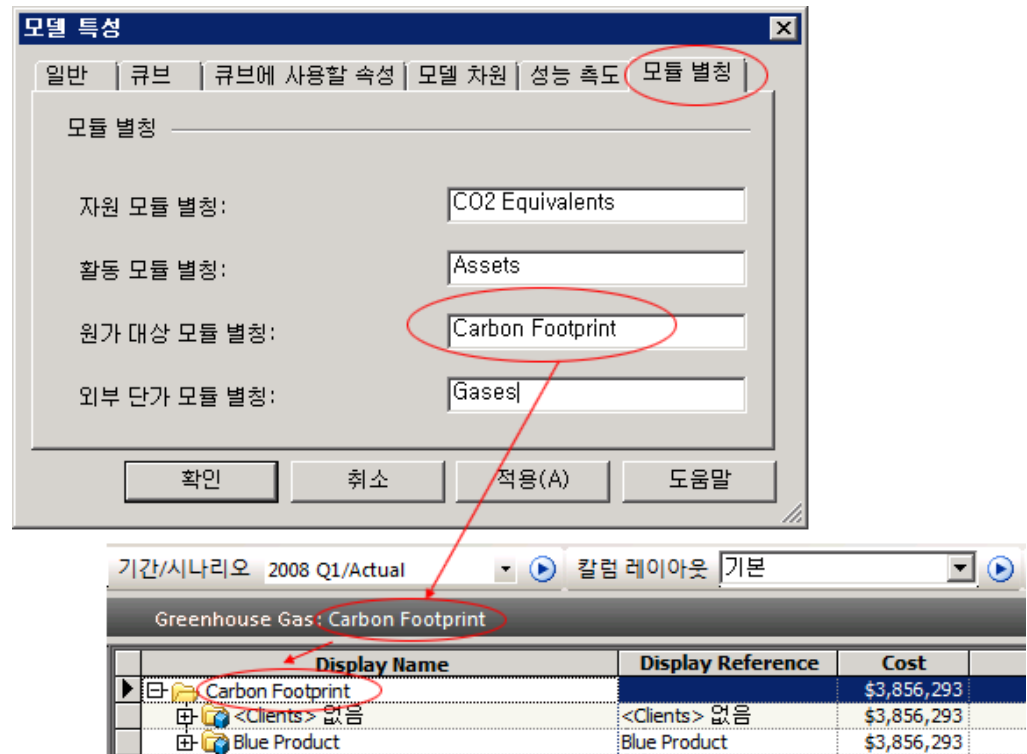
“칼럼에서 셀 조건부 강조 표시” (232 페이지)를 참조하십시오.



모듈 이름 바꾸기

사용자 모델에서 모듈의 표준 이름(자원, 활동, 원가 대상)을 사용하는 대신 모듈의 이름을 바꿀 수 있습니다. 이 기능은 SAS Activity-Based Management 를 사용하여 원가 이외의 다른 항목(예: 온실 가스)을 모델링하는 경우에 특히 유용합니다.

모듈 이름을 바꾸려면 **모델** → **특성**을 선택하고 **모듈 별칭** 탭을 클릭합니다.



주: 모듈 이름은 최대 64 자일 수 있으며 영숫자, 밑줄 및 내부 공백과 같은 문자를 포함할 수 있습니다.

주: 별칭은 모델을 내보내고 가져오는 중에는 그대로 유지되지만 큐브나 리포트에 표시되지 않으며 메뉴 항목과 같은 사용자 인터페이스의 다른 곳에서 대체되지 않습니다.

SAS Strategy Management 통합

SAS Activity-Based Management 7.2 는 SAS Strategy Management 와 더욱 간편하게 연동됩니다. 성능 측도를 게시할 때 SAS Activity-Based Management 는 테이블을 생성하여 메타데이터에 등록하므로 SAS Strategy Management 5.3 으로 직접 테이블을 가져올 수 있습니다.

53 장, “SAS Strategy Management 에 성능 측도 게시” (519 페이지)를 참조하십시오.

OLAP 뷰를 Excel 로 내보낼 때의 옵션

OLAP 뷰를 Excel 로 내보낼 때는 다음 두 가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

Flattened 차원

Excel 테이블에 칼럼이 많고 행이 적습니다. 테이블에는 칼럼 머리글 행 하나와 칼럼당 레벨 하나가 있습니다.

비 Flattened 차원

Excel 테이블에 칼럼이 적고 행이 많습니다. 각 차원에 고유한 행이 있습니다.

“Excel 로 내보내기” (498 페이지)를 참조하십시오.

독립 TDQ(총 배부동인량)

TDQ(총 배부동인량) 특성은 이제 OutputQty(산출량)에서 분리되었으므로 TDQ(총 배부동인량)은 기본적으로 항상 사용량(UsedQty)으로 지정됩니다. 그에 따라, OutputQtyUE(산출량 UE)를 변경하면 단위 원가는 영향을 받지만 TDQ(총 배부동인량)는 아무 영향을 받지 않습니다. 따라서 OutputQtyUE(산출량 UE) 변경 사항이 TDQ(총 배부동인량)에 종속된 DriverRate(배부동인율)에 영향을 주지 않으므로 원가 흐름에도 아무런 변화가 없습니다. 결과적으로 전체 원가 흐름에 영향을 주지 않고 UnitCost(단위 원가)를 변경할 수 있습니다.

“독립 TDQ(총 배부동인량)” (294 페이지)를 참조하십시오.

Microsoft Office 에서 가져오기 및 Microsoft Office 로 내보내기

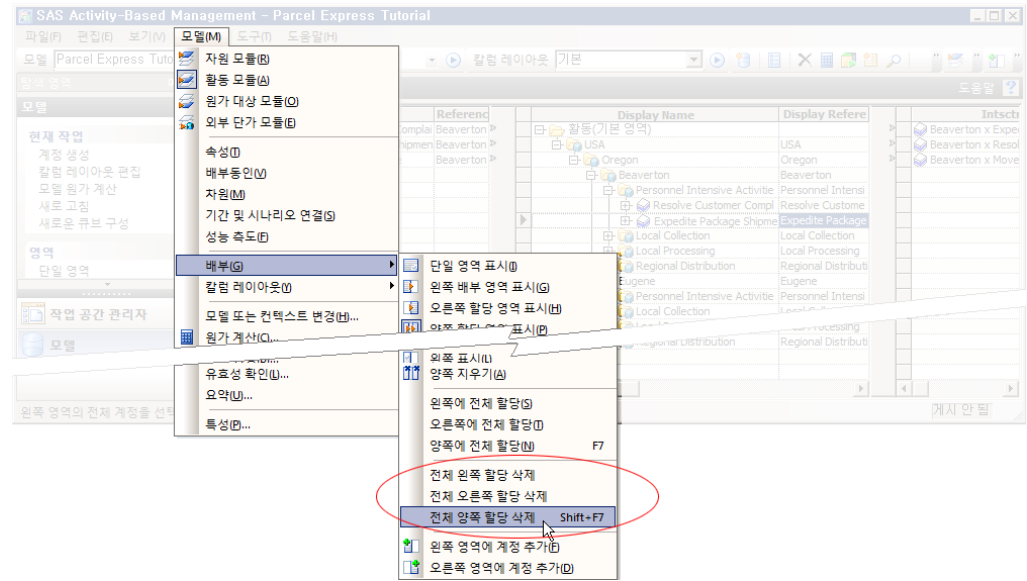
Microsoft Access 또는 Microsoft Excel 에서 가져오거나 이들 프로그램으로 내보낼 때 SAS Activity-Based Management 는 클라이언트의 Microsoft Office 드라이버를 사용합니다. 따라서 이제 SAS Activity-Based Management 서버가 Microsoft Office 드라이버가 작동하지 않는 UNIX 시스템에 있다고 해도 Microsoft Office 의 클라이언트 설치에서 가져오거나 이 설치로 내보낼 수 있습니다.

자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide* 의 15 장, “Connecting to a Database”를 참조하십시오.

전체 할당 삭제

이제 다음 메뉴 항목을 사용하여 할당 영역에 표시되어 있는 할당뿐 아니라 선택한 계정의 전체 할당을 표시 여부와 상관없이 삭제할 수 있습니다.

- 전체 왼쪽 할당 삭제
- 전체 오른쪽 할당 삭제
- 전체 양쪽 할당 삭제 Shift+F7



표시된 할당만 삭제되던 이전 버전의 동작이 변경되었음을 알 수 있습니다.

주: 왼쪽 또는 오른쪽 할당 영역이 열려 있지 않아도 선택한 계정의 할당을 모두 삭제할 수 있습니다.

Easy API

Easy API 를 사용하여 SAS Activity-Based Management 내에서 수행할 수 있는 여러 동일한 작업을 일괄적으로 수행할 수 있습니다. Easy API 를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 모델 데이터 가져오기 및 내보내기
- 모델 계산
- 큐브 생성
- 리포트 데이터 내보내기
- 기간/시나리오 간에 모델 데이터 복사
- 큐브 구성 가져오기 및 내보내기

또한 Easy API 를 사용하여 SAS 스토어드 프로세스, 외부 SAS Enterprise Guide 프로젝트 또는 호출하려는 기타 실행 파일을 실행할 수 있습니다. 예를 들어 Easy API 를 사용하여 모델 데이터를 내보내고, 스토어드 프로세스를 호출하여 내보낸 데이터를 업데이트하고, 마지막으로 업데이트한 데이터를 모델로 다시 가져올 수 있습니다.

자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management 7.2: Data Administration Guide* 의 "Using the API"를 참조하십시오.

1 부

입문 가이드

1 장	
요소	3
2 장	
개발 지침	11
3 장	
사용자 인터페이스	23
4 장	
사용자 권한 및 그룹	47
5 장	
작업 흐름	51

1 장

요소

활동 기반 원가	3
SAS Activity-Based Management	4
자원 모듈	4
개요	4
구조 차원 생성 지침	4
활동 모듈	5
개요	5
구조 차원 생성 지침	6
원가 대상 모듈	7
개요	7
구조 차원 생성 지침	7
외부 단가 모듈	8
Parcel Express Tutorial 모델	8

활동 기반 원가

활동 기반 원가는 활동 기반 관리의 기본 도구입니다. 일반 원가 계정 시스템에 있는 두 가지 중요한 제한 사항은 다음과 같습니다.

- 개별 제품, 고객, 서비스 또는 프로세스 원가를 정확히 보고할 수 없음
- 경영진에게 운영 제어를 위한 유용한 피드백을 제공할 수 없음

복잡한 조직의 관리자가 일반 원가 계정 시스템을 사용하여 중요한 결정을 내릴 경우 부정확하고 부적절한 원가 정보 및 수익성 분석 정보로 인해 합리적인 결정을 내릴 수 없게 됩니다. 이러한 결정은 가격, 제품 조합, 자원 배부 및 예산과 같은 영역에 영향을 주는 경우가 많습니다.

활동 기반 원가를 사용할 경우 다음 사항을 가정하여 일반적인 방법에 비해 더 정확히 원가를 추적할 수 있습니다.

- 활동은 자원 지출을 유발합니다.
- 원가 대상(활동의 결과 또는 생산된 제품 및 서비스)은 활동에 대한 수요를 창출합니다.

SAS Activity-Based Management 를 사용하면 특정 활동 및 프로세스에 조직의 직접 및 간접 원가를 적용하는 모델을 하나 이상 생성할 수 있습니다. 따라서 관리자는 운영 측면에서 실제 원가 할당과 수익에 미치는 영향을 확인할 수 있습니다. 관리

자는 자원 및 프로세스를 결과와 연결하는 원인 및 결과 관계를 정확히 이해하게 됩니다. 따라서 비즈니스 기획자가 쉽게 자원 요구 사항을 예측하고, 예산을 책정하고, 조업 능력을 최적화할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management

SAS Activity-Based Management에서는 관리자가 활동에 직접 및 간접 비즈니스 원가를 적용하여 제품, 고객, 서비스 또는 비즈니스 프로세스와 관련된 원가 및 수익을 정확히 이해할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management는 지속적인 수익성 분석, 원가 관리 이니셔티브, 공유 서비스 관리, 계획 및 예산 책정 작업, 조업 능력 최적화를 지원합니다.

활동 기반 관리 시스템에서는 활동을 식별하고, 이러한 활동에 자원(지출)을 연결하고, 활동 원가를 원가 대상으로 이동시킵니다.

SAS Activity-Based Management를 사용하여 비즈니스 추세를 분석하고 분석 결과를 조직 전체의 비즈니스 전문가에게 제공할 수 있습니다. 사용자는 프로그래밍 방법이나 데이터베이스 도구를 사용하는 방법을 알 필요가 없습니다.

SAS Activity-Based Management는 모델에서 웹 사용 데이터 분석 및 리포트를 위한 단계를 안내합니다. 의사 결정권자는 인터넷을 통해 모델에 대한 대화형 뷰, 대화형 분석 기능 및 사용자 정의 가능 리포트에 액세스함으로써 다음과 같은 작업을 완료할 수 있습니다.

- 제품이나 서비스를 생산하고 제공하는 데 필요한 실제 원가 파악
- 수익을 증대할 수 있는 영역 식별
- 프로세스를 점검하여 이를 개선

자원 모듈

개요

자원 모듈에는 급여, 자재 및 감가상각과 같은 자원에 대한 정보가 포함됩니다. 자원은 계획 수립, 새로운 제품 라인 항목 소개, 광고 또는 제품 프로모트와 같은 활동에 사용되는 원가입니다. 자원을 이해하고 관리하려면 활동 및 활동에서 자원이 사용되는 방법에 초점을 맞추어야 합니다.

구조 차원 생성 지침

자원 모듈의 일반적인 구조 차원은 총계정원장과 조직입니다. 이러한 차원은 총계정원장 x 조직으로 표시됩니다.

구조 차원을 생성하기 전에 다음과 같은 일반적인 차원, 권장 차원 레벨 이름 및 예제 차원 멤버를 고려하십시오.

총계정원장 차원

총계정원장 차원에는 일반적으로 비용 범주 및 개별 비용에 대한 정보가 포함됩니다. 이 차원에 대한 정보는 조직의 총계정원장이나 기타 거래 재무 시스템에서 찾을 수 있습니다.

총계정원장에서는 비용을 다음 예에 나와 있는 계층으로 분류합니다.

```

1xx Wages, Salaries, and Benefits
    10x Salaries and Wages
        101 Wages - Hourly
        102 Wages - Salary Non-Exempt
        103 Wages - Salary
        104 Overtime Premium
        105 Shift Differential
        106 Management Bonus
    
```

표시된 가장 낮은 상세 레벨(항목 101-106)은 일반적으로 총계정원장에서 세금, 비용 분석, 조정 및 내부 제어와 같은 용도로 캡처됩니다. 이렇게 낮은 상세 레벨은 재무 계정에 필요하지만 일반적으로 SAS Activity-Based Management 모델에 사용하기에는 지나치게 상세합니다. 이 상세 레벨은 원가 분류에 해당하지만 모델의 상세 레벨은 원가 작업이어야 합니다.

상세 레벨의 원가 작업을 얻으려면 SAS Activity-Based Management 모델에서 사용해야 하는 총계정원장에서 가장 낮은 상세 레벨은 위 예제에서 한 단계 더 높은 레벨입니다(10x Salaries and Wages). 예:

차원 레벨 이름	예
GL Account Group	Wages, Salaries, and Benefits
GL Account	Salaries and Wages

가장 상세한 레벨의 총계정원장이 모델에 있어야 하는 경우 입력 원가 요소를 사용하여 이러한 원가를 저장할 수 있습니다.

조직 차원

활동 모듈에서 생성한 조직 차원을 여기서 재사용할 수 있습니다.

참조 항목

- “측도 및 차원”(121 페이지)
- “모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정”(144 페이지)

활동 모듈

개요

활동 모듈에는 활동에 대한 정보가 포함됩니다. 활동이란 고객 주문 상세 정보 입력, 기기 가동, 팔레트 적재 등과 같이 조직 내에서 수행되는 작업입니다.

활동은 자원 계정이나 다른 활동 계정에서 원가를 받을 수 있습니다.

구조 차원 생성 지침

활동 모듈의 일반적인 구조 차원은 활동 및 조직입니다. 이러한 차원은 활동 x 조직으로 표시됩니다.

구조 차원을 생성하기 전에 다음과 같은 권장 차원 레벨 이름 및 예제 차원 멤버를 고려하십시오.

활동 차원

활동 차원에는 일반적으로 비즈니스 프로세스 및 개별 활동에 대한 정보가 포함됩니다.

비즈니스 프로세스는 공통 결과 또는 출력을 갖는 활동의 그룹입니다. 활동은 비즈니스 프로세스의 구성 요소이므로 활동과 비즈니스 프로세스를 단일 구조 차원으로 통합할 수 있습니다. 비즈니스 프로세스를 상위(요약) 차원 멤버로 생성하고 활동을 하위(상세) 차원 멤버로 생성할 수 있습니다. 예:

차원 레벨 이름	예
매크로 프로세스	입고 패키지
프로세스	영역별 수집
활동	트럭 언로드

조직 차원

조직 차원에는 일반적으로 조직 구조에 대한 정보가 포함됩니다. 이 차원에 대한 정보는 조직의 조직도에서 찾을 수 있습니다.

각 부서 관리자는 자신의 부서에서 발생하는 비용을 책임집니다. 비즈니스 사용자에게 가장 유용한 활동 기반 관리 모델을 통해 부서를 유지할 수 있습니다. 각 부서를 유지하면 각 부서 관리자가 부서에서 수행된 활동, 이러한 활동의 원가 및 각 관리자가 담당하는 자원이 자신이 관리하는 활동에 미치는 영향을 검토할 수 있습니다.

예:

차원 레벨 이름	예
시설	노스캐롤라이나
기능	제조
부서	검수

참조 항목

[“측도 및 차원” \(121 페이지\)](#)

원가 대상 모듈

개요

원가 대상 모듈에는 제품 및 서비스에 대한 정보가 포함됩니다. 추가적으로 제품 및 서비스는 고객, 채널, 지역 등에 따라 구성할 수 있습니다.

원가 대상은 자원, 활동, 다른 원가 대상 또는 이들 3 가지 항목의 조합에서 원가를 받을 수 있습니다.

구조 차원 생성 지침

원가 대상 모듈의 일반적인 구조 차원은 제품, 고객 및 채널입니다. 이러한 차원은 제품 x 고객 x 채널로 표시됩니다. 공공 기관인 경우 일반적인 구조 차원은 서비스 및 지역입니다. 복잡한 조직에서는 다른 차원도 만들어야 할 수 있습니다.

구조 차원을 생성하기 전에 비즈니스 사용자가 다양한 레벨의 데이터를 검토할 수 있도록 다음과 같은 권장 차원 레벨 이름을 고려하십시오.

제품 차원

제품 차원에는 일반적으로 제품 범주 및 개별 제품에 대한 정보가 포함됩니다. 예:

차원 레벨 이름	예
제품 라인	신발
제품 그룹	여름 샌달
제품	가죽 끈
SKU (필요한 경우)	Tan576830

고객 차원

고객 차원에는 일반적으로 고객 범주 및 개별 고객에 대한 정보가 포함됩니다. 예:

차원 레벨 이름	예
고객 그룹	소매
고객 범주	할인
특정 고객	Big Mart
위치 (필요한 경우)	Phoenix

채널 차원

채널 차원에는 일반적으로 유통 채널 범주 및 개별 채널에 대한 정보가 포함됩니다. 예:

차원 레벨 이름	예
채널 그룹	전통적인 그룹
채널 범주	도매
채널	카탈로그
채널 상세 정보(필요한 경우)	우편 대상

참조 항목

- [“측도 및 차원” \(121 페이지\)](#)
- [“모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정” \(144 페이지\)](#)

외부 단가 모듈

외부 단가 모듈에는 외부 단가 원가 요소에 대한 정보가 포함됩니다. 외부 단가란 원가가 SAS Activity-Based Management 모델 외부에서 유지되지만 모델에서 고려해야 항목(예: 공급업체에서 구입한 부품)을 의미합니다.

다른 모듈과 마찬가지로 외부 단가 모듈에는 여러 차원이 포함될 수 있습니다. 예를 들어 부품을 여러 공급업체에서 구입하는 경우 공급업체 및 부품 차원을 생성할 수 있습니다. 그런 다음 부품의 사용 가능성 및 원가를 기준으로 부품을 구입하는 공급업체에 대한 원가 정보를 입력할 수 있습니다.

예를 들어 주민에게 쓰레기 수거 서비스를 제공하는 지자체가 있다고 가정합니다. 이 경우 조직이 쓰레기 처리에 지출하는 톤당 원가인 단위 원가를 포함하는 Tons of Garbage 라는 외부 단가를 생성할 수 있습니다. 수거된 쓰레기의 톤 수를 입력하여 총 비용을 계산할 수 있습니다. 또한 주민이 쓰레기를 넣을 쓰레기통이나 카트를 제공하는 경우 각 쓰레기통이나 카트의 원가를 위한 외부 단가를 생성할 수 있습니다.

참조 항목

- [“측도 및 차원” \(121 페이지\)](#)
- [“모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정” \(144 페이지\)](#)

Parcel Express Tutorial 모델

다음을 수행하여 Parcel Express Tutorial 용으로 이미 완성된 모델을 가져올 수 있습니다.

1. 파일 ⇨ 가져오기 ⇨ 모델 데이터를 선택합니다.
2. 가져올 데이터 유형으로 **XML 또는 ZIP 파일**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
3. 다음 파일을 찾아 선택합니다. **<install director>\Activity-Based Management Solution\Client\Samples\Models\Native\ParcelExpressTutorial.xml**
4. 자습서의 이름을 지정합니다. 원하는 대로 이름을 지정할 수 있습니다. **다음**을 클릭하여 선택한 내용을 검토한 후 **마침**을 클릭합니다.

자습서 모델을 가져옵니다. 계산 데이터를 보려면 모델을 계산해야 합니다.

2 장

개발 지침

모델 구조 생성 지침	11
사용자 요구 예측	11
종이 모델 생성	12
데이터 수집	13
모델 디자인 지침	13
모듈 생성 지침	14
차원 생성 지침	15
계정 생성 지침	17
계정 생성 지침	17
원가 대상 계정 생성 지침	18
활동 계정 생성 지침	18
자원 계정 생성 지침	19
배부동인 생성 지침	19
할당 생성 지침	20
모델, 구성 및 데이터 공유 지침	20
개요	20
항목 저장	20
항목 이름 지정	20
항목 제거	21
다른 사용자와의 데이터 공유	21

모델 구조 생성 지침

사용자 요구 예측

모델을 생성하기 전에 모델의 목표를 정의합니다. 조직의 목표가 다르면 모델이 디자인되는 방법도 달라집니다. 모델을 디자인하는 올바른 방법은 한 가지만 있는 것이 아닙니다.

모델을 생성하기 전에 다음 질문을 해 봅니다.

- 필요한 결과(예: 리포트 또는 큐브)는 무엇입니까?

조직 구성원은 이 제품 또는 서비스에 어느 정도의 비용이 소요되는지, 그리고 이러한 비용이 발생하는 이유 등과 같은 질문에 답해야 할 수 있습니다.

모델이 생성된 후 사용자가 수행하는 분석의 유형과 상세 정보는 사용자가 정의하는 구조에 따라 달라집니다.

- 조직에 대해 얼마나 잘 알고 있습니까?

모델 생성을 시작하기 전에 조직을 적절히 파악합니다. 조직의 시스템, 제품 또는 서비스 및 고객을 검토해야 합니다.

- 조직 구성원에게 필요한 정보 유형은 무엇입니까?

모델이 조직의 요구와 목표를 반영해야 합니다. 요구와 목표를 지원하는 정보만 포함합니다.

- 조직에 중요한 상세 레벨은 무엇입니까?

너무 상세한 정보를 포함하면 유용한 정보는 포함되지 않은 채 분석만 복잡해질 수 있습니다. 상세한 모델의 경우 나중에 더 많은 유지 관리가 필요합니다. 너무 대략적인 정보만 포함하면 나중에 개선의 여지가 없어집니다. 필요한 리포트를 생성할 수 있을 정도의 세부 정보를 포함합니다.

모델을 생성하는 것은 반복 프로세스입니다. 처음부터 필요한 정보를 모두 포함하는 모델을 생성하는 사람은 거의 없습니다. 모델에서 정보가 너무 많거나 부족하지 않도록 적절히 균형을 이룬 상태를 결정하기 위해 여러 번의 반복이 필요한 경우가 많습니다.

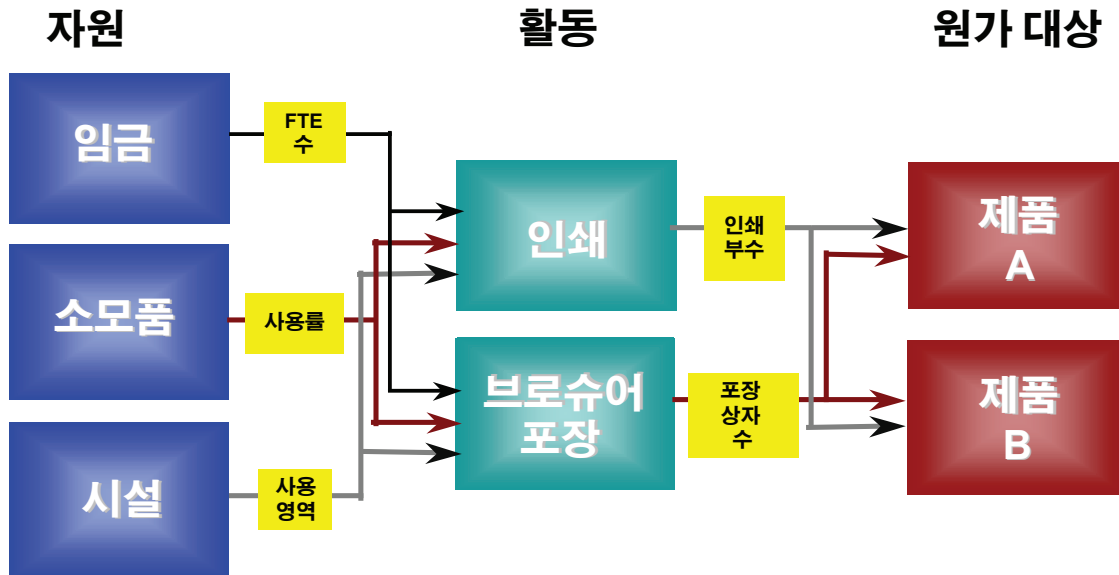
모델에서 제공하는 정보를 사용할 사람들과 자주 의견을 나눕니다. 이들의 요구를 충족하는 정보를 포함하고 있는지, 정보 양은 충분한지, 이러한 사람들이 모델에 반영되지 않은 방식으로 데이터를 분석해야 하는지 등을 파악해야 합니다.

가장 좋은 디자인 방법은 SAS Activity-Based Management 에서 모델을 생성하기 전에 종이 모델을 생생해 보는 것입니다.

종이 모델 생성

종이 모델은 모델에 데이터를 입력하기 전에 모델 구조를 세부적으로 살펴보는 데 도움이 됩니다. 종이에 모델 구조를 스케치하고 조직 계층의 중요 레벨을 표시합니다. 그런 다음 조직의 다른 구성원과 종이 모델을 검토하여 이들의 요구를 제대로 충족하는지 확인합니다.

종이 모델의 모양은 다음과 같을 수 있습니다.



종이 모델이 조직 구성원의 요구를 충족하는지 확인한 후 모델에 필요한 데이터를 수집하기 시작합니다.

데이터 수집

종이 모델 검토를 통해 수집해야 하는 데이터를 식별합니다. 모델의 무결성과 품질은 데이터 식별과 데이터 수집에 달려 있습니다.

데이터는 여러 가지 방법으로 수집할 수 있습니다. 대부분의 조직은 다음과 같은 방법과 기술을 조합해서 사용합니다.

- 직원과 인터뷰 진행
- 직원에게 설문지 배포
- 기록 레코드 및 리포트 분석
- 전문가 패널이나 포커스 그룹 모집
- 직원 및 작업 흐름 관찰

모델 디자인 지침

잘 디자인된 모델은 조직의 자원, 활동 및 원가 대상에 대한 올바른 이해를 바탕으로 합니다. 모델을 생성할 때 목표를 정의합니다. 조직의 목표가 다르면 모델이 디자인되는 방법도 달라집니다. 모델을 디자인하는 올바른 방법은 한 가지만 있는 것이 아닙니다.

다음은 유용한 정보를 제공하고 효율적으로 실행되면서 모델을 생성하기 위한 몇 가지 지침입니다.

- 목표를 정의합니다.
목표와 범위는 무엇입니까?
- 필요한 정보 유형을 결정합니다.

관리자가 필요로 하는 정보 유형은 무엇입니까? 모델이 조직의 요구와 목표를 반영해야 합니다.

- 모델에 데이터를 입력하기 전에 모델 구조를 디자인합니다.

조직 계층에서 중요한 역할을 하는 레벨에 주의합니다.

- 얼마나 상세한 정보를 포함할지 결정합니다.

조직에 중요한 상세 레벨은 무엇입니까? 너무 상세한 정보를 포함하면 유용한 정보는 포함되지 않은 채 분석만 복잡해질 수 있습니다. 상세한 모델의 경우 나중에 더 많은 유지 관리가 필요합니다. 너무 대략적인 정보만 포함하면 나중에 개선의 여지가 없어집니다. 필요한 리포트를 생성할 수 있을 정도의 세부 정보를 포함합니다.

- 유사한 계정은 결합합니다.

조직의 총계정원장에 항공료, 호텔 또는 접대와 같은 세부 출장 비용 정보가 포함된 경우 이들 계정을 출장 계정 하나로 결합할 수 있습니다. 특별한 원가가 함께 발생하거나 같은 요인에 의해 여러 개의 원가가 발생합니까? 그런 경우에는 해당 항목을 결합할 수 있습니다. 또한 일부 계정에 적은 원가가 포함된 경우 원가가 적은 계정을 보다 일반적인 범주를 나타내는 큰 계정으로 결합할 수 있습니다.

- 관련 계정을 그룹화합니다.

계정이 유사한 기능을 갖거나 유사한 활동과 연결되어 있는 경우 Rollup 계정으로 그룹화합니다.

- 원가를 수집합니다.

원가를 모으는 데 사용할 기간과 자원 값 및 활동 배분기준 값을 모으는 데 사용할 기간이 서로 어떤 관계인지 파악합니다.

- 배부동인 데이터를 수집합니다.

활동 원가를 원가 대상에 할당하기 위해 배부동인 데이터를 수집할 때 데이터가 현재 사용 가능한 정확한 데이터인지 확인합니다. 조직의 각 담당자에게 데이터의 정확성을 확인해 줄 것을 요청합니다.

- 고유 배부동인량의 사용을 최소화합니다.

고유 배부동인량은 많은 메모리를 사용할 수 있습니다. 또한 처리 시간을 증가시키며 계산상의 이점이 없습니다.

모듈 생성 지침

모듈을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 먼저 원가 대상 모듈을 생성합니다.

예상되는 결과와 이를 실현하기 위해 필요한 작업을 식별합니다. 서비스 업계의 조직인 경우 원가 대상이 알려져 있지 않을 수 있습니다. 이 경우 먼저 활동 모듈을 생성합니다.

- 조직의 부서(또는 지점)를 식별합니다.

활동 모듈 및 자원 모듈의 구조 차원은 이 정보에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 활동 모듈과 자원 모듈을 다루는 섹션에 나와 있습니다.

- 원가를 계산하거나 큐브를 생성하지 않고 모듈을 생성하되, 진행하면서 모델을 확인합니다.

원가 계산이나 큐브 생성을 하지 않으면 모델을 신속하게 생성할 수 있고 원가 계산 및 큐브 생성에 시간을 허비하지 않고 모델 디자인의 결함을 식별하는 데 도움이 됩니다.

차원 생성 지침

차원을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 모델을 계획할 때는 "누구를 위한 작업인가?"와 같은 차원의 관점에서 구상해야 합니다. 가장 높은 수준에서 보면 사용자의 전체 조직이 대상입니다. 이를 사무실의 지리적 위치(전세계, 국가 및/또는 시/도), 업무 분야(판매 또는 회계) 및 부서(구매 또는 외상 매입)에 따라 세분화할 수 있습니다.

차원 서명은 모델의 계정을 고유하게 식별합니다. 차원 서명은 둘 이상의 차원에 대한 교차점입니다. 따라서 계정을 고유하게 식별하는 데 어떤 차원이 필요한지 생각해야 합니다.

- 차원은 사용자가 모델에서 정보를 뽑아낼(분석) 수 있도록 도와줍니다. 사용자에게 필요한 리포팅 기능을 고려합니다.

OLAP 분석 동안 어떤 정보가 나타나기를 사용자가 원하는지 고려하여 차원을 식별합니다.

- 필요한 데이터 중 어떤 것을 모델 구조로 변환하고 어떤 것을 속성으로 변환할지 결정합니다.
- 구조 차원을 정의한 후에는 속성을 사용하여 이 구조를 어떻게 개선해야만 서로 다른 사용자에게 서로 다른 원가 집계를 지원할 수 있을지 생각합니다.

속성 차원은 사용자의 리포트 요구를 충족시키기 위한 것입니다. 이러한 요구를 모델 구조 차원에 적용하면 모델 데이터를 입력하거나 모델을 수정할 때 부담이 가중될 수 있으므로 피해야 합니다.

- 성능을 높이고 데이터 입력을 용이하게 하려면 차원 수를 최소화해야 합니다.

차원 교차점에 포함될 수 있는 차원 수에는 제한이 없지만 차원 수가 적으면(5개 이하) 관리하기가 쉽습니다.

- 모든 차원 또는 차원 레벨이 타당한 업무적 요구에 따른 것인지 확인합니다.

불필요한 차원 및 차원 레벨을 생성하면 결과적으로 OLAP 큐브가 너무 많은 정보를 제공하게 되어 이해하기 어려워집니다.

- 차원을 차원 멤버와 구분하려면 다음 사항을 고려합니다.

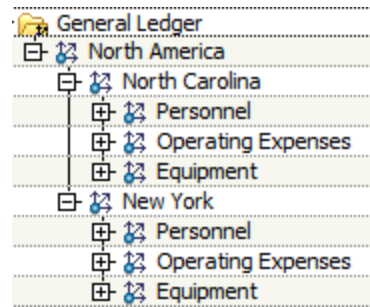
- 모델의 일부가 단일 차원에서 반복되는 경우(예: Rent-North Carolina, Rent-New York 및 Rent-Kansas의 총계정원장 계정) 해당 부분은 차원일 가능성이 높습니다. 다음 예제에서는 두 개의 차원을 만들어 OLAP 분석에 유연성을 부여할 수 있습니다. 즉, 하나는 사무실 위치에 대한 차원이고 다른 하나는 총계정원장 비용에 대한 차원입니다.

- 차원 멤버는 원가를 주는지, 또는 받는지에 따라 식별할 수 있습니다(할당의 일부).

예제: 보다 나은 분석을 위한 여러 개의 차원

조직에서 North America 지역, 특히 North Carolina와 New York 주의 사무실을 모델링한다고 가정합니다. 이 모델은 각 위치에 대해 직원, 운영 비용 및 장비에 대한 자원 원가를 저장해야 합니다.

모델 생성자는 다음 그림과 같이 차원 뷰에서 구조 차원 하나를 생성할 수 있습니다.

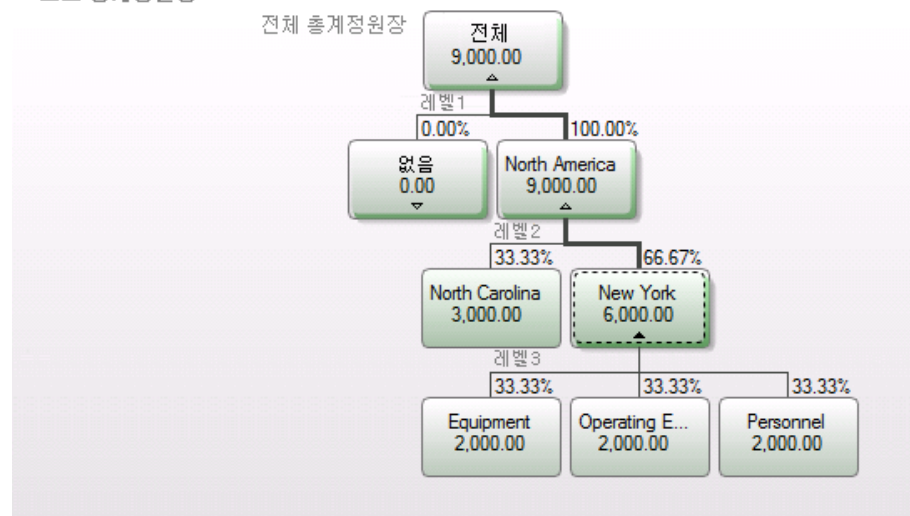


자원 모듈에서 구조는 다음 그림과 같습니다(예제 값이 입력된 상태).

Display Name	Cost
자원(기본 영역)	\$9,000.00
North America	\$9,000.00
North Carolina	\$3,000.00
Personnel	\$1,000.00
Personnel_2020-1	\$1,000.00
Operating Expenses	\$1,000.00
Operating Expenses_2021-1	\$1,000.00
Equipment	\$1,000.00
Equipment_2022-1	\$1,000.00
New York	\$6,000.00
Personnel	\$2,000.00
Personnel_2023-1	\$2,000.00
Operating Expenses	\$2,000.00
Operating Expenses_2024-1	\$2,000.00
Equipment	\$2,000.00
Equipment_2025-1	\$2,000.00

이 구조 차원을 사용하여 전체 모델을 생성하고 나면 원가가 정확하게 계산됩니다. 사용자는 큐브 탐색기 뷰의 다음 그림과 같이 OLAP Analyzer 에서 원가 데이터를 분석할 수 있습니다.

소스 총계정원장

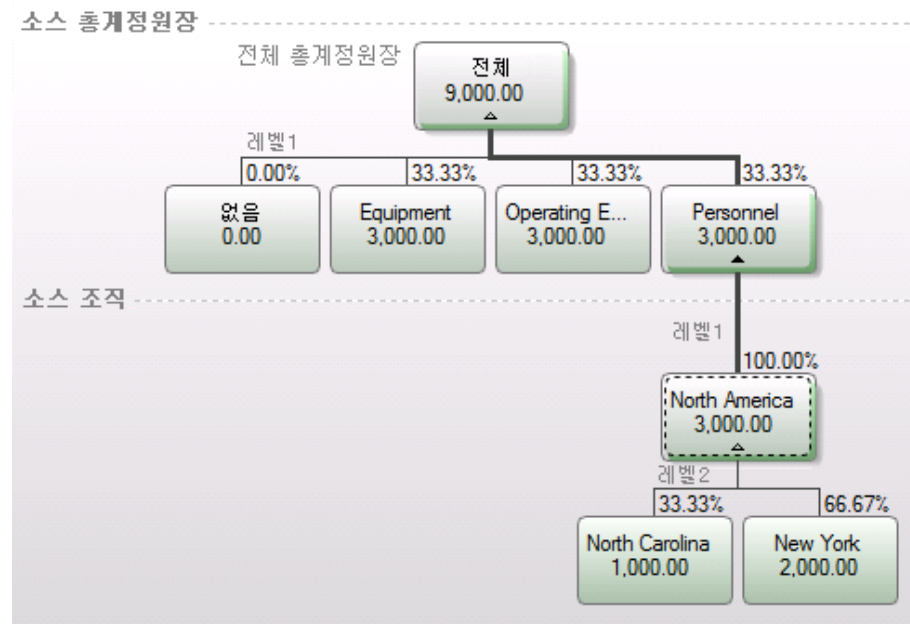


사용자는 그림에서 펼쳐져 있지 않은 New York 이나 North Carolina 와 관련된 원가를 검토할 수 있습니다. 그러나 North Carolina 와 New York 모두의 개별 계정에 대한 원가를 결합할 수는 없습니다. 예를 들어, North Carolina 와 New York 모두에 대한 직원의 총 원가를 조사할 수는 없습니다.

이제 OLAP 분석 동안 사용자에게 보다 많은 유연성을 부여하여 서로 다른 사무실 위치의 계정을 결합할 수 있다고 가정해 봅니다. 이전의 단일 구조 차원을 차원 뷰의 다음 그림처럼 두 개의 차원으로 변경할 수 있습니다.



자원 모듈에서는 구조가 이전 예제의 구조와 같지만, 이전 예에 표시된 OLAP 분석과 더불어 사용자가 North Carolina 와 New York 모두에 대한 총 직원 원가를 나타내도록 다음 그림과 같이 모델 데이터를 표시할 수 있습니다.



계정 생성 지침

계정 생성 지침

- 유사한 계정은 결합합니다.

조직의 총계정원장에 항공료, 호텔 또는 접대와 같은 세부 출장 비용 정보가 포함된 경우 이들 비용을 출장 계정 하나로 결합할 수 있습니다. 특별한 원가가 함께 발생하거나 같은 요인에 의해 여러 개의 원가가 발생합니까? 그런 경우에는 해당 원가를 결합할 수 있습니다. 또한 일부 계정에 적은 원가가 포함된 경

우 원가가 적은 계정을 보다 일반적인 범주를 나타내는 큰 계정으로 결합할 수 있습니다.

계정을 단일 계정으로 결합하면 모델을 더 쉽게 생성 및 유지할 수 있습니다. 그러나 계정을 결합함으로써 비즈니스 사용자에게 필요한 정보를 보고하는 데 방해가 되지 않는지 확인해야 합니다.

- 관련 계정을 그룹화합니다.

계정이 유사한 기능을 갖거나 유사한 활동과 연결되어 있는 경우 계정을 Rollup 계정으로 그룹화합니다. 예를 들어 다음과 같이 그룹화되지 않은 계정을 표시된 대로 그룹화할 수 있습니다.

그룹화되지 않은 계정	그룹화된 계정
Magazine Advertising Inserts	Advertising
Direct Mail Advertising	Print
In-Store Advertising Circulars	Magazine Inserts
Radio Advertising	Direct Mail
TV Advertising	In-Store Circulars
Yellow Pages Advertising	Radio
	TV
	Yellow Pages

계정 그룹화는 '6 장, 차원'의 여러 차원 사용과 관련된 지침과 유사합니다. 그룹과 그룹 내의 레벨을 사용하면 비즈니스 사용자가 여러 레벨의 원가를 보다 유연하게 분석할 수 있습니다. 앞의 예에서 비즈니스 사용자는 Magazine Inserts, Direct Mail 및 In-Store Circulars를 통한 광고의 개별 원가를 검토할 수 있습니다. 또한 비즈니스 사용자는 Print 레벨에서 이러한 방법의 총 원가와 함께, 방법에 상관없이 광고의 총 원가를 검토할 수 있습니다.

- OLAP 분석에서는 큐브에서 검토할 수 있는 최하위 레벨이 계정이므로 원가 요소 원가는 계정으로 Rollup 되고 개별적으로 검토할 수 없습니다. 따라서 비즈니스 사용자에게 제공해야 하는 원가 정보는 원가 요소에 있지 않고 계정에 있어야 합니다.

원가 대상 계정 생성 지침

원가 대상 계정을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 원가 대상을 비즈니스 사용자에게 익숙한 이름으로 지정하고 구성합니다.

활동 계정 생성 지침

활동 계정을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 활동 계정을 비즈니스 사용자에게 익숙한 이름으로 지정하고 구성합니다.
- 활동과 작업을 구분하고 프로세스와 활동을 구분합니다. 작업은 너무 상세한 정보를 제공하고 프로세스는 너무 적은 정보를 제공합니다.

다음과 같은 5-50 규칙을 따릅니다.

잠재적 활동이 사용자 시간의 5% 미만을 사용하는 경우 작업일 수 있습니다. 작업을 결합하여 활동 하나 또는 여러 활동을 생성합니다. 예를 들어 편지를 열고, 편지를 입력하고, 우표를 붙이는 작업을 고객과의 커뮤니케이션 활동으로 결합할 수 있습니다.

그러나 작업은 활동의 범위를 명확히 하고, 인접 활동 간의 경계를 구분하고, 조직 구성원과 활동을 연관시키는 데 도움이 되므로 작업 레벨을 이해하는 것은 중요합니다.

잠재적 활동이 사용자 시간의 50% 이상을 사용하는 경우 비즈니스 프로세스 또는 비즈니스 매크로 프로세스일 수 있습니다. 활동을 더 세부적으로 나누어 프로세스에 관련된 활동을 식별합니다. 예를 들어 보안 기능 프로세스를 경내 순찰, 자동차 교통 모니터링 및 보안 배지 발급 활동으로 나눌 수 있습니다.

- 활동 계정은 활성 상태여야 하며 임의의 계정 버킷이 아닙니다. 활동 계정 이름을 동사-명사 구(예: Process Order 또는 Enter Invoices)로 지정하여 동작을 나타냅니다.
- 활동 계정은 경영진이 관심을 가지고 있는 원가 범주입니다.
- 필요한 모든 활동 계정이 정의되었는지 확인합니다.

조직의 활동을 파악하려면 조직 구성원들에게 설문 조사를 실시합니다.

- 경영진이 결정을 내리기 위해 활동에 대한 세부 정보를 알 필요가 있는 경우에만 활동 계정을 생성합니다.
- 활동 계정에는 원가를 할당하는 데 사용되는 배부동인이 하나 있습니다.

자원 계정 생성 지침

자원 계정을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 자원 계정을 비즈니스 사용자에게 익숙한 이름으로 지정하고 구성합니다. 참조가 조직의 조직도에 있는 계정 번호와 일치하도록 자원 계정 및 원가 요소에 대한 참조를 생성합니다.

참조 항목

[“모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정” \(144 페이지\)](#)

배부동인 생성 지침

배부동인을 생성하기 전에 다음 사항을 고려하십시오.

- 고유 배부동인량의 사용을 최소화합니다. 고유 배부동인량은 많은 메모리를 사용할 수 있습니다. 처리 시간이 길어지며 계산에 따른 장점도 제공되지 않습니다.
- 수량 또는 양이 이미 수집되었거나 측정할 원가가 거의 없는 배부동인을 생성합니다.
- 배부동인 데이터를 수집할 때는 데이터가 최신 상태이며, 사용 가능하며, 정확한지 확인하십시오. 조직의 각 담당자에게 데이터의 정확성을 확인해 줄 것을 요청합니다.
- 일반적으로 기본 배부동인에는 고정 배부동인량을 사용합니다. 원가 계산서 배부동인에는 변동 배부동인량을 사용합니다.

할당 생성 지침

할당을 생성하기 전에 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 원가를 한 계정에서 다른 계정으로 할당할 수는 있지만 원가를 Rollup 계정에 할당할 수는 없습니다.
- 계정 원가의 100 퍼센트를 다른 계정에 할당하도록 시도해 보십시오.
원가를 100 퍼센트 할당하지 않으면 원가를 계산할 때 SAS Activity-Based Management 에서 경고가 발생합니다.

참조 항목

[“할당” \(257 페이지\)](#)

모델, 구성 및 데이터 공유 지침

개요

모델을 생성하고 분석하고 나면 비즈니스 의사 결정을 지원(또는 조직 내 다른 구성원의 비즈니스 의사 결정 지원)하는 데이터가 생성됩니다. 이렇게 준비된 비즈니스 데이터는 동료들과 함께 공유할 수 있습니다. 하지만 많은 데이터가 단일 서버에 저장되므로 모든 사용자가 올바른 정보를 쉽게 찾을 수 있도록 명명 규칙 및 기타 지침을 설정해야 합니다.

작업 공간 관리자에게는 같은 서버를 사용 중인 모든 SAS Activity-Based Management 사용자가 사용할 수 있는 항목이 표시됩니다.

항목 저장

칼럼 레이아웃, OLAP 뷰, 게시된 리포트 및 리포트 구성을 저장해야 할 시기와 저장하지 않아야 할 시기에 대한 지침을 설정합니다.

항목 이름 지정

개요

SAS Activity-Based Management 서버에 있는 항목의 리스트를 관리하려면 명명 규칙을 설정합니다. 이름에 소유자의 이니셜을 포함할지 여부를 결정합니다. 항목의 이름은 작업 공간 관리자에서 폴더 내의 정렬 순서에 영향을 미칩니다.

가져오기 구성 및 모델 이름 지정

모델 이름 및 가져오기 구성의 경우 다음 정보를 포함할 수 있습니다.

- 모델의 목적
- 모델로 작업할 수 있는 사용자

- 데이터를 가져올 때 선택된 구조, 차원, 속성 또는 축도의 유형을 참조하는 간단한 방법
- 기간/시나리오 연결
- 모델을 가져온 날짜

칼럼 레이아웃 이름 지정

칼럼 레이아웃 이름의 경우 다음 정보를 포함할 수 있습니다.

- 칼럼 레이아웃을 사용하는 사용자 또는 팀
- 칼럼 레이아웃을 사용하는 모델 또는 모델의 유형

리포트 구성 이름 지정

기본적으로 리포트 작업 공간의 각 설명에는 다음 정보가 포함됩니다.

- 리포트 구성을 저장할 때 입력한 설명
- 리포트 구성을 저장한 날짜

OLAP 뷰 이름 지정

기본적으로 분석 작업 공간의 각 설명에는 다음 정보가 포함됩니다.

- OLAP 뷰를 저장할 때 입력한 설명
- OLAP 뷰를 저장한 날짜
- 모델 이름
- 사전 정의된 큐브의 유형
- OLAP 뷰를 저장한 사람의 네트워크 로그인

항목 제거

조직은 자동으로 저장된 항목이나 사용자가 저장했으나 더 이상 필요 없는 항목을 제거하도록 사용자에게 안내해야 합니다. 항목을 제거할 때의 지침을 설정할 수 있습니다.

다른 사용자와의 데이터 공유

SAS Activity-Based Management 를 사용하지 않는 사용자를 위해 큐브를 Microsoft Excel 스프레드시트로 내보내고 많이 사용되는 응용 프로그램 형식으로 리포트를 내보낼 수 있습니다.

3 장

사용자 인터페이스

탐색 영역	24
개요	24
탐색 영역에 액세스하는 방법	25
탐색 영역 최소화	25
탐색 영역 분할	26
작업 공간 관리자	27
개요	27
작업 공간 및 작업 공간 항목	27
작업 공간 관리자에 액세스하는 방법	27
작업 공간 관리자 레이아웃	28
작업 공간 항목에 대한 명명 지침	29
서버 영역 작업 공간 항목에 대한 소유권 및 권한	29
작업 공간 관리자 작업	30
개요	30
작업 공간 관리자에 액세스하는 방법	30
작업 공간 항목에 대한 바로 가기 생성	31
작업 공간 항목의 특성 검토 또는 변경	31
폴더 생성	31
작업 공간 항목 이동	31
작업 공간 항목 열기	32
SAS 소프트웨어를 사용하여 생성한 리포트 게시	32
작업 공간 관리자 새로 고침	32
작업 공간 항목 삭제	32
특정 사용자가 소유한 항목 표시	32
바로 가기 키	32
탐색 작업	32
기본 편집 작업	33
모델링 작업	33
버튼 및 아이콘	34
자원, 활동, 원가 대상 및 외부 단가 모듈 뷰	34
속성 뷰 버튼 및 아이콘	36
배부동인 뷰 버튼 및 아이콘	37
차원 뷰 버튼 및 아이콘	37
기간/시나리오 연결 뷰 버튼 및 아이콘	38
성능 측도 뷰 버튼 및 아이콘	39
분석 작업 공간 버튼 및 아이콘	40
OLAP Analyzer 뷰 버튼 및 아이콘	41
리포트 작업 공간 버튼 및 아이콘	42
리포트 뷰 버튼	42

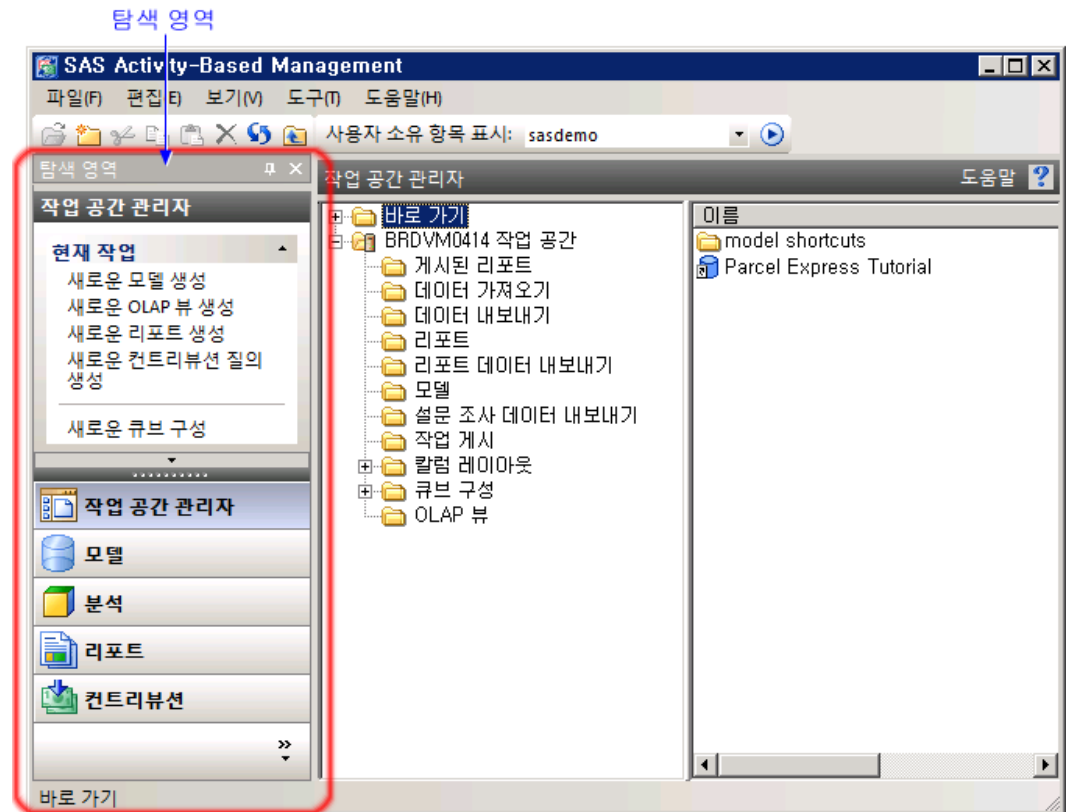
도움말 팁	43
도움말 정보 인쇄	43
전체 텍스트 검색 사용	43
JAWS Graphics Labeler 사용	44
바로 가기 생성 대화 상자	45
바로 가기 생성 대화 상자 정보	45
바로 가기 생성 대화 상자에 액세스하는 방법	45
정보 지정	45
새로운 폴더 대화 상자	45
새로운 폴더 대화 상자 정보	45
새로운 폴더 대화 상자에 액세스하는 방법	45
정보 지정	46
SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자	46
대화 상자 정보	46
SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자에 액세스하는 방법	46
SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창	46
SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창 정보	46
SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창에 액세스하는 방법	46

탐색 영역

개요

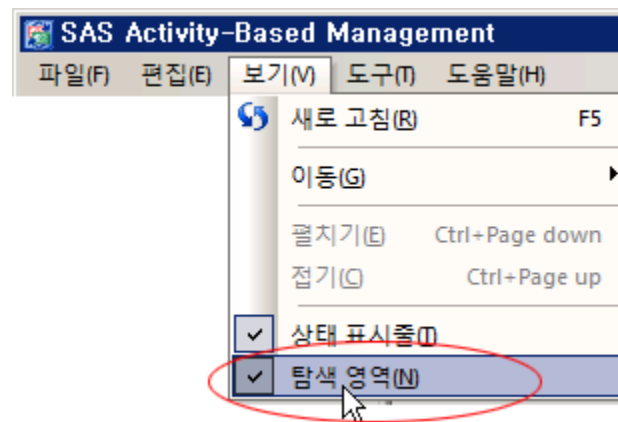
탐색 프레임을 통해 SAS Activity-Based Management 를 구성하는 다음 작업 공간 사이를 이동할 수 있습니다.

- 작업 공간 관리자(“작업 공간 관리자” (27 페이지) 참조)
- 모델(“모델 작업 공간” (65 페이지) 참조)
- 분석(“분석 작업 공간” (439 페이지) 참조)
- 리포트(“리포트 작업 공간” (536 페이지) 참조)
- 컨트리뷰션(“컨트리뷰션 작업 공간” (455 페이지) 참조)



탐색 영역에 액세스하는 방법

탐색 영역이 표시되지 않으면 보기 ⇒ 탐색 영역을 선택합니다.

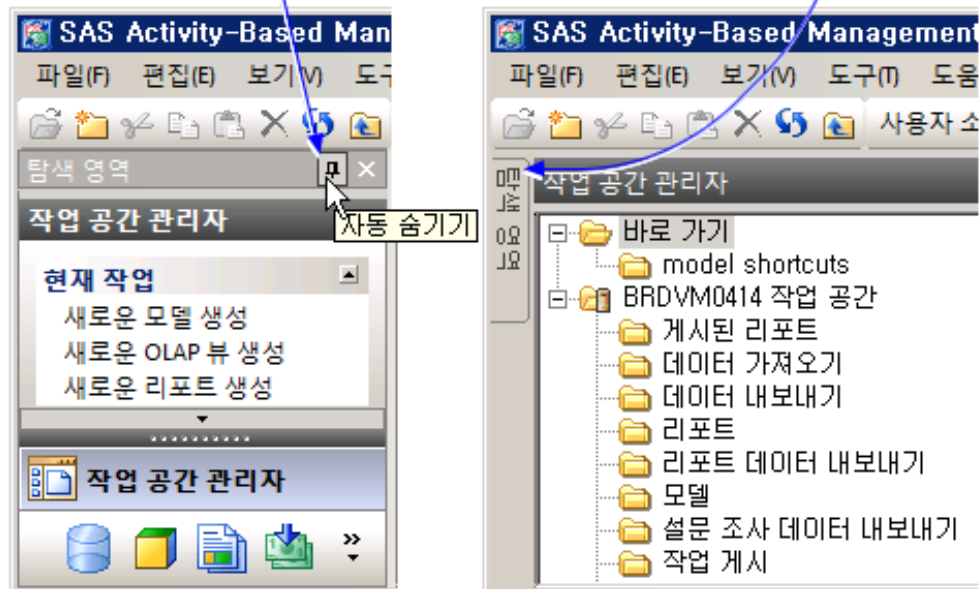


탐색 영역 최소화

1. 탐색 영역을 최소화하려면 자동 숨기기 아이콘을 클릭합니다.
최소화된 탭에 마우스를 대면 탐색 영역이 잠시 동안만 다시 나타납니다.
2. 탐색 영역을 계속 열어 두려면 자동 숨기기 아이콘(압정 모양)을 다시 클릭하거나 보기 ⇒ 탐색 영역을 선택합니다.

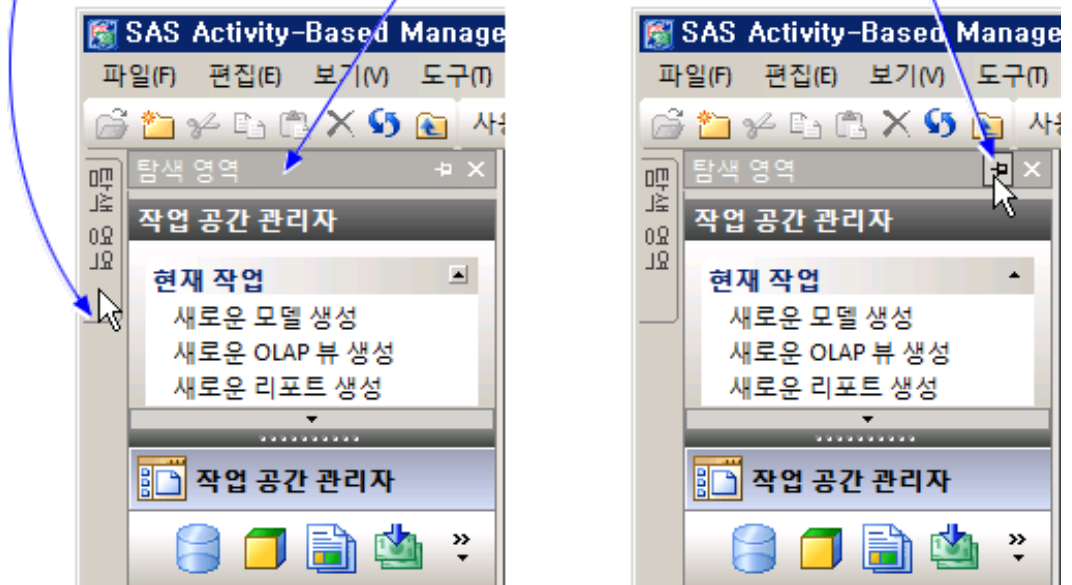
1. 자동 숨기기를 클릭하면,

탐색 영역이 최소화됩니다.



2. 탭에 마우스를 대면 탐색 영역이 잠시 동안만 다시 나타납니다.

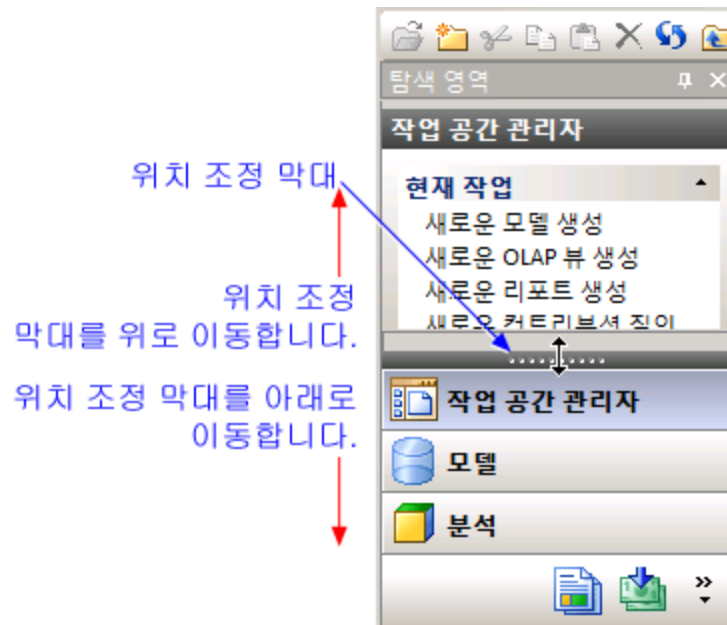
3. 압정 모양을 클릭하면 탐색 영역이 계속 열려 있습니다.



탐색 영역 분할

탐색 영역에서 작업 영역과 버튼 영역의 상대 크기를 변경하려면 위치 조정 막대를 위 또는 아래로 이동합니다.

주: 위치 조정 막대를 위로 이동할 때는 버튼 영역에 버튼을 모두 표시하는 데 필요한 만큼만 이동할 수 있으며 그 위로 이동할 수 없습니다.



작업 공간 관리자

개요

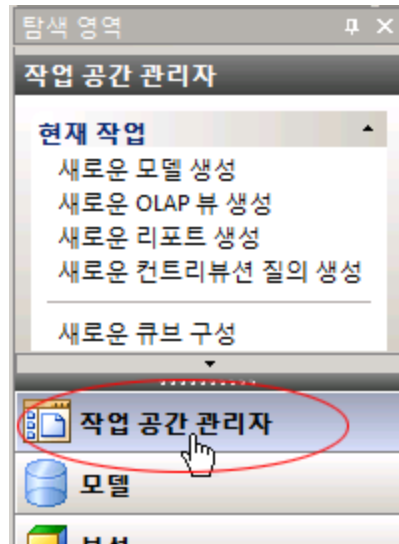
작업 공간 관리자는 모든 SAS Activity-Based Management 요소(모델부터 큐브 구성과 리포트에 이르기까지)에 대한 트리 뷰를 제공하고 이를 모두 액세스할 수 있도록 합니다.

작업 공간 및 작업 공간 항목

작업 공간에서는 SAS Activity-Based Management 에서 생성된 칼럼 레이아웃 및 모델과 같은 항목을 저장합니다. 작업 공간은 동일한 서버에 있는 모든 사용자가 공유하며, 조직에서는 작업 공간을 사용함으로써 표준 항목을 한 번만 정의한 다음 이를 필요에 따라 다른 모델에 적용할 수 있습니다.

작업 공간 관리자에 액세스하는 방법

1. 탐색 영역이 표시되지 않으면 보기 ⇨ 탐색 영역을 클릭합니다.
2. 작업 공간 관리자를 클릭합니다.



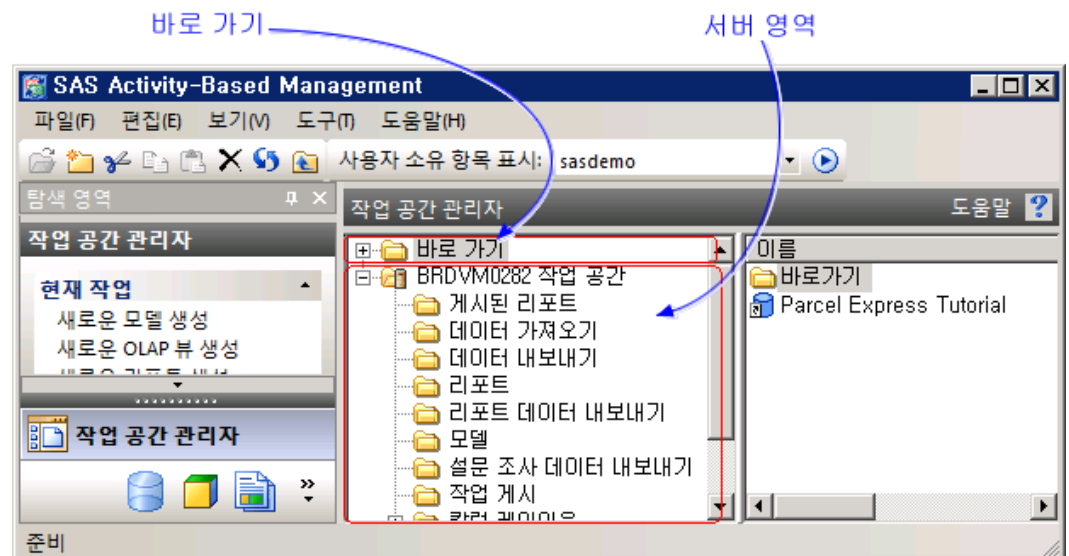
작업 공간 관리자 레이아웃

작업 공간 관리자 레이아웃 정보

작업 공간 관리자는 Windows 탐색기와 비슷하며, 끌어서 놓기를 비롯하여 Windows 탐색기에서 사용하는 대부분의 명령 및 기술이 작업 공간 관리자에서도 동일하게 작동합니다.

작업 공간 관리자는 두 영역에 정보를 표시합니다. 왼쪽 영역에서 항목을 선택하면 선택한 항목의 내용이 오른쪽 영역에 표시됩니다.

왼쪽 영역은 2 가지 기본 부분인 서버 영역과 바로 가기로 이루어져 있습니다.



서버 영역

서버 영역에는 SAS Activity-Based Management 서버에 있는 모든 항목이 표시됩니다. 작업 공간 영역의 이름은 항목이 저장된 서버의 이름에 Workspace 가 붙은 형태입니다. 예를 들어, 서버 이름이 ABCdata 이면 서버 영역 이름은 ABCdata Workspace 입니다. 이 이름은 변경할 수 없습니다.

서버 영역에는 사용자에게 권한이 있는 항목만 표시됩니다. 또한 각 폴더의 내용을 반드시 볼 필요가 없을지라도 모든 사용자가 생성한 폴더가 표시됩니다.

시스템 관리자인 경우에는 해당 항목의 소유자에 상관없이 모든 항목을 보고 모든 항목과 상호 작용할 수 있습니다.

서버 영역에서 항목 생성 및 삭제

서버 영역에서 최상위 레벨 폴더는 이름을 변경하거나 삭제할 수 없습니다. 그러나 필요한 권한이 있는 경우 이들 최상위 폴더 내의 하위 폴더는 생성하고 삭제할 수 있습니다.

모델을 삭제할 경우 해당 모델에 종속된 작업 공간 항목은 삭제되지 않습니다. 따라서 작업 공간 항목을 열면 없는 모델에 대한 오류 메시지가 표시됩니다.

주: 항목과 연결된 모델은 변경할 수 없습니다. 이러한 오류 메시지가 나타나지 않게 하려면 작업 공간 항목을 삭제한 다음 다른 모델을 기반으로 하는 동일한 항목을 생성합니다.

바로 가기

바로 가기를 사용하면 작업에 필요한 항목을 구성할 수 있습니다. 서버 영역에 있는 항목에 대한 바로 가기를 생성할 수 있습니다. 그런 다음, 바로 가기를 사용하여 항목을 열고 사용할 수 있습니다.

주: 바로 가기가 참조하는 항목이 이동되었거나 이름이 변경된 경우 또는 해당 항목이 포함된 폴더의 이름이 변경된 경우에도 바로 가기는 계속 작동합니다.

바로 가기 부분에는 폴더와 바로 가기만 유지됩니다. **SAS Activity-Based Management**의 사용자는 각각 다른 바로 가기 영역을 가지므로 자신이 생성한 폴더 및 바로 가기만 볼 수 있습니다. 폴더 및 바로 가기를 생성한 서버에 연결되어 있는 모든 컴퓨터에서 이러한 폴더 및 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

서버 영역의 항목은 유형별로 정렬됩니다. 이와 다르게 바로 가기에서는 작업 및 프로젝트별로 폴더를 정렬하고 해당 폴더에 있는 여러 유형의 항목에 대한 바로 가기를 생성할 수 있습니다.

작업 공간 항목에 대한 명명 지침

조직 고유의 명명 지침을 작성할 수 있습니다. 그러나 이러한 지침은 **SAS Activity-Based Management** 명명 규칙을 따라야 합니다.

서버 영역 작업 공간 항목에 대한 소유권 및 권한

사용자가 서버 영역 항목을 생성하면 **SAS Activity-Based Management**에서 소유권을 부여합니다. 그러면 사용자는 해당 항목을 수정, 이동하거나 해당 항목의 이름을 바꿀 수 있습니다. 사용자는 자신이 멤버로 속한 그룹의 다른 사용자에게 권한을 할당할 수 있습니다.

SAS Management Console을 사용하여 설정된 각 그룹에 자신이 소유한 항목에 대한 읽기 또는 읽기/쓰기 권한을 할당할 수 있습니다. 그룹에 권한을 할당하지 않으면 그룹의 멤버가 해당 항목을 볼 수 없습니다.

주: 자신이 멤버로 속한 그룹에만 권한을 할당할 수 있습니다. 이러한 보안 기능을 통해 중요한 회사 데이터가 실수로 게시되지 않도록 방지됩니다. 자신이 멤버로 속해 있지 않은 그룹에 권한을 할당해야 하는 경우에는 시스템 관리자에게 해당 그룹에 자신을 임시로 할당해 줄 것을 요청합니다.

참조 항목

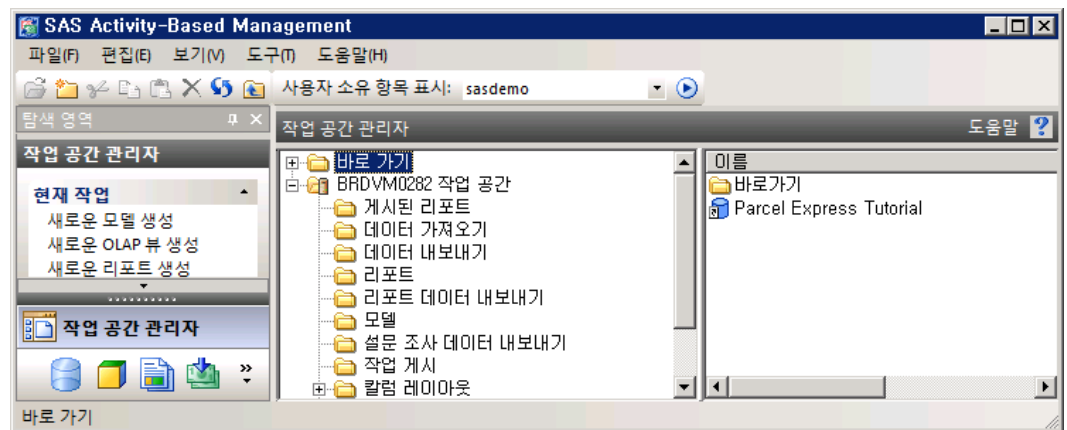
- “작업 공간 관리자 작업” (30 페이지)
- 4 장, “사용자 권한 및 그룹” (47 페이지)

작업 공간 관리자 작업

개요

작업 공간 관리자를 통해 자주 사용하는 작업을 시작할 수 있습니다. 먼저 모델을 열지 않고도 작업 공간 관리자에서 작업을 수행할 수 있습니다. 작업 공간 관리자에 대한 자세한 내용은 작업 공간 관리자를 참조하십시오.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.



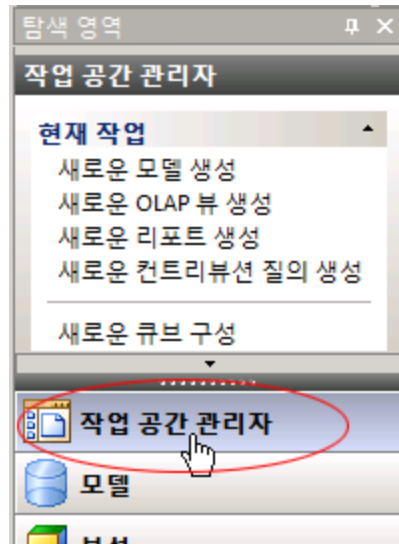
주: 관리자만 사용자 소유 항목 표시 드롭다운 리스트를 사용할 수 있습니다.

참조 항목

“작업 공간 관리자” (27 페이지)

작업 공간 관리자에 액세스하는 방법

1. 탐색 영역이 표시되지 않으면 보기 ⇒ 탐색 영역을 클릭합니다.
2. 작업 공간 관리자를 클릭합니다.



작업 공간 항목에 대한 바로 가기 생성

1. 작업 공간 관리자에서 서버 영역의 항목을 선택합니다.
2. 파일 ⇒ 바로 가기 생성을 선택합니다.
바로 가기 생성 대화 상자가 나타납니다.

작업 공간 항목의 특성 검토 또는 변경

1. 작업 공간 관리자에서 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇒ 항목 특성을 선택합니다.
항목 특성 대화 상자가 나타납니다.

폴더 생성

1. 작업 공간 관리자에서 새로운 폴더를 생성할 폴더를 선택합니다.
2. 편집 ⇒ 새로운 폴더를 선택합니다.
새로운 폴더 대화 상자가 나타납니다.

작업 공간 항목 이동

1. 작업 공간 관리자에서 항목을 선택합니다.
2. 항목을 새 위치로 끌어 옵니다.

주: 해당 항목과 유형이 같은 새 위치로만 항목을 끌어 올 수 있습니다.

작업 공간 항목 열기

1. 작업 공간 관리자에서 항목을 선택합니다.
2. 파일 ⇨ 작업 공간 항목 열기를 선택합니다.

SAS 소프트웨어를 사용하여 생성한 리포트 게시

1. 작업 공간 관리자에서 게시된 리포트를 선택합니다.
2. 파일 ⇨ 게시된 리포트 삽입을 선택합니다.
새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자가 나타납니다.

작업 공간 관리자 새로 고침

보기 ⇨ 새로 고침을 선택합니다.

작업 공간 항목 삭제

1. 작업 공간 관리자에서 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 삭제를 선택합니다.

특정 사용자가 소유한 항목 표시

주: 이 기능은 관리자만 사용할 수 있습니다.

사용자 소유 항목 표시 메뉴에서 사용자를 선택합니다.

참조 항목

[“작업 공간 관리자” \(27 페이지\)](#)

바로 가기 키

다음 바로 가기 키를 사용하여 작업을 신속하게 수행할 수 있습니다.

탐색 작업

바로 가기 키	수행되는 동작
Alt+왼쪽 화살표	뒤로 이동
Alt+오른쪽 화살표	앞으로 이동
숫자 키패드 더하기(+)	계층 펼치기 

바로 가기 키	수행되는 동작
숫자 키패드 빼기(-)	계층 접기 

기본 편집 작업

바로 가기 키	수행되는 동작
Ctrl+X	선택한 텍스트를 Windows 클립보드로 잘라내기
Ctrl+C	선택한 텍스트를 Windows 클립보드로 복사
Ctrl+V	Windows 클립보드의 텍스트 붙여넣기
Ctrl+Q	작업 공간 관리자 또는 속성 뷰에서 새로운 폴더 생성
F5	정보 새로 고침

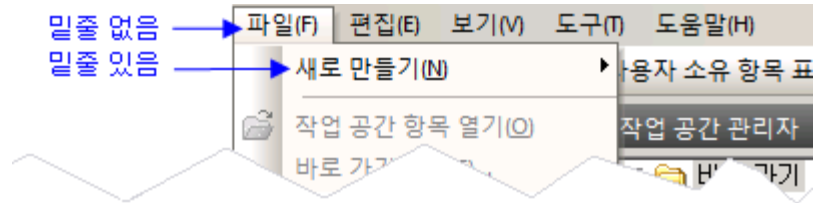
모델링 작업

바로 가기 키	수행되는 동작
Ctrl+A	새로운 항목 생성(입력 원가 요소는 해당 안 됨)
Ctrl+O	새로운 입력 원가 요소 생성
Ctrl+E	계정에 추가된 속성 관리
Ctrl+G	선택한 계정으로 이동
Alt+Enter 키	항목의 특성 표시
F7	선택한 계정과 양쪽 할당 영역에 있는 전체 계정 간에 할당 생성
Shift+F7	<p>선택한 계정으로 들어오는 전체 할당 및 선택한 계정에서 나가는 전체 할당 삭제</p> <p>주: 들어오는 계정이나 나가는 계정이 할당 영역에 표시되어 있지 않아도 할당을 삭제할 수 있습니다. 사실 할당 영역도 표시되어 있지 않아도 됩니다.</p>

주:

- JAWS 화면 읽기 프로그램에서 경우에 따라 HTML 페이지의 입력 필드를 잠가 사용자가 데이터를 입력하지 못할 수 있습니다. JAWS를 사용하는 동안 이러한 문제가 발생하면 Alt+N을 눌러 화면 입력을 다시 활성화하십시오.

- JAWS 화면 읽기 프로그램에서 레이블 그래픽과 임의의 숫자를 레이블 없는 그래픽에 할당합니다. JAWS Graphics Labeler 를 사용하여 사용자 고유의 레이블을 할당할 수 있습니다.
- Windows 의 버그로 인해 최상위 메뉴 항목에서 밑줄이 표시되지 않습니다. 예를 들면 다음 그림에서 파일에 밑줄이 없습니다. 그러나 ALT 키는 파일에서 계속 작동합니다.



버튼 및 아이콘

자원, 활동, 원가 대상 및 외부 단가 모듈 뷰

다음 표에는 자원 모듈, 활동 모듈, 원가 대상 모듈 및 외부 단가 모듈에 있는 버튼과 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	새로운 모델 마법사를 시작합니다.
	선택한 항목의 특성을 표시합니다.
	선택한 항목을 삭제합니다.
	원가 계산 대화 상자를 엽니다.
	큐브 생성 대화 상자를 엽니다.
	계정을 생성합니다.
	계정 검색 대화 상자를 엽니다.
	새로운 입력 원가 요소 대화 상자를 엽니다.
	칼럼 레이아웃 대화 상자를 엽니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.

버튼	기능
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.
	왼쪽 영역에 할당에 대한 계정을 추가합니다.
	오른쪽 영역에 할당에 대한 계정을 추가합니다.
	왼쪽 또는 오른쪽 할당 영역을 봅니다.
	이 버튼은 선택한 계정의 할당을 모두 표시합니다. 할당을 선택하거나 계정을 지울 수 있는 메뉴가 표시됩니다.
아이콘	아이콘의 의미
	닫히거나 열린 모듈 Rollup
	닫히거나 열린 Rollup 계정
	자원 계정
	활동 계정
	원가 대상 계정
	입력 원가 요소
	자원 계정에서 할당된 원가 요소
	활동 계정에서 할당된 원가 요소
	원가 대상 계정에서 할당된 원가 요소
	외부 단가 원가 요소
	내부 원가 요소

속성 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 속성 뷰의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.
	새로운 속성 대화 상자를 엽니다.
	선택한 항목의 특성을 표시합니다.
	선택한 항목을 삭제합니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
	이 버튼은 기본 및 오른쪽 할당 영역을 표시합니다. 특정 영역을 선택할 수 있는 메뉴가 표시됩니다.
	이 버튼은 선택한 계정의 할당을 모두 표시합니다. 할당을 선택하거나 계정을 지울 수 있는 메뉴가 표시됩니다.
아이콘	아이콘의 의미
	닫히거나 열린 속성 폴더
	닫히거나 열린 차원 속성
	태그 속성
	숫자 속성
	닫히거나 열린 차원 멤버 속성

버튼	기능
	차원 값 속성
	텍스트 속성

배부동인 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 배부동인 뷰의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.
	새로운 배부동인 대화 상자를 엽니다.
	선택한 배부동인의 특성을 표시합니다.
	선택한 배부동인을 삭제합니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
아이콘	아이콘의 의미
	닫히거나 열린 배부동인 폴더
	배부동인

차원 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 차원 뷰의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.
	새로운 자원 멤버 대화 상자를 엽니다.
	선택한 항목의 특성을 표시합니다.
	선택한 항목을 삭제합니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
	선택한 연결(속성과 차원 멤버 연결)을 삭제합니다.
	모든 연결(속성과 차원 멤버 연결)을 삭제합니다.
	칼럼을 추가 및 제거합니다.
	계정에 속성을 적용합니다.
아이콘	아이콘의 의미
	닫히거나 열린 차원
	차원 멤버

기간/시나리오 연결 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 기간/시나리오 연결 뷰의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.
	기간/시나리오 연결 대화 상자를 엽니다.
	기간/시나리오 연결 특성 대화 상자를 엽니다.
	선택한 연결을 삭제합니다.
	선택한 연결을 게시하거나 게시를 취소합니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
아이콘	아이콘의 의미
	현재 연결

성능 측도 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 성능 측도 뷰의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	자원 모듈을 엽니다.
	활동 모듈을 엽니다.
	원가 대상 모듈을 엽니다.
	외부 단가 모듈을 엽니다.

버튼	기능
	선택한 항목의 특성을 표시합니다.
	선택한 항목을 삭제합니다.
	현재 모델을 닫고 모델 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
아이콘	아이콘의 의미
	닫히거나 열린 모듈 Rollup
	외부 단가 계정
	자원 계정
	활동 계정
	원가 대상 계정
	숫자 속성

분석 작업 공간 버튼 및 아이콘

다음 표에는 분석 작업 공간의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.



버튼	기능
	선택한 작업 공간 항목을 봅니다.
	새 폴더를 생성합니다.
	잘라냅니다.
	복사합니다. 주: OLAP 뷰에서는 복사를 사용할 수 없습니다.
	붙여 넣습니다.

버튼	기능
	선택한 항목을 삭제합니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
	한 레벨 위로 이동합니다.
	새로운 OLAP 뷰를 생성합니다.
아이콘	아이콘의 의미
	OLAP 뷰

OLAP Analyzer 뷰 버튼 및 아이콘

다음 표에는 OLAP Analyzer 뷰의 SAS Activity-Based Management 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다. OLAP Analyzer 뷰에는 큐브를 탐색하는 데 사용하는 SAS OLAP Analyzer가 포함되어 있습니다.

주: OLAP에 대한 자세한 도움말 정보는 SAS OLAP Analyzer 도움말을 참조하십시오.



버튼	기능
	새로운 OLAP 뷰를 생성합니다.
	현재 OLAP 뷰를 저장합니다.
	새로운 OLAP 뷰에 저장합니다.
	OLAP 뷰를 인쇄합니다.
	인쇄를 미리 봅니다.
	분석 작업 공간으로 이동합니다.
	OLAP (큐브) 뷰를 닫습니다.
아이콘	아이콘의 의미
	OLAP 뷰

리포트 작업 공간 버튼 및 아이콘

다음 표에는 리포트 작업 공간의 버튼 및 아이콘이 나와 있습니다.




버튼	기능
	선택한 작업 공간 항목을 봅니다.
	새 폴더를 생성합니다.
	잘라냅니다.
	복사합니다. 주: OLAP 뷰에서는 복사를 사용할 수 없습니다.
	붙여 넣습니다.
	선택한 항목을 삭제합니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.
	한 레벨 위로 이동합니다.
	새 리포트를 생성합니다.
아이콘	아이콘의 의미
	리포트

리포트 뷰 버튼

다음 표에는 리포트 뷰의 버튼이 나와 있습니다.



버튼	기능
	새 리포트를 생성합니다.

버튼	기능
	리포트 구성을 저장합니다.
	리포트를 구성합니다.
	리포트 게시 마법사를 시작합니다.
	리포트 작업 공간을 엽니다.
	서버의 데이터를 새로 고칩니다.

도움말 팁

도움말 정보 인쇄

도움말 정보를 인쇄할 때 단일 항목만 인쇄하거나 전체 하위 항목을 인쇄할 수 있습니다. 페이지의 형태가 올바르게 인쇄되도록 하려면 현재 표시된 항목만 인쇄하십시오.

항목을 인쇄할 때 이미지의 컬러 배경이나 음영이 있는 표가 누락되는 경우 배경색 인쇄 옵션을 지정할 수 있습니다.

전체 텍스트 검색 사용

전체 텍스트 검색 정보

도움말에서 전체 텍스트 검색 기능을 사용할 때 다음 방법을 이용하면 더 정확한 검색 결과를 얻을 수 있습니다.

Boolean 연산자

AND, OR, NOT 및 NEAR 연산자는 검색 조건 간의 관계를 생성합니다. 연산자를 지정하지 않으면 AND 가 사용됩니다. 예를 들어 "water ski boat"는 "water AND ski AND boat"와 같습니다.

와일드카드 표현식

와일드카드 표현식을 사용하면 다른 문자와 결합하여 하나 이상의 지정되지 않은 문자를 검색할 수 있습니다. 물음표 기호와 별표 기호가 와일드카드 문자입니다.

검색 대상...	예	결과
단일 단어	sail	"sail"이라는 단어가 포함된 항목. sailor 및 sailing 과 같은 문법적으로 변형된 형태도 찾을 수 있습니다.

검색 대상...	예	결과
구	"scuba dive" 또는 scuba dive	구 "scuba dive" 및 문법적으로 변형된 모든 형태가 포함된 항목. 따옴표를 사용하지 않으면 두 단어가 모두가 포함된 항목을 찾는 "scuba AND dive"와 같습니다.
와일드카드 표현식	water* 또는 90?10	"water," "waterfall," "waterproof" 등이 포함된 항목. "90110," "90210," "90310" 등이 포함된 항목. 별표 및 물음표 기호는 반드시 다른 문자와 함께 사용해야 합니다.

중첩된 표현식

중첩된 표현식을 사용하여 복잡한 질의를 생성할 수 있습니다. 예를 들어 ocean AND ((swim OR surf) NEAR Malibu)는 단어 ocean 이 단어 swim 및 Malibu 와 가까운 곳에 함께 포함된 항목을 찾습니다. 질의는 ocean 이 단어 surf 및 Malibu 와 가까운 곳에 함께 포함된 항목도 찾습니다.

다음은 도움말 항목을 검색하기 위해 중첩된 표현식을 사용하는 기본 규칙입니다.

- 괄호를 사용하여 표현식을 중첩할 수 있습니다. 괄호 내의 표현식은 질의의 나머지 부분보다 먼저 계산됩니다.
- 질의에 중첩된 표현식이 포함되지 않은 경우에는 왼쪽에서 오른쪽으로 계산됩니다. 예를 들어 scuba NOT Florida OR Bahamas 는 단어 Florida 없이 단어 scuba 가 포함된 항목 및 단어 Bahamas 가 포함된 항목을 찾습니다. 반면에 scuba NOT (Florida OR Bahamas)는 단어 Florida 또는 Bahamas 없이 단어 scuba 가 포함된 항목을 찾습니다.
- 표현식은 다섯 레벨을 초과하여 중첩할 수 없습니다.

JAWS Graphics Labeler 사용

SAS Activity-Based Management 의 그래픽에 레이블이 할당되지 않은 경우, JAWS 는 레이블 그래픽 뒤에 임의의 숫자를 붙여 할당합니다. Graphics Labeler 를 사용하여 그래픽에 추가 레이블을 할당할 수 있습니다. 수동으로 그래픽에 레이블을 할당하거나 자동 Labeler 를 사용하면 됩니다.

수동으로 그래픽에 레이블을 할당하는 방법:

- 레이블을 할당하려는 그래픽을 찾습니다.
- Insert + g 를 눌러 Graphics Labeler 를 엽니다.
- 편집 필드에 레이블을 입력합니다.
- Tab 을 눌러 다음 편집 필드에 Braille 표시의 그래픽 레이블을 입력합니다.

Tab 을 다시 누르면 레이블이 할당된 그래픽의 저장 위치를 나타내는 라디오 버튼 3 개가 나타납니다. 저장 위치를 선택한 다음, Enter 를 눌러 레이블을 활성화합니다.

수동으로 그래픽에 레이블을 할당하려면 JAWS verbosity 설정에서 **All Graphics** 이 선택되어 있는지 확인합니다.

바로 가기 생성 대화 상자

바로 가기 생성 대화 상자 정보

바로 가기 생성 대화 상자에서 바로 가기의 이름을 지정하고 바로 가기의 위치를 선택할 수 있습니다.

바로 가기 생성 대화 상자에 액세스하는 방법

작업 공간 관리자에서 서버 영역의 작업 공간 항목을 선택하고 **파일** ⇨ **바로 가기 생성**을 선택합니다. **바로 가기 생성** 대화 상자가 나타납니다.

정보 지정

1. 바로 가기의 이름을 입력합니다.
이름은 명명 지침을 따라야 합니다.
2. **생성 위치** 리스트에서 바로 가기를 배치하려는 폴더를 선택합니다.
3. 바로 가기를 배치할 새로운 폴더를 생성하려면 **새로운 폴더**를 클릭합니다.
새로운 폴더 대화 상자가 나타납니다.

 서버 영역에서 바로 가기로 개체를 끌어 바로 가기를 생성할 수 있습니다.

새로운 폴더 대화 상자

새로운 폴더 대화 상자 정보

작업 공간 관리자의 **새로운 폴더** 대화 상자에서 새로운 폴더 이름을 지정할 수 있습니다.

새로운 폴더 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 작업 공간 관리자에서 **편집** ⇨ **새로운 폴더**를 선택합니다.
- 바로 가기 생성 대화 상자에서 **새로운 폴더**를 클릭합니다.

정보 지정

폴더 이름을 입력합니다.

SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자

대화 상자 정보

SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자에서 SAS Activity-Based Management 버전 정보를 확인할 수 있고 추가 시스템 정보에 액세스할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 정보 대화 상자에 액세스하는 방법

도움말 ⇨ SAS Activity-Based Management 정보를 선택합니다.

SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창

SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창 정보

SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창에서는 컴퓨터에 설치된 SAS Activity-Based Management 응용 프로그램에 대한 정보와 사용자가 연결된 SAS Activity-Based Management 서버에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 시스템 정보 창에 액세스하는 방법

도움말 ⇨ SAS Activity-Based Management 정보를 선택합니다. 그런 다음 시스템 정보를 클릭합니다.

4 장

사용자 권한 및 그룹

개요	47
작업	47
그룹 권한	48
그룹 멤버에게 읽기 또는 읽기/쓰기 권한 부여	48
소유자 변경	49
사용자 선택 대화 상자	50
사용자 선택 대화 상자 정보	50
사용자 선택 대화 상자에 액세스하는 방법	50

개요

SAS Activity-Based Management 사용자로서 수행할 수 있는 기능은 다음에 따라 달라집니다.

- 사용자가 속한 그룹에서 상속한 작업
- 사용자가 속한 그룹에 부여된 권한

작업

SAS Activity-Based Management 관리자가 사용자의 SAS Activity-Based Management 계정을 생성하면 사용자는 다음 작업을 가진 그룹에 속하게 되므로 해당 작업 중 하나 이상을 상속합니다.

- 모델 생성
- 모델 보기
- 리포트 생성
- 리포트 보기
- 큐브 생성
- 큐브 보기
- 컨트리뷰션 보기

- 감사
- 관리
- 설문 조사 실시

대부분의 사용자는 모델 생성 작업 또는 모델 보기 작업을 상속할 가능성이 높습니다. 모델 생성 작업은 이전 SAS Activity-Based Management 릴리스의 Modeler 기능을 제공합니다. 이 작업은 모델에 대한 전체 액세스 권한(모델 생성 및 삭제, 큐브 생성 및 보기 등 포함)을 제공합니다. 또한 사용자에게 특정 모델과 관련 없는 일부 다른 기능(예: 칼럼 레이아웃 생성 및 환율 설정)도 제공합니다.

마찬가지로 모델 보기 작업은 이전 SAS Activity-Based Management 릴리스의 비즈니스 사용자와 같은 기능을 제공합니다. 이 작업은 사용자에게 리포트 생성, 보기 및 게시 기능과 일부 다른 기능을 제공합니다.

사용자가 어떤 작업을 상속했는지 모르는 경우, SAS Activity-Based Management 관리자에게 문의하십시오.

그룹 권한

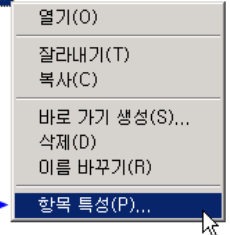
관리자는 조직에 그룹을 생성하고 사용자를 하나 이상의 그룹에 할당합니다. 사용자의 기능은 사용자가 속한 그룹에 부여된 읽기 및 읽기/쓰기 권한에 따라 달라집니다.

그룹 멤버에게 읽기 또는 읽기/쓰기 권한 부여

모델 또는 다른 작업 공간 항목의 생성자는 기본적으로 해당 소유자가 됩니다. 물론 소유자는 해당 항목에 대한 읽기/쓰기 권한을 갖습니다. 소유자는 항목에 대한 읽기/쓰기 권한을 그룹의 사용자에게 부여할 수 있습니다. 모델 또는 다른 작업 공간 항목에 대한 액세스 권한을 부여받은 그룹의 멤버는 그룹 멤버로서 해당 액세스 권한을 갖습니다.

모델 또는 다른 항목의 소유자(또는 관리자)는 작업 공간 관리자에서 항목을 선택하고 **편집** ⇨ **항목 특성**을 선택하여 그룹의 멤버에게 해당 항목에 대한 액세스 권한을 부여합니다. 그런 다음 소유자는 **읽기** 또는 **읽기/쓰기**를 선택하여 그룹의 멤버에게 해당 액세스 권한을 부여합니다.

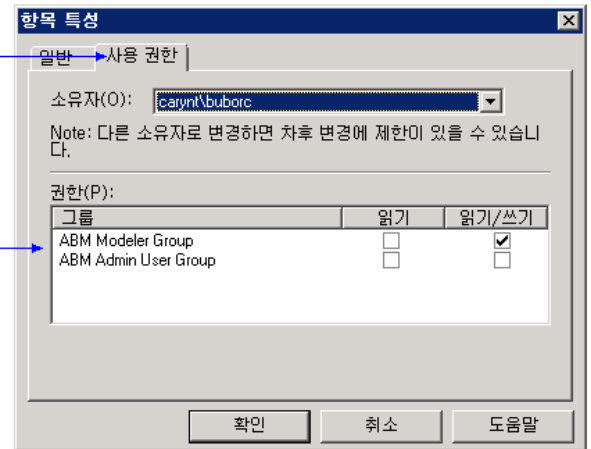
작업 공간 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. → Parcel Express Tutorial



항목 특성을 선택합니다. → 항목 특성(P)...

사용 권한을 클릭합니다. → 사용 권한

그룹에 권한을 할당합니다. → ABM Modeler Group



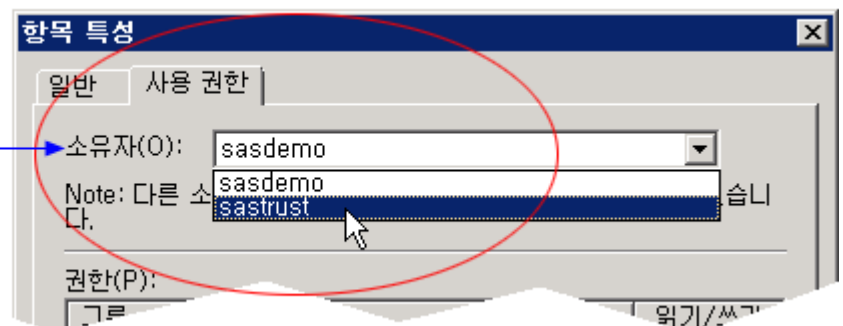
주: 항목의 소유자(또는 관리자)만이 해당 항목에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 항목에 대한 읽기/쓰기 권한을 부여받은 그룹의 멤버일지라도 다른 그룹에게 액세스 권한을 부여할 수는 없습니다.

사용자가 어떤 그룹에 속하는지 모르는 경우 SAS Activity-Based Management 관리자에게 문의하십시오.

소유자 변경

모델 또는 다른 작업 공간 항목의 소유자(또는 관리자)는 소유권을 다른 사용자에게 전달할 수 있습니다. 소유권을 전달하려면 소유자(또는 관리자)가 작업 공간 관리자에서 항목을 선택하고 **편집** → **항목 특성**을 선택합니다. 그런 다음, 소유자(또는 관리자)는 사용자 드롭다운 리스트에서 새로운 소유자를 선택합니다.

소유자를 변경합니다. → sasdemo



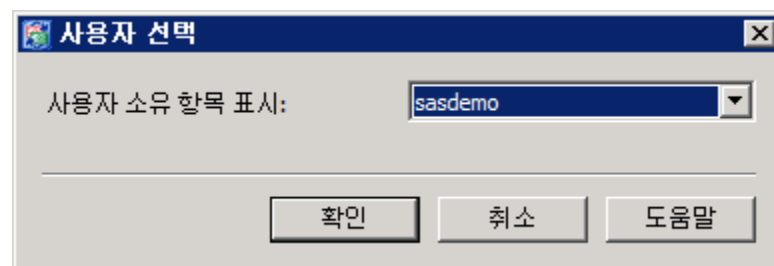
주: 잠재적 소유자의 드롭다운 리스트에는 해당 항목에 대한 생성 권한이 있는 사용자가 포함되어 있습니다. 예를 들어 모델의 소유권은 모델 생성 작업을 가진 사용자에게만 전달할 수 있습니다.

사용자 선택 대화 상자

사용자 선택 대화 상자 정보

이 대화 상자를 사용하여 특정 사용자가 소유한 항목을 표시합니다.

주: 이 대화 상자는 관리자 권한이 있는 사용자만 사용할 수 있습니다.



사용자 선택 대화 상자에 액세스하는 방법

도구 ⇒ 사용자 선택을 선택합니다.

5 장

작업 흐름

작업 흐름	52
작업 흐름 정보	52
일반 작업 흐름 개요	52
SAS Activity-Based Management 작업	53
SAS 환경에 연결	53
모델 사용 가능성	53
모델 크기 및 성능	54
데이터 저장	54
기능의 구조	54
작업 표시줄	55
마우스 오른쪽 버튼 클릭 지원	55
상태 표시줄	55
정보 새로 고침	55
여러 세션	56
서버 작업 취소	56
서버 시간 제한	56
로그온 대화 상자	56
로그온 대화 상자 정보	56
연결 대화 상자에 액세스하는 방법	56
작업	56
항목 특성 대화 상자	57
항목 특성 대화 상자 정보	57
항목 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	57
정보 지정	57
사용 권한 설정	57
작업 관리 대화 상자	57
작업 관리 대화 상자 정보	58
작업 관리 대화 상자에 액세스하는 방법	58
작업 취소	58
작업 요약 대화 상자	58
작업 요약 대화 상자 정보	58
작업 요약 대화 상자에 액세스하는 방법	59
요약 삭제	59
서버 작업에 대한 상세 정보 보기	59
작업 요약 내보내기	59
감사 로그 창	59
감사 로그 창 정보	59
감사 로그 창에 액세스하는 방법	60

정보 정렬	60
정보 제한	60

작업 흐름

작업 흐름 정보

SAS Activity-Based Management에서는 분석용으로 최적화된 구조에 모델 데이터를 저장함으로써 포괄적인 추세와 관계에 대한 신속하고도 직관적인 분석을 지원합니다. SAS Activity-Based Management는 데이터 분석을 위해 특별히 설계되었습니다. SAS Activity-Based Management는 다음과 같은 디자인 기능을 통해 대량의 데이터를 포함하는 복잡한 질의에 신속하게 응답할 수 있습니다.

- 데이터가 다차원 데이터 구조에 저장됩니다.
- 사용자가 요청하기 전에 요약 계산 중 일부가 수행됩니다.

일반 작업 흐름 개요

비즈니스 데이터 입력

1. 기간 및 시나리오 계획을 수립합니다. 그런 다음 각 SAS Activity-Based Management 서버에 대해 기간을 설정하고 시나리오를 설정합니다.

각 서버에서 모든 기간 및 시나리오가 모든 모델 간에 공유됩니다. 조직에서는 모든 모델에 가장 적합한 기간 계층을 결정해야 합니다. 그런 다음 기간 및 시나리오를 설정합니다.

2. 모델을 생성하거나 모델 데이터를 가져옵니다.
3. 원가를 계산합니다.
4. 큐브를 생성합니다.

비즈니스 데이터 분석

- 모듈, 큐브 및 리포트를 사용하여 비즈니스 데이터를 분석합니다.

다른 사용자가 비즈니스 분석 내용을 사용할 수 있도록 설정

- 칼럼 레이아웃, OLAP 뷰, 게시된 리포트 및 리포트 구성을 설정하고 저장합니다.
- 큐브를 내보내고 리포트를 내보냅니다(선택 사항).

SAS Activity-Based Management 작업

SAS 환경에 연결

개요

SAS Activity-Based Management 에 로그인하면 sassw.config 파일(기본 설치 위치는 C:\Program Files\SASHome)에 sas-environments.xml 파일의 URL 이 제공됩니다. 예:

```
SASENVIRONMENTSURL=http://rde01011.sas.com:8080/SASLogon/sas-environment.xml
```

sas-environment.xml 파일은 로그인 대화 상자의 SAS 환경 드롭다운 리스트에 있는 각 항목을 SAS WIP(Web Infrastructure Platform) 서버의 URL 에 연결합니다. WIP 서버는 로그인 정보를 인증하고 SAS Activity-Based Management Metadata 서버에 대한 인터페이스를 제공합니다. 사용자는 SAS Activity-Based Management Metadata 서버에 직접 로그인하지 않고 클라이언트 사용자로서 WIP 서버에 로그인하기 때문에 Metadata 서버는 클라이언트 로그인 프로시저에 영향을 주지 않고 변경될 수 있습니다.

현재 자격 증명

SAS Activity-Based Management 사용자 이름 및 암호는 네트워크 사용자 이름 및 암호와 같을 수도 있고 같지 않을 수도 있습니다. 같을 경우 현재 자격 증명이라고 하는 네트워크 로그인 정보를 사용하여 SAS 환경에 연결할 수 있습니다.

현재 자격 증명을 서버에 적용할 수 없는 경우 도메인 및 사용자 이름을 제공해야 합니다.

모델 사용 가능성

경우에 따라 모델에서 특정 작업을 수행할 수 없을 수 있습니다. 예를 들어, 다른 사람이 편집 중인 모델의 일부는 편집할 수 없습니다. 그러나 모델 데이터는 항상 볼 수 있습니다.

모델 사용 가능성은 다른 작업의 영향을 받으며, 사용자의 유형과는 아무런 상관이 없습니다. 이러한 작업에서는 모델 데이터가 일정 시간 동안 안정된 상태에 있어야 합니다. 예를 들어, 리포트를 생성하는 경우 리포트의 원가는 특정 시점을 반영해야 됩니다. 따라서 이 리포트가 생성되는 동안에는 다른 사람이 계정의 원가를 변경하지 않아야 합니다. 마찬가지로 SAS Activity-Based Management 에서 모델 원가를 계산할 때도 다른 사람이 계정의 원가를 변경하지 않아야 합니다. 이러한 변경을 허용하면 최종 계산 원가가 잘못될 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 는 다음 작업 동안에는 변경을 수행하지 못하도록 합니다.

- 모델 확인
- 리포트 생성
- 원가 계산
- 큐브 생성
- 데이터 내보내기

모델 크기 및 성능

모델 내 계정, 할당, 차원 및 차원 멤버의 수에 따라 모델을 사용할 수 없는 기간 및 작업 수행에 걸리는 시간이 결정됩니다. 이들 항목을 거의 가지고 있지 않은 모델(소형 모델)에서는 항목을 많이 가진 모델(대형 모델)보다 작업이 빨리 완료됩니다.

모델 크기는 SAS Activity-Based Management 와 상호 작용할 때(예: **자원 모듈**, **활동 모듈** 또는 **원가 대상 모듈**에서 Rollup 계정을 펼칠 때, 기간/시나리오 연결 데이터를 복사할 때, 계정을 생성할 때) 성능에 영향을 줍니다. 모델 크기는 리포트를 생성할 때도 성능에 영향을 줍니다.

데이터 저장

SAS Activity-Based Management 에서는 여러 사용자가 서버에 있는 모델과 상호 작용할 수 있습니다. 이러한 응용 프로그램에 익숙하지 않다면 데스크톱 응용 프로그램과 다른 몇 가지 차이점을 알고 있어야 합니다.

- 데이터를 능동적으로 저장해야 하는 데스크톱 응용 프로그램과는 달리 데이터가 자동으로 저장됩니다.

데이터가 자동 저장되므로 모든 사용자가 최신 데이터를 즉시 볼 수 있습니다. (데이터의 사용 가능성은 사용자 유형과 기간/시나리오 연결의 상태에 따라 달라집니다.)

변경 사항을 취소할 수 있는 데스크톱 응용 프로그램과는 달리 변경 사항을 취소할 수 없습니다.

변경 사항이 여러 사용자에게 저장되기 때문에 사용자 개인의 변경 사항이 다른 사용자의 변경 사항과 즉시 병합되며 따라서 이를 따로 분리할 수 없습니다. 대화 상자나 마법사는 취소할 수 있지만 일단 **확인**을 클릭하면 변경 사항이 모델에 저장됩니다.

- 데이터의 복사본을 메모리에 저장하므로 변경 사항을 실행 취소할 수 있는 데스크톱 응용 프로그램과는 달리, SAS Activity-Based Management 는 모델에 직접 데이터를 씁니다.

이를 통해 모든 사용자가 최신 데이터를 즉시 볼 수 있습니다.

변경 사항을 실행 취소할 수 있는 유일한 방법은 이전 값을 다시 입력하는 것입니다. 그러나 변경하기 전에 모델의 상태를 유지하기 위해 모델을 내보낼 수 있습니다. 그런 다음, 모델 가져오기를 통해 이전 버전으로 되돌릴 수 있습니다.

기능의 구조

개요

SAS Activity-Based Management 에서는 다음 범주를 기준으로 기능을 그룹화합니다.

- 작업 공간 관리자
- 모델 모드
- OLAP 모드
- 리포트 모드

주: 각 모드는 서로 다른 모델 및/또는 서로 다른 기간/시나리오 연결을 표시할 수 있습니다. 다른 모드로 처음 변경할 때 모델 및 기간/시나리오 연결을 선택할 수 있습니다.

모드 변경

모드를 변경하려면 탐색 영역을 사용합니다.

모드를 변경하면 해당 모드에 대한 새로운 메뉴가 나타납니다. 이 새로운 메뉴는 보기 메뉴와 도구 메뉴 사이에 나타납니다.

모드 작업 공간

각 모드에는 하나의 작업 공간과 하나 이상의 관련 뷰가 있습니다. 각 작업 공간은 작업 공간 관리자의 분기 중 일부를 표시합니다.

예를 들어 모델 작업 공간은 작업 공간의 모델 분기를 표시합니다.

그러나 모드 뷰는 작업 공간 관리자와 다릅니다. 모드 뷰에서는 항목에 대한 정보를 편집할 수 없고 왼쪽 영역에서 폴더 구조를 다시 구성할 수 없습니다. 오른쪽 영역에서 항목을 정렬할 수는 있습니다.

작업 표시줄

각 작업 공간에는 해당 작업 공간과 관련되어 있고 가장 자주 사용되는 작업을 보여주는 작업 표시줄이 있습니다.

마우스 오른쪽 버튼 클릭 지원


SAS Activity-Based Management에서는 작업을 수행하는 기존의 방법(메뉴에서 항목 선택) 외에도 마우스 오른쪽 버튼 클릭을 지원하므로 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 많은 일반 작업을 수행할 수 있습니다. 이 도움말 문서에서는 SAS Activity-Based Management 인터페이스의 메뉴를 사용한 작업 수행 방법만 설명합니다.


상태 표시줄

창의 아래쪽에 있는 상태 표시줄에는 현재 기간/시나리오 연결이 게시되었는지 여부와 같은 정보 메시지가 표시됩니다. 상태 표시줄에는 현재 수행 중인 작업도 표시됩니다. 상태 표시줄에서 서버 작업을 관리할 수 있습니다.

정보 새로 고침

SAS Activity-Based Management에서 작업하면 일부 정보가 자동으로 업데이트됩니다. 그러나 바로 업데이트되지는 않습니다. 새로 고침 아이콘이 빨간색으로 바뀌면 새로운 정보를 사용할 수 있는 것이므로 정보를 새로 고칠 수 있습니다.

를 클릭합니다.

정보를 새로 고친 다음 아이콘이 평소 상태 으로 돌아옵니다.

주: 새로운 정보가 표시되지 않을 수 있습니다. 정보가 다른 뷰에 있거나 점진적 계층에 속해 있을 수 있습니다.

환율 및 기간/시나리오 연결과 같은 글로벌 항목에 대한 변경 사항은 SAS Activity-Based Management를 다시 시작한 후에만 볼 수 있습니다.

여러 세션

SAS Activity-Based Management 의 여러 세션을 동시에 생성할 수 있습니다. 즉, SAS Activity-Based Management 클라이언트 응용 프로그램의 여러 인스턴스를 한 번에 시작하고 이들을 각기 다른 응용 프로그램인 것처럼 사용할 수 있습니다. (클라이언트 응용 프로그램 세션은 다른 SAS Activity-Based Management 서버와도 통신할 수 있습니다.) 여러 세션을 사용하면 여러 모델 또는 한 모델 내 여러 영역을 쉽게 비교할 수 있습니다.

서버 작업 취소

사용자는 자신이 시작한 서버 작업을 취소할 수 있습니다. 그러나 작업을 취소하면 해당 모델이 사용할 수 없는 상태가 됩니다.

작업에 너무 많은 시간이 걸릴 것으로 판단되거나 실수로 서버 작업을 시작한 경우 서버 작업을 취소해야 할 수 있습니다.

주: 시스템 관리자는 해당 작업을 누가 시작했는지에 상관없이 모든 작업을 취소할 수 있습니다. 사용자가 시작한 작업을 시스템 관리자가 취소할 경우 사용자에게 이를 알려주는 메시지가 나타납니다.

서버 시간 제한

보안을 위해 SAS Activity-Based Management 서버에는 시간 제한이 있습니다. SAS Activity-Based Management 를 사용할 때는 칼럼 레이아웃, OLAP 뷰 등의 항목을 자주 저장하여 작업이 손실되지 않도록 합니다. 시간 제한은 Microsoft IIS(인터넷 정보 서비스) 설정을 통해 변경될 수 있습니다.

로그온 대화 상자

로그온 대화 상자 정보

로그온 대화 상자에서 SAS Activity-Based Management 에 액세스할 수 있는 보안 정보를 제공합니다.

연결 대화 상자에 액세스하는 방법

SAS Activity-Based Management 를 시작합니다. **로그온** 대화 상자가 나타납니다.

작업

SAS 환경에 연결

1. SAS 환경 드롭다운 리스트에서 환경을 선택하거나 기본값을 지정하여 기본 환경을 선택합니다.
2. 도메인 및 사용자 ID 를 입력합니다(예: HQ\AlexW).
3. 암호를 입력합니다.

4. 로그온을 클릭합니다.

주: 컴퓨터에 여러 언어가 설치된 경우 Windows(**설정** ⇨ **제어판** ⇨ **국가 및 언어 옵션** 선택)의 위치 설정에 따라 사용되는 언어가 결정됩니다.

항목 특성 대화 상자

항목 특성 대화 상자 정보

항목 특성 대화 상자에서 작업 공간 항목에 대한 정보를 검토하거나 변경할 수 있으며, 작업 공간 항목에 대한 사용 권한을 설정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.


항목 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

작업 공간 관리자에서 항목을 선택하고 **편집** ⇨ **항목 특성**을 선택합니다. 항목 특성 대화 상자가 나타납니다.

정보 지정

1. **일반** 탭을 클릭합니다.
2. 이름을 입력합니다.

이름은 명명 지침을 따라야 합니다.

 항목의 이름을 변경한 경우 다른 사용자에게 알려 주십시오. 그렇지 않으면, 다른 사용자가 더 이상 존재하지 않는 항목 이름을 찾게 될 수 있습니다.

3. 설명을 입력합니다.

사용 권한 설정

주: 사용 권한은 바로 가기에 적용할 수 없습니다.

1. **사용 권한** 탭을 클릭합니다.
2. 소유자를 선택합니다.
3. **권한** 리스트에서 나열된 각 역할 옆에 있는 체크박스를 선택하거나 선택을 취소합니다.

주: 자신이 멤버로 속한 그룹에만 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 이러한 보안 기능을 통해 중요한 회사 데이터가 실수로 게시되지 않도록 방지됩니다. 자신이 멤버로 속해 있지 않은 그룹에 권한을 할당해야 하는 경우에는 시스템 관리자에게 해당 그룹에 자신을 임시로 할당해 줄 것을 요청합니다.

소유권 및 사용 권한 정보에 연결됨

작업 관리 대화 상자

작업 관리 대화 상자 정보

작업 관리 대화 상자에서 SAS Activity-Based Management 서버에서 수행되고 있는 작업의 상태를 모니터링할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

작업 관리 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 상태 표시줄에서 **작업**을 클릭합니다.

작업 버튼은 상태 표시줄이 숨겨져 있지 않으며 취소할 수 있는 작업을 수행하는 동안에만 표시됩니다.

- 도구 ⇨ **작업 관리**를 선택합니다.

작업 취소

1. **작업** 리스트에서 작업을 선택합니다.

여러 개의 작업을 선택할 수 있습니다. 선택한 작업 옆에 확인 표시가 나타납니다.

2. **작업 종료**를 클릭합니다.

작업이 취소될 때까지 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다.

작업 요약 대화 상자

작업 요약 대화 상자 정보

작업 요약 대화 상자에서 SAS Activity-Based Management 서버에서 수행한 모든 작업의 리스트를 확인할 수 있습니다. 예를 들어, 원가 계산, 큐브 생성 등의 작업을 수행할 때마다 이 리스트에 작업 항목이 추가됩니다.

주: **작업 요약** 대화 상자에는 특정 도메인의 특정 사용자 계정에 대한 요약이 표시됩니다(예: LOCALMACHINE/Alex). Alex 가 COMPANY 도메인에도 계정이 있어 COMPANY/Alex 로 로그인한 경우에는 LOCALMACHINE/Alex 계정에 대한 요약을 볼 수 없습니다.

주: 이 정보는 변경할 수 없습니다.

작업 요약 대화 상자에 액세스하는 방법

도구 ⇨ 작업 요약을 선택합니다.

요약 삭제

1. 요약 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.
2. 삭제를 클릭합니다.

서버 작업에 대한 상세 정보 보기

1. 요약 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.
2. 보기를 클릭합니다.
작업 요약 창이 나타납니다.
3. 상세 정보 표시를 클릭합니다.

작업 요약 내보내기

1. 내보내기를 클릭합니다.
다른 이름으로 저장 대화 상자가 나타납니다.
2. 원하는 위치로 이동합니다.
3. 파일 이름을 입력합니다.

감사 로그 창
감사 로그 창 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

감사 로그 창에서는 SAS Activity-Based Management 서버에 대해 수행한 작업의 내역을 확인할 수 있습니다. 이 내역에는 수행된 작업, 작업을 수행한 사용자, 작업이 수행된 대상 항목 등 정보가 포함됩니다.

감사 로그

감사 로그 표시 필터

사용자: <전체> 모델: <전체> 기간: <전체> 시나리오: <전체>

칼럼 순서 선택

칼럼: 시간 ☐ 오름차순

사용자	시간	모델	기간	시나리오	동작	
sasdemo	12. 3. 27 오후 2:03				업데이트됨	완
sasdemo	12. 3. 27 오후 1:59				업데이트됨	완
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:42				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:41				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:41				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:41				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:41				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:40				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:40				추가됨	OL
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:38				추가됨	내
sasdemo	12. 3. 27 오전 11:38				추가됨	바
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:56	Parcel Express Tutorial			업데이트됨	차
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:50	Parcel Express Tutorial			추가됨	차
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:50	Parcel Express Tutorial			추가됨	차
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:44				추가됨	리
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:36	Parcel Express Tutorial 2008 Q4	2008 Q4	Actual	추가됨	모
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:36	Parcel Express Tutorial 2008 Q3	2008 Q3	Actual	추가됨	모
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:36	Parcel Express Tutorial 2008 Q2	2008 Q2	Actual	추가됨	모
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:36				업데이트됨	기
sasdemo	12. 3. 26 오후 5:34	Parcel Express Tutorial	2009	Actual	삭제됨	모

다음 또는 이전 페이지

<< < > >>

행: 1 - 90

닫기 도움말

감사 로그 창에 액세스하는 방법

도구 ⇨ 감사 로그를 선택합니다.

정보 정렬

칼럼 머리글을 클릭합니다.

로그의 정보가 정렬되는 순서가 변경됩니다. 즉, 시간순에서 오름차순 또는 내림차순으로 변경됩니다.

정보 제한

사용자, 이름, 기간 및 시나리오 메뉴에서 정보를 제한하는 데 사용할 값을 선택합니다.

2 부

모델

6 장		
모델 개념	63
7 장		
모델 작업	67
8 장		
명명 규칙	79
9 장		
모델 창	87

6 장

모델 개념

모델	63
모델 정보	63
모델의 구조	64
특정 기간 및 특정 환경에 대한 데이터	64
모델 특성	64
감사 로그	65
모델 모드	65
모델 모드 정보	65
모델 모드에 액세스하는 방법	65
모델 모드에서 인쇄	65
모델 작업 공간	65
모델 작업 공간 정보	65
모델 작업 공간에 액세스하는 방법	66
모델 작업 공간에서 정보 정렬	66

모델

모델 정보

SAS Activity-Based Management 에서 활동 기반 관리 정보의 기본 컨테이너는 모델입니다. 의미 있는 활동 기반 관리 모델은 모델링 대상이 되는 조직을 반영하며 해당 조직에서 일하는 사람들에게 친숙한 용어를 사용합니다. 따라서 조직의 자원, 활동 및 원가 대상에 대해 제대로 이해하고 있어야 합니다.

모델에는 두 가지 유형의 정보가 들어 있습니다. 즉, 모델에 대한 구조와 특정 시간(기간) 및 특정 환경(시나리오)에 대한 데이터가 들어 있습니다.

참조 항목

- “모델 생성” (67 페이지)
- “모델 작업 공간” (65 페이지)
- “모델 모드” (65 페이지)

모델의 구조

구조 정보에는 다음이 포함됩니다.

- 자원, 활동 및 제품과 관련된 원가 및 정보가 들어 있는 계정
- 자원 비용을 활동에 할당하고 활동 원가를 제품에 할당하는 할당 경로
- 활동에 의해 자원에 부여되고 제품에 의해 활동에 부여되는, 수요의 빈도나 강도를 측정하기 위한 배부동인
- 구조를 설명하는 노트
- 분석을 위해 구조에 추가될 수 있는 단어 또는 구
- 제품을 구성하는 구성 요소의 리스트

특정 기간 및 특정 환경에 대한 데이터

SAS Activity-Based Management에서는 특정 시간 동안의 정보와 특정 환경에 대한 정보를 저장합니다. 시간의 각 세그먼트는 기간이고, 각 환경은 시나리오입니다.

모델의 구조는 기간이 달라질 때마다 변경될 수 있습니다. 이렇게 하면 모델에서 계절 활동 및 제품 변경과 같은 상황을 고려할 수 있습니다.

모델 특성

모델 특성 정보

모델 특성을 지정하여 모델을 사용자 정의할 수 있습니다. 이러한 특성은 모델과 관련되어 있으므로 사용자 자신뿐 아니라 해당 모델의 모든 사용자에게 영향을 줍니다. 모델을 사용자 정의하는 것은 모델링 인터페이스를 사용자 정의하는 것과 다릅니다.

주: 모델 특성은 특성과는 다릅니다(59 장, “[특성 리스트\(알파벳순\)](#)”(601 페이지) 참조).

가장 중요한 모델 특성 몇 가지가 아래에 설명되어 있습니다.

기본 통화

모델의 기본 통화는 모델이 생성될 때 선택된 통화입니다.

기본 배부동인

기본 배부동인은 할당을 처음 생성할 때 SAS Activity-Based Management에서 할당과 연결한 배부동인입니다. 나중에 배부동인을 변경할 수 있습니다.

큐브에 사용할 속성

해당 값을 OLAP 큐브에 축도로 포함시킬 숫자 속성 집합을 지정할 수 있습니다. 이러한 숫자 속성을 큐브에 포함시키면 고급 분석을 수행할 수 있습니다.

지정한 속성에 현재 원가가 포함되었는지 확인하려면 큐브를 생성하기 전에 원가를 계산합니다.

참조 항목: “[큐브에 숫자 속성 포함](#)”(431 페이지)

감사 로그

감사 로그는 모델에 대한 변경 사항을 추적합니다([“감사 로그 창” \(59 페이지\)](#) 참조).

모델 모드

모델 모드 정보


모델 모드에서는 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- **자원 모듈** 뷰, **활동 모듈** 뷰 및 **원가 대상 모듈** 뷰에서 모델 생성 및 편집
- **외부 단가 모듈** 뷰에서 외부 단가 관리
- **속성** 뷰에서 속성 관리
- **배부동인** 뷰에서 배부동인 관리
- **차원** 뷰에서 차원 멤버 관리

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

모델 모드에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 어떤 모델도 열려 있지 않으면 탐색 영역에서 **모델**을 클릭합니다.
- 모델이 열려 있으면 도구 모음에서 모델 작업 공간으로 이동 아이콘  을 클릭하거나, **모델** ⇒ **모델 또는 컨텍스트 변경**을 선택하고 다른 모델을 엽니다.

모델 모드에서 인쇄

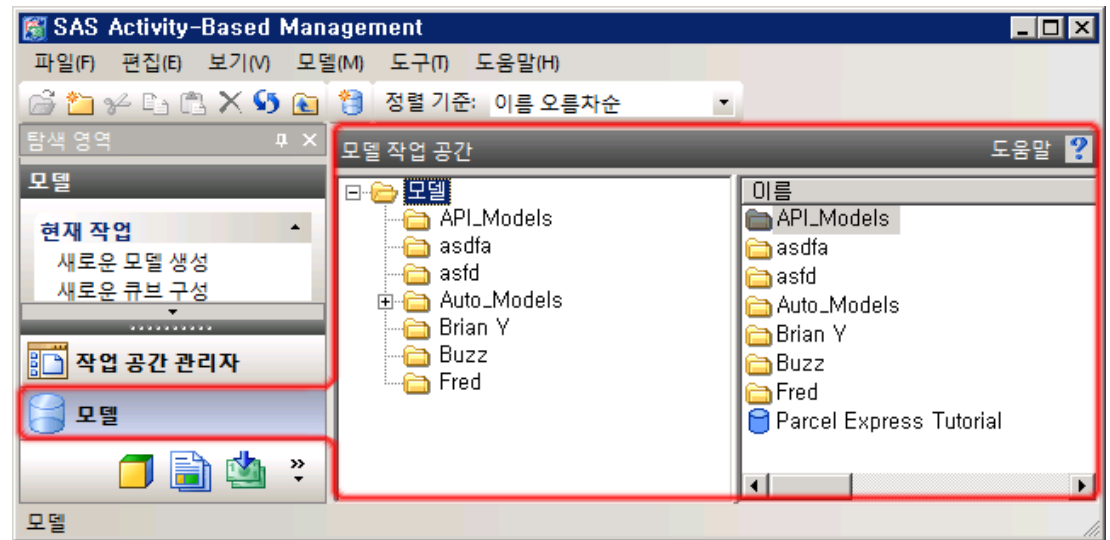
모델 모드에서는 인쇄할 수 없습니다. 하지만 Windows 기술을 사용하여 스크린샷을 캡처하고 다른 프로그램에 붙여넣은 후 인쇄할 수 있습니다.

모델 작업 공간

모델 작업 공간 정보

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.


모델 작업 공간에서는 모델을 열 수 있습니다.



폴더 리스트와 모델 리스트는 작업 공간 관리자 서버 영역에 있는 모델 분기와 일치합니다.

모델 작업 공간에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 어떤 모델도 열려 있지 않으면 탐색 영역에서 **모델**을 클릭합니다.
- 모델이 열려 있으면 도구 모음에서 **모델 작업 공간으로 이동** 아이콘  을 클릭하거나 **모델** ⇨ **모델** 또는 **컨텍스트 변경**을 선택하여 다른 모델을 엽니다.

모델 작업 공간에서 정보 정렬

- 정렬 기준 링크를 클릭합니다.
메뉴가 나타납니다.
- 옵션을 선택합니다. 옵션에는 다음 기준이 포함됩니다.

이름	모델 이름
날짜/시간	모델이 생성된 날짜 및 시간

7 장

모델 작업

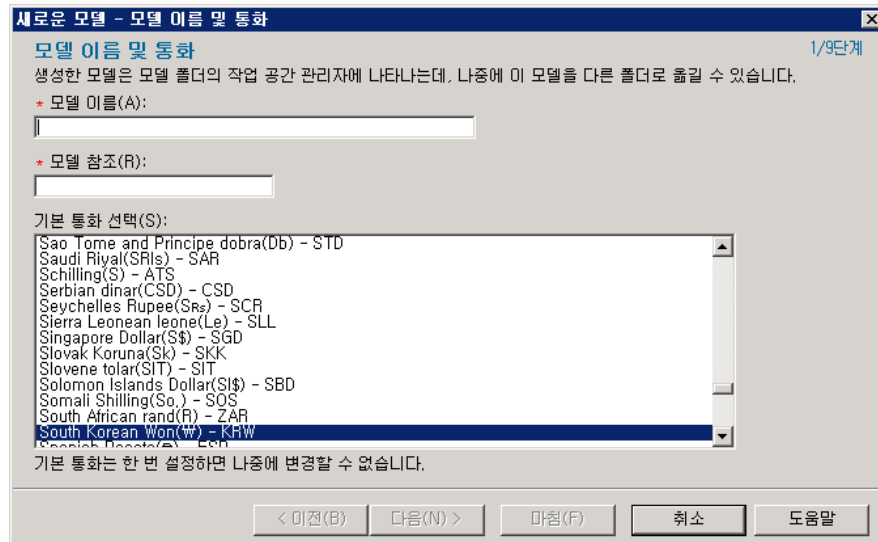
모델 생성	67
모델 열기	73
모델이 이미 열린 상태에서 모델 열기	73
모델 삭제	73
원가 계산	74
큐브 생성	74
Information Map 생성을 위한 메타데이터 등록	74
기간/시나리오 연결 데이터 복사	75
모델의 특성 변경	75
모델 요약 검토	75
모델 확인	75
모델 복사	76

모델 생성

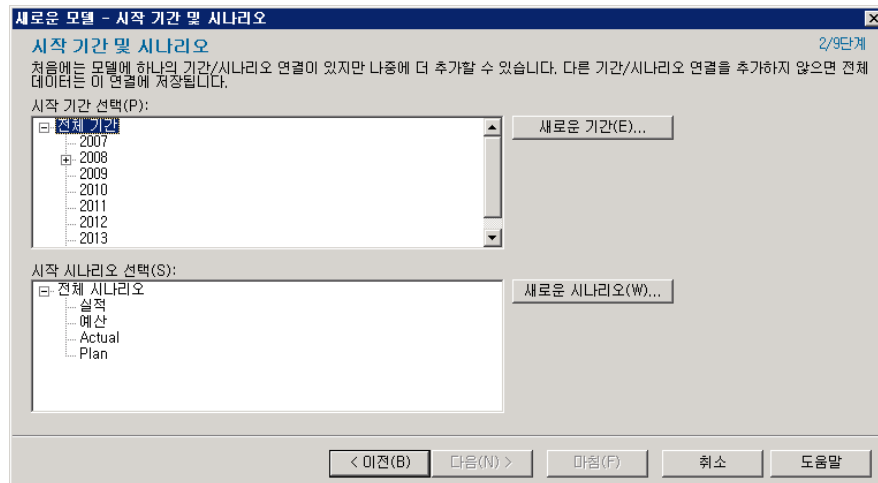
모델을 생성하려면 먼저 기간, 시나리오, 차원 및 모듈에 대한 개념을 이해해야 합니다.

1. 파일 ⇨ 새로 만들기 ⇨ 모델을 선택합니다.

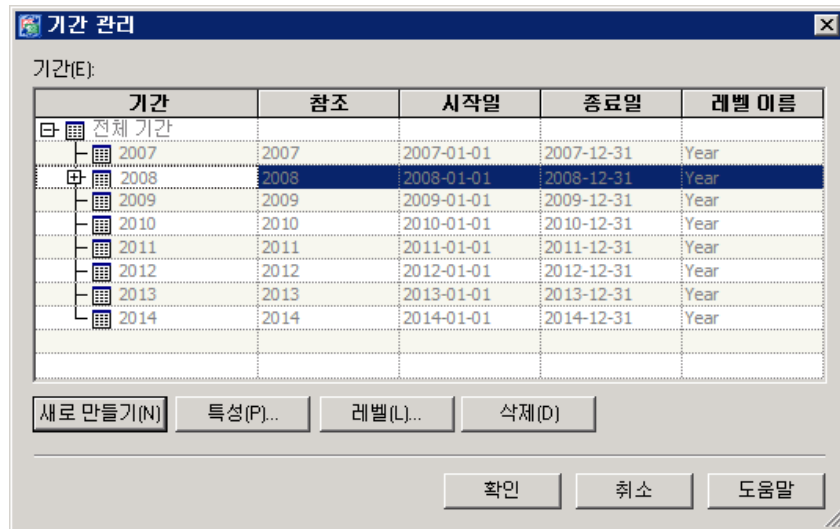
새로운 모델 마법사가 나타납니다.



2. **모델 이름** 상자에 이름을 입력합니다. “**명명 규칙**” (79 페이지)을 참조하십시오.
3. **참조** 필드에 8 바이트 문자열을 입력합니다. 이 간단한 참조는 공용 뷰에서 사용됩니다. (SAS Activity-Based Management Data Administration Guide 의 "Public Views" 장을 참조하십시오.) “**참조 규칙**” (84 페이지)도 참조하십시오.
4. **기본 통화 선택** 리스트에서 통화를 선택합니다.
기본 통화를 설정한 후에는 다시 변경할 수 없습니다.
다음으로 시작 기간/시나리오 연결을 지정합니다. 나중에 기간, 시나리오 및 기간/시나리오 연결을 추가로 생성할 수 있습니다.
5. 다음을 클릭합니다.



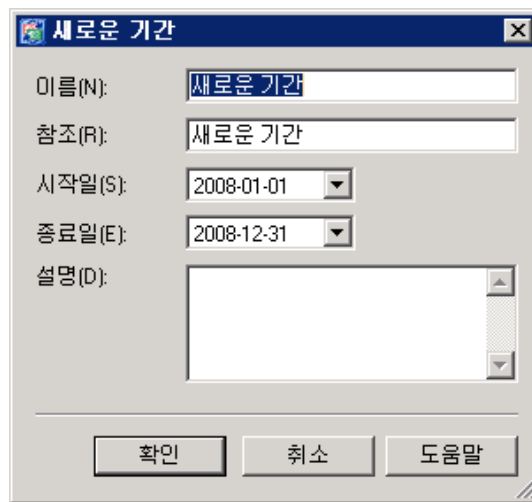
6. **시작 기간 선택** 리스트에서 기간을 선택합니다.
7. 새로운 기간을 생성하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **새로운 기간**을 클릭합니다.
기간 관리 대화 상자가 나타납니다.



b. 기간 칼럼에서 새로운 기간을 생성할 기간을 선택합니다.

c. 새로 만들기를 클릭합니다.

새로운 기간 대화 상자가 나타납니다.



d. 이름을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙” (79 페이지)을 참조하십시오.

e. 참조를 입력합니다.

기간의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙” (84 페이지)을 참조하십시오.

f. 시작일 및 종료일을 입력하거나 드롭다운 달력에서 날짜를 선택합니다.

g. 설명을 입력합니다.

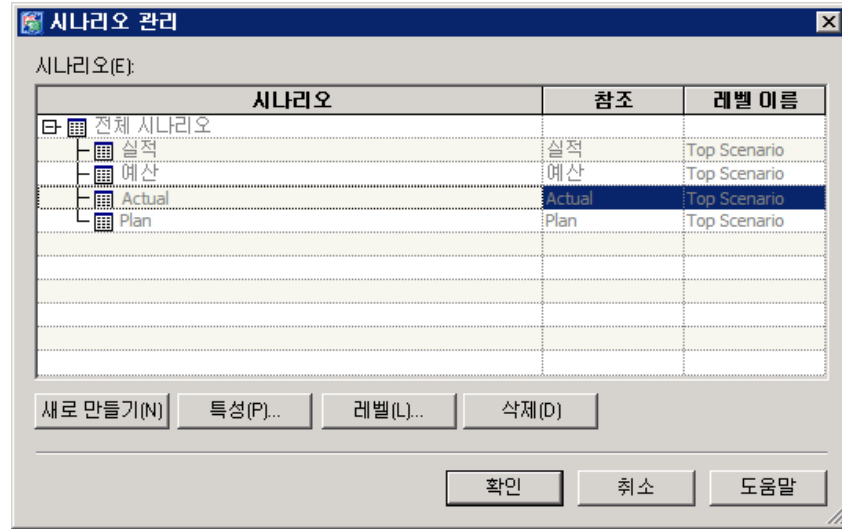
h. 확인을 클릭합니다.

8. 시작 시나리오 선택 리스트에서 시나리오를 선택합니다.

9. 새로운 시나리오를 생성하려면 다음을 수행합니다.

a. 새로운 시나리오를 클릭합니다.

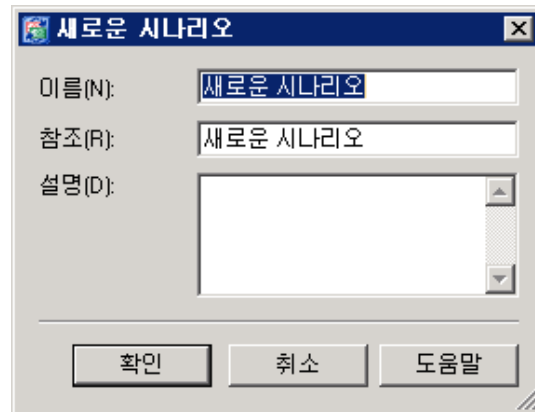
시나리오 관리 대화 상자가 나타납니다.



b. 시나리오 칼럼에서 새로운 시나리오를 생성할 시나리오를 선택합니다.

c. 새로 만들기를 클릭합니다.

새로운 시나리오 대화 상자가 나타납니다.



d. 이름을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙” (79 페이지)을 참조하십시오.

e. 참조를 입력합니다.

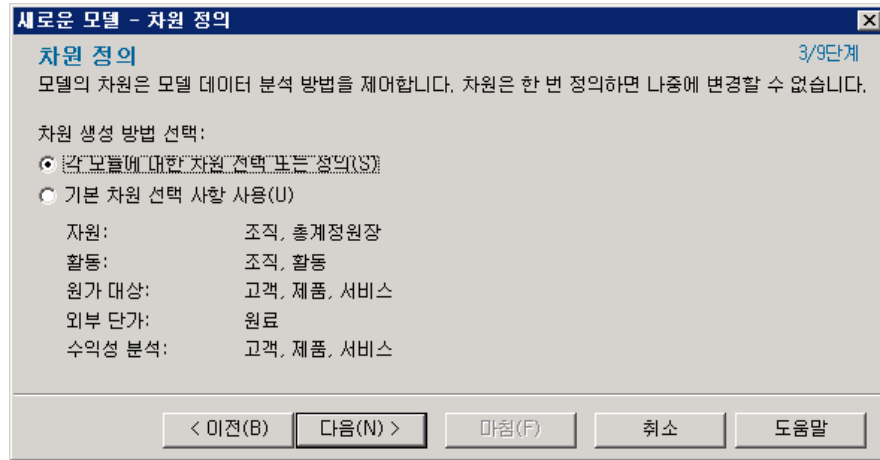
시나리오의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙” (84 페이지)을 참조하십시오.

f. 설명을 입력합니다.

g. 확인을 클릭합니다.

다음으로 각 모듈(자원 모듈, 활동 모듈, 원가 대상 모듈 및 외부 단가 모듈)에 대한 차원을 지정합니다. 또한 수익성 분석을 위한 차원도 지정합니다.

10. 다음을 클릭합니다.

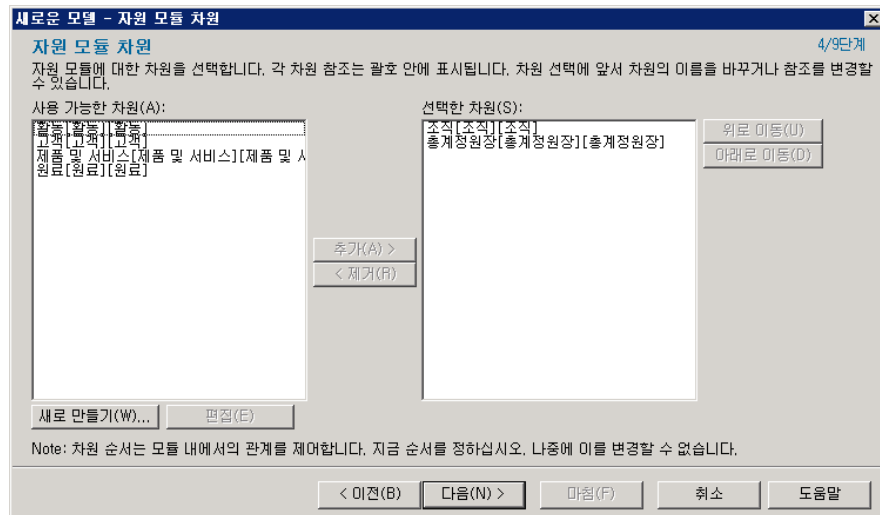



11. 각 모듈에 대한 자원 선택 또는 정의 옵션이나 기본 자원 선택 사항 사용 옵션을 선택합니다.

각 모듈의 기본 자원이 나열됩니다. 이러한 자원은 다양한 조직에서 일상적으로 사용되지만 조직에 따라 적합하지 않을 수도 있고 추가적인 자원이 필요할 수도 있습니다.

이 작업의 나머지 부분에서는 각 모듈의 추가 자원을 생성하려는 것으로 가정합니다. 각 모듈 및 수익성 분석이 마법사에 표시됩니다.

12. 다음을 클릭합니다.



13. 자원 모듈의 **사용 가능한 자원** 리스트에서 자원을 선택하고  을 클릭합니다.

여러 자원을 선택할 수 있지만 자원을 한 번에 하나씩만 선택할 수 있습니다.

14. 새로운 자원을 생성하려면 다음을 수행합니다.

- a. **새로 만들기**를 클릭합니다.

새로운 자원 대화 상자가 나타납니다.

- b. 이름을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.

- c. 참조를 입력합니다.

차원 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙”(84 페이지)을 참조하십시오.

- d. 간단한 참조를 입력합니다. 간단한 참조는 공용 뷰에서 사용됩니다. *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*의 "Public Views" 장을 참조하십시오.

마법사에서는 나머지 각 모듈과 수익성 분석이 표시되므로 차원을 지정할 수 있습니다. 이러한 각 페이지는 이전에 설명한 페이지와 동일합니다.

수익성 분석을 위한 차원을 정의한 후에는 생성되는 항목에 대한 요약 검토합니다.

15. 다음을 클릭합니다.

16. 요약 정보를 검토합니다.

17. 변경해야 할 정보가 있으면 **이전**을 클릭하여 마법사에서 변경해야 하는 페이지로 이동합니다.

지정한 모든 정보가 저장됩니다. 마법사를 계속 진행하려면 **다음**을 클릭합니다.

18. 마침을 클릭합니다.

모델이 생성되고 차원 페이지가 나타납니다. 다음으로 차원을 생성해야 합니다.


모델 열기

주: 모델이 아직 열려 있지 않으면 모델 작업 공간에서 모델을 엽니다.

1. **모델** 메뉴에서 모델을 선택합니다.

사용하려는 모델이 표시되지 않으면 해당 항목을 볼 수 있는 권한이 없는 것일 수 있습니다.


2. **기간/시나리오** 메뉴에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

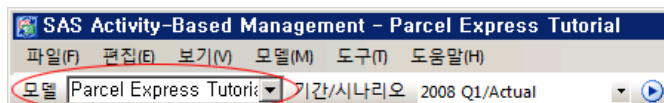
3. 를 클릭합니다.

모델이 열리고 **자원 모듈**이 표시됩니다.

모델이 이미 열린 상태에서 모델 열기

한 모델이 이미 열려 있는 상태에서 다른 모델을 열려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- **모델** 드롭다운 리스트에서 모델을 선택하고 **기간/시나리오** 드롭다운 리스트에서 기간 및 시나리오를 선택하고 화살표 아이콘 을 클릭합니다.



사용하려는 모델이 표시되지 않으면 해당 항목을 볼 수 있는 권한이 없는 것일 수 있습니다.

- 도구 모음의 **모델 작업 공간으로 이동** 아이콘을 클릭한 다음 모델을 선택하여 엽니다.

모델 작업 공간으로 이동합니다.



참조 항목

“모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자” (87 페이지)

모델 삭제

모델 작업 공간에서 모델 옆에 있는 삭제 링크를 클릭합니다.

주: 사용자 권한에 따라 삭제를 사용하지 못할 수 있습니다.

원가 계산

모델 ⇨ 원가 계산을 선택합니다.

원가 계산 대화 상자가 나타납니다.

참조 항목

- “원가 계산 대화 상자” (382 페이지)
- “원가 계산” (381 페이지)

큐브 생성

모델 ⇨ 큐브 생성을 선택합니다.

큐브 생성 대화 상자가 나타납니다.

참조 항목

- “큐브 생성” (428 페이지)
- “큐브” (425 페이지)
- “증분식 큐브 생성” (429 페이지)
- 35 장, “큐브 구성 작업” (363 페이지)

Information Map 생성을 위한 메타데이터 등록

SAS Activity-Based Management 모델 관련 Information Map(계정 Map 및 할당 Map)을 생성할 때 SAS Web Report Studio 를 사용하여 계정 기반 리포트와 할당 기반 리포트를 생성할 수 있습니다.

도구 ⇨ **Metadata 서버 옵션**을 선택합니다.

Metadata 서버 옵션 대화 상자가 나타납니다.

참조 항목

- “메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션” (511 페이지)
- “Information Map 생성(메타데이터 등록)” (509 페이지)

기간/시나리오 연결 데이터 복사

1. 모델 ⇨ 기간/시나리오 데이터 복사를 선택합니다.
기간/시나리오 데이터 복사 마법사가 나타납니다.
2. 마법사의 지시 사항을 따릅니다.

참조 항목

[“기간/시나리오 데이터 복사” \(116 페이지\)](#)

모델의 특성 변경

- 모델 ⇨ 특성을 선택합니다.
모델 특성 대화 상자가 나타납니다.

참조 항목

[“모델 특성 대화 상자” \(89 페이지\)](#)

모델 요약 검토

- 모델 ⇨ 요약을 선택합니다.
모델 요약 창이 나타납니다.

모델 확인

모델을 계산할 때 SAS Activity-Based Management 는 몇 가지 확인 검사를 수행하여 모델이 계산될 준비가 되었는지 확인합니다. 대형 모델의 경우 이러한 계산에 많은 시간이 걸릴 수 있으며 오류나 경고 메시지로 인해 계산이 완료되지 않고 중단될 수도 있습니다. 계산이 오류 없이 완료될 가능성을 높이려면 계산을 시작하기 전에 모델을 수동으로 확인해야 합니다.

1. 모델을 엽니다.
2. 모델 ⇨ 확인을 선택합니다.
모델 확인 대화 상자가 나타납니다.

또한 확인 시에는 계산에 필요하지 않아 계산 중에 수행되지 않지만 모델과 관련된 유용한 정보를 제공할 수 있는 몇 가지 검사도 수행합니다.

모델에 대해 다음 조건을 확인하도록 선택할 수 있습니다.

과잉 유발된 소스 계정이 없음

계정이 자체 원가의 100%를 초과하여 다른 계정에 할당되지 않아야 합니다.

주: 이 확인 검사는 대략적인 검사일 뿐입니다. 완전한 확인을 위해서는 모델을 계산하여 계정이 흐름에서 자체 원가의 100%를 초과하는지 여부를 확인해야 합니다.

할당되지 않은 계정이 없음

자원 모듈 및 활동 모듈의 전체 계정이 할당되었는지 확인합니다. 원가 대상 모듈의 계정은 일반적으로 할당 경로의 끝에 있으므로 다른 계정에 할당되지 않습니다.

주: 모델에 규칙 기반 배부동인이 포함된 경우, 계산이 수행될 때까지는 해당 배부동인에 대해 할당이 생성되지 않으므로 이 확인 작업은 결론에 이르지 못합니다. “[규칙 기반 배부동인](#)” (274 페이지)을 참조하십시오.

원가가 0 인 계정이 없음

전체 계정의 원가가 0 이 아닌지 확인합니다.

빈 속성이 없음

계정에 추가된 모든 속성에 값이 있는지 확인합니다. 숫자 속성의 경우 이 조건은 값이 0 이 아닌지 확인합니다. 텍스트 속성의 경우 이 조건은 값이 비어 있지 않은지 확인합니다.

음수 배부동인량이 없음

계정에 음수 배부동인량이 없는지 확인합니다.

주: 이러한 조건이 존재한다고 모델에 오류가 있다는 의미는 아닙니다. 확인에서 생성된 메시지가 예상한 메시지인지 확인합니다. 예를 들어, 모델에서 음수인 배부동인량을 사용한 경우 확인에서 이를 보고할 것으로 예상할 수 있습니다.

참조 항목

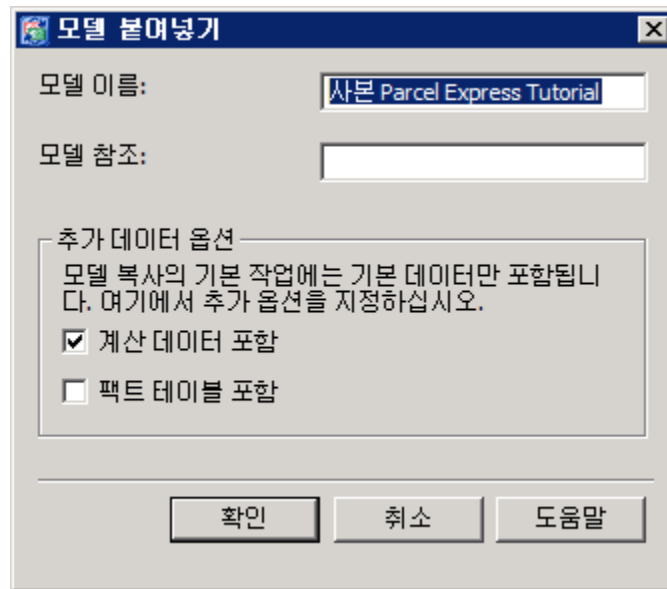
“[모델 확인 대화 상자](#)” (93 페이지)

모델 복사

모델을 대폭 변경하기 전에 모델을 복사하여 나중에 참조하거나 되돌릴 수 있습니다.

모델을 복사하는 방법:

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. 복사하려는 모델을 선택하고 **편집** ⇨ **복사**를 선택하거나 모델을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **복사**를 선택합니다.
3. 모델을 저장할 디렉터리를 선택한 다음 **편집** ⇨ **붙여넣기**를 선택하거나, 디렉터리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **붙여넣기**를 선택합니다. **모델 붙여넣기** 대화 상자가 열립니다.



4. 복사하려는 모델이 이전에 계산되어 팩트 테이블이 생성된 경우에는 모델과 함께 계산된 데이터와 팩트 테이블을 포함할 수 있습니다. 팩트 테이블을 복사하도록 선택하면 계산된 데이터가 자동으로 포함됩니다. 다음 옵션 중 하나 또는 둘 모두를 선택하거나 아무 것도 선택하지 않습니다.

- 계산 데이터 포함
- 팩트 테이블 포함

내보내고 다시 가져오려는 모델은 다시 계산하여 팩트 테이블을 다시 생성해야 하지만, 복사한 모델의 경우에는 그러한 단계가 필요 없습니다.

8 장

명명 규칙

명명 규칙	79
일반 명명 규칙	79
속성 명명 규칙	80
차원 명명 규칙	80
차원 레벨 명명 규칙	80
차원 멤버 명명 규칙	81
배부동인 명명 규칙	82
입력 원가 요소 명명 규칙	82
외부 단가 명명 규칙	82
모듈 명명 규칙	82
기간 명명 규칙	82
기간 레벨 명명 규칙	83
시나리오 명명 규칙	83
시나리오 레벨 명명 규칙	83
단계 속성 명명 규칙	83
작업 공간 항목 명명 규칙	84
참조 규칙	84
계정 참조 규칙	84
속성 참조 규칙	84
외부 단가 참조 규칙	84
차원 참조 규칙	84
차원 멤버 참조 규칙 및 차원 속성 참조 규칙	84
기간 참조 규칙	84
시나리오 참조 규칙	84
입력 원가 요소 참조 규칙	85

명명 규칙

일반 명명 규칙

항목 이름은 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 이름에는 다음 문자가 포함될 수 없음: |
- 큐브 내에서 차원이 될 가능성이 있는 차원, 배부동인, 속성 등과 같은 항목에는 예약된 이름인 "All" 또는 "None"이 포함되어서는 안 됩니다.
- 이름은 대소문자를 구분하지 않습니다. 예를 들어, "My Model"이라는 이름은 "my model" 및 "mY mODEL"과 같습니다.

일반 명명 규칙 외에 다음 항목에 대해서는 더 제한적인 명명 규칙이 있습니다.

속성 명명 규칙

속성 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 속성 이름은 하나의 상위 항목 내에서 고유해야 합니다.
- 속성 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 속성 이름은 50 자로 잘립니다. SAS OLAP에서는 속성 이름으로 64 자를 모두 사용할 수 있습니다.
- 속성 이름은 숫자 특성의 이름일 수 없습니다.
- 속성 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. , ; ' ` : ? * & % \$! - + = () [] { } / /

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

단계 속성과 관련된 추가 고려 사항은 “단계 속성”(183 페이지)을 참조하십시오.

차원 명명 규칙

차원 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 차원 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 32 자보다 긴 차원 이름은 32 자로 잘립니다. SAS OLAP에서는 차원 이름으로 64 자를 모두 사용할 수 있습니다.
- 차원 이름은 모든 차원 및 차원 속성 내에서 고유해야 합니다.
- 차원 이름은 하나의 상위 항목 내에서 고유해야 합니다.
- 차원 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. , ; ' ` : ? * & % \$! - + = () [] { } / /

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

차원 레벨 명명 규칙

차원 레벨 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 차원 레벨 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 차원 레벨 이름은 50 자로 잘립니다. SAS OLAP에서는 차원 레벨 이름으로 64 자를 모두 사용할 수 있습니다.
- 차원 레벨 이름은 영문자로 시작해야 합니다.
- 차원 레벨 이름은 다음 문자를 포함할 수 없습니다.

/ / |

- 차원 레벨 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

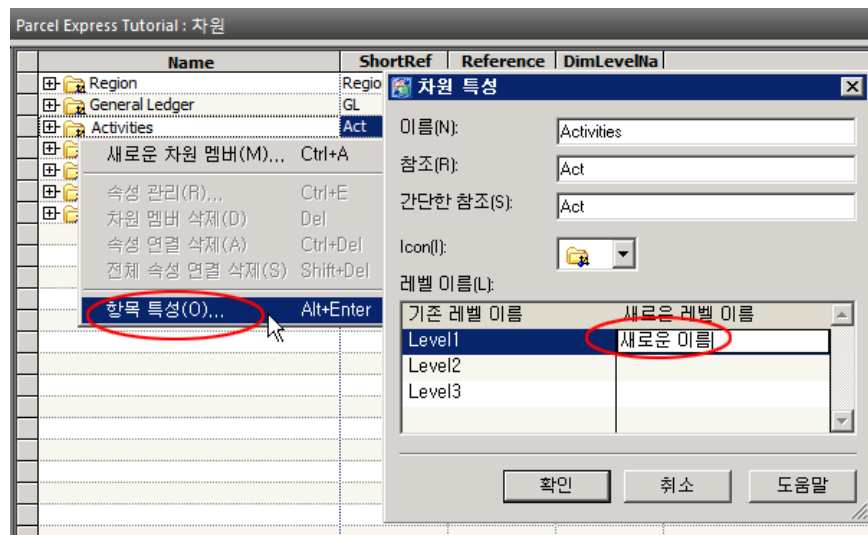
. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

- 주: SAS Activity-Based Management 에서 차원 레벨 이름을 저장하는 데 사용되는 메커니즘 때문에 사용자가 지정한 이름 중 일부가 기본 데이터베이스와 충돌할 수 있습니다(Microsoft SQL Server 와 Oracle 에 모두 해당). 이러한 충돌은 모델을 계산할 때 모호한 오류 메시지로 나타납니다. 충돌의 원인이 되는 차원 레벨 이름은 Microsoft SQL 질의 언어에서 예약된 단어입니다. 일반적인 예약 단어는 level, group, function, drop 및 join 등입니다. 예를 들어, LeVeL 이라는 이름을 사용하면 오류가 발생합니다. 차원 레벨 이름이 충돌하지 않도록 하려면 설명을 위한 점두어나 점미어를 추가합니다.

차원 레벨의 이름을 변경하는 방법:

1. 모델을 엽니다.
2. **모델** ⇨ **차원**을 선택합니다.
3. 차원을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **항목 특성**을 선택합니다.
차원 특성 창이 열립니다.
4. 새 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



차원 멤버 명명 규칙

차원 멤버 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 차원 멤버 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 차원 멤버 이름은 50 자로 잘립니다. SAS OLAP에서는 차원 멤버 이름으로 64 자를 모두 사용할 수 있습니다.
- 차원 멤버 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

차원 멤버 이름은 하나의 상위 항목 내에서 고유해야 합니다.

배부동인 명명 규칙

배부동인 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 배부동인 이름은 모든 배부동인 내에서 고유해야 합니다.
- 배부동인 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 배부동인 이름은 50 자로 잘립니다.
- 배부동인 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

입력 원가 요소 명명 규칙

입력 원가 요소 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 입력 원가 요소 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다.
- 입력 원가 요소 이름은 동일한 기간/시나리오 연결의 동일한 계정 내에서 고유해야 합니다.
- 입력 원가 요소 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

외부 단가 명명 규칙

외부 단가 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 외부 단가 참조는 모든 외부 단가 내에서 고유해야 합니다.
- 외부 단가 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다.

모듈 명명 규칙

모듈 이름을 변경할 때 이름은 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 모듈 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다.
- 모듈 이름은 영숫자, 밑줄 및 포함된 공백 문자를 포함할 수 있습니다.

기간 명명 규칙

기간 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 기간 이름은 모든 기간 내에서 고유해야 합니다.
- 기간 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 기간 이름은 50 자로 잘립니다.

- 기간 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

기간 레벨 명명 규칙

기간 레벨 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 기간 레벨 이름은 모든 기간 레벨 내에서 고유해야 합니다.
- 기간 레벨 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 기간 레벨 이름은 50 자로 잘립니다.
- 기간 레벨 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

시나리오 명명 규칙

시나리오 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 시나리오 이름은 모든 시나리오 내에서 고유해야 합니다.
- 시나리오 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 시나리오 이름은 50 자로 잘립니다.
- 시나리오 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

. []

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

시나리오 레벨 명명 규칙

시나리오 레벨 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 시나리오 레벨 이름은 모든 시나리오 레벨 내에서 고유해야 합니다.
- 시나리오 레벨 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다. 하지만 큐브가 Microsoft Analysis Services 용으로 생성되는 경우 50 자보다 긴 시나리오 레벨 이름은 50 자로 잘립니다.
- 시나리오 레벨 이름에는 다음 문자가 포함될 수 있습니다. 그러나 이러한 문자는 큐브에서는 유효하지 않습니다.

[]

이러한 문자는 큐브가 생성될 때 각각 밑줄(_)로 바뀝니다.

단계 속성 명명 규칙

단계 속성 이름은 일반 명명 규칙 및 속성 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 단계 이름은 영문자로 시작해야 합니다.
- 단계 이름은 정렬될 때 원래 순서가 유지되지만 한다면 변경할 수 있습니다. 정렬에 의해 순서가 바뀌는 경우에는 모델의 모든 기간/시나리오에 대해 팩트 테이블을 다시 생성해야 합니다.

작업 공간 항목 명명 규칙

작업 공간 항목 이름은 일반 명명 규칙 외에 다음 규칙을 따라야 합니다.

- 작업 공간 항목 이름에는 다음 문자가 포함될 수 없습니다.
/ / 또는 |
- 작업 공간 항목 이름은 폴더 내에서 고유해야 합니다.
- 작업 공간 항목 이름은 최대 64 개의 영숫자를 포함할 수 있습니다.

참조 규칙

계정 참조 규칙

- 계정 참조는 모든 기간/시나리오 연결에 대한 모듈 내에서 고유해야 합니다.
단계 속성과 관련된 추가 고려 사항은 “[단계 속성](#)”(183 페이지)을 참조하십시오.

속성 참조 규칙

- 속성 참조는 모든 속성 내에서 고유해야 합니다.

외부 단가 참조 규칙

- 외부 단가 참조는 모든 외부 단가 내에서 고유해야 합니다.

차원 참조 규칙

- 차원 참조는 모든 차원 및 차원 속성 내에서 고유해야 합니다.

차원 멤버 참조 규칙 및 차원 속성 참조 규칙

- 차원 멤버 참조 및 차원 속성 참조는 차원 내에서 고유해야 합니다.

기간 참조 규칙

- 기간 참조는 모든 기간 내에서 고유해야 합니다.

시나리오 참조 규칙

- 시나리오 참조는 모든 시나리오 내에서 고유해야 합니다.

입력 원가 요소 참조 규칙

- 입력 원가 요소 참조는 모든 기간/시나리오 연결에 대한 모듈 내에서 고유해야 합니다.

9 장

모델 창

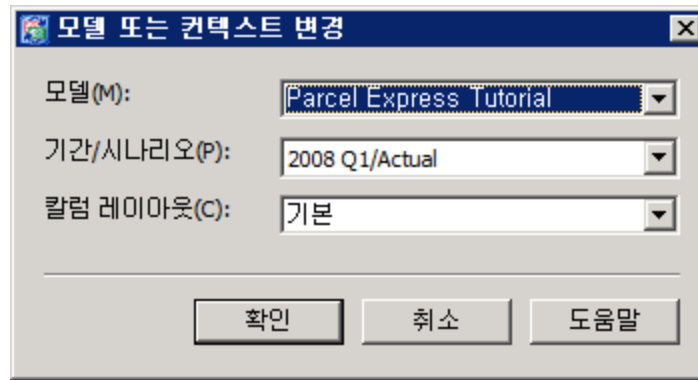
모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자	87
모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자 정보	87
모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자에 액세스하는 방법	88
모델 요약 창	88
모델 요약 창 정보	88
모델 요약 창에 액세스하는 방법	88
모델 요약 인쇄	89
모델 특성 대화 상자	89
모델 특성 대화 상자 정보	89
모델 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	90
작업	90
일반 특성 지정	90
다단계 컨트리뷰션 큐브의 특성 지정	91
큐브에 포함될 숫자 속성 지정	91
단일 단계 컨트리뷰션 큐브	91
자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브	91
각 모듈에 포함된 자원 보기	92
SAS Strategy Management 에 모델 데이터를 게시하는 옵션 지정	92
모듈 이름 바꾸기	92
모델 확인 대화 상자	93
모델 확인 대화 상자 정보	93
모델 확인 대화 상자에 액세스하는 방법	93
확인 옵션 선택	94

모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자

모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자 정보

이 대화 상자를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 모델의 기간/시나리오 연결 및 칼럼 레이아웃을 지정하여 새로운 모델 열기
- 현재 열린 모델의 기간/시나리오 연결 변경
- 현재 열린 모델의 칼럼 레이아웃 변경



모델 또는 컨텍스트 변경 대화 상자에 액세스하는 방법

모델 ⇒ 모델 또는 컨텍스트 변경을 선택합니다.

주: 모델 작업 공간에 있어야 이 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다.

모델 요약 창

모델 요약 창 정보

모델 요약 창에서는 현재 기간/시나리오 연결 관련 모델의 다양한 측면에 대한 요약 정보를 확인할 수 있습니다. 예를 들어 각 모델의 총 원가 및 모델 내 주기 수(상호 할당된 원가 할당)를 확인할 수 있습니다.

주: 이 정보는 변경할 수 없습니다.

모델 요약 창에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델 ⇒ 요약을 선택합니다.

모델 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇒ **특성**을 선택합니다.

작업

- “일반 특성 지정” (90 페이지)
- “다단계 컨트리뷰션 큐브의 특성 지정” (91 페이지)
- “큐브에 포함될 숫자 속성 지정” (91 페이지)
- “단일 단계 컨트리뷰션 큐브” (91 페이지)
- “자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브” (91 페이지)
- “각 모듈에 포함된 차원 보기” (92 페이지)
- “SAS Strategy Management 에 모델 데이터를 게시하는 옵션 지정” (92 페이지)
- “모듈 이름 바꾸기” (92 페이지)

일반 특성 지정

일반 탭을 클릭하고 다음 옵션 중에서 선택합니다.

모델 적용 통화

모델 적용 통화는 편집할 수 없습니다.

컬럼 레이아웃 옵션

모델을 열면 표시되는 **기본 컬럼 레이아웃**을 선택합니다.

산출량 옵션

기본 산출량으로 사용 상자에 값을 입력합니다.

모델 기본 배부동인 옵션

각 모듈에 대한 기본 배부동인을 선택합니다.

다단계 컨트리뷰션 큐브의 특성 지정

여기에서 선택한 옵션이 모델에 대한 새로운 큐브 구성을 생성할 때 자동으로 선택됩니다. 하지만 큐브 구성을 생성할 때 다른 옵션을 선택할 수 있습니다. 여기에서 선택한 옵션은 기본적으로 선택될 뿐입니다. 특정 큐브 구성에서 언제라도 선택을 취소할 수 있습니다.

1. 큐브 탭을 클릭합니다.

다단계 컨트리뷰션 큐브 정보

2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

- **각 모듈을 기준으로 단계 정의** - 각 모듈이 별도의 단계를 정의합니다. 다음과 같은 순서로 모듈당 하나씩 단계를 정의합니다.

1. 외부 단가
2. 자원
3. 활동
4. 원가 대상

- **단계 차원 속성을 기준으로 단계 정의** -

각 단계는 "단계"라는 차원 속성의 차원 멤버 속성에 의해 정의됩니다. 자세한 내용은 단계 속성 및 계정에 단계 속성 추가를 참조하십시오.

3. 각 단계의 내부 또는 외부 원가 사용 리스트에서 각 모듈이나 단계에 대한 **원가 흐름(입력 또는 출력)**을 선택합니다.

모듈이나 단계에서 계정 내부로 이동하는 원가 흐름을 선택하려면 **입력**을 선택합니다. 모듈이나 단계에서 계정 외부로 이동하는 원가 흐름을 선택하려면 **출력**을 선택합니다.

큐브에 포함될 숫자 속성 지정

모델 특성 대화 상자의 **큐브에 사용할 속성** 탭을 사용하여 속성 작업을 합니다. 하지만, 단일 단계 컨트리뷰션 큐브에 나타나는 이 탭의 기능과 자원 컨트리뷰션 큐브 또는 다단계 컨트리뷰션 큐브에 나타나는 이 탭의 기능이 다릅니다.

단일 단계 컨트리뷰션 큐브

단일 단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함시키는 방법:

1. **큐브에 사용할 속성** 탭을 선택합니다.
2. 큐브에 포함될 숫자 속성을 선택합니다.

단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 생성할 경우 선택한 숫자 속성이 큐브에 포함됩니다.

자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브

모델에 대한 새로운 큐브 구성을 생성할 때 **큐브에 사용할 속성** 탭에서 선택한 숫자 속성이 포함되도록 자동으로 선택됩니다. 하지만 큐브 구성을 생성할 때 해당 특성이 포함되지 않도록 선택하고 다른 속성이 포함되도록 할 수 있습니다. 여기

에서 선택한 속성은 기본적으로 선택될 뿐입니다. 특정 큐브 구성에서 언제라도 선택을 취소할 수 있습니다.

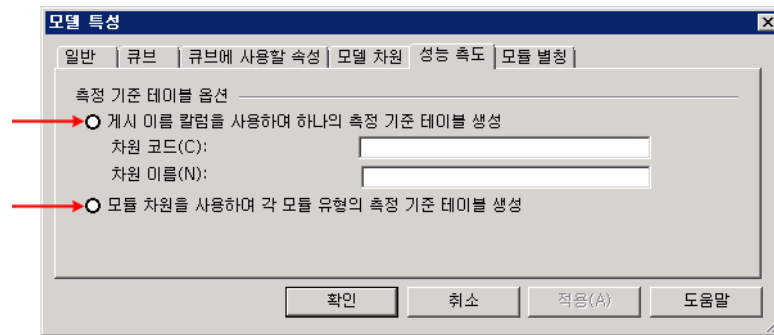
1. 큐브에 사용할 속성 탭을 클릭합니다.
2. 새로운 큐브 구성에서 기본적으로 선택될 숫자 속성을 선택합니다.

각 모듈에 포함된 차원 보기

1. 모델 차원 탭을 클릭합니다.
2. 각 모듈에 사용되는 차원 리스트에서 모듈을 확장합니다.
모듈에 사용되는 차원이 표시됩니다.

SAS Strategy Management 에 모델 데이터를 게시하는 옵션 지정

성능 측도를 게시하는 방법을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 “게시에 사용할 테이블 형식 선택” (523 페이지)을 참조하십시오.



SAS Strategy Management 에 게시하는 것에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "Working with Other SAS Programs" 섹션을 참조하십시오.

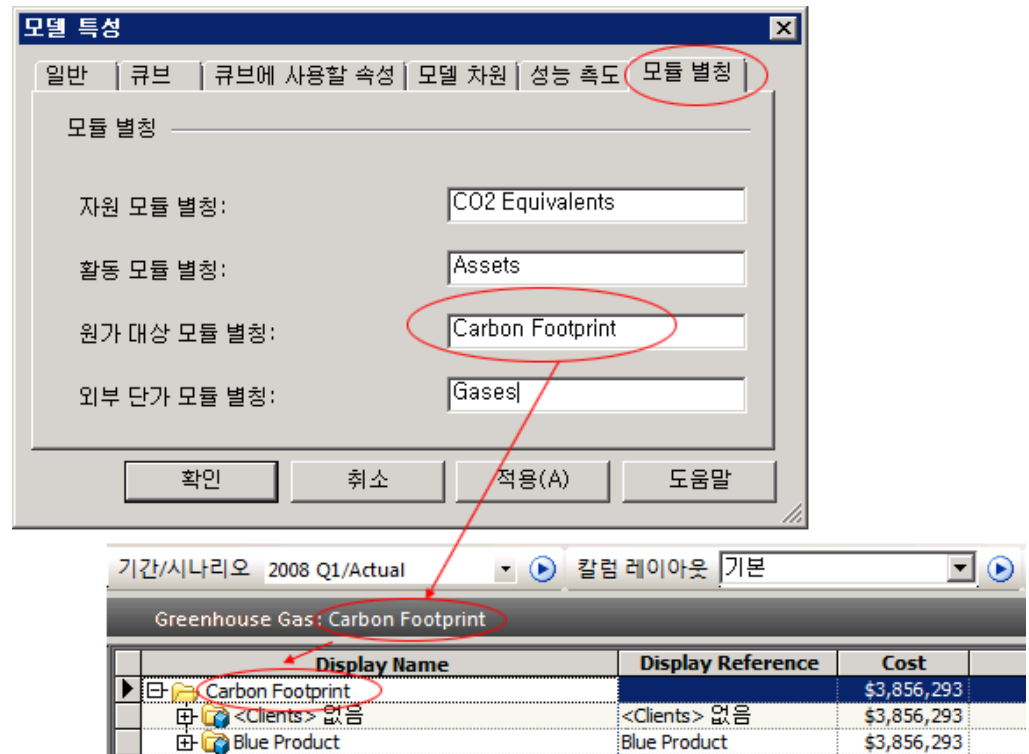
참조 항목

SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide 의 27 장, “SAS Strategy Management”

모듈 이름 바꾸기

사용자 모델에서 모듈의 표준 이름(자원, 활동, 원가 대상)을 사용하는 대신 모듈의 이름을 바꿀 수 있습니다. 이 기능은 SAS Activity-Based Management 를 사용하여 원가 이외의 다른 항목(예: 온실 가스)을 모델링하는 경우에 특히 유용합니다.

모듈 이름을 바꾸려면 **모델** ⇨ **특성**을 선택하고 **모듈 별칭** 탭을 클릭합니다.



주: 별칭은 모델을 내보내고 가져올 때도 유지되지만 큐브나 리포트에 표시되지 않으며 메뉴 항목과 같은 사용자 인터페이스의 다른 곳에서 대체되지 않습니다.

모델 확인 대화 상자

모델 확인 대화 상자 정보

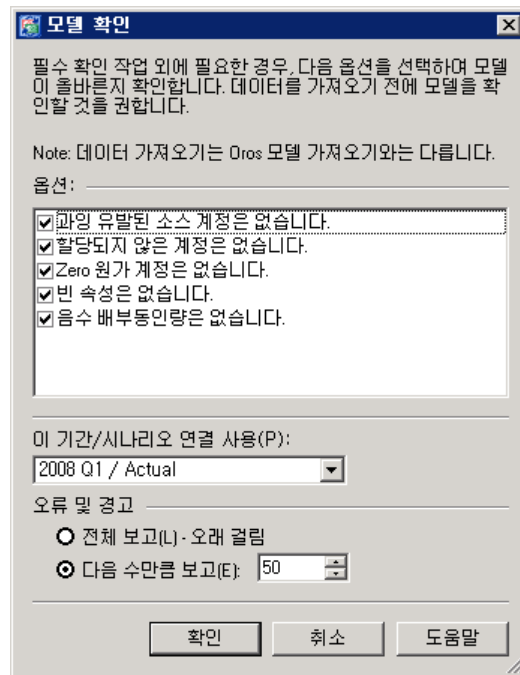
모델 확인 대화 상자에서 모델의 확인 방법을 제어하는 옵션을 선택할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

모델 확인 대화 상자에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 모델 ⇒ 확인을 선택합니다.

모델 확인 대화 상자가 나타납니다.



확인 옵션 선택

1. 옵션 리스트에서 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
2. 이 기간/시나리오 연결 사용 메뉴에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
3. 오류 및 경고 섹션에서 옵션을 선택합니다.

참조 항목

“모델 확인” (75 페이지)

3 부

기간 및 시나리오

10 장	
기간	97
11 장	
시나리오	107
12 장	
기간/시나리오 연결	113

10 장 기간

기간 및 시나리오	97
기간 및 시나리오 정보	98
기간	98
기간 레벨	98
시나리오	98
기간 또는 시나리오 생성	99
기간 및 시나리오 설정	99
기간 또는 시나리오 삭제	99
기간/시나리오 연결	99
OLAP 분석의 기간 및 시나리오	100
기간 생성	101
기간 레벨 이름 관리	102
새로운 기간 대화 상자	103
새로운 기간 대화 상자 정보	104
새로운 기간 대화 상자에 액세스하는 방법	104
정보 지정	104
기간 관리 대화 상자	104
기간 관리 대화 상자 정보	104
기간 관리 대화 상자에 액세스하는 방법	105
기간 생성	105
기간 특성 관리	105
기간 레벨 이름 관리	105
기간 삭제	105
기간 특성 대화 상자	105
기간 특성 대화 상자 정보	106
기간 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	106
정보 지정	106
기간 레벨 이름 대화 상자	106
기간 레벨 이름 대화 상자 정보	106
기간 레벨 이름 대화 상자에 액세스하는 방법	106
정보 지정	106

기간 및 시나리오

기간 및 시나리오 정보

SAS Activity-Based Management에서는 특정 시간(기간)에 대한 정보와 특정 데이터 집합(시나리오)에 대한 정보를 저장합니다.

주: 모델의 구조는 기간을 기반으로 합니다. 따라서 모델의 기간/시나리오 연결을 변경하면 모델 구조가 변경됩니다. 실제로 기간/시나리오 연결에 구조 데이터가 들어 있지 않으면 전체 모델 구조가 사라질 수 있습니다.

기간

기간 정보

기간은 월, 분기, 년과 같은 모든 시간 단위를 나타낼 수 있습니다. 예를 들어 조직에서 데이터를 매달 입력하도록 선택할 경우 마케팅 급여 지불 총액 원가는 한 달의 급여 지불 총액입니다.

기간 레벨

기간에 대해 2003년 > 1분기 > 1월과 같은 계층을 생성할 수 있습니다. 기본적으로 각 레벨에는 기간 L1과 같은 이름이 주어집니다. 그러나 이러한 이름은 큐브를 생성할 때 해당 레벨을 설명하기에 부족합니다. 따라서 기간 레벨 이름을 지정할 수 있습니다.

시나리오

시나리오 정보

시나리오는 한 기간 내에서 데이터의 다양하게 변형된 형태를 관리하는 데 사용됩니다. 시나리오는 실적 데이터, 예산 데이터, 공격적인 계획 데이터, 보수적인 계획 데이터 등과 같은 데이터 집합이 될 수 있습니다. 기본 시나리오는 실적 시나리오와 예산 시나리오입니다.

일부 시나리오는 사용자가 SAS Activity-Based Management를 사용하기 전에 합의 통해 설정할 수 있으며 그 외의 시나리오는 필요할 때 만들 수 있습니다. 즉, 조직에서 모든 시나리오를 사전에 예측할 수는 없습니다. 조직에서는 서버의 시나리오 리스트 관리를 원활하게 하기 위해 계층에서 시나리오를 명명 및 구성하는 지침을 마련할 수 있습니다.

시나리오 레벨

'예산 > 공격적'과 같이 시나리오 계층을 생성할 수 있습니다. 기본적으로 각 레벨에는 시나리오 L1과 같은 이름이 주어집니다. 그러나 이러한 이름은 큐브를 생성할 때 해당 레벨을 설명하기에 부족합니다. 따라서 시나리오 레벨 이름을 지정할 수 있습니다.

기간 또는 시나리오 생성

기간 또는 시나리오 생성 정보

기간을 생성할 때 해당 이름은 특정 명명 규칙을 따라야 합니다.

기간 시작일 및 종료일

기간을 정의할 때 시작일과 종료일을 지정해야 합니다. 이러한 날짜는 조직에 속한 사용자에게 유용하며 데이터에는 영향을 주지 않습니다.

기간은 다음 기준을 충족해야 합니다.

- 기간은 최소 하루 이상이어야 합니다.
- 시작일이 1980 년 1 월 1 일 이전이어서는 안 됩니다.
- 종료일이 2029 년 12 월 31 일 이후여서는 안 됩니다.

계층에서 같은 레벨에 있는 기간은 다음 기준을 충족해야 합니다.

- 기간은 겹치는 날짜가 없고 순차적이어야 합니다.
- 각 기간은 바로 위에 있는 상위 레벨 기간의 날짜 범위 내에 있어야 합니다.

기간 및 시나리오 설정

기간 및 시나리오는 같은 서버에 있는 모든 모델에서 공유됩니다. 따라서 사용자들이 SAS Activity-Based Management 를 사용하기 전에 조직에서 기간 계층을 설정하고 시나리오 정의에 대한 지침을 게시할 수 있습니다.

OLAP Analyzer 뷰에서 SAS Activity-Based Management 는 데이터가 포함된 계층 레벨 위에 있는 계층의 각 기간 및 시나리오에 대해 값을 자동으로 Rollup 합니다. 이 Rollup 된 데이터는 리포트에 사용할 수 없습니다.

기간 또는 시나리오 삭제

기간이나 시나리오가 기간/시나리오 연결에 사용된 경우 해당 기간이나 시나리오를 삭제할 수 없습니다. 먼저 각 모델에서 기간/시나리오 연결을 삭제해야 합니다. 그런 다음 기간을 삭제하거나 시나리오를 삭제해야 합니다.

기간/시나리오 연결

기간/시나리오 연결

기간/시나리오 연결은 특정 기간(예: Q1)과 특정 시나리오(예: 예산)를 나타냅니다. 모든 모델 데이터는 기간에 속해야 하며 시나리오와 관련되어야 합니다. 연결은 기간-시나리오 쌍을 나타냅니다.

사용 권한에 따라 SAS Activity-Based Management 의 기간/시나리오 메뉴 리스트에는 게시된 연결만 표시될 수 있습니다.

연결의 계산 상태

기간/시나리오 연결의 계산 상태는 연결의 데이터가 완전하고 정확한지 여부를 나타냅니다. 계산 상태는 계산 안 됨 또는 계산됨일 수 있습니다.

연결 상태

기간/시나리오 연결은 게시 안 됨 또는 게시됨일 수 있습니다.

기본적으로 기간/시나리오 연결은 게시 안 됨입니다. 이 상태는 데이터가 입력되고 있기 때문에 일반 사용자가 볼 수 있도록 준비되지 않은 상태를 말합니다.

기간/시나리오 연결에 대한 데이터가 입력되고 계산되면 연결이 게시됩니다. 이렇게 되면 일반 사용자가 해당 기간/시나리오 연결의 데이터를 보고 분석할 수 있습니다.

주: 기간/시나리오 연결이 일단 게시됨 상태가 되면 해당 연결 내의 데이터를 편집할 수 없습니다.

일반적으로 연결은 회계 분기 종료와 같은 리포팅 기간 종료 시점에 게시됩니다.

연결 간의 데이터 복사

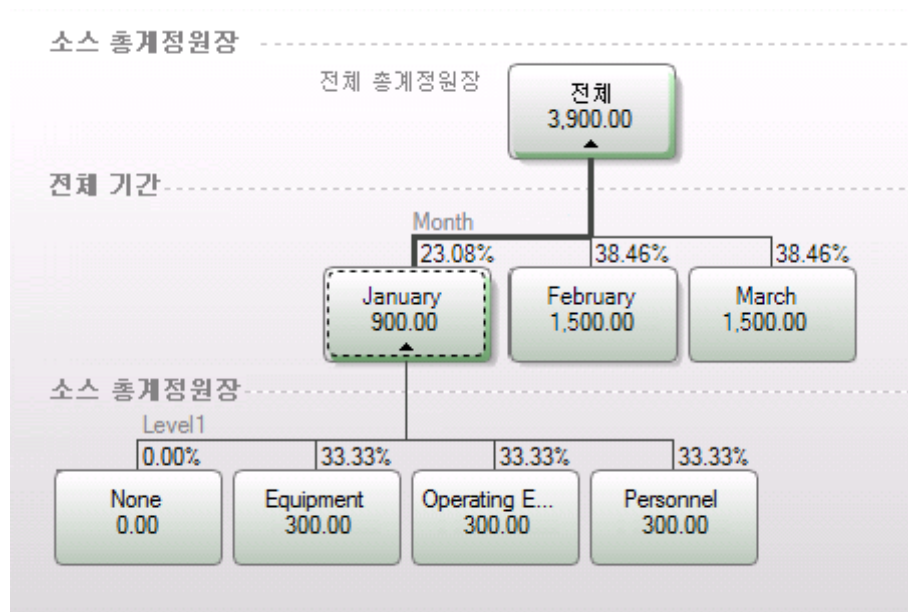
기간/시나리오 연결의 데이터를 다른 기간/시나리오 연결로 복사할 수 있습니다. 데이터 복사 기능을 사용하면 연결 데이터를 유사한 기간 및/또는 유사한 기간/시나리오 연결로 전달할 수 있습니다.

OLAP 분석의 기간 및 시나리오

기간 및 시나리오는 차원이며 비즈니스 사용자가 OLAP 분석에 사용할 수 있습니다. 기간 및 시나리오로 데이터를 집계하거나 구분할 수 있습니다.

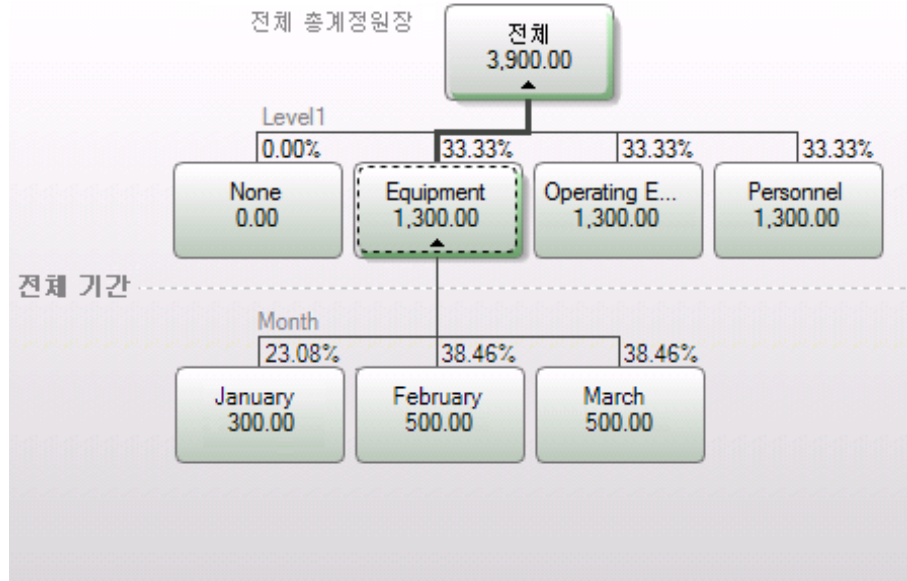
예를 들어 모델에 2005 년 첫 3 개월에 대한 실적 원가 데이터가 2005 년 1 월/실적, 2005 년 2 월/실적 및 2005 년 3 월/실적의 기간/시나리오 연결로 들어있다고 가정합니다.

OLAP 큐브를 생성하고 모든 기간/시나리오 연결이 OLAP 큐브에 포함되면 비즈니스 사용자가 OLAP 뷰에서 다양한 방식으로 데이터를 분석할 수 있습니다. 예를 들어 다음 큐브 탐색기 뷰 그림에서 볼 수 있는 것처럼 비즈니스 사용자가 월별로 원가를 집계한 후 범주별로 집계할 수 있습니다.



다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼 비즈니스 사용자가 범주별로 원가를 집계한 후 월별로 집계할 수도 있습니다.

소스 총계정원장

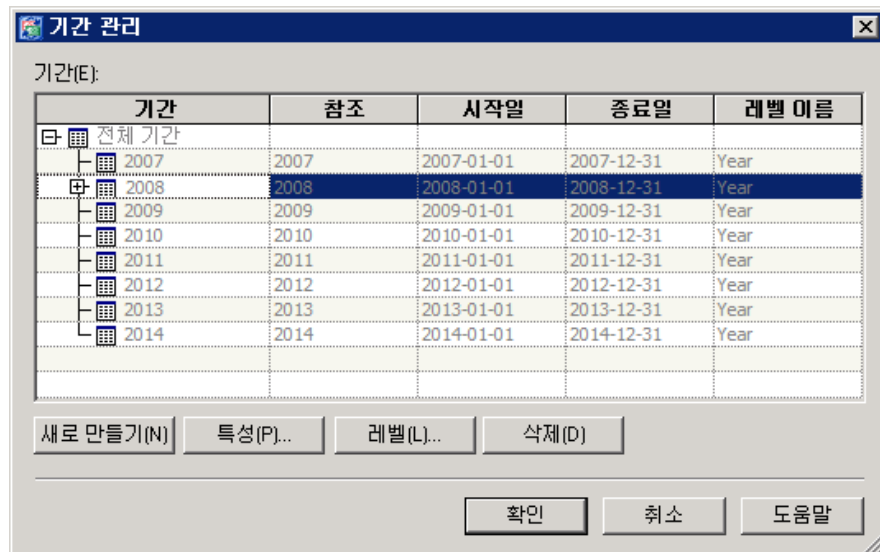


기간과 시나리오의 조합을 사용하여 비즈니스 사용자가 많은 분석 목표를 달성할 수 있습니다.

기간 생성

1. 도구 ⇨ 기간 관리를 선택합니다.

기간 관리 대화 상자가 나타납니다.



2. 기간 칼럼에서 새로운 기간을 생성할 기간을 선택합니다.

3. 새로 만들기를 클릭합니다.

새로운 기간 대화 상자가 나타납니다.

4. **이름**을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “[명명 규칙](#)” (79 페이지)을 참조하십시오.

5. **참조**를 입력합니다.

기간의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “[참조 규칙](#)” (84 페이지)을 참조하십시오.

6. **시작일** 및 **종료일**을 입력하거나 드롭다운 달력에서 날짜를 선택합니다.

7. **설명**을 입력합니다.

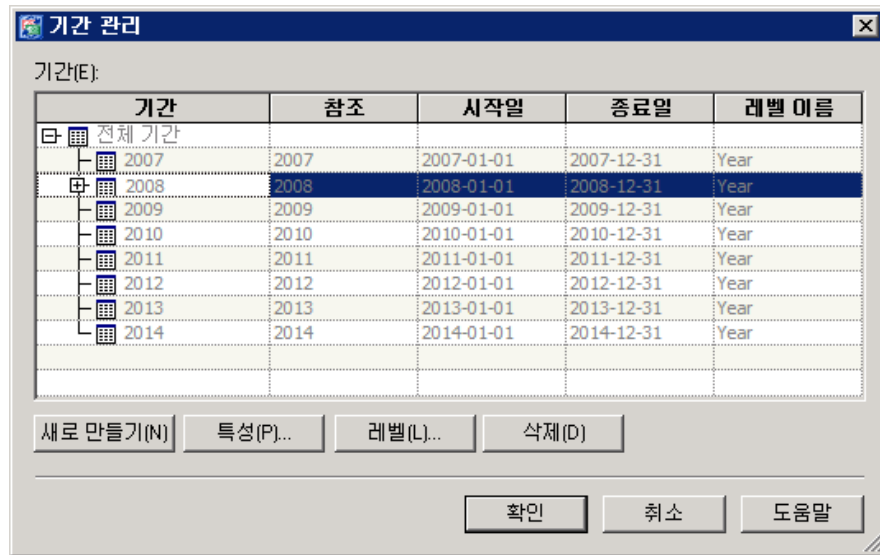
참조 항목

“[새로운 기간 대화 상자](#)” (103 페이지)

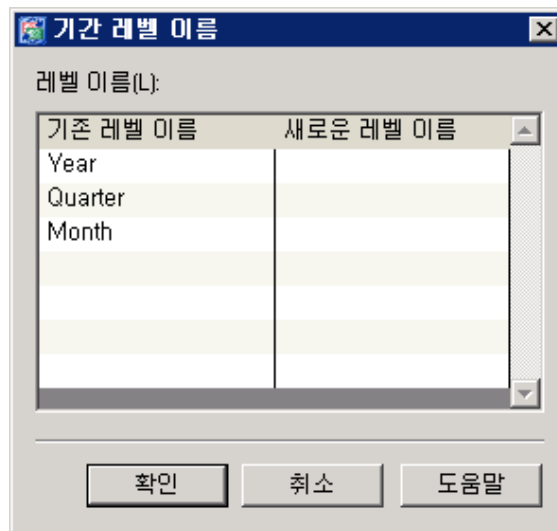
기간 레벨 이름 관리

1. 도구 ⇨ **기간 관리**를 선택합니다.

기간 관리 대화 상자가 나타납니다.



- 기간 칼럼에서 기간을 선택합니다.
 - 레벨을 클릭합니다.
- 기간 레벨 이름 대화 상자가 나타납니다.



- 새로운 레벨 이름 칼럼에서 행을 더블 클릭하고 이름을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.

참조 항목

“기간 레벨 이름 대화 상자”(106 페이지)

새로운 기간 대화 상자

새로운 기간 대화 상자 정보

새로운 기간 대화 상자에서 새로운 기간의 이름과 기타 관련 정보를 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 기간 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 기간 관리 대화 상자에서 **새로 만들기**를 클릭합니다.
- 기간/시나리오 연결 대화 상자에서 **새로 만들기**를 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 “**명명 규칙**”(79 페이지)을 참조하십시오.
2. 참조를 입력합니다. 자세한 내용은 “**참조 규칙**”(84 페이지)을 참조하십시오.
기간의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 새로운 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다.
3. 시작일 및 종료일을 입력하거나 드롭다운 달력에서 날짜를 선택합니다.
4. 설명을 입력합니다(선택 사항).

참조 항목

“**기간 및 시나리오**”(97 페이지)


기간 관리 대화 상자


기간 관리 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

기간 관리 대화 상자에서 기간을 관리할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

 행이 강조 표시되면 해당 기간의 날짜가 상위 기간의 날짜 범위를 벗어난 것입니다. 데이터를 가져온 경우 이런 상황이 발생할 수 있습니다. 강조 표시된 기간의 날짜를 수정합니다.

 칼럼 구분자를 끌어 칼럼 너비를 조정할 수 있습니다.

기간 관리 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 도구 ⇨ 기간 관리를 선택합니다.
- 기간/시나리오 연결 대화 상자에서 새 기간을 클릭합니다.

기간 생성

1. 기간 칼럼에서 새로운 기간을 생성할 기간을 선택합니다.
2. 새로 만들기를 클릭합니다.
새로운 기간 대화 상자가 나타납니다.

기간 특성 관리

1. 기간 칼럼에서 기간을 선택합니다.
2. 특성을 클릭합니다.
기간 특성 대화 상자가 나타납니다.

기간 레벨 이름 관리

1. 기간 칼럼에서 기간을 선택합니다.
2. 레벨을 클릭합니다.
기간 레벨 이름 대화 상자가 나타납니다.

기간 삭제

1. 기간이 기간/시나리오 연결의 일부인 경우 모든 모델에서 해당 기간/시나리오 연결을 삭제합니다.
2. 모든 모델에서 기간/시나리오 연결을 삭제했으면 기간 칼럼에서 기간을 선택합니다.
3. 삭제를 클릭합니다.

참조 항목

[“기간 및 시나리오” \(97 페이지\)](#)

기간 특성 대화 상자

기간 특성 대화 상자 정보

기간 특성 대화 상자에서 기간의 특성을 검토하거나 변경할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

기간 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

기간 관리 대화 상자에서 기간을 선택하고 **특성**을 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다.
3. 시작일 및 종료일을 입력하거나 드롭다운 달력에서 날짜를 선택합니다.
4. 설명을 입력합니다.
5. 연결된 모델 리스트에서 기간을 사용하는 모델을 검토합니다.

참조 항목

[“기간 및 시나리오”\(97 페이지\)](#)

기간 레벨 이름 대화 상자

기간 레벨 이름 대화 상자 정보

기간 레벨 이름 대화 상자에서 기간 레벨의 이름을 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

기간 레벨 이름 대화 상자에 액세스하는 방법

기간 관리 대화 상자에서 기간을 선택하고 **레벨**을 클릭합니다.

정보 지정

새로운 레벨 이름 칼럼에서 행을 더블 클릭하고 이름을 입력합니다(선택 사항).

참조 항목

[“기간 레벨 이름 관리”\(102 페이지\)](#)

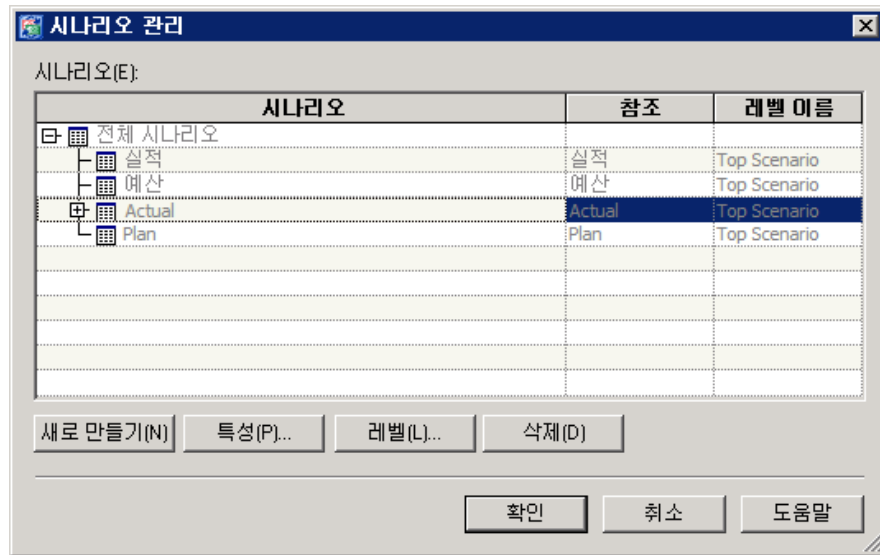
11 장

시나리오

시나리오 생성	107
시나리오 레벨 이름 관리	109
새로운 시나리오 대화 상자	110
새로운 시나리오 대화 상자 정보	110
새로운 시나리오 대화 상자에 액세스하는 방법	110
정보 지정	110
시나리오 관리 대화 상자	110
시나리오 관리 대화 상자 정보	110
시나리오 관리 대화 상자에 액세스하는 방법	111
시나리오 생성	111
시나리오 특성 관리	111
시나리오 레벨 이름 관리	111
시나리오 삭제	111
시나리오 특성 대화 상자	111
시나리오 특성 대화 상자 정보	112
시나리오 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	112
정보 지정	112
시나리오 레벨 이름 대화 상자	112
시나리오 레벨 이름 대화 상자 정보	112
시나리오 레벨 이름 대화 상자에 액세스하는 방법	112
정보 지정	112

시나리오 생성

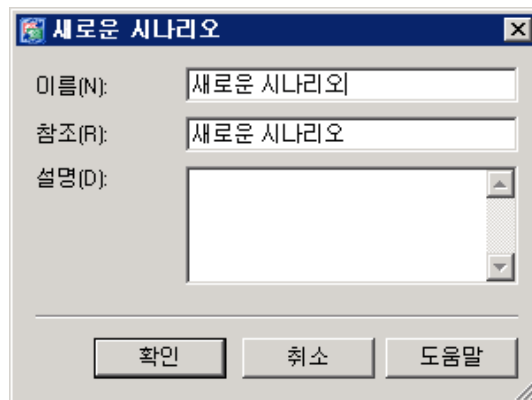
1. 도구 ⇨ 시나리오 관리를 선택합니다.
시나리오 관리 대화 상자가 나타납니다.



2. 시나리오 칼럼에서 새로운 시나리오를 생성할 시나리오를 선택합니다.

3. 새로 만들기를 클릭합니다.

새로운 시나리오 대화 상자가 나타납니다.



4. 이름을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오..

5. 참조를 입력합니다.

시나리오의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우, 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙”(84 페이지)을 참조하십시오.

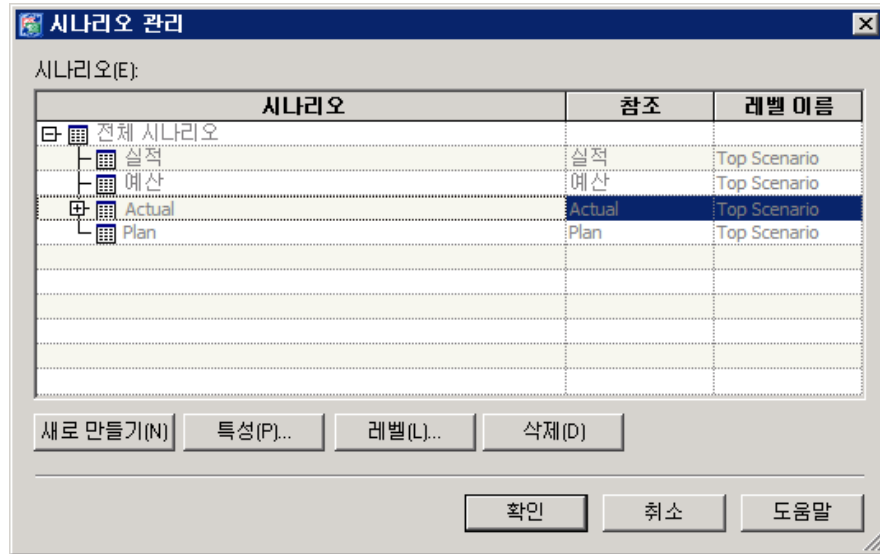
6. 설명을 입력합니다.

참조 항목

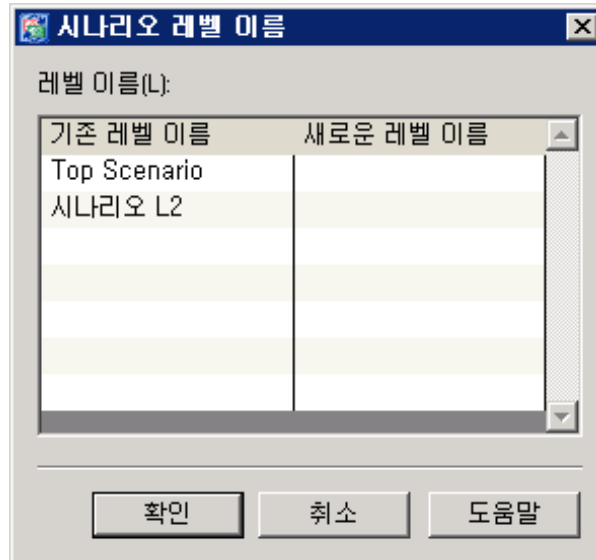
- “기간 및 시나리오”(97 페이지)
- “새로운 시나리오 대화 상자”(110 페이지)

시나리오 레벨 이름 관리

1. 도구 ⇒ 시나리오 관리를 선택합니다.
시나리오 관리 대화 상자가 나타납니다.



2. 시나리오 칼럼에서 시나리오를 선택합니다.
3. 레벨을 클릭합니다.
시나리오 레벨 이름 대화 상자가 나타납니다.



4. 새로운 레벨 이름 칼럼에서 행을 더블 클릭하고 이름을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.

참조 항목

- “시나리오 레벨 이름 대화 상자” (112 페이지)
- “시나리오 레벨 이름 대화 상자” (112 페이지)

새로운 시나리오 대화 상자

새로운 시나리오 대화 상자 정보

새로운 시나리오 대화 상자에서 새로운 시나리오의 이름과 기타 관련 정보를 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 시나리오 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 시나리오 관리 대화 상자에서 **새로 만들기**를 클릭합니다.
- 기간/시나리오 연결 대화 상자에서 **새로 만들기**를 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다.

시나리오의 이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 새로운 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다.

3. 설명을 입력합니다(선택 사항).

참조 항목

“기간 및 시나리오” (97 페이지)

시나리오 관리 대화 상자

시나리오 관리 대화 상자 정보

시나리오 관리 대화 상자에서 시나리오를 관리하는 기타 작업을 생성하고 수행할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

시나리오 관리 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 도구 ⇨ 시나리오 관리를 선택합니다.
- 기간/시나리오 연결 대화 상자에서 새 시나리오를 클릭합니다.

시나리오 생성

1. 시나리오 칼럼에서 새로운 시나리오를 생성할 시나리오를 선택합니다.
2. 새로 만들기를 클릭합니다.
새로운 시나리오 대화 상자가 나타납니다.

시나리오 특성 관리


1. 시나리오 칼럼에서 시나리오를 선택합니다.
2. 특성을 클릭합니다.
시나리오 특성 대화 상자가 나타납니다.

시나리오 레벨 이름 관리

1. 시나리오 칼럼에서 시나리오를 선택합니다.
2. 레벨을 클릭합니다.
시나리오 레벨 이름 대화 상자가 나타납니다.

시나리오 삭제

1. 시나리오가 기간/시나리오 연결의 일부인 경우 모든 모델에서 해당 기간/시나리오 연결을 삭제합니다.
2. 모든 모델에서 기간/시나리오 연결을 삭제했으면 시나리오 칼럼에서 시나리오를 선택합니다.
3. 삭제를 클릭합니다.

 칼럼 구분자를 끌어 칼럼 너비를 조정할 수 있습니다.

참조 항목

[“기간 및 시나리오” \(97 페이지\)](#)

시나리오 특성 대화 상자

시나리오 특성 대화 상자 정보

시나리오 특성 대화 상자에서 시나리오의 특성을 검토하거나 변경할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

시나리오 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

시나리오 관리 대화 상자에서 시나리오를 선택하고 **특성**을 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다.
3. 설명을 입력합니다.
4. 연결된 모델 리스트에서 시나리오를 사용하는 모델을 검토합니다.

참조 항목

[“기간 및 시나리오” \(97 페이지\)](#)

시나리오 레벨 이름 대화 상자

시나리오 레벨 이름 대화 상자 정보

시나리오 레벨 이름 대화 상자에서 시나리오 레벨의 이름을 지정할 수 있습니다.

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

시나리오 레벨 이름 대화 상자에 액세스하는 방법

시나리오 관리 대화 상자에서 레벨을 클릭합니다.

정보 지정

새로운 레벨 이름 칼럼에서 행을 더블 클릭하고 이름을 입력합니다(선택 사항).

참조 항목

[“시나리오 레벨 이름 관리” \(109 페이지\)](#)

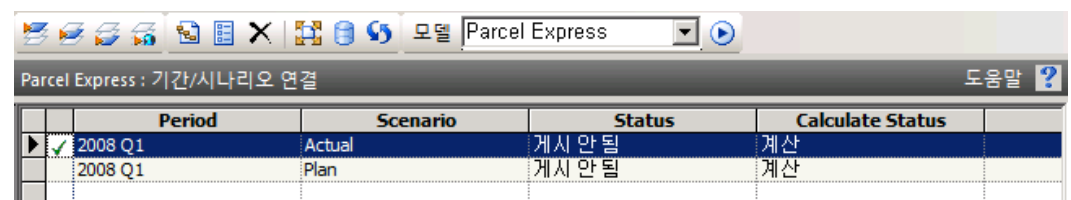
12 장

기간/시나리오 연결

기간/시나리오 연결 뷰	113
기간/시나리오 연결 뷰 정보	113
기간/시나리오 연결 뷰에 액세스하는 방법	114
기간/시나리오 연결 생성	114
기간/시나리오 연결의 특성 검토 또는 변경	114
기간/시나리오 연결 삭제	114
기간/시나리오 연결 게시 또는 게시 취소	114
기간/시나리오 연결 생성	114
현재 기간/시나리오 연결 변경	115
기간/시나리오 데이터 복사	116
기간/시나리오 연결 게시 또는 게시 취소	117
기간/시나리오 연결 대화 상자	117
기간/시나리오 연결 대화 상자 정보	117
기간/시나리오 연결 대화 상자에 액세스하는 방법	117
새로운 기간 및 시나리오를 생성하는 방법	117
기간/시나리오 연결 특성 대화 상자	118
기간/시나리오 연결 특성 대화 상자 정보	118
기간/시나리오 연결 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	118
정보 지정	118

기간/시나리오 연결 뷰

기간/시나리오 연결 뷰 정보



	Period	Scenario	Status	Calculate Status
▶	2008 Q1	Actual	계시 안 됨	계산
	2008 Q1	Plan	계시 안 됨	계산

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

기간/시나리오 연결 뷰에서는 기간/시나리오 연결을 관리할 수 있습니다.

열려 있는 기간/시나리오 연결은 첫 번째 칼럼에 체크 표시가 나타납니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

주: 기간/시나리오 연결 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

기간/시나리오 연결 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **기간/시나리오 연결** 뷰를 선택합니다.

기간/시나리오 연결 생성

편집 ⇨ **새로운 연결**을 선택합니다.

기간/시나리오 연결 대화 상자가 나타납니다.

기간/시나리오 연결의 특성 검토 또는 변경

1. 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

2. **편집** ⇨ **항목 특성**을 선택합니다.

기간/시나리오 연결 특성 대화 상자가 나타납니다.

기간/시나리오 연결 삭제

1. 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

2. **편집** ⇨ **삭제**를 선택합니다.

기간/시나리오 연결 게시 또는 게시 취소

1. 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

2. **편집** ⇨ **게시/게시 취소**를 선택합니다.

연결 게시 정보

참조 항목

- “기간 및 시나리오” (97 페이지)
- “기간/시나리오 연결 대화 상자” (117 페이지)
- “기간/시나리오 연결 생성” (114 페이지)
- “현재 기간/시나리오 연결 변경” (115 페이지)

기간/시나리오 연결 생성

1. **도구** ⇨ **기간/시나리오 연결**을 선택합니다.

기간/시나리오 연결 페이지가 나타납니다.

2. 편집 ⇨ 새로운 연결을 선택합니다.

기간/시나리오 연결 대화 상자가 나타납니다.

3. 기간을 선택합니다. 새로운 기간을 생성하려면 다음을 수행합니다.

a. 새로운 기간을 클릭합니다.

기간 관리 대화 상자가 나타납니다. 기간 생성 섹션의 설명에 따라 새로운 기간을 생성합니다.

b. 기간을 선택합니다.

4. 시나리오를 선택합니다. 새로운 시나리오를 생성하려면 다음을 수행합니다.

a. 새로운 시나리오를 클릭합니다.

시나리오 관리 대화 상자가 나타납니다. 시나리오 생성 섹션의 설명에 따라 시나리오를 생성합니다.

b. 시나리오를 선택합니다.

5. 연결에 대한 참고 사항을 입력합니다.

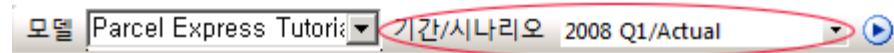
참조 항목

- “기간/시나리오 연결 대화 상자” (117 페이지)
- “기간 및 시나리오” (97 페이지)
- “현재 기간/시나리오 연결 변경” (115 페이지)

현재 기간/시나리오 연결 변경

현재 기간/시나리오 연결은 원가를 모델에 추가할 때 원가가 할당되는 기간 및 시나리오를 나타냅니다.

현재 기간/시나리오 연결을 변경하려면 열린 모델의 **자원, 활동, 원가 대상** 또는 **외부 대상** 뷰에 있는 기간/시나리오 드롭다운 리스트에서 선택하고 화살표 버튼을 클릭합니다.



현재 기간은 기간/시나리오 연결 뷰에서 체크 표시로 식별할 수 있습니다.

현재 기간/시나리오 연결 →

	Period	Scenario	Status	Calculate Status
<input checked="" type="checkbox"/>	2008 Q1	Actual	계시 안됨	계산 안됨
<input type="checkbox"/>	2008 Q2	Actual	계시 안됨	계산 안됨
<input type="checkbox"/>	2008 Q3	Actual	계시 안됨	계산 안됨
<input type="checkbox"/>	2008 Q4	Actual	계시 안됨	계산 안됨

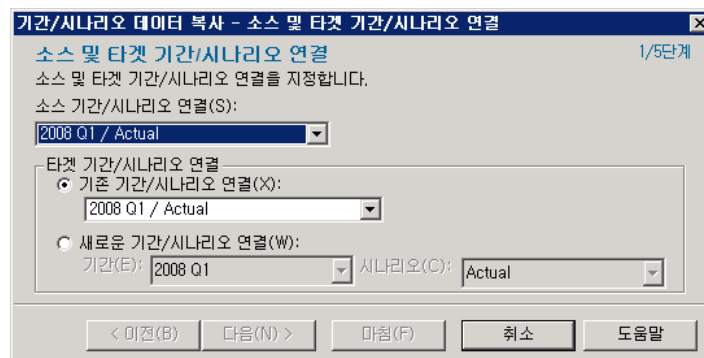
기간/시나리오 연결 뷰를 열려면 모델 모드에서 모델을 열고 **모델 ⇒ 기간 및 시나리오 연결** 뷰를 선택합니다.

참조 항목

- “기간 및 시나리오” (97 페이지)
- “기간/시나리오 연결 대화 상자” (117 페이지)
- “기간/시나리오 연결 뷰” (113 페이지)
- “기간/시나리오 연결 뷰” (113 페이지)

기간/시나리오 데이터 복사

1. 모델 모드에서 모델을 엽니다.
2. **모델 ⇒ 기간/시나리오 데이터 복사**를 선택합니다.
기간/시나리오 데이터 복사 대화 상자가 나타납니다.



3. **기간/시나리오**를 선택합니다.
4. 기존 기간/시나리오 연결에 데이터를 복사하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **기존 기간/시나리오 연결** 옵션을 선택합니다.
 - b. 오른쪽에 있는 드롭다운 리스트에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
5. 새로운 기간/시나리오 연결에 데이터를 복사하려면 다음을 수행합니다.
 - a. **새로운 기간/시나리오 연결** 옵션을 선택합니다.

- b. 기간 및 시나리오를 선택합니다.

기간/시나리오 연결 게시 또는 게시 취소

1. 모델 ⇨ 기간/시나리오 연결 페이지를 선택합니다.
기간/시나리오 연결 페이지가 나타납니다.
2. 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
3. 편집 ⇨ 게시/게시 취소를 선택합니다.

기간/시나리오 연결 대화 상자

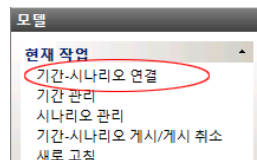
기간/시나리오 연결 대화 상자 정보

사용자의 권한에 따라 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다.
기간/시나리오 연결 대화 상자에서 기간과 시나리오를 연결할 수 있습니다.

기간/시나리오 연결 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 기간/시나리오 연결 뷰의 작업 리스트에서 **기간-시나리오 연결**을 클릭합니다.



- 기간/시나리오 연결 뷰에서 기간/시나리오 연결을 선택한 다음 **편집 ⇨ 새로운 연결**을 선택합니다.

새로운 기간 및 시나리오를 생성하는 방법

1. 기간을 선택하거나 새로운 기간을 생성합니다.
2. 시나리오를 선택하거나 새로운 시나리오를 생성합니다.
3. 연결에 대한 참고 사항을 입력합니다(선택 사항).

참조 항목

- “기간 및 시나리오” (97 페이지)
- “기간/시나리오 연결 생성” (114 페이지)
- “현재 기간/시나리오 연결 변경” (115 페이지)

기관/시나리오 연결 특성 대화 상자

기관/시나리오 연결 특성 대화 상자 정보

기관/시나리오 연결 특성 대화 상자에서 기관/시나리오 연결을 생성할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

기관/시나리오 연결 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

기관/시나리오 연결 뷰에서 연결을 선택하고 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.

정보 지정

이러한 단계는 선택 사항입니다.

1. 상태를 선택합니다.
2. 연결에 대한 참고 사항을 입력합니다.

4 부

차원

13 장	
차원 작업	121
14 장	
차원 창	135

13 장 차원 작업

측도 및 차원	121
측도	121
차원	122
차원 레벨	122
차원 멤버	123
구조 차원	124
속성 차원	125
차원 뷰	125
차원 뷰 정보	125
차원 뷰에 액세스하는 방법	125
차원 멤버 생성	125
항목의 특성 검토 또는 변경	126
차원 멤버 삭제	126
차원 멤버 생성	126
차원 멤버 재정렬	128
개요	128
마우스 사용	128
키보드 사용	129
임시 테이블(staging table) 사용	129
차원 멤버의 상위 항목 변경	130
개요	130
마우스 사용	130
키보드 사용	132
임시 테이블(staging table) 사용	133
차원 레벨 이름 변경	133

측도 및 차원

측도

요약될 가능성이 높은 데이터가 통화 또는 숫자 형식의 값으로 저장됩니다. 측도는 집계되고 분석되는 값입니다. 모델은 원가, 판매량, 수입 등에 대한 값을 포함할 수 있습니다. 이러한 값이 측도를 구성합니다. 예를 들어 모델에는 제품 판매에 대한 정보로 제품 원가, 판매량 및 수입이 포함될 수 있습니다. 특정 지역의 성과를 평가하기 위해 해당 지역의 총 수입을 다른 각 지역의 총 수입과 비교할 수 있습니다.

차원

차원은 데이터 분석의 기준이 되는 범주입니다. 예를 들어, 판매 수치를 지역별, 사용자별 및 제품별로 범주화할 수 있습니다. 이러한 각 범주는 단일 차원을 나타냅니다. 일반적인 차원은 제품, 시간, 지리, 고객, 프로모션 및 판매 채널입니다.

구체적인 설명을 위해, 관리자가 x, y 및 z 데이터 항목을 a 별, b 별 및 c 별로 묶어서 보고 싶어 한다고 가정합니다. 이 때 x, y 및 z는 축도를 나타내고 a, b 및 c는 차원을 나타냅니다. 예를 들어, 관리자가 수입, 원가 및 수익을 지역별, 고객별 및 제품별로 그룹화하여 볼 수 있습니다.

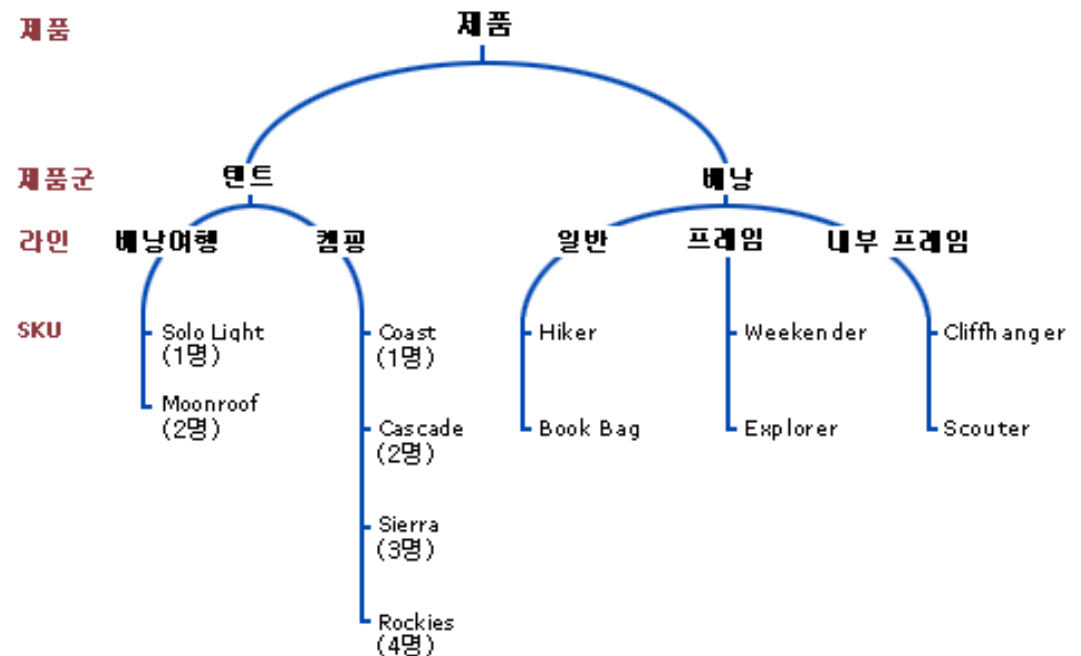
주: Microsoft Analysis Services의 차원 지정에 대한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

차원 레벨

데이터를 관리 가능하거나 흥미 있는 형태로 나타내기 위해 한 차원 내의 항목을 그룹화할 수 있습니다. 그러면 각 항목은 계층의 특정 레벨에 속하게 됩니다.

기본적으로 각 차원 레벨에는 레벨 1과 같은 이름이 주어집니다. OLAP 분석에서 보다 의미 있는 이름을 부여하려면 차원 레벨 이름 바꾸기를 할 수 있습니다. 차원 레벨 명명 규칙에 대한 추가 정보가 있습니다.

예를 들어, 제품 차원에서 제품군('제품군' 차원 레벨)부터 시작할 수 있습니다. 제품군을 먼저 제품 라인('라인' 차원 레벨)으로 나눈 다음 재고 유지 단위('SKU' 차원 레벨)로 나눕니다.



이 예제에서 제품 차원은 그 아래에 세 개의 레벨을 가지고 있습니다. 레벨을 통해 각 레벨의 정보에 해당하는 축도를 표시할 수 있습니다.

차원 레벨은 일반적인 질문을 할 수 있고 보다 상세한 정보를 나타내기 위해 차원을 확장할 수 있도록 해주므로 강력한 모델링 도구가 됩니다. 예를 들면, 우선 지난 3년 간의 회계 연도 동안의 제품 원가를 볼 것을 요청할 수 있습니다. 그러다가 2001년의 원가가 다른 연도보다 높은 것을 발견할 수 있습니다. 그러면 제품 차원

의 레벨을 탐색하여 어떤 제품군, 제품 라인 또는 SKU 에서 원가가 높은지 알아볼 수 있습니다. 이러한 유형의 탐색을 드릴다운이라고 합니다.

모델을 생성할 때 차원 레벨을 선택할 수 있습니다.

차원 멤버

개요

차원 멤버는 차원 레벨의 고유한 요소입니다. 이전 예제에서 배낭여행, 프레임 및 Hiker 는 차원 멤버의 예가 됩니다.

모듈 뷰의 전체(All), <차원 이름> 없음(No <Dimension Name>), 없음(None) 및 (데이터(Data))

모델 뷰에 표시되는 내용을 이해하려면 교차점 이름 특성에 대한 칼럼을 추가합니다. 교차점 이름은 왼쪽 차원부터 오른쪽 차원 순으로 차원 멤버를 나열합니다.

다음 그림에서 COST OBJECT 모듈 Rollup 원가는 모든 제품 원가와 모든 고객 원가를 나타냅니다. 이 경우 차원 순서는 제품 차원과 고객 차원 순서이며 주로 Product X Customer 로 표시합니다. 교차점 이름에 있는 All 은 차원 순서의 해당 위치에 있는 모든 차원 멤버를 나타냅니다. 교차점 이름(IntscnName 칼럼)을 살펴보면 Solo Light Rollup 계정이 제품 차원의 Solo Light 차원 멤버와 고객 차원의 모든 차원 멤버의 교차점(Solo Light x All)임을 알 수 있습니다. 따라서, Solo Light Rollup 계정은 Solo Light 의 모든 제품 원가를 나타내며 이 원가는 모든 고객에 대한 원가와 다른 모든 원가를 포함합니다.

COST OBJECT 모듈 Rollup 으로 드릴다운하면 해당 원가를 더 자세히 볼 수 있습니다. Solo Light 를 펼쳐 해당 계정을 살펴보면 No <Customer> 계정이 있는데 이것은 Solo Light 제품의 총 원가에 영향을 주지만 특정 고객에 직접 할당되지 않은 원자재, 제조 및 생산 활동 등과 같은 원가(\$248,253.44)입니다. No <Customer> 교차점 이름을 살펴보면 No <Customer>가 해당 차원 멤버와 No Customer 차원 멤버의 교차점인 것을 알 수 있습니다(Solo Light x No <Customer>).

No <dimension>은 식별된 교차점 외부의 원가를 나타냅니다. 예를 들어, 부서를 나타내는 모델을 생성한다고 가정해 봅시다. 총계정원장(모든 부서에 대한 원가를 포함)에서 원가를 가져올 때 다른 부서의 원가를 No <dimension>에 넣음으로써 다른 부서의 원가가 자신의 부서에 영향을 주지 않도록 할 수 있습니다.

나머지 Solo Light 계정은 LLCorn 이라는 고객입니다. 이 계정의 교차점 이름은 해당 계정이 Solo Light 제품과 LLCorn 고객의 교차점(Solo Light X LLCorn)임을 나타냅니다. 이 계정의 원가는 Solo Light 제품 원가와 LLCorn 의 고객 원가를 나타냅니다.

원에 따라 활동 차원이 함께 구성될 수 있습니다. 모델을 고유하게 식별하는 차원 조합을 차원 서명이라고 합니다.

구조 차원은 기본적으로 조직에서의 원가 흐름을 모델링하기 위한 "버킷"입니다. 그러나 원가에 대한 이러한 관점은 일반적으로 조직의 다른 사람들에게는 지나치게 세부적인 내용일 수 있습니다. 이러한 사람들에게는 속성 차원 및 OLAP 분석에서 제공되는 것과 같이 좀 더 구체적인 정보가 필요할 수 있습니다. 구조 차원을 생성하는 방법에 따라 사용자가 모델 데이터를 각자의 요구에 맞는 형태로 조작하는데 크게 도움이 될 수 있음을 알아 두어야 합니다.

주: 구조 차원은 모델을 처음 생성할 때 생성됩니다. 구조 차원은 나중에 삭제할 수 없으며 따라서 새 구조 차원을 생성할 수도 없습니다(차원 속성은 생성할 수 있음). 그러나 각 구조 차원 내에서 차원 멤버를 추가하거나 삭제하는 것은 가능합니다.

속성 차원

속성 차원은 차원 속성이 생성될 때마다 생성되는 차원입니다. 속성 차원은 명시적으로 생성할 수 없습니다. SAS Activity-Based Management OLAP 도구에서는 속성 차원과 구조 차원을 구분하지 않습니다.

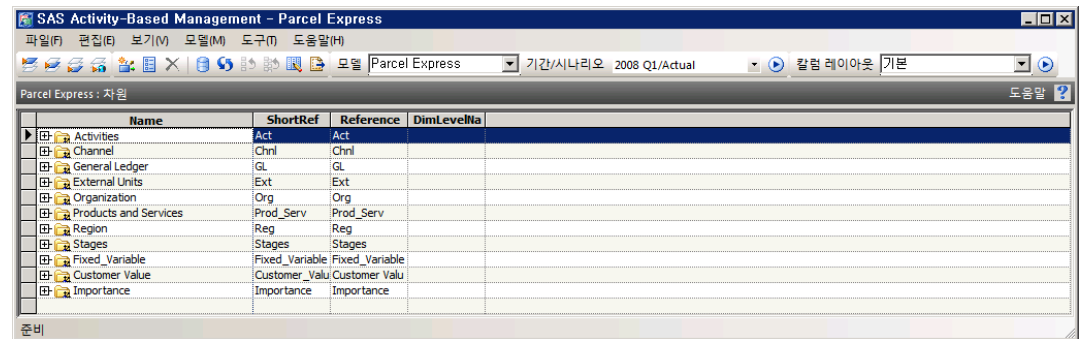
“차원 속성, 차원 멤버 속성 및 차원 값 속성”(180 페이지)을 참조하십시오.

차원 뷰

차원 뷰 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

차원 뷰에서는 모델의 차원 및 차원 멤버 이름을 관리할 수 있습니다.



주: 차원 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

차원 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇒ **차원**을 선택합니다.

차원 멤버 생성

1. 차원 멤버를 생성할 항목을 선택합니다.

2. 편집 ⇨ 새로운 차원 멤버를 선택합니다.
새로운 차원 멤버 대화 상자가 나타납니다.
3. 차원 멤버에 해당하는 계정을 생성합니다(선택 사항).

참조 항목

[“차원 멤버 생성”\(126 페이지\)](#)

항목의 특성 검토 또는 변경

1. 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.
차원을 선택한 경우 차원 특성 대화 상자가 나타납니다.
차원 멤버를 선택한 경우 차원 멤버 특성 대화 상자가 나타납니다.

차원 멤버 삭제

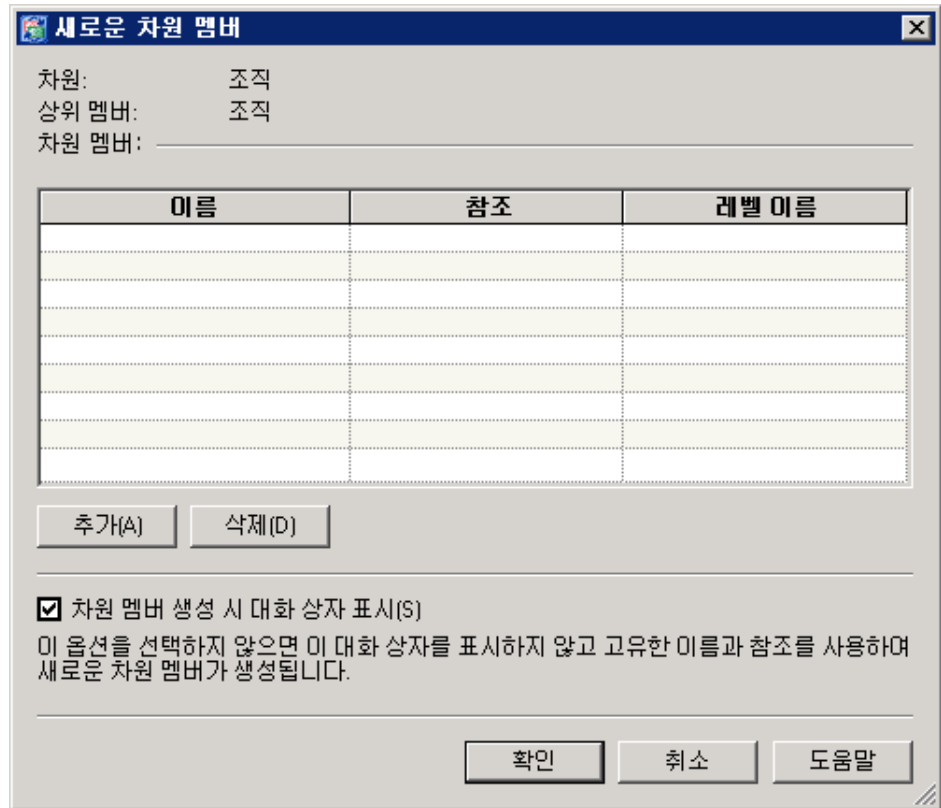
1. 차원 멤버에 해당하는 계정을 삭제합니다.
2. 차원 멤버를 선택합니다.
3. 편집 ⇨ 삭제를 선택합니다.

참조 항목

[“측도 및 차원”\(121 페이지\)](#)

차원 멤버 생성

1. 차원 페이지에서 새로운 차원 멤버를 생성할 차원 또는 차원 멤버를 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 새로운 차원 멤버를 선택합니다.
새로운 차원 멤버 대화 상자가 나타납니다.



차원: 조직
상위 멤버: 조직
차원 멤버: _____

이름	참조	레벨 이름

추가(A) 삭제(D)

☒ 차원 멤버 생성 시 대화 상자 표시(S)
이 옵션을 선택하지 않으면 이 대화 상자를 표시하지 않고 고유한 이름과 참조를 사용하여 새로운 차원 멤버가 생성됩니다.

확인 취소 도움말

3. **추가**를 클릭합니다.
차원 멤버 리스트에 새 행이 추가됩니다. 행에는 기본 정보가 들어 있습니다.
4. **이름** 칼럼을 클릭하고 새로운 차원 멤버의 이름을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.
5. **참조** 칼럼을 클릭하고 참조를 입력합니다.
기본 참조는 차원 멤버의 이름에서 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙”(84 페이지)을 참조하십시오.
6. **레벨 이름** 칼럼을 클릭하고 레벨 이름을 선택합니다.
7. **차원 멤버 생성 시 대화 상자 표시** 옵션을 선택하거나 선택 취소합니다.
8. **추가**를 클릭합니다.
9. 모듈 페이지에서 차원 멤버에 해당하는 계정을 생성합니다.

참조 항목

- “새로운 차원 멤버 대화 상자”(137 페이지)
- “측도 및 차원”(121 페이지)

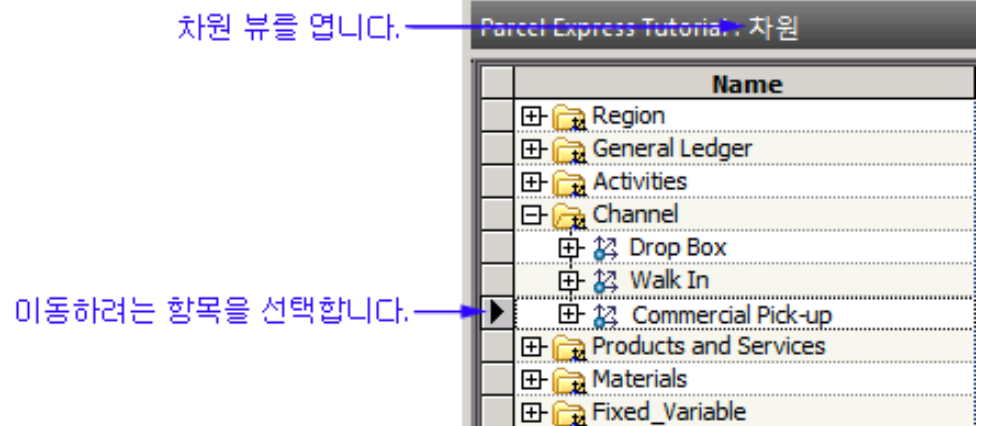
차원 멤버 재정렬

개요

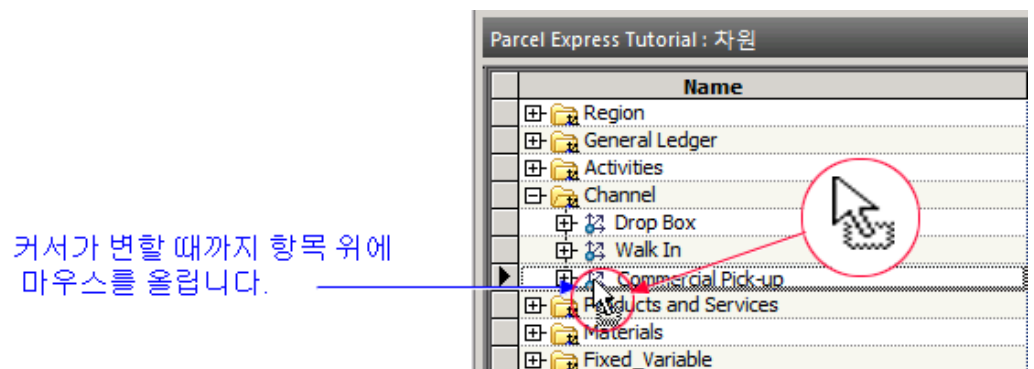
마우스, 키보드 또는 임시 테이블(staging table)을 사용하여 차원 멤버의 순서를 변경할 수 있습니다.

마우스 사용

1. 차원 뷰로 이동하여 재정렬할 차원 멤버를 선택합니다.

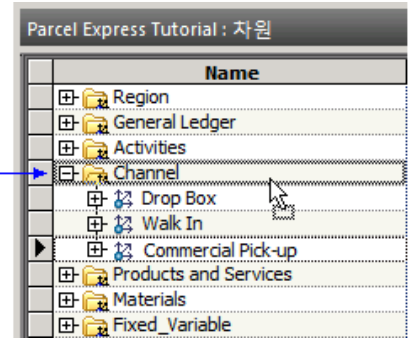


2. 커서가 다음과 같이 변경될 때까지 차원 멤버 위에 마우스를 올립니다.



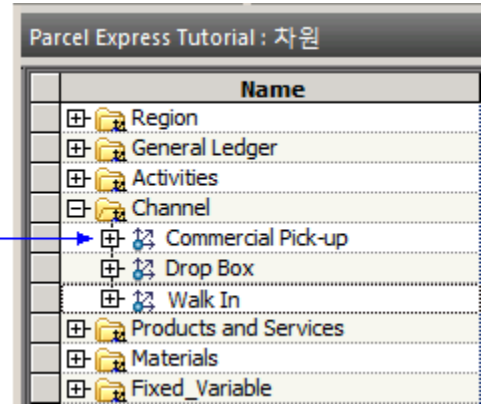
3. 선택한 항목을 이동하려는 위치 뒤에 있는 차원 멤버로 끌어다 놓습니다.

커서를 해당 항목 뒤에
위치할 항목으로 끌어다 놓습니다.



4. 항목을 끌어다 놓으면 차원 멤버가 재정렬됩니다.

항목을 끌어다 놓으면
항목 순서가 바뀝니다.



주: 차원 멤버를 상위 항목 바깥쪽으로 끌면 시스템에서는 사용자가 차원 멤버의 상위 항목을 바꾸려는 것으로 가정합니다.

키보드 사용

키보드를 사용하여 차원 멤버를 재정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. **차원** 뷰로 이동합니다.
2. 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 사용하여 재정렬할 차원 멤버로 이동합니다.
3. **CTRL + D** 를 눌러 차원 멤버를 선택합니다.
4. 위쪽 또는 아래쪽 화살표를 사용하여 차원 멤버를 배치하려는 위치 뒤에 있는 차원 멤버로 이동합니다.
5. **CTRL + R** 을 눌러 항목을 놓습니다.

항목이 새 위치로 이동합니다.

주: 차원 멤버를 상위 항목 바깥쪽으로 끌면 시스템에서는 사용자가 차원 멤버의 상위 항목을 바꾸려는 것으로 가정합니다.

임시 테이블(staging table) 사용

차원 멤버의 표시 순서를 임시 테이블(staging table)을 사용하여 지정하려면 DimensionMember 테이블의 DisplayOrder 필드를 사용합니다.

임시 테이블(staging table)에서 순서가 잘못된 차원 멤버 행을 쉽게 끼워 넣을 수 있도록 차원 멤버의 번호를 매길 때 증가값으로 10 을 사용해야 할 수 있습니다. 예를 들어 다음 그림에서 차원 멤버 Land Distribution 은 DisplayOrder(표시 순서)=15 가

할당되므로 AirDistribution(DisplayOrder(표시 순서)=10)과 Expedite Shipping(DisplayOrder(표시 순서)=20) 사이에 표시됩니다.

DimRef	Reference	Name	ParentRefer	DisplayOrder
Act	Air Distribution	Air Distribution		10
Act	Expedite Shipping	Expedite Shipping		20
Act	Inspect Packaging	Inspect Packaging		30
Act	Land Distribution	Land Distribution		15
Chnl	Customer Pickup	Customer Pickup		10
Chnl	Drop Box	Drop Box		20
Chnl	Storefont	Storefont		30
GL	Equipment Expenses	Equipment Expenses		10
GL	Operating Expenses	Operating Expenses		20
GL	Wages	Wages		30

도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*의 "Importing and Exporting Using Staging Tables" 장을 참조하십시오.

참조 항목

“차원 멤버의 상위 항목 변경” (130 페이지)

차원 멤버의 상위 항목 변경

개요

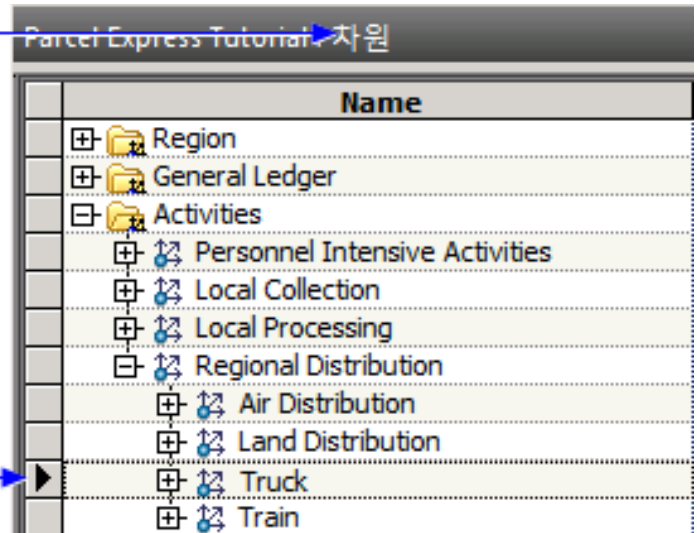
마우스 또는 키보드를 사용하여 차원 멤버를 새 상위 항목으로 이동하면 차원 멤버의 상위 항목을 변경할 수 있습니다.

주: 차원 멤버는 같은 차원에 있는 새 상위 항목으로만 이동할 수 있습니다.

마우스 사용

1. 차원 뷰로 이동하여 상위 항목을 재지정할 차원 멤버를 선택합니다.

차원 뷰를 엽니다.



상위 항목을 재지정할
항목을 선택합니다.

2. 커서가 다음과 같이 변할 때까지 차원 멤버 위에 마우스를 올립니다.

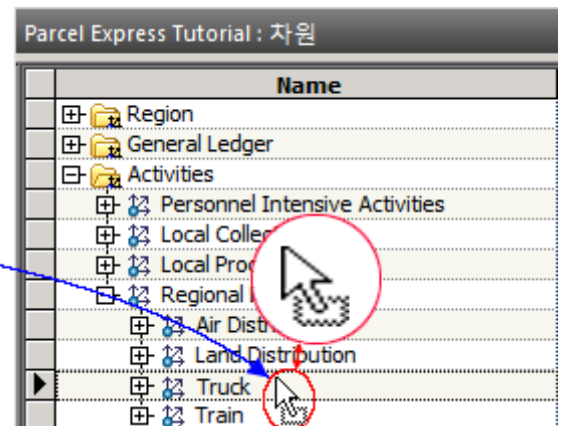


3. **ALT** 키를 누른 상태에서 **마우스 버튼 1** 을 클릭하여 누르고 있습니다.

A. 커서가 변할 때까지 항목
위에 마우스를 올립니다.

B. **ALT** 키를 누른 상태에서

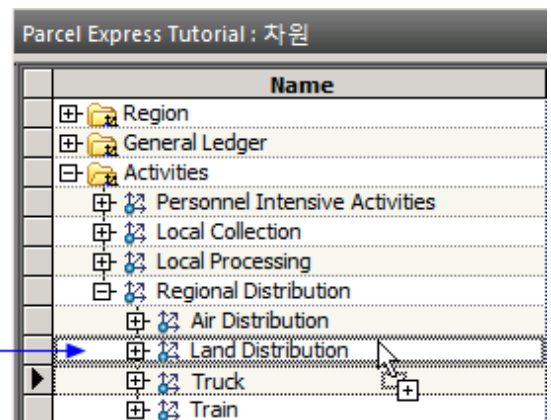
C. 마우스 버튼 1을 클릭하여
누르고 있습니다.



주: 마우스 버튼을 클릭하기 전에 ALT 키를 눌러야 합니다.

4. ALT 키를 누르고 있는 상태에서 커서를 새 상위 항목으로 끕니다.

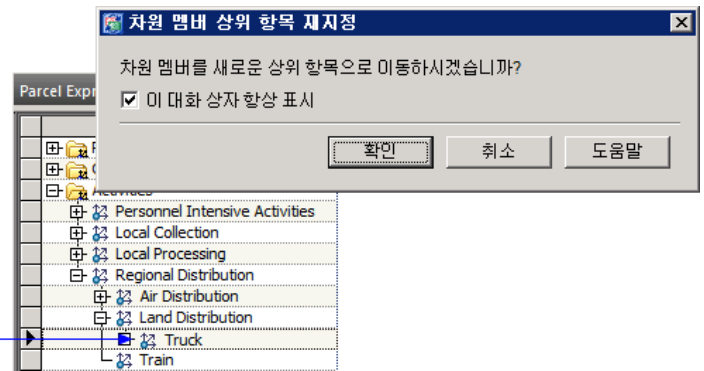
ALT 키를 누르고 있는 상태에서
커서를 새 상위 항목으로 끕니다.



5. 항목을 끌어다 놓습니다.

상위 항목을 재지정할지 확인하는 메시지가 나타납니다. 확인을 하면 항목이 새 상위 항목 아래로 이동합니다.

항목을 끌어다 놓으면 해당 항목이 새 상위 항목 아래로 이동합니다.

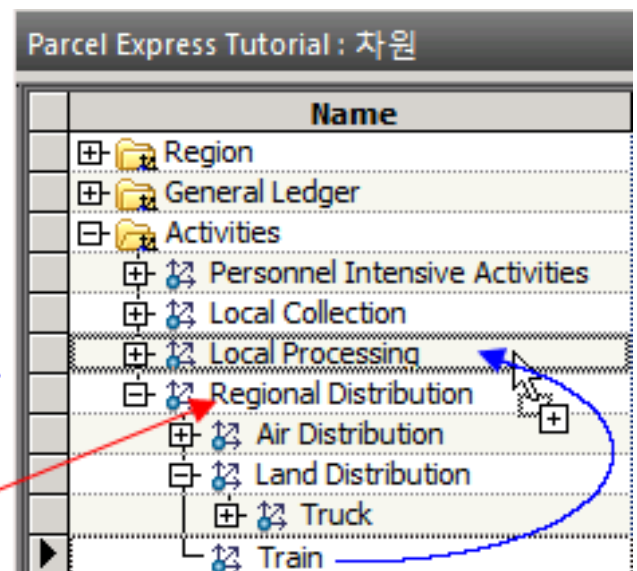


6. 차원 멤버는 항상 새 상위 항목의 마지막 하위 항목으로 맨 뒤에 추가됩니다. 원하는 위치가 아닌 경우에는 새 상위 항목 아래에서 차원 멤버를 재정렬할 수 있습니다.

주: 차원 멤버를 현재의 상위 항목 바깥쪽으로 끌면 시스템에서는 사용자가 차원 멤버의 상위 항목을 바꾸려는 것으로 가정하며 ALT 키를 누르고 있지 않아도 됩니다.

멤버를 현재 상위 항목 바깥쪽으로 끌면 ALT 키를 사용할 필요가 없습니다.

현재 상위 항목



키보드 사용

키보드를 사용하여 계정의 상위 항목을 재지정하려면 다음을 수행합니다.

1. **차원** 뷰로 이동합니다.
2. 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 사용하여 상위 항목을 변경할 차원 멤버로 이동합니다.
3. **CTRL + D** 를 눌러 차원 멤버를 선택합니다.
4. 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 사용하여 상위 항목으로 지정할 차원 멤버로 이동합니다.
5. **CTRL + Shift + R** 을 눌러 항목을 놓습니다.

상위 항목을 재지정할지 확인하는 메시지가 나타납니다. 확인을 하면 항목이 새 상위 항목 아래로 이동합니다.

임시 테이블(staging table) 사용

DimensionMember 테이블의 ParentReference 필드를 사용하여 차원 멤버의 상위 항목을 지정할 수 있습니다.

주: 하지만 모델이 이미 있는 경우에는 ParentReference 필드에 다른 값을 사용하는 테이블을 다시 가져오는 방식으로 차원 멤버의 상위 항목을 변경할 수 없습니다. 값이 다른 경우 가져온 값이 무시됩니다.

도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*의 "Importing and Exporting Using Staging Tables" 장을 참조하십시오.

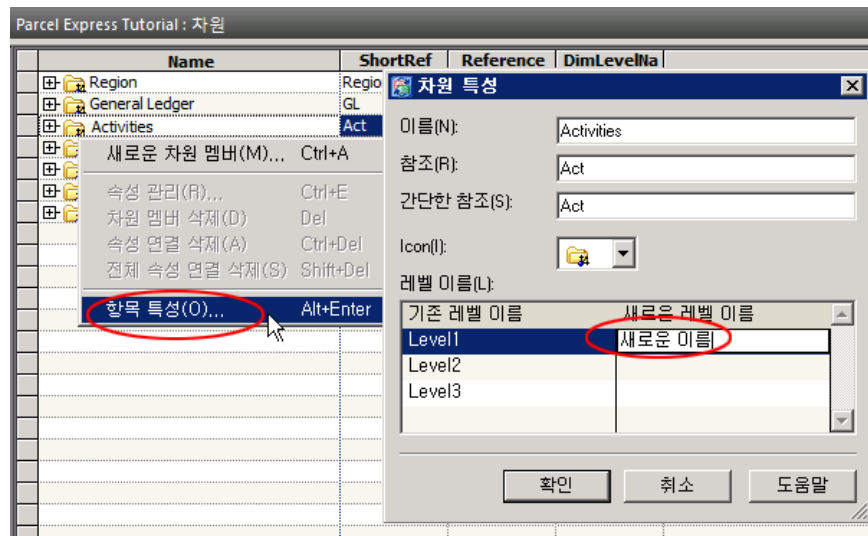
참조 항목

“차원 멤버 재정렬” (128 페이지)

차원 레벨 이름 변경

차원 레벨의 이름을 변경하는 방법:

1. 모델을 엽니다.
2. 모델 ⇨ 차원을 선택합니다.
3. 차원을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **항목 특성**을 선택합니다.
차원 특성 창이 열립니다.
4. 새 이름을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.



참조 항목

“차원 레벨 명명 규칙” (80 페이지)

14 장 차원 창

새로운 차원 대화 상자	135
새로운 차원 대화 상자 정보	135
새로운 차원 대화 상자에 액세스하는 방법	136
정보 지정	136
차원 편집 대화 상자	136
차원 편집 대화 상자 정보	136
차원 편집 대화 상자에 액세스하는 방법	136
정보 지정	136
차원 특성 대화 상자	137
차원 특성 대화 상자 정보	137
차원 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	137
정보 지정	137
새로운 차원 멤버 대화 상자	137
새로운 차원 멤버 대화 상자 정보	137
새로운 차원 멤버 대화 상자에 액세스하는 방법	138
차원 멤버 추가	138
차원 멤버 찾기 대화 상자	138
차원 멤버 찾기 대화 상자에 액세스하는 방법	139
차원 멤버 찾기	139
차원 멤버 특성 대화 상자	139
차원 멤버 특성 대화 상자 정보	139
차원 멤버 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	139
정보 지정	139

새로운 차원 대화 상자

새로운 차원 대화 상자 정보

새로운 모델을 생성하는 경우 **새로운 차원** 대화 상자에서 새로운 차원을 생성할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 차원 대화 상자에 액세스하는 방법

새로운 모델 마법사에서 모델의 차원을 지정할 때 **새로 만들기**를 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다(선택 사항).
3. 간단한 참조를 입력합니다(선택 사항).

간단한 참조는 Information Map 과 공용 뷰에서 사용됩니다. 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 에서 "Public Views" 및 "Information Maps"를 참조하십시오.

참조 항목

[“측도 및 차원” \(121 페이지\)](#)

차원 편집 대화 상자

차원 편집 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 모델을 생성하는 경우 **차원 편집** 대화 상자에서 차원에 대한 정보를 편집할 수 있습니다.

차원 편집 대화 상자에 액세스하는 방법

새로운 모델 마법사에서 모델의 차원을 지정할 때 차원을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.

정보 지정

이러한 단계는 선택 사항입니다.

1. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 차원 명명 규칙 정보를 참조하십시오.

2. 참조를 입력합니다. 자세한 내용은 차원 참조 규칙 정보를 참조하십시오.

참조 항목

- “측도 및 차원” (121 페이지)
- “차원 특성 대화 상자” (137 페이지)

차원 특성 대화 상자

차원 특성 대화 상자 정보

차원 특성 대화 상자에서 차원에 대한 정보를 검토하거나 변경할 수 있습니다.

차원 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

차원 뷰에서 차원을 선택하고 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 명명 규칙 정보를 참조하십시오.
2. 참조를 입력합니다. 자세한 내용은 참조 규칙 정보를 참조하십시오.
3. 아이콘 메뉴에서 아이콘을 선택합니다.
아이콘은 인터페이스에서 차원을 나타냅니다.
4. 새로운 레벨 이름 칼럼에서 행을 더블 클릭하고 이름을 입력합니다.
자세한 내용은 차원 레벨 이름 정보 및 명명 규칙 정보를 참조하십시오.

참조 항목

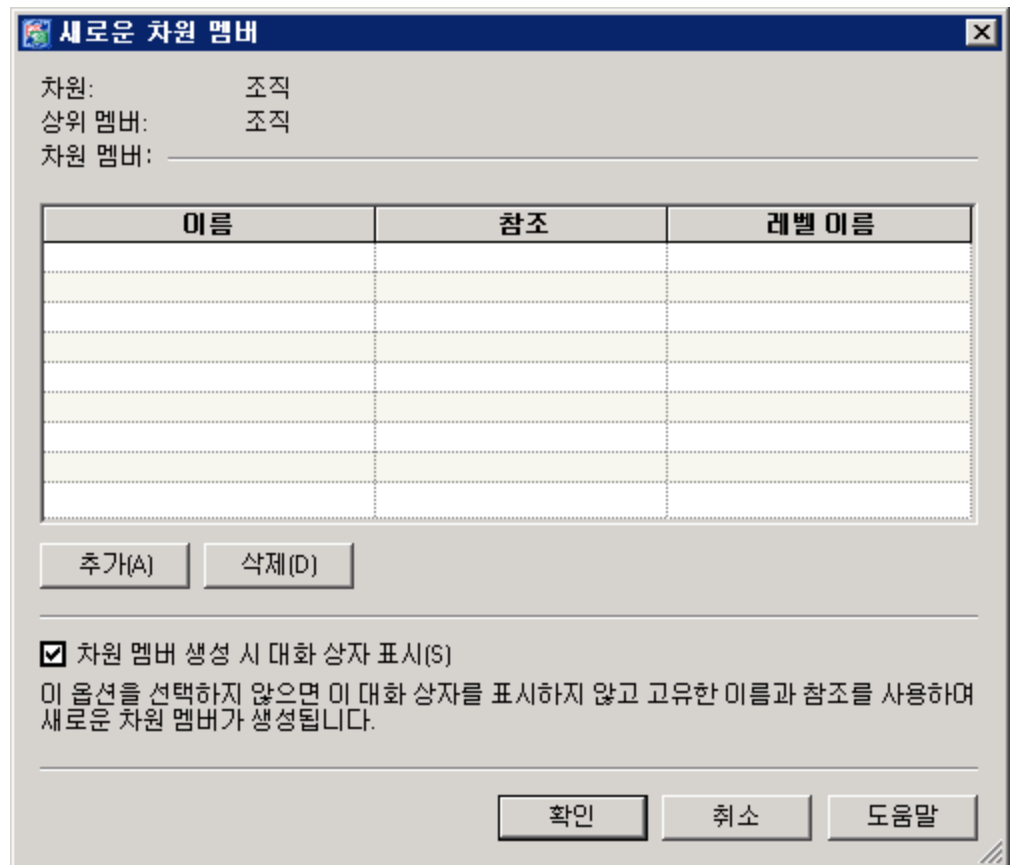
- “차원 편집 대화 상자” (136 페이지)
- “측도 및 차원” (121 페이지)

새로운 차원 멤버 대화 상자

새로운 차원 멤버 대화 상자 정보

새로운 차원 멤버 대화 상자에서 새로운 차원 멤버의 이름과 기타 관련 정보를 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.



차원: 조직
상위 멤버: 조직
차원 멤버: _____

이름	참조	레벨 이름

추가(A) 삭제(D)

☒ 차원 멤버 생성 시 대화 상자 표시(S)
이 옵션을 선택하지 않으면 이 대화 상자를 표시하지 않고 고유한 이름과 참조를 사용하여 새로운 차원 멤버가 생성됩니다.

확인 취소 도움말

새로운 차원 멤버 대화 상자에 액세스하는 방법

차원 뷰에서 항목을 선택하고 편집 ⇨ 새로운 차원 멤버를 선택합니다.

차원 멤버 추가

1. 추가를 클릭합니다.
차원 멤버 리스트에 새 행이 추가됩니다. 행에는 기본 정보가 들어 있습니다.
2. 이름 칼럼을 클릭하고 이름을 입력합니다(선택 사항).
3. 참조 칼럼을 클릭하고 참조를 입력합니다(선택 사항). 기본 참조는 차원 멤버의 이름에서 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 새로운 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다.
4. 레벨 이름 칼럼을 클릭하고 레벨 이름을 선택합니다(선택 사항).
5. 차원 멤버 생성 시 대화 상자 표시 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다(선택 사항).

참조 항목

- “차원 멤버 생성” (126 페이지)
- “측도 및 차원” (121 페이지)

차원 멤버 찾기 대화 상자

새로운 계정을 생성할 때 **차원 멤버 찾기** 대화 상자에서 차원 멤버를 빠르게 찾을 수 있습니다.

차원 멤버 찾기 대화 상자에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **편집** ⇒ **새로운 계정**을 선택합니다. **새로운 계정** 마법사가 열리면 **찾기**를 클릭합니다.

차원 멤버 찾기

1. 멤버 이름을 입력합니다.
2. 차원 이름 메뉴에서 차원을 선택합니다.
3. 입력한 멤버 이름과 정확히 일치하는 항목만 찾으려면 **이름 정확히 일치**를 선택합니다(선택 사항).
 - **이름 정확히 일치**를 선택하지 않은 경우 별표(*)를 0 개 이상의 모든 문자를 의미하는 와일드카드로 사용할 수 있습니다. 또한 입력한 멤버 이름의 끝에는 암시적으로 별표가 붙게 됩니다. 즉, Equipment 를 입력하면 Equipment Depreciation 과 Equipment Expenses 가 일치하게 됩니다(Equipment*를 입력하는 것과 같음).
 - **이름 정확히 일치**를 선택한 경우에는 정확히 일치하는 항목만 찾게 되고 와일드카드를 사용할 수 없습니다. 이 경우 별표가 있는 이름을 입력하면 이름 자체에 별표가 있는 멤버와 일치하게 됩니다. 또한, 입력한 이름의 끝에 암시적으로 붙는 별표 와일드카드가 추가되지 않습니다.

차원 멤버 특성 대화 상자

차원 멤버 특성 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

차원 멤버 특성 대화 상자에서 차원 멤버에 대한 정보를 검토하거나 변경할 수 있습니다.

차원 멤버 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

차원 뷰에서 차원 멤버를 선택하고 **편집** ⇒ **항목 특성**을 선택합니다.

정보 지정

1. **일반** 탭을 클릭합니다.
2. 이름을 입력합니다.

3. 참조를 입력합니다.

참조 항목

“측도 및 차원” (121 페이지)

5 부

모듈 및 계정

15 장	
모듈 및 계정 작업	143
16 장	
계정 창	165

15 장

모듈 및 계정 작업

모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정	144
모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정 정보	144
자원 모듈	144
활동 모듈	145
원가 대상 모듈	145
외부 단가 모듈	145
수익성 분석 모듈	146
계정 및 Rollup 계정	146
칼럼	147
모듈 Rollup	147
참조	148
자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈	148
자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈 정보	148
자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈에 액세스하는 방법	148
계정 생성	148
입력 원가 요소 생성	149
항목 삭제	149
할당 생성	149
할당 삭제	149
할당 영역 표시	150
계정의 소스 계정만 표시	150
계정의 대상 계정만 표시	150
계정의 소스 계정 및 대상 계정 표시	150
계정으로 이동	150
계정의 속성 관리	151
칼럼 레이아웃 편집	151
항목의 특성 검토 또는 변경	151
외부 단가 모듈 뷰	151
외부 단가 모듈 뷰 정보	151
외부 단가 모듈 뷰에 액세스하는 방법	152
외부 단가 생성	152
외부 단가에 추가된 속성 관리	152
칼럼 레이아웃 편집	152
항목의 특성 검토 또는 변경	152
항목 삭제	152
계정 생성	153
계정 재정렬	155
개요	155
마우스 사용	156

키보드 사용	157
임시 테이블(staging table) 사용	158
계정 검색	158
계정 검색을 위한 질의 저장	158
질의 저장	158
질의 검색	159
계정 검색 질의 내보내기	159
계정 검색 질의 가져오기	160
계정으로 이동	161
전체 레벨 펼치기	161

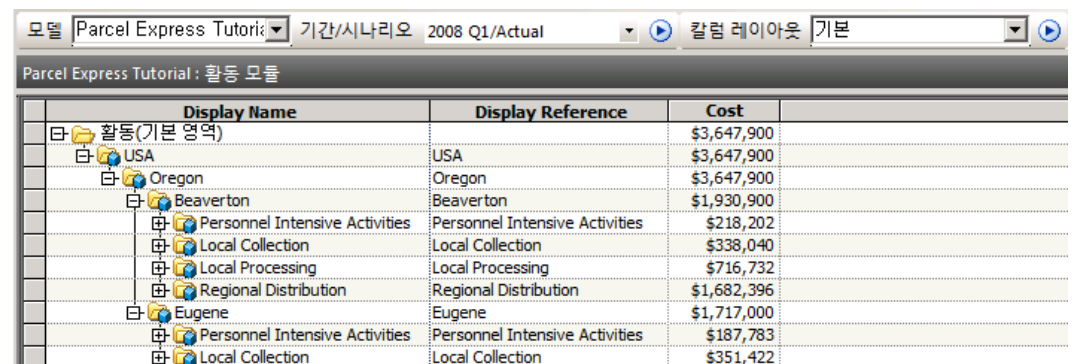
모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정

모듈, 모듈 Rollup, 계정 및 Rollup 계정 정보

모듈에는 자원 정보 또는 활동 정보와 같은 모델 내 원가 정보에 대한 특정 유형이 들어 있습니다. 모델에는 다음과 같은 모듈이 포함됩니다.

- “자원 모듈”(144 페이지)
- “활동 모듈”(145 페이지)
- “원가 대상 모듈”(145 페이지)
- “외부 단가 모듈”(145 페이지)
- “수익성 분석 모듈”(146 페이지)

각 모듈은 자체 뷰에 표시됩니다.



The screenshot shows the 'Parcel Express Tutorial : 활동 모듈' (Activity Module) window. It displays a table with three columns: 'Display Name', 'Display Reference', and 'Cost'. The table lists various activities and their associated costs, organized into a hierarchical tree structure on the left.

Display Name	Display Reference	Cost
활동(기본 영역)		\$3,647,900
USA	USA	\$3,647,900
Oregon	Oregon	\$3,647,900
Beaverton	Beaverton	\$1,930,900
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities	\$218,202
Local Collection	Local Collection	\$338,040
Local Processing	Local Processing	\$716,732
Regional Distribution	Regional Distribution	\$1,682,396
Eugene	Eugene	\$1,717,000
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities	\$187,783
Local Collection	Local Collection	\$351,422

모델이 완전한 활동 기반 원가 구현이 아니라면 모델을 생성할 때 사용 가능한 전체 모듈을 사용하지 않아도 됩니다. 예를 들어, 활동 모듈의 활동에 직접 원가를 입력하고 해당 활동에서 원가 대상 모듈의 제품에 대한 할당을 만든 다음 원가를 계산할 수 있습니다. 이 예제에서 자원 모듈은 필요하지 않습니다.

자원 모듈

이 모듈에는 자원에 대한 정보가 들어 있습니다. 자원은 계획 수립, 새로운 제품 라인 항목 소개, 광고 또는 제품 프로모트와 같은 활동에 사용되는 원가입니다. 자원

을 이해하고 관리하려면 활동 및 활동에서 자원이 사용되는 방법에 초점을 맞추어야 합니다.

활동 모듈

활동 모듈 정보

이 모듈에는 활동에 대한 정보가 들어 있습니다.

활동 생성 지침

활동을 생성할 때 다음 지침을 고려합니다.

- 활동은 조직의 원가 중 중요한 부분을 차지합니다(총 원가의 5% 이상).
- 활동은 같은 유형의 프로세스를 갖습니다.
- 활동에는 제품 원가를 할당하는 데 사용되는 원가 배부동인이 하나 있습니다.
- 활동은 관리에서 이미 관심을 가지고 있는 원가 범주입니다.
- 활동은 동작을 하나 이상 포함하므로 단순한 임의의 계정 버킷이 아닙니다.
- 필요한 모든 활동이 정의되었는지 확인합니다.
- 조직의 활동을 파악하려면 조직의 구성원들에 대해 설문 조사를 실시합니다.
- 관리에서 결정을 위해 활동에 대한 세부 정보를 알 필요가 있는 경우에만 활동을 생성합니다.

활동 구성 방법

다음 방법 중 하나를 사용하여 활동 모듈을 구성합니다.

- 부서별 계층
일반적으로 가장 좋은 방법입니다.
- 프로세스별
프로세스별로 활동을 구성하면 Rollup 계정 내의 항목을 프로세스에서의 순서에 따라 또는 사용자가 원하는 보고 순서에 따라 구성할 수 있습니다.

사용할 방법을 결정하기 위해서는 원가를 활동에 할당할 방법을 고려해야 합니다. 활동 원가를 원가 대상에 할당할 방법을 결정합니다. Rollup 계정 간이 아닌 계정 간에 할당을 생성해야 한다는 것을 기억해야 합니다.

Rollup 계정을 사용하면 관련된 활동 그룹의 총 원가를 볼 수 있습니다. 예를 들어, 프로세스의 활동을 그룹화하거나 단일 부서에서 수행되는 활동을 그룹화하는 Rollup 계정을 생성할 수 있습니다.

원가 대상 모듈

이 모듈에는 제품 및 서비스에 대한 정보가 들어 있습니다. 추가적으로, 제품 및 서비스는 고객, 채널, 지역 등에 따라 구성할 수 있습니다.

외부 단가 모듈

이 모듈에는 외부 단가 원가 요소에 대한 정보가 들어 있습니다.

수익성 분석 모듈

수익성 분석 모듈은 직접 사용할 수 없습니다. 시스템에서는 수익성 분석 모듈의 차원을 사용하여 판매량 배부동인에서 수행할 할당을 결정합니다.

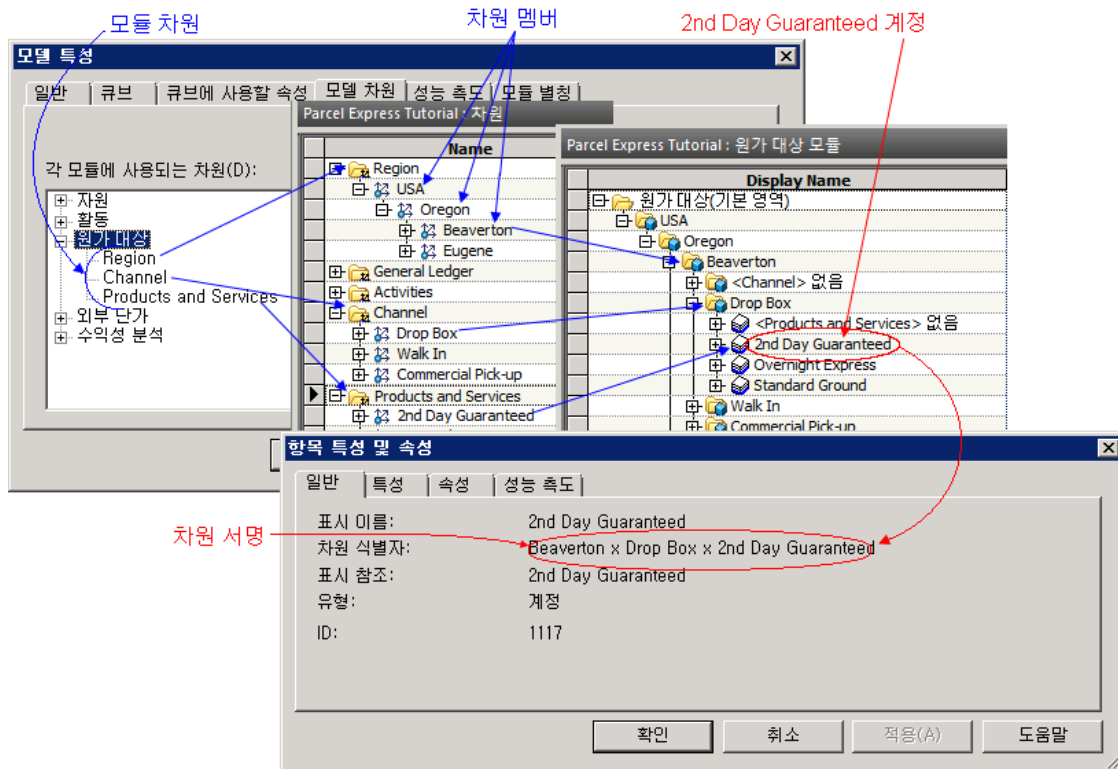
주: 수익성 분석 모듈의 차원은 원가 대상 모듈의 차원과 같아야 합니다.

계정 및 Rollup 계정

계정 및 Rollup 계정 정보

계정은 계정 그래프의 라인 항목과 유사한 두 차원 멤버의 교차점입니다. 각 계정에는 원가 요소가 들어 있습니다.

다음 그림에서 2nd Day Guaranteed 계정은 차원 멤버 Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed의 교차점임을 알 수 있습니다. 그리고 이러한 차원 멤버는 각각 Region x Channel x Products and Services 차원의 멤버입니다. 계정의 표시 이름 2nd Day Guaranteed는 차원 멤버의 순서가 이들 멤버(Region, Channel, Products)를 포함하는 차원의 순서인 경우 차원 멤버의 교차점에서 마지막 멤버의 이름임을 알 수 있습니다. 차원의 순서는 모델을 생성할 때 차원을 정의하는 순서입니다.



주: 계정은 모듈의 모든 차원에 있는 차원 멤버를 포함해야 합니다. 그러나 특정 차원의 차원 멤버를 지정하지 않고 시스템에서 각 차원에 대해 자동으로 생성한 "None" 차원 멤버를 대신 선택할 수 있습니다.

각 계정에는 원가 요소가 들어 있습니다.

Rollup 계정은 계정의 클러스터이거나 기능, 부서, 위치 또는 그룹별로 관련된 다른 Rollup 계정의 클러스터입니다. Rollup 계정의 원가는 바로 아래 레벨에 있는 전체 계정 및 Rollup 계정에 대한 원가의 합계입니다. 각 모듈에는 모듈 Rollup이 들

어 있습니다. 모듈 Rollup 은 모듈에서 가장 높은 레벨입니다. 모듈 Rollup 은 모듈의 전체 계정 및 Rollup 계정을 나타냅니다.

	Name	Reference
모듈 Rollup	활동(기본 영역)	
	Administration	Administration
Rollup 계정	Sales and Marketing	Dept-2000
	Preliminary RFQ	2000-Preliminary RFQ
원가 요소	Salary - Sale Manager	2000-Salary - Sale Manager
	Salary - Direct Sales	2000-Salary - Direct Sales
	Salary - Trade Show	2000-Salary - Advertising
	Deprec & Facilities	2000-Deprec & Facilities
계정	Sales Call	2000-Sales Call
	Take Order	2000-Take Order
	Process Returns	2000-Process Returns
	Support Web Site	2000-Support Web Site
	Trade Show Activities	2000-Trade Show Activities
	Engineering	Dept-4000

계정 생성 및 삭제

계정은 차원 멤버에 대응됩니다. 차원 멤버에 대응되는 계정을 생성하려면 먼저 차원 멤버를 생성해야 합니다.

계정을 삭제해도 대응되는 차원 멤버는 계속 존재하게 되며 큐브를 생성할 경우 큐브에 해당 차원 멤버가 나타납니다. 큐브에서 차원 멤버를 제거하려면 차원 멤버를 삭제해야 합니다.

주: 계정을 삭제할 때 해당 계정이 속한 모델을 볼 수는 있지만 삭제가 진행되는 동안에는 모델을 편집할 수 없습니다.

참조 항목

“계정 생성” (153 페이지)

칼럼

SAS Activity-Based Management 에서는 각 모듈의 정보를 눈금의 사용자 정의 칼럼에 표시합니다. 눈금에서 칼럼을 추가하거나 제거하고 칼럼에 정보가 나타나는 방법을 지정할 수 있습니다. 모양에 만족하면 표시 구성을 저장(저장된 칼럼 레이아웃이라고 부름)할 수 있습니다. 나중에 저장된 칼럼 레이아웃을 표시하면 해당 칼럼 레이아웃을 저장할 때와 같은 모양으로 칼럼이 표시됩니다.

주: 칼럼 레이아웃 가장 왼쪽에 있는 **Display Name** 칼럼은 필수 칼럼이므로 이를 제거하거나 변경하거나 순서를 바꿀 수 없습니다.

참조 항목

“칼럼 레이아웃” (223 페이지)

모듈 Rollup

각 모듈에는 모듈 Rollup 이 들어 있습니다. 모듈 Rollup 은 모듈에서 가장 높은 레벨입니다. 모듈 Rollup 은 모듈의 전체 계정 및 Rollup 계정을 나타냅니다.

참조

각 모듈 내에서 참조는 계정, 자원 또는 원가 요소와 같은 항목에 대한 고유 식별자입니다.

참조는 계정 그래프 및 총계정원장에서의 계정 번호 또는 계정 코드와 유사합니다. 계정 번호는 라인 항목을 고유하게 식별합니다. 일반적으로 자원 모듈의 계정 및 원가 요소에 대한 참조는 조직의 계정 그래프에 있는 계정 번호와 일치합니다.

참조 항목

“참조 규칙” (84 페이지)

자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈

자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈에서는 모델의 원가 관계를 검토할 수 있습니다.

모듈 Parcel Express Tutori 기간/시나리오 2008 Q1/Actual ▶ 칼럼 레이아웃 기본 ▶			
Parcel Express Tutorial : 활동 모듈			
	Display Name	Display Reference	Cost
[-] 활동(기본 영역)			\$3,647,900
[-] USA		USA	\$3,647,900
[-] Oregon		Oregon	\$3,647,900
[-] Beaverton		Beaverton	\$1,930,900
[-] Personnel Intensive Activities		Personnel Intensive Activities	\$218,202
[-] Local Collection		Local Collection	\$338,040
[-] Local Processing		Local Processing	\$716,732
[-] Regional Distribution		Regional Distribution	\$1,682,396
[-] Eugene		Eugene	\$1,717,000
[-] Personnel Intensive Activities		Personnel Intensive Activities	\$187,783
[-] Local Collection		Local Collection	\$351,422

각 모듈 즉, 자원, 활동 및 원가 대상과 상호 작용하는 방식은 모두 같습니다. 따라서 이 항목에서는 세 모듈을 모두 다룹니다.

참조 항목

“자원, 활동, 원가 대상 및 외부 단가 모듈 뷰” (34 페이지)


자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 모델 ⇒ <모듈 이름>을 선택합니다. 예를 들어 모델 ⇒ 원가 대상 모듈을 선택합니다.

계정 생성

1. 기본 차원 멤버가 존재하지 않으면 차원 멤버를 생성합니다.
2. Rollup 계정이나 일반 계정을 선택합니다.

3. 편집 ⇨ 새로운 계정을 선택합니다.
새로운 계정 마법사가 나타납니다.
4. 마법사의 지시 사항을 따릅니다.

 차원 멤버를 빨리 찾으려면 **새로운 계정** 마법사에서 **찾기**를 클릭합니다. **차원 멤버 찾기** 대화 상자가 나타납니다.


입력 원가 요소 생성

1. Rollup 계정이 아닌 일반 계정을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 새로운 입력 원가 요소를 선택합니다.
입력 원가 요소를 생성하는 사용자 옵션을 설정한 방식에 따라 **새로운 입력 원가 요소** 대화 상자가 나타나거나 새로운 원가 요소가 나타납니다.

항목 삭제

1. 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 삭제를 선택합니다.


할당 생성

1. 표시할 할당 영역을 결정합니다.
2. 모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 영역에 계정 추가(또는 오른쪽 영역에 계정 추가)를 선택합니다.
할당 대상 계정 추가 대화 상자가 나타납니다.
3. 대상 계정을 선택합니다.
4. 원가를 오른쪽 할당 영역의 계정에 할당하려면 계정 왼쪽의 화살촉을 클릭합니다. 왼쪽 할당 영역의 계정에서 원가를 할당하려면 계정 오른쪽의 화살촉을 클릭합니다.
한 화살표에는 두 계정이 연결됩니다.
 여러 계정에 대한 할당을 빨리 생성하려면 **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽에 모두 할당**, **오른쪽에 모두 할당** 또는 **양쪽에 모두 할당**을 선택합니다.
5. 왼쪽 할당 영역이나 오른쪽 할당 영역에서 계정을 숨기려면 **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 지우기** 또는 **오른쪽 지우기**를 선택합니다.
이렇게 하면 계정이 표시되지 않을 뿐 할당에서 제거되지는 않습니다.
계정을 표시하려면 왼쪽 할당 영역이나 오른쪽 할당 영역을 클릭하고 **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 표시**(또는 **오른쪽 표시**)를 선택합니다.

할당 삭제

1. 표시할 할당 영역을 결정합니다.
2. 할당을 삭제하려면 소스 계정 또는 대상 계정의 오른쪽 또는 왼쪽 화살촉을 클릭합니다.

한 화살표에는 두 계정이 연결됩니다.

 여러 계정에 대한 할당을 빨리 삭제하려면 **모델 ⇨ 할당 ⇨ 모든 왼쪽 할당 삭제**, **모든 오른쪽 할당 삭제** 또는 **모든 양쪽 할당 삭제**를 선택합니다.

할당 영역 표시

다음 리스트에서 표시할 할당 영역을 선택합니다.

참조 항목
[“할당 영역” \(258 페이지\)](#)

계정의 소스 계정만 표시

1. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.
 뷰가 분할되고 빈 왼쪽 **할당 영역**이 포함됩니다. 오른쪽 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.
2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 표시**를 선택합니다.
 나열된 계정이 선택한 계정의 소스 계정임을 보여 주는 화살표가 나타납니다.

계정의 대상 계정만 표시

1. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 오른쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.
 뷰가 분할되고 빈 오른쪽 **할당 영역**이 포함됩니다. 왼쪽 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.
2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 오른쪽 표시**를 선택합니다.
 나열된 계정이 선택한 계정의 대상 계정임을 보여 주는 화살표가 나타납니다.

계정의 소스 계정 및 대상 계정 표시

1. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 및 오른쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.
 뷰가 분할되고 빈 양쪽 **할당 영역**이 포함됩니다. 가운데 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.
2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델 ⇨ 할당 ⇨ 왼쪽 및 오른쪽 표시**를 선택합니다.
 나열된 계정이 선택한 계정의 소스 계정인 동시에 대상 계정임을 보여 주는 화살표가 나타납니다.

계정으로 이동


1. 계정을 선택합니다.

2. 편집 ⇨ 계정으로 이동을 선택합니다.

계정의 속성 관리

1. 계정을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 속성 관리를 선택합니다.
속성 관리 대화 상자가 나타납니다.

칼럼 레이아웃 편집

1. 모델 ⇨ 칼럼 레이아웃 ⇨ 칼럼 편집을 선택합니다.
칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.
 또는 칼럼 머리글을 더블 클릭할 수도 있습니다.
2. 칼럼 레이아웃을 저장하려면 모델 ⇨ 칼럼 레이아웃 ⇨ 다른 이름으로 저장을 선택합니다.
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자가 나타납니다.

항목의 특성 검토 또는 변경

1. 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.
항목 특성 대화 상자가 나타납니다.

외부 단가 모듈 뷰

외부 단가 모듈 뷰 정보

모델	Parcel Express	기간/시나리오	2008 Q1/Actual	칼럼 레이아웃	도움말 ?
Parcel Express : 외부 단가 모듈					
	Display Name	Display Reference	UnitCost	Cost	
▶	외부 단가			\$18,805	
▶	Boxes	Boxes		\$3,631	
▶	Envelopes	Envelopes		\$1,624	
▶	Flats	Flats		\$13,550	

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

외부 단가 모듈 뷰에서는 현재 기간/시나리오 연결에 대한 모델의 단가를 관리할 수 있습니다.

기간, 시나리오 및 특성 칼럼을 더 추가할 수 있습니다. 예를 들어 지난 2 개월 동안의 단위당 외부 단가 원가를 표시할 수 있습니다.

주: 외부 단가 모듈 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

외부 단가 모듈 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **외부 단가 모듈**을 선택합니다.


외부 단가 생성

1. 항목을 선택합니다.
2. **편집** ⇨ **새로운 계정**을 선택합니다.
새로운 계정 마법사가 나타납니다.
3. 마법사의 지시 사항을 따릅니다.

외부 단가에 추가된 속성 관리

1. 계정을 선택합니다.
2. **편집** ⇨ **속성 관리**를 선택합니다.
속성 관리 대화 상자가 나타납니다.

칼럼 레이아웃 편집

1. **모델** ⇨ **칼럼 레이아웃** ⇨ **칼럼 편집**을 선택합니다.
칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.
 또는 칼럼 머리글을 더블 클릭할 수도 있습니다.
2. 칼럼 레이아웃을 저장하려면 **모델** ⇨ **칼럼 레이아웃** ⇨ **다른 이름으로 저장**을 선택합니다.
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자가 나타납니다.

항목의 특성 검토 또는 변경

1. 항목을 선택합니다.
2. **편집** ⇨ **항목 특성**을 선택합니다.
항목 특성 대화 상자가 나타납니다.

항목 삭제

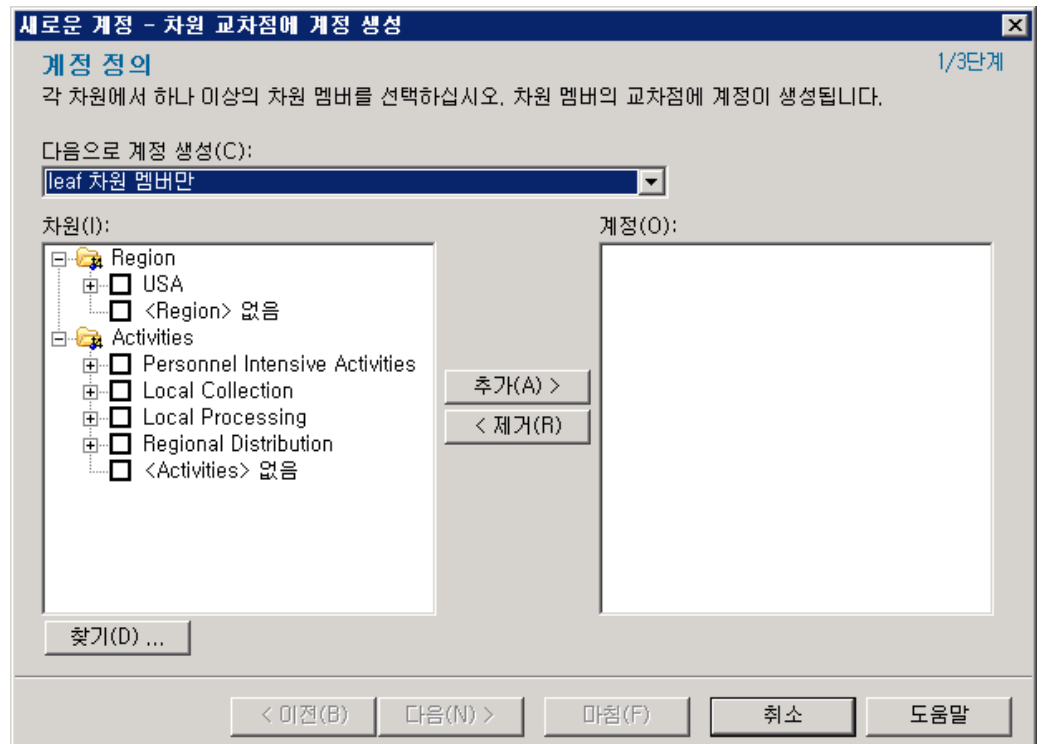
1. 항목을 선택합니다.
2. **편집** ⇨ **삭제**를 선택합니다.

계정 생성

최소 정보 제공

이 작업에서는 계정을 생성하는 데 필요한 최소 정보에 대해 설명합니다.

1. 기본 차원 멤버가 존재하지 않으면 차원 멤버를 생성합니다.
2. 모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **<모델 이름>**을 선택합니다. 예를 들어, **모델** ⇨ **자원 모듈**을 선택합니다.
3. Rollup 계정이나 일반 계정을 선택합니다.
4. **편집** ⇨ **새로운 계정**을 선택합니다.
새로운 계정 마법사가 나타납니다.



5. **차원** 리스트에서 차원을 두 개 이상 선택합니다.
6. **다음으로 계정 생성** 드롭다운 리스트에서 값을 선택합니다.

각 값의 효과는 다음과 같습니다.

leaf 차원 멤버만을 선택하면 다음과 같이 각 차원의 최하위 차원 멤버의 교차점에 대한 계정만 생성됩니다.

다음으로 계정 생성(C):

leaf 차원 멤버만

차원(D):

- Region
 - ☒ USA
 - ☒ Oregon
 - ☒ Beaverton
 - ☒ Eugene
 - ☐ <Region> 없음
 - General Ledger
 - ☒ Wages
 - ☐ Operating Expenses
 - ☐ Equipment Expenses
 - ☐ <General Ledger> 없음

추가(A) >

< 제거(R)

계정(Q):

- Beaverton x Wages
- Eugene x Wages

전체 교차점을 선택하면 다음과 같이 각 차원에 있는 전체 차원 멤버의 교차점에 대한 계정이 생성됩니다.

다음으로 계정 생성(C):

전체 교차점

차원(D):

- Region
 - ☒ USA
 - ☒ Oregon
 - ☒ Beaverton
 - ☒ Eugene
 - ☐ <Region> 없음
 - General Ledger
 - ☒ Wages
 - ☒ Operating Expenses
 - ☐ Equipment Expenses
 - ☐ <General Ledger> 없음

추가(A) >

< 제거(R)

계정(Q):

 - Beaverton x Wages
 - Beaverton x Operating Expenses
 - Eugene x Wages
 - Eugene x Operating Expenses
 - USA x Wages
 - USA x Operating Expenses
 - Oregon x Wages
 - Oregon x Operating Expenses

상위 차원 멤버만을 선택하면 다음과 같이 최상위 차원 멤버의 교차점에 대한 계정만 생성됩니다.

다음으로 계정 생성(C):

상위 차원 멤버만

차원(D):

- Region
 - ☒ USA
 - ☒ Oregon
 - ☒ Beaverton
 - ☒ Eugene
 - ☐ <Region> 없음
 - General Ledger
 - ☒ Wages
 - ☒ Operating Expenses
 - ☒ Equipment Expenses
 - ☐ <General Ledger> 없음

추가(A) >

< 제거(R)

계정(Q):

 - USA x Wages
 - USA x Operating Expenses
 - USA x Equipment Expenses
 - Oregon x Wages
 - Oregon x Operating Expenses
 - Oregon x Equipment Expenses

주: 계정 리스트에 표시된 이름이 표시 이름 칼럼의 모듈에 표시됩니다. SAS Activity-Based Management 에서 생성하는 표시 이름은 항목을 고유하게 식

별하며 사용자가 표시 이름을 변경할 수는 없습니다. 그러나 계정 이름은 변경할 수 있습니다. 마법사의 다음 단계에서 계정 이름을 변경할 수 있습니다.

지금까지 기본 정보를 사용하여 계정을 생성하는 데 필요한 최소 정보를 지정했습니다.

- 계정 이름 변경, 계정 참조 변경, 원가 요소 생성 등의 작업을 수행하지 않으려면 **마침**을 클릭합니다.

선택적 정보 제공

- 다음을 클릭합니다(7 단계에서 **마침**을 클릭하지 않았다고 가정).

이름	참조	원가
Resolve Customer C x None	Resolve Customer C x None_9001	
Expedite Package 5 x None	Expedite Package 5 x None_9002	
None x None_9003	None x None_9003	

- 계정 이름을 변경하려면 **이름** 칼럼을 클릭하고 새로운 이름을 입력합니다. 명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “**명명 규칙**”(79 페이지)을 참조하십시오.

- 계정 참조를 변경하려면 **참조** 칼럼을 클릭하고 새로운 참조를 입력합니다.

참조 규칙에 따라 참조를 지정해야 합니다. “**참조 규칙**”(84 페이지)을 참조하십시오.

주: 이제 새로운 계정 마법사에서 원가 요소를 생성할 수 있습니다.

- 마침**을 클릭합니다.

참조 항목

“계정 및 Rollup 계정”(146 페이지)

계정 재정렬

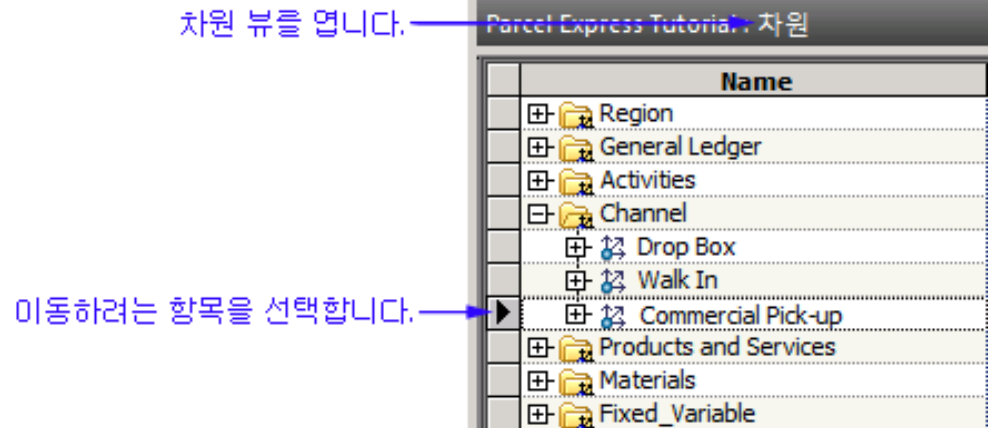
개요

차원 뷰에서 차원 멤버를 재정렬하여 계정의 표시 순서를 제어할 수 있습니다. 설정한 순서는 모델을 내보낼 때와 가져올 때도 유지됩니다.

마우스, 키보드 또는 임시 테이블(staging table)을 사용하여 계정을 재정렬할 수 있습니다.

마우스 사용

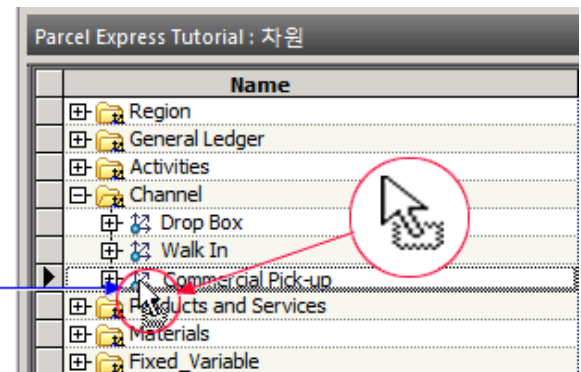
1. 차원 뷰로 이동하여 재정렬할 차원 멤버를 선택합니다.



2. 커서가 다음과 같이 변경될 때까지 차원 멤버 위에 마우스를 올립니다.

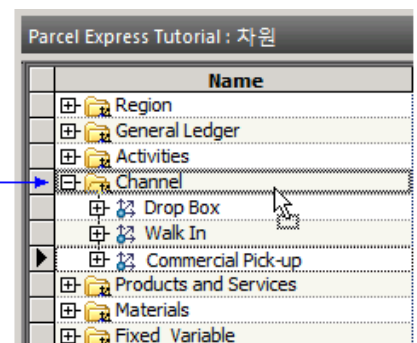


커서가 변할 때까지 항목 위에
마우스를 올립니다.



3. 선택한 항목을 이동하려는 위치 뒤에 있는 차원 멤버로 끌어다 놓습니다.

커서를 해당 항목 뒤에
위치할 항목으로 끌어다 놓습니다.



4. 항목을 끌어다 놓으면 차원 멤버가 재정렬됩니다.

항목을 끌어다 놓으면
항목 순서가 바뀝니다.

Parcel Express Tutorial : 차원	
	Name
+	Region
+	General Ledger
+	Activities
+	Channel
+	Commercial Pick-up
+	Drop Box
+	Walk In
+	Products and Services
+	Materials
+	Fixed_Variable

주: 차원 멤버를 상위 항목 바깥쪽으로 끌면 시스템에서는 사용자가 차원 멤버의 상위 항목을 바꾸려는 것으로 가정합니다. 상위 항목 재지정에 대한 자세한 내용은 '차원 멤버의 상위 항목 변경'을 참조하십시오.

적절한 할당 영역을 열면 계정이 재정렬되어 있는 것을 알 수 있습니다.

Display Name	
+	원가대상(기본 영역)
+	USA
+	Oregon
+	Beaverton
+	<Channel> 없음
+	Drop Box
+	Walk In
+	Commercial Pick-up
+	Eugene
+	<Channel> 없음
+	Drop Box
+	Walk In
+	Commercial Pick-up

그리고 새로운 순서가 큐브에 반영됩니다.

2nd Day Guaranteed	All
	None
	Commercial Pick-up
	Drop Box
	Walk In

키보드 사용

키보드를 사용하여 계정을 재정렬하려면 다음을 수행합니다.

1. 차원 뷰로 이동합니다.
2. 위쪽 또는 아래쪽 화살표 키를 사용하여 재정렬할 차원 멤버로 이동합니다.
3. **CTRL + D** 를 눌러 차원 멤버를 선택합니다.

4. 위쪽 또는 아래쪽 화살표를 사용하여 차원 멤버를 배치하려는 위치 뒤에 있는 차원 멤버로 이동합니다.
5. **CTRL + R** 을 눌러 항목을 놓습니다.
항목이 새 위치로 이동합니다.

참조 항목

“차원 멤버의 상위 항목 변경” (130 페이지)


임시 테이블(staging table) 사용

차원 멤버의 표시 순서를 임시 테이블(staging table)을 사용하여 지정하려면 DimensionMember 테이블의 DisplayOrder 필드를 사용합니다.

도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "Importing and Exporting Using Staging Tables" 장을 참조하십시오.

계정 검색

계정을 검색하려면 모델 모드에서 모델을 열고 다음 중 하나를 수행합니다.

- 편집 ⇨ 계정 검색 을 선택합니다.
- 계정 검색 아이콘  을 클릭합니다.

주: 다른 도메인(SAS Activity-Based Management 클라이언트 컴퓨터 도메인 제외)의 네트워크 사용자가 클라이언트 컴퓨터에 로그인하여 계정을 검색하는 경우, 해당 사용자는 [ClientInstallpath]\bin 폴더에 대한 쓰기 권한을 부여받아야만 작업을 수행할 수 있습니다.

참조 항목

- “계정 검색 대화 상자” (165 페이지)
- “계정 검색 결과 대화 상자” (166 페이지)
- “계정 검색을 위한 질의 저장” (158 페이지)

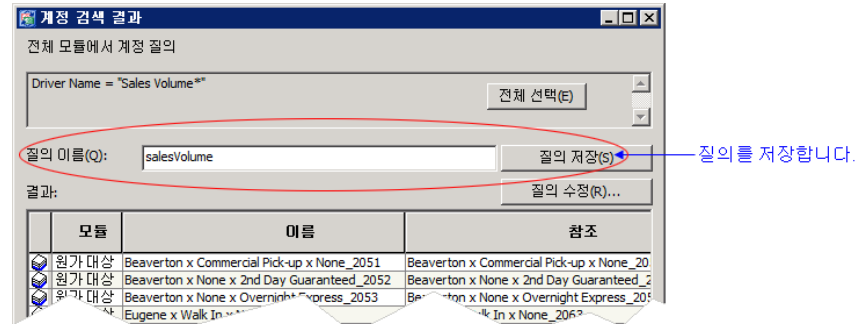
계정 검색을 위한 질의 저장

계정 검색을 위한 질의는 길고 복잡하여 작성하는 데 많은 시간이 소요될 수 있습니다. 이제 질의를 저장하고 나중에 사용하기 위해 검색하고 내보내고 가져올 수 있습니다.

질의 저장

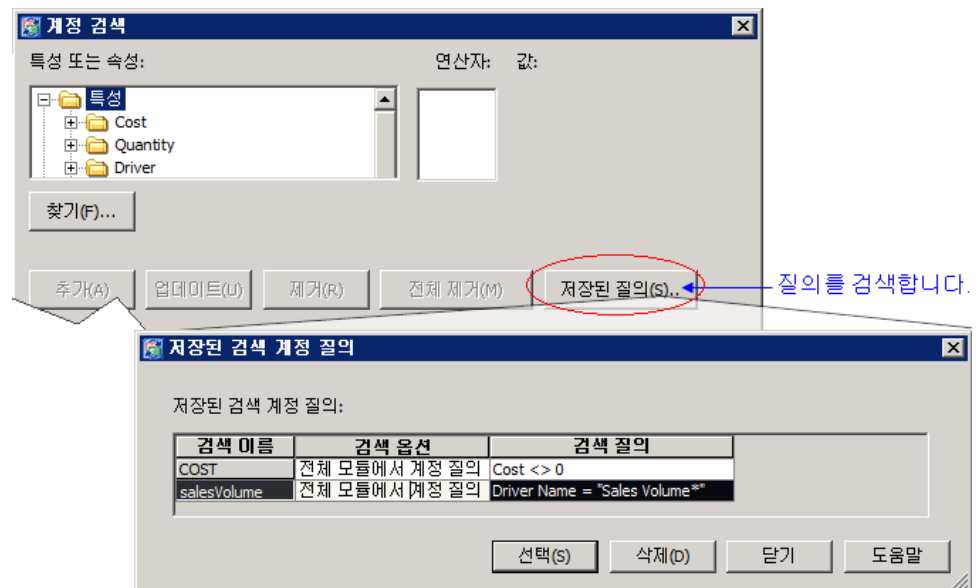
질의에서 원하는 결과가 반환된 경우 계정 검색 결과 대화 상자에서 **질의 저장**을 클릭하여 질의를 저장합니다.

저장된 질의는 특정 모델이나 특정 사용자에게 연결되는 것이 아니라 질의가 저장되어 있는 컴퓨터에 연결됩니다. 해당 컴퓨터를 사용하는 모든 SAS Activity-Based Management 사용자가 컴퓨터에 저장되어 있는 모든 질의를 볼 수 있습니다. 다른 컴퓨터에서 질의를 사용하려면 질의를 내보낸 후 다른 컴퓨터에서 가져오면 됩니다.



질의 검색

이후에 사용하기 위해 질의를 검색하려면 계정 검색 대화 상자에서 **저장된 질의**를 클릭합니다. 컴퓨터에 저장되어 있는 모든 질의가 선택하여 다시 사용할 수 있도록 표시됩니다.

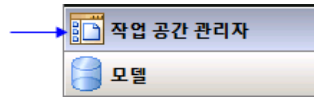


계정 검색 질의 내보내기

다른 컴퓨터에서 질의를 사용하려면 질의를 내보낸 후 다른 컴퓨터에서 가져오면 됩니다. 내보내기에서는 질의를 저장한 사용자와 관계 없이 컴퓨터에 저장된 모든 질의를 내보냅니다. 내보낸 질의를 모든 사용자가 가져올 수 있습니다.

질을 내보내는 방법:

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.



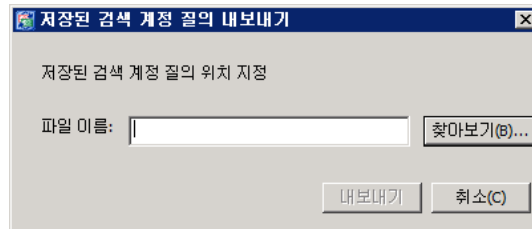
2. 파일 ⇨ 내보내기 ⇨ 계정 질의를 선택합니다.

저장된 검색 계정 질의 내보내기 대화 상자가 열립니다.

3. 질의를 저장할 레지스트리 파일의 이름을 지정하고 **내보내기**를 클릭합니다.

주:

- 파일 확장자는 자동으로 추가되므로 지정할 필요가 없습니다. 기본 확장자는 .reg 입니다.
- 파일 이름 앞에 경로를 입력하지 않으면 파일이 <설치 디렉터리> \SASActivityBasedManagementClient\7.2\bin 에 설치됩니다.
- 찾아보기 버튼을 클릭하여 내보내기 파일을 저장할 디렉터리를 선택할 수 있습니다. 이 경우에도 파일 확장자가 자동으로 추가되므로 파일 확장자를 지정할 필요가 없습니다. 기본 확장자는 .reg 입니다.

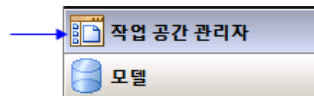


계정 검색 질의 가져오기

컴퓨터에서 질의를 가져오면 컴퓨터를 사용하는 모든 SAS Activity-Based Management 사용자가 저장된 모든 질의를 볼 수 있습니다. 저장된 질의를 가져올 경우 가져온 질의가 컴퓨터에 저장되어 있는 모든 기존 질의를 대체합니다.

질의를 가져오는 방법:

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.

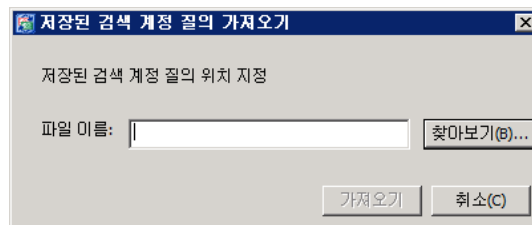


2. 파일 ⇨ 가져오기 ⇨ 계정 질의를 선택합니다.

저장된 검색 계정 질의 가져오기 대화 상자가 열립니다.

3. 가져올 파일의 이름을 지정하거나 찾아보기로 선택한 다음 **가져오기**를 클릭합니다.

주: 저장된 질의를 가져올 경우 가져온 질의가 컴퓨터에 저장되어 있는 모든 기존 질의를 대체합니다.



참조 항목

- “계정 검색 대화 상자” (165 페이지)
- “계정 검색 결과 대화 상자” (166 페이지)

계정으로 이동

왼쪽 할당 영역이나 오른쪽 할당 영역에 표시된 계정으로 빠르게 이동할 수 있습니다.

1. 왼쪽 할당 영역이나 오른쪽 할당 영역에서 계정을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ **계정으로 이동**을 선택합니다.

선택한 계정이 기본 영역에 표시됩니다. 선택한 계정의 소스 계정과 대상 계정을 표시할 수 있습니다.

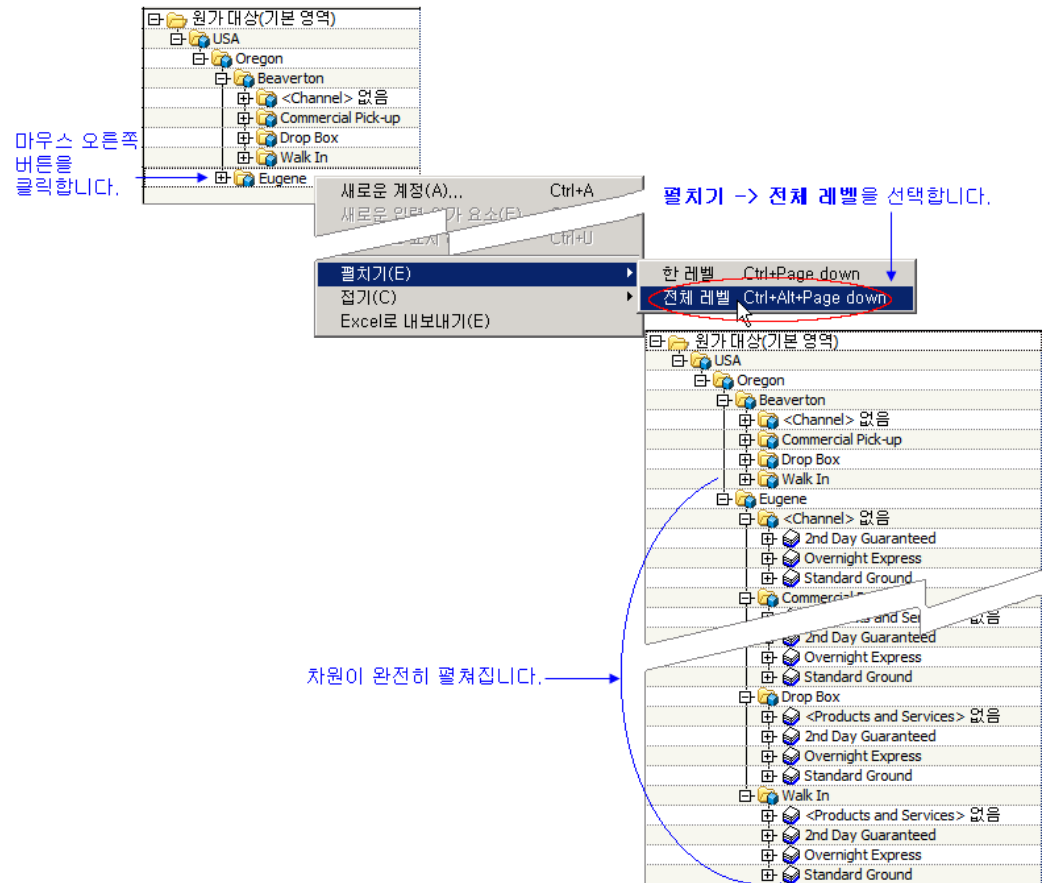
참조 항목

“할당 영역” (258 페이지)

전체 레벨 펼치기

전체 차원 레벨을 펼쳐 모든 레벨의 계정을 표시하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 모듈 이름(자원, 활동, 원가 대상, 외부 대상), 차원 또는 차원 멤버를 선택합니다. 그런 다음, 메뉴 표시줄에서 **보기** ⇨ **펼치기** ⇨ **전체 레벨**을 선택합니다.
- 모듈, 차원 또는 차원 멤버를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 팝업 메뉴에서 **펼치기** ⇨ **전체 레벨**을 선택합니다.



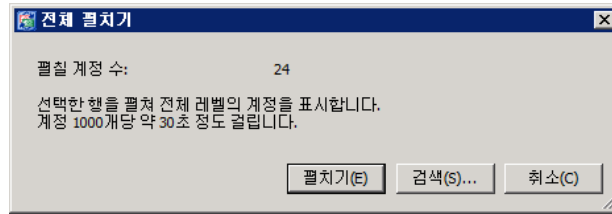
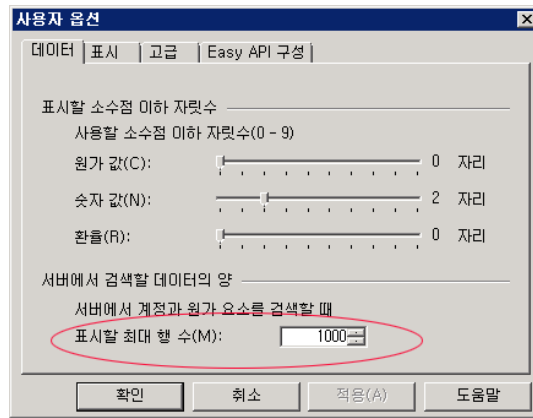
전체 접기

전체 차원 레벨을 접어 계정이 표시되지 않게 하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 전체 또는 부분이 펼쳐진 모듈 이름, 차원 또는 차원 멤버를 선택한 다음, 메뉴 표시줄에서 **보기** ⇒ **접기** ⇒ **전체 레벨**을 선택합니다.
- 전체 또는 부분이 펼쳐진 모듈, 차원 또는 차원 멤버를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 팝업 메뉴에서 **접기** ⇒ **전체 레벨**을 선택합니다.

주:

- 뷰에서 한 번에 하나씩만 모두 펼치기 할 수 있습니다. 모두 펼치기가 진행 중이면 완료될 때까지 다른 모두 펼치기를 수행할 수 없습니다.
- 모두 펼치기를 진행하는 동안 모델을 변경하면 펼치기가 취소됩니다.
- **펼치기** ⇒ **전체 레벨**을 선택할 때 **표시할 최대 행 수** 사용자 옵션에 지정된 행 수보다 많은 행이 있는 경우 작업을 취소할 수 있는 메시지 상자가 표시됩니다.



16 장

계정 창


계정 검색 대화 상자	165
계정 검색 대화 상자 정보	165
계정 검색 대화 상자에 액세스하는 방법	165
계정을 검색하는 질의 생성	165
계정을 검색하는 질의 업데이트	166
계정 검색 결과 대화 상자	166
계정 검색 결과 대화 상자 정보	166
계정 검색 결과 대화 상자에 액세스하는 방법	166
검색 결과 정렬	166
질의 기준 수정	166
계정에 대한 동작 수행	167

계정 검색 대화 상자

계정 검색 대화 상자 정보

계정 검색 대화 상자에서 기준을 지정하여 계정을 검색하는 질의를 생성하고 업데이트할 수 있습니다. 모델을 생성할 때 이 대화 상자를 유용하게 사용할 수 있습니다.

계정 검색 대화 상자에 액세스하는 방법


모델 모드에서 모델을 열고 편집 ⇨ 계정 검색을 선택하거나 계정 검색 아이콘  을 클릭합니다.

계정을 검색하는 질의 생성

1. 특성 또는 속성을 선택합니다.
2. 연산자를 선택하고 값(숫자, Boolean, 텍스트, 열거 값, 집합)을 지정하여 질의에 기준을 추가합니다.
3. 추가를 클릭하여 질의에 줄을 추가합니다. 결합된 검색 기준이 **질의** 상자에 표시됩니다.
4. 질의 생성에 필요한 수만큼 1 단계부터 3 단계까지를 반복합니다.

5. 검색 대상 및 검색 범위 필드에서 옵션을 선택하여 검색 결과를 필터링합니다. **와일드 카드로 * 사용** 체크박스를 선택하거나, 결과 개수를 50의 배수로 제한할 수 있습니다.
6. **검색**을 클릭합니다. **계정 검색 결과** 대화 상자가 나타납니다.
계정을 검색하는 기존 질의를 업데이트할 수 있습니다.

계정을 검색하는 질의 업데이트

1. **질의** 상자에서 기준을 변경하고 수정하려는 줄을 선택합니다.
2. **업데이트**를 클릭하여 **질의** 상자에 업데이트된 검색 기준을 표시합니다.
3. 질의에서 한 줄을 제거하려면 **질의** 상자에서 삭제하려는 줄을 선택하고 **제거**를 클릭합니다. 질의의 모든 줄을 제거하려면 **모두 제거**를 클릭합니다.
 마지막으로 사용한 질의를 빠르게 다시 호출하려면 **새로 고침**을 클릭합니다.

참조 항목

- “계정 검색 결과 대화 상자” (166 페이지)
- “계정 검색을 위한 질의 저장” (158 페이지)
- “특성 또는 속성 찾기 대화 상자” (216 페이지)

계정 검색 결과 대화 상자

계정 검색 결과 대화 상자 정보

계정 검색 결과 대화 상자에서 **계정 검색** 대화 상자에서 작성한 질의의 결과를 확인할 수 있습니다. 최종 검색 기준이 편집할 수 없는 질의 상자에 표시됩니다.

계정 검색 결과 대화 상자에 액세스하는 방법

계정 검색 대화 상자에서 **검색**을 클릭합니다.

검색 결과 정렬

칼럼을 기준으로 결과를 정렬하려면 칼럼 머리글을 클릭합니다.

질의 기준 수정

검색 기준을 수정하려면 **질의 수정**을 클릭합니다. **계정 검색** 대화 상자가 열립니다.

계정에 대한 동작 수행

개요

검색 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택하고 **동작**을 클릭하여 다음 동작 중 하나를 수행합니다.

- “계정으로 이동” (167 페이지)
- “계정 추가” (167 페이지)
- “계정 삭제” (167 페이지)
- “속성 및 값 추가” (167 페이지)
- “속성 제거” (168 페이지)
- “계정을 Profitability Management 작업으로 표시” (169 페이지)
- “계정을 Profitability Management 작업으로 표시 해제” (169 페이지)
- “할당 삭제” (169 페이지)

계정으로 이동

1. 결과 리스트에서 계정을 선택합니다.
2. **동작** ⇨ **계정으로 이동**을 클릭하여 선택한 계정으로 이동합니다.

계정 추가

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 클릭합니다.

동작 ⇨ **왼쪽 영역에 계정 추가**

동작 ⇨ **오른쪽 영역에 계정 추가**

주: 특정 영역이 열려 있지 않으면 **동작** 메뉴에서 해당하는 동작을 사용할 수 없습니다.

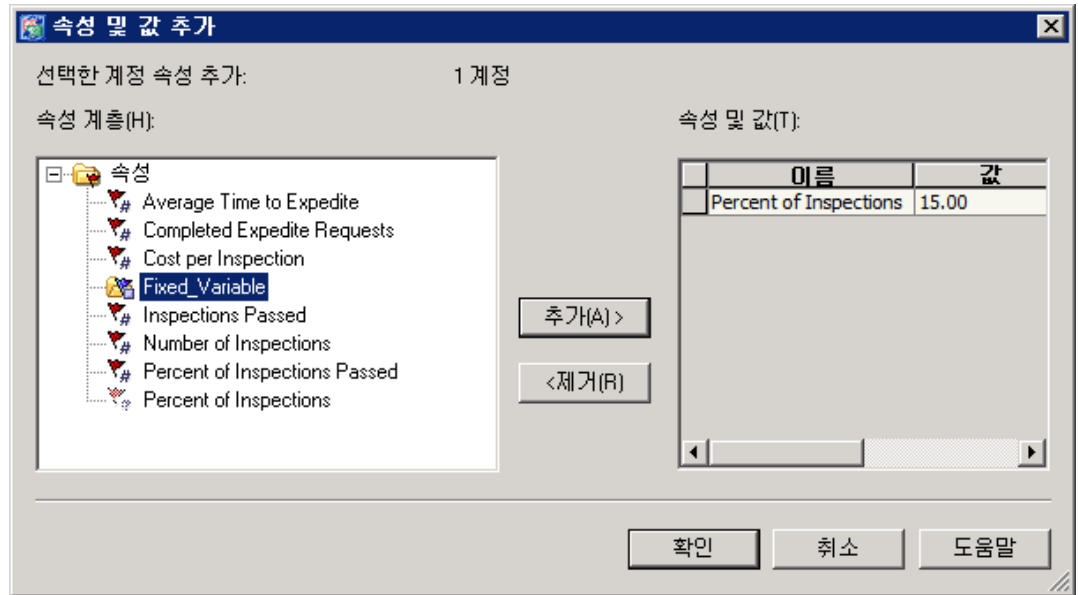
계정 삭제

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. **동작** ⇨ **계정 삭제**를 클릭하여 선택한 계정을 삭제합니다. 실제 삭제가 실행되기 전에 삭제를 확인하는 메시지가 나타납니다.

주: 계정을 삭제할 때 해당 계정이 속한 모델을 볼 수는 있지만 삭제가 진행되는 동안에는 모델을 편집할 수 없습니다.

속성 및 값 추가

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. **동작** ⇨ **속성 및 값 추가**를 클릭합니다. **속성 및 값 추가** 대화 상자가 열립니다.



3. 선택한 계정에 추가하려는 속성을 선택한 후 추가를 클릭합니다.

4. 속성 값을 변경하려면 **값** 칼럼에 새로운 값을 입력합니다.

주: **값** 칼럼에 표시되는 값은 속성의 현재 값이 아니라 기본값입니다. 이는 계정에 해당 속성이 있는 경우에도 마찬가지입니다. 따라서 새로운 값을 지정하지 않으면 기존 속성이 기본값으로 재설정됩니다.

주: Boolean 속성이나 계산 속성을 변경할 수 없습니다. 계산 속성은 관련 식을 유지합니다. 계산 속성의 식을 변경하려면 **속성** 페이지로 이동하여 식을 변경해야 합니다.

5. **확인**을 클릭합니다. 속성(해당 값 포함)이 선택한 계정에 추가됩니다.

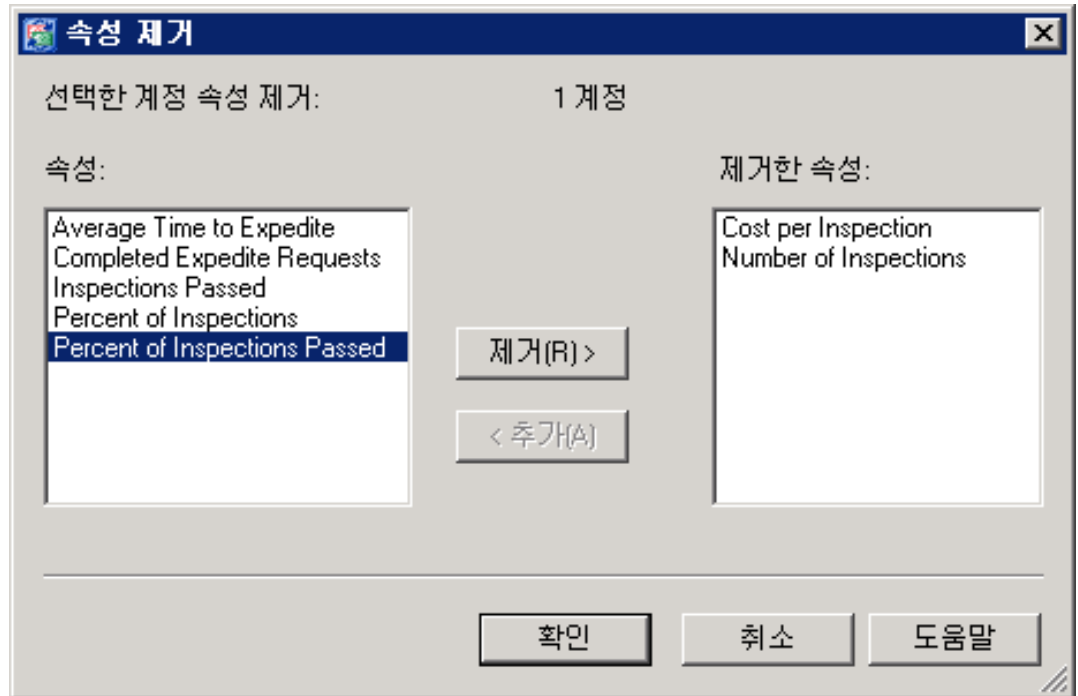
주: 계정에 속성을 추가하는 이 방법은 복수 계정에 단계 속성을 추가하여 다단계 컨트리뷰션 큐브를 생성할 수 있는 효율적인 방법입니다.

속성 제거

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.

2. **동작** ⇒ **속성 제거**를 클릭합니다.

선택한 전체 계정의 모든 속성을 표시하는 **속성 제거** 대화 상자가 열립니다.



3. 선택한 계정에서 제거하려는 각 속성을 선택한 후 **제거**를 클릭합니다.

복수 계정을 선택하였으며 제거하려고 선택한 속성이 하나 이상의 선택한 계정에 속하는 경우 해당하는 전체 계정에서 속성이 제거됩니다.

4. **확인**을 클릭합니다. 선택한 계정에서 속성이 제거됩니다.

계정을 **Profitability Management** 작업으로 표시

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. **동작** ⇨ **계정을 작업으로 표시**를 클릭합니다. 동작이 성공하면 메시지가 표시됩니다.

주: Rollup 계정과 외부 단가 계정은 작업으로 표시할 수 없습니다.

계정을 작업으로 표시했으면 해당 계정을 SAS Profitability Management 로 게시할 수 있습니다.

계정을 **Profitability Management** 작업으로 표시 해제

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. **동작** ⇨ **계정을 작업으로 표시 해제**를 클릭합니다. 동작이 성공하면 메시지가 표시됩니다.

할당 삭제

1. 결과 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
2. 다음 중 하나를 클릭합니다.

동작 ⇨ **들어오는 할당 삭제**를 클릭하여 선택한 계정으로 들어오는 할당을 삭제합니다..

동작 ⇨ **나가는 할당 삭제**를 클릭하여 선택한 계정에서 나가는 할당을 삭제합니다.

동작 ⇨ **들어오고 나가는 할당 삭제**를 클릭하여 두 종류의 할당을 모두 삭제합니다..

주: Rollup 계정에는 이러한 옵션을 사용할 수 없습니다. 외부 단가 계정의 경우 들어오는 할당이 없기 때문에 들어오는 할당 삭제를 사용할 수 없습니다. 실제 삭제가 실행되기 전에 삭제를 확인하는 메시지가 나타납니다.

참조 항목

- “계정 검색 대화 상자” (165 페이지)
- “계정 검색을 위한 질의 저장” (158 페이지)
- “특성 또는 속성 찾기 대화 상자” (216 페이지)

6 부

원가 요소

17 장	
원가 요소 작업	173

17 장

원가 요소 작업

원가 요소	173
개요	173
입력 원가 요소	173
할당된 원가 요소	174
내부 단가 원가 요소	174
외부 단가 원가 요소	174
계정을 생성할 때 원가 요소 생성	174
모듈 페이지에서 입력 원가 요소 생성	175
새로운 입력 원가 요소 대화 상자	175
새로운 입력 원가 요소 대화 상자 정보	176
새로운 입력 원가 요소 대화 상자에 액세스하는 방법	176
원가 요소 추가	176
원가 요소 삭제	176

원가 요소

개요

계정의 원가는 해당 원가 요소의 합계입니다. 원가 요소에는 다음 네 가지 유형이 있습니다.

- 입력 원가 요소
- 할당된 원가 요소
- 내부 단가 원가 요소
- 외부 단가 원가 요소

입력 원가 요소



입력 원가 요소는 사용자가 지정한 원가입니다. 대화형으로 또는 원가를 가져와서 입력 원가 요소를 지정할 수 있습니다. 입력 원가 요소를 지정하는 방법을 제어하는 옵션을 설정할 수 있습니다.

할당된 원가 요소



할당된 원가 요소는 한 계정에서 다른 계정으로 이동되는 원가입니다.

내부 단가 원가 요소



내부 단가 원가 요소는 원가가 모델에 이미 표시된 단위(예: 조직 내에서 생산된 부품)입니다. 이 원가는 한 계정에서 다른 계정의 원가 계산서로 이동됩니다.

외부 단가 원가 요소



외부 단가 원가 요소는 원가가 SAS Activity-Based Management 모델의 외부에서 유지되지만 모델에서 고려해야 하는 단가(예를 들어 공급업체에서 구입한 부품)를 나타냅니다.

SAS Activity-Based Management 에서 외부 단가 원가 요소는 계정처럼 처리됩니다. 외부 단가 원가 요소의 원가가 계정으로 이동할 때 해당 원가는 외부 단가 원가 요소로 나열됩니다. 외부 단가 원가 요소는 항상 원가에 기여하지만 원가를 수신하지 않습니다.

참조 항목

[“원가 유형” \(598 페이지\)](#)

계정을 생성할 때 원가 요소 생성

1. 새로운 계정 마법사의 두 번째 페이지에서 **원가 요소 추가**를 클릭합니다.
기본 정보가 포함된 새로운 입력 원가 요소가 나타납니다.

이름	참조	원가
 Northeast x Salaries_1021	Northeast x Salaries_1021	
 Salaries_1021-1	Salaries_1021_1021-1	

2. 원가 요소 이름을 변경하려면 **이름** 칼럼을 클릭하고 새로운 이름을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. [“명명 규칙” \(79 페이지\)](#)을 참조하십시오.
3. 원가 요소의 참조를 변경하려면 **참조** 칼럼을 클릭하고 새로운 참조를 입력합니다.

참조 규칙에 따라 참조를 지정해야 합니다. [“참조 규칙” \(84 페이지\)](#)을 참조하십시오.
4. 원가 요소의 원가를 입력하려면 **원가** 칼럼을 클릭하고 원가를 입력합니다.

모듈 페이지에서 입력 원가 요소 생성

1. 모듈에서 계정(Rollup 계정 제외)을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 새로운 입력 원가 요소를 선택합니다.
새로운 입력 원가 요소 대화 상자가 나타납니다.

계정: Equipment Expenses

입력 원가 요소:

이름	참조	원가

원가 요소 추가(A) 원가 요소 삭제(D)

이 대화 상자는 하나 이상의 원가 요소가 다른 기간에 있고 아직 이 기간에서 활성화되지 않은 경우에 표시됩니다.

☒ 입력 원가 요소 생성 시 대화 상자 표시(S)

이 옵션을 선택하지 않으면 이 대화 상자를 표시하지 않고 고유한 이름과 참조를 사용하여 새로운 입력 원가 요소가 생성됩니다.

확인 취소 도움말

3. 원가 요소 추가를 클릭합니다.
입력 원가 요소 리스트에 새 행이 추가됩니다. 새 행에는 기본 정보가 들어 있습니다.
4. 이름 칼럼을 클릭하고 이름을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.
5. 참조 칼럼을 클릭하고 참조를 입력합니다.
기본 참조는 원가 요소 이름에서 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “참조 규칙”(84 페이지)을 참조하십시오.
6. 원가 칼럼을 클릭하고 원가를 입력합니다.
7. 원가 요소를 삭제하려면 다음을 수행합니다.
 - a. 입력 원가 요소 리스트에서 요소를 선택합니다.
 - b. 원가 요소 삭제를 클릭합니다.

새로운 입력 원가 요소 대화 상자

새로운 입력 원가 요소 대화 상자 정보

새로운 입력 원가 요소 대화 상자에서 하나 이상의 입력 원가 요소를 생성할 수 있습니다.

새로운 입력 원가 요소 대화 상자에 액세스하는 방법

자원 모듈, 활동 모듈 또는 원가 대상 모듈에서 계정을 선택하고 편집 ⇨ 새로운 입력 원가 요소를 선택합니다.

원가 요소 추가

1. 원가 요소 추가를 클릭합니다.
입력 원가 요소 리스트에 새 행이 추가됩니다. 새 행에는 기본 정보가 들어 있습니다.
2. 이름 칼럼을 클릭하고 이름을 입력합니다(선택 사항).
3. 참조 칼럼을 클릭하고 참조를 입력합니다(선택 사항).
4. 원가 칼럼을 클릭하고 원가를 입력합니다(선택 사항).
5. 입력 원가 요소 생성 시 대화 상자 표시 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다(선택 사항).

원가 요소 삭제

1. 입력 원가 요소 리스트에서 요소를 선택합니다.
2. 원가 요소 삭제를 클릭합니다.

참조 항목

- “원가 요소”(173 페이지)
- “계정을 생성할 때 원가 요소 생성”(174 페이지)
- “모듈 페이지에서 입력 원가 요소 생성”(175 페이지)

7 부

속성

18 장	
속성 유형	179
19 장	
방법	185
20 장	
차원 멤버에 대한 속성	193
21 장	
속성 창	211

18 장

속성 유형

소개	179
속성 정보	179
속성 폴더	179
차원 속성, 차원 멤버 속성 및 차원 값 속성	180
숫자 속성	181
계산 속성	182
개요	182
예: 고객 주문을 처리하는 평균 원가	182
예: 직원당 적재하는 평균 케이스 수	182
태그 속성	182
텍스트 속성	183
단계 속성	183
개요	183
계정에 단계 속성을 추가하는 지침	183

소개

속성 정보

속성은 계정에 추가되는 레이블입니다. 각 속성은 계산 속성 또는 계산 배부동인의 식과 같이 계산 값 또는 분석에 사용되는 특징입니다. 속성은 속성이 추가되는 항목에 대한 정보를 제공합니다.

속성 뷰에서 속성을 생성합니다. 자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈에서 계정에 추가된 속성을 추가 및 삭제(관리)할 수 있습니다.

속성 폴더

속성 폴더로 속성을 구성합니다. 일반적으로 속성 폴더에는 모든 유형의 속성이 포함될 수 있으며 폴더 자체에는 유형이 없기 때문에 여러 유형의 속성이 포함될 수 있습니다. 그러나 차원 속성 폴더에는 차원 멤버 속성 또는 기타 차원 값 속성만 포함될 수 있습니다. 또한 차원 멤버 속성은 차원 속성 폴더에만 포함되어야 합니다.

명시적으로 차원 속성 폴더를 생성할 수 없습니다. 새 차원 속성을 명시적으로 생성하면 SAS Activity-Based Management 에서 차원 멤버 속성이 포함되는 차원 속성

Display Name	Cost	Vendors
원가 대상(기본 영역)	\$0	
USA	\$0	
Oregon	\$0	
Drop Box	\$0	
<Products and Se	\$0	
2nd Day Guarante	\$0	Southeast
Overnight Expres	\$0	
Standard Ground	\$0	

Vendors

- Jims Sports
- Sues Sports
 - Midwest
 - Northeast
 - Pacific Northwest
 - Southeast**
 - West Coast

차원 속성, 차원 멤버 속성 및 차원 값 속성은 비즈니스 사용자에게 OLAP 분석을 위한 Rollup 값을 제공하며 이 값은 구조 차원에서 사용 가능한 값과는 다릅니다. 차원 속성을 사용하면 비즈니스 사용자가 모델 결과를 분석하는 데 도움이 되는 방식으로 정보를 분류하거나 구성하여 모델을 향상시킬 수 있습니다.

예를 들어 차원 속성은 일반적으로 고정 자원 또는 변동 자원 및 부가가치 활동 또는 비부가가치 활동을 나타내는 데 사용됩니다. 다른 일반적인 차원 속성에는 core, sustaining 및 discretionary; strategic 및 non-strategic; primary 및 secondary 가 포함됩니다.

숫자 속성

숫자 속성에는 숫자가 저장됩니다. 숫자의 의미는 측도 단위에 따라 결정됩니다. 측도 단위는 단위에 의미를 부여하는 텍스트입니다. 예를 들어 측도 단위는 케이스, 파운드, 킬로그램 등이 될 수 있습니다. 측도 단위가 없으면 숫자 속성은 거의 의미가 없습니다. 대신 숫자 속성의 이름으로 운송 거리 또는 화물 운반대 수와 같이 측도 단위를 나타낼 수 있습니다.

숫자 속성은 다음 용도로 사용할 수 있습니다.

- 숫자 속성은 모델의 재무적 측도 또는 비재무적 측도를 추적할 수 있습니다.
- 숫자 속성은 시간에 따른 활동 성능을 추적할 수 있습니다.
- 숫자 속성은 특별한 리포트 용도의 성능 측도가 될 수 있습니다.

숫자 속성에 포함된 데이터는 계산 배부동인 및 계산 속성에 사용할 수 있습니다.

참조 항목

- “식에 숫자 속성 사용”(328 페이지)
- “식에 사용할 수 있는 특성”(347 페이지)

계산 속성

개요

계산 속성은 사용자가 정의하는 식에 따라 모델의 숫자 특성 및/또는 다른 계산 속성에서 계산되는 숫자를 저장합니다. (계산 속성의 예)

특성 값과 속성 값은 속성이 연결되는 항목에서 파생됩니다. 예를 들어 원가 특성을 기반으로 하는 계산된 숫자 속성은 각 항목의 원가가 다르기 때문에 속성이 연결된 항목에 따라 다릅니다.

모든 기간 동안 동일하게 유지되는 계산 배부동인에 대한 식과 달리 계산 속성에 대한 식은 매 기간마다 변경될 수 있습니다.

예: 고객 주문을 처리하는 평균 원가

다음 예에서는 모델에 계산 속성을 사용하는 방법을 보여 줍니다. 식에는 숫자 특성 및 숫자 속성이 포함되는 경우가 많습니다.

다른 회사에 주문 처리 서비스를 제공하는 회사를 가정해 보겠습니다. 평균 주문 처리 원가를 파악하기 위해서는 다음과 같이 원가(특성 Cost)를 처리된 주문 수(사용자 정의 숫자 속성 Orders Processed)로 나눕니다.

Cost/Orders Processed

예: 직원당 적재하는 평균 케이스 수

회사에서 상품을 선적하기 위해 트럭에 적재한다고 가정해 보겠습니다. 경영진에서는 한 명의 직원이 적재하는 케이스의 양을 파악하고자 합니다. 다음과 같이 적재된 케이스의 수(사용자 정의 숫자 속성 Cases Loaded)를 케이스를 적재하는 정직원 수(사용자 정의 숫자 속성 FTE)로 나눕니다.

Cases Loaded/FTE

참조 항목

- [29 장, “식” \(317 페이지\)](#)
- [“식에 숫자 속성 사용” \(328 페이지\)](#)
- [“식에 사용할 수 있는 특성” \(347 페이지\)](#)

태그 속성

태그 속성은 계정에 추가되거나 추가되지 않습니다. 태그 속성에는 값이 저장되지 않습니다.

계산 배부동인, 규칙 기반 배부동인 또는 계산 속성에 대한 식에서 HasAttribute 함수를 사용하여 계정에 특정 태그 속성이 있는지 여부를 테스트할 수 있습니다.

주: 이전 SAS Activity-Based Management 릴리스에서는 태그 속성을 Boolean 속성이라고 했습니다.

텍스트 속성의 최대 길이는 2048 자입니다.

텍스트 속성

텍스트 속성에는 영문자 및 숫자가 저장됩니다. 텍스트 속성은 속성이 추가되는 항목에 대한 정보를 제공합니다. 예를 들어 Cost Analysis 라는 텍스트 속성은 자원 계정이 고정 원가인지 변동 원가인지를 나타낼 수 있습니다. 또는 Life Cycle 이라는 텍스트 속성은 수명 주기에서 원가 대상 계정이 속하는 위치(analysis, start-up, entry, build, mature, decline 또는 withdrawal)를 나타낼 수 있습니다.

텍스트 속성의 최대 길이는 2048 자입니다.

단계 속성

개요

단계는 다단계 컨트리뷰션 큐브를 생성하는 데 사용됩니다. 단계를 정의하려면 각 단계의 차원 값 속성을 생성한 다음 해당 속성을 계정에 할당합니다. 이러한 차원 값 속성은 단계로 명명된 차원 속성 내에서 생성해야 합니다. 차원 값 속성에는 원하는 이름을 부여할 수 있지만 단계 속성 명명 규칙을 따라 이름을 지정해야 합니다.

자세한 내용은 계정에 단계 속성 추가를 참조하십시오.

주: 특정 단계에 대한 전체 계정은 같은 모듈(자원, 활동, 원가 대상 또는 외부 단계)에 속해야 합니다.

주:

- 단계 이름 및 참조는 영문자로 시작해야 합니다.

주: 이전 SAS Activity-Based Management 릴리스에서는 단계 이름과 참조를 숫자로 시작할 수 있었습니다. SAS Activity-Based Management 7.2에서는 이것이 허용되지 않습니다. 숫자로 시작하는 단계 이름이나 참조가 있는 경우 영문자로 시작하도록 변경해야 합니다. 이름이 변경된 단계를 사용하는 모델의 경우 큐브 구성을 업데이트하여 큐브에 포함된 차원을 다시 선택하고 다단계 컨트리뷰션 큐브를 다시 생성합니다. (큐브에 대해 Microsoft Analysis Services 를 사용하는 경우 큐브를 다시 생성할 필요가 없습니다.)

- 단계 이름은 큐브에서 차원 이름을 정의하는 데 사용되며 사용자 정의 차원 이름에 연결되어 큐브 내에 실제 차원을 구성합니다.
- 단계 속성의 예는 Stage2 Activity 입니다. 여기서 Stage2 는 단계 이름이고 Activity 는 사용자 정의 차원입니다. Stage2 대신 2 를 사용하면 생성되는 큐브 차원 이름은 2 Activity 가 됩니다.

다단계 컨트리뷰션 큐브에 있는 단계를 보려면 큐브의 특성을 지정해야 하며, 이는 단계 속성을 생성하는 데 사용하는 방법에 관계없이 적용됩니다.

계정에 단계 속성을 추가하는 지침

단계 속성을 계정에 추가할 경우 다음 지침을 따릅니다.

- 하나의 계정에 하나의 단계 속성(또는 단계 속성의 멤버 하나)만 추가합니다.

- 분석에 필요한 계정을 건너뛰지 않습니다.
예를 들어 IT 급여 계정이 IT 지원 센터 계정에 할당되었고 그 후 IT 지원 센터 계정이 제품 디자인 계정에 할당되었다고 가정하는 경우 각 계정마다 다른 단계 속성이 추가되었는지 확인합니다. IT 지원 센터 계정을 건너뛰지 않습니다.
- 분석에 필요하지 않은 계정에 단계 속성을 추가하지 않습니다.
단계 속성이 있는 전체 계정은 다단계 컨트리뷰션 큐브에 포함됩니다. 불필요한 계정을 생략하면 큐브를 보다 빠르게 생성할 수 있습니다.
- 성능 저하를 방지하려면 6 개에서 8 개의 단계를 초과하면 안 됩니다.

참조 항목

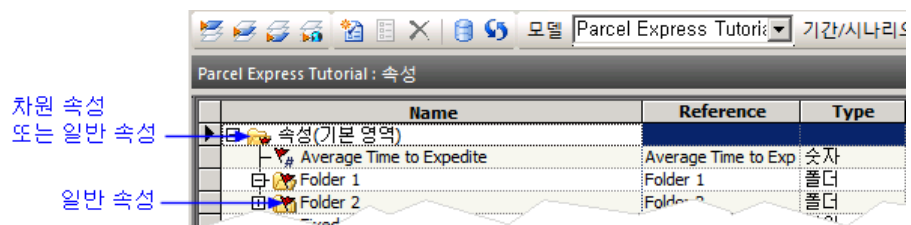
[“계정에 단계 속성 추가”\(190 페이지\)](#)

19 장 방법

속성 생성	185
속성 폴더 생성	189
계정에 속성 추가	189
속성 값 지정	190
계정에 단계 속성 추가	190
개요	190
단계 속성을 생성하는 방법:	191
계정에 단계 속성을 추가하려면 다음 중 하나를 수행:	191
속성이 추가된 계정 표시	192
계정에서 속성 제거	192

속성 생성

1. 모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **속성 페이지**를 선택합니다.
속성 페이지가 나타납니다.
2. 속성이 들어갈 폴더를 선택합니다.
차원 속성은 **속성** 폴더나 기존 차원 속성에 들어갈 수 있습니다.
다른 속성은 **속성** 폴더나 다른 속성 폴더에 들어갈 수 있습니다.



3. **편집** ⇨ **새로운 속성**을 선택합니다.
새로운 속성 대화 상자가 나타납니다.

새로운 속성

모델의 전체 기간/시나리오에서 항상 유지되는 기본 특징을 정의합니다.

이름(N):

참조(R):

간단한 참조(S):

속성 유형(A):

차원 멤버

측도 단위(U):

확인 취소 생성 도움말

4. **이름**을 입력합니다.

명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “**명명 규칙**” (79 페이지)을 참조하십시오.

5. **참조**를 입력합니다.

속성 참조는 차원 속성에만 필요하며 공용 뷰에서 사용됩니다. *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide*의 “Public Views” 장을 참조하십시오. 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다. “**참조 규칙**” (84 페이지)을 참조하십시오.

6. **속성 유형**을 선택합니다.

주: **속성** 또는 기존 차원 속성이 선택되어 있을 때 **차원**을 선택하면 차원 속성이 아니라 차원 속성 폴더가 생성됩니다.

숫자 속성에만 해당:

7. **측도 단위**를 입력합니다.

8. **고급** 탭을 클릭합니다.

새로운 속성

일반 고급

선택한 기간/시나리오에만 적용되는 특징을 정의합니다.

이 기간/시나리오 연결 사용(P):
2008 Q1 / Actual

기본값(D):
[Empty text box]

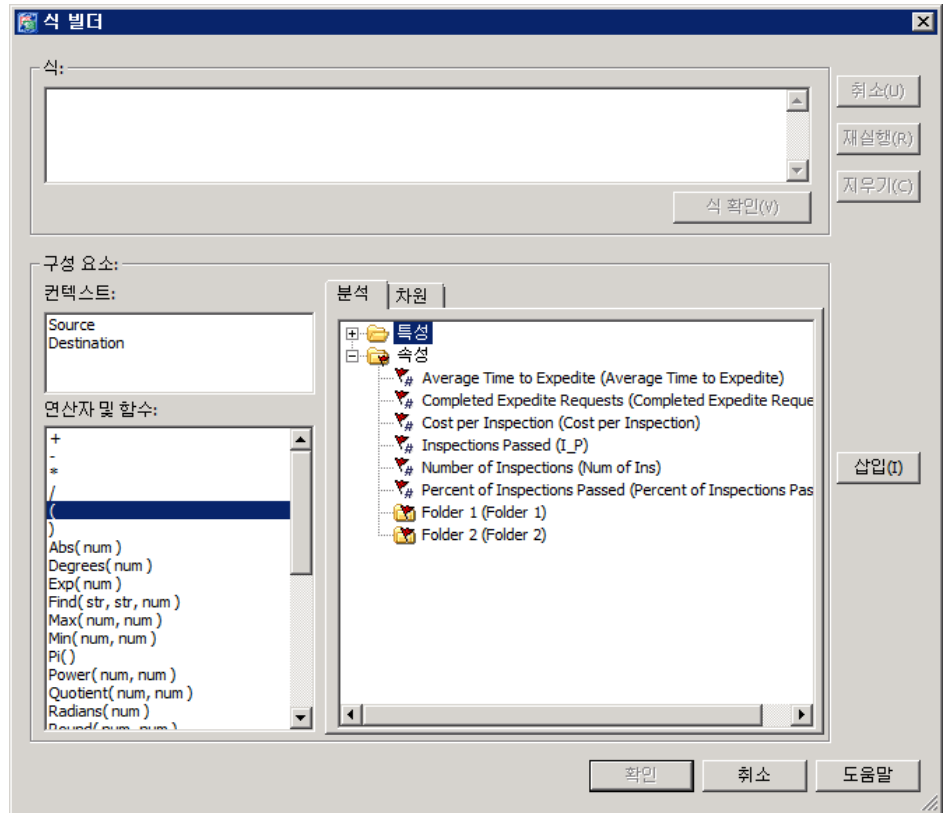
☒ 계산됨(C)

식(F): [식 빌더(O)...]

[Empty formula text box]

확인 취소 생성 도움말

9. 이 기간/시나리오 연결 사용 드롭다운 리스트에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
10. 기본값을 입력합니다.
11. 이 속성이 계산 속성인 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 계산됨 옵션을 선택합니다.
 - b. 식 빌더를 클릭합니다.
식 빌더 대화 상자가 나타납니다.



식 상자에서 식을 수정할 수도 있습니다.

- c. 숫자 특성 리스트, 연산자 리스트 또는 속성 리스트에서 항목을 선택합니다.
- d. 삽입을 클릭합니다.
항목이 식에 추가됩니다.

식을 입력할 수도 있습니다.

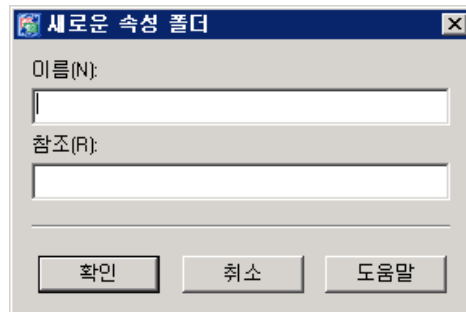
- e. 계속해서 전체 식에 필요한 모든 항목을 삽입합니다.
- f. 마지막으로 삽입한 항목을 제거하려면 취소를 클릭합니다.
- g. 전체 식을 삭제하려면 지우기를 클릭합니다.
- h. 식 확인을 클릭합니다.
오류가 표시되지 않으면 식 구문이 유효한 것입니다.

참조 항목

- 18 장, “속성 유형” (179 페이지)
- “계정에 속성 추가” (189 페이지)
- “속성 값 지정” (190 페이지)
- “속성이 추가된 계정 표시” (192 페이지)
- “계정에서 속성 제거” (192 페이지)

속성 폴더 생성

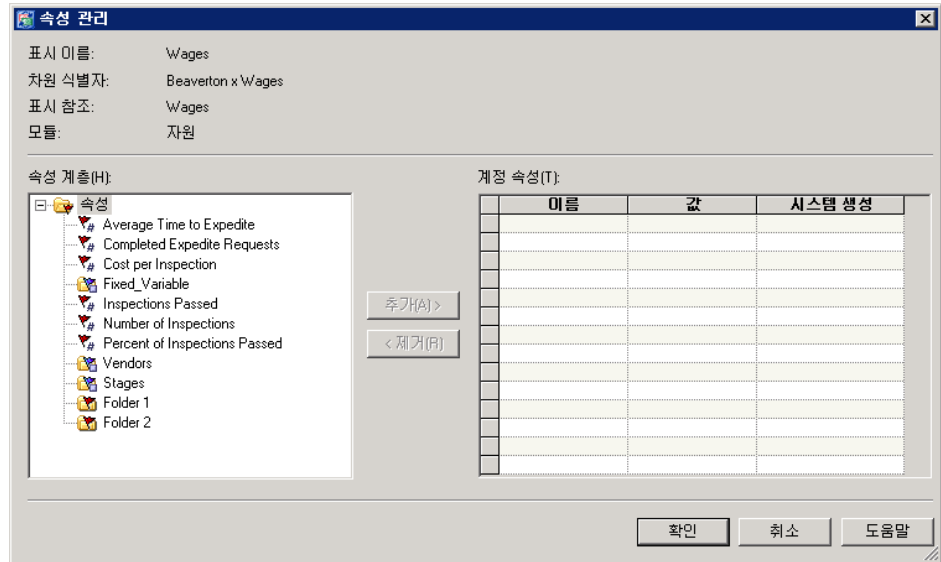
1. 모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **속성 페이지**를 선택합니다.
속성 페이지가 나타납니다.
2. 새로운 폴더를 생성할 속성 폴더를 선택합니다. 이때 차원 속성 폴더 이외의 폴더를 선택해야 합니다.
3. **편집** ⇨ **새로운 폴더**를 선택합니다.
새로운 속성 폴더 대화 상자가 나타납니다.



4. **이름**을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “[명명 규칙](#)”(79 페이지)을 참조하십시오.
5. **참조**를 입력합니다.
이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 참조 규칙에 따라 새로운 참조를 지정해야 합니다. “[참조 규칙](#)”(84 페이지)을 참조하십시오.

계정에 속성 추가

1. 모듈 페이지에서 계정을 선택하고 **편집** ⇨ **속성 관리**를 선택합니다.
속성 관리 대화 상자가 나타납니다.



2. 속성 계층 리스트에서 속성을 선택합니다.
3. 추가 >를 클릭합니다.
속성이 계정 속성 리스트에 추가됩니다.

참조 항목

[“속성 값 지정” \(190 페이지\)](#)

속성 값 지정

1. 모듈 페이지에서 계정을 선택하고 편집 ⇨ 속성 관리를 선택합니다.
속성 관리 대화 상자가 나타납니다.
2. 계정 속성 리스트에서 속성을 선택합니다.
3. 값을 설정합니다.
지정할 수 있는 값의 유형은 속성 유형에 따라 달라집니다.

참조 항목

[“속성이 추가된 계정 표시” \(192 페이지\)](#)

계정에 단계 속성 추가

개요

계정에 단계 속성을 추가하는 데 필요한 두 단계:

1. 단계 속성 생성
2. 계정에 단계 속성 추가

참조 항목

[“단계 속성” \(183 페이지\)](#)

속성이 추가된 계정 표시

속성 페이지를 분할하여 속성이 추가된 계정을 표시할 수도 있습니다.

1. **모델** ⇨ **속성 페이지**를 선택합니다.
속성 페이지가 나타납니다.
2. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **오른쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.
오른쪽 할당 영역이 표시됩니다.
3. 속성을 선택합니다.
4. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **오른쪽 표시**를 선택합니다.
속성이 추가된 계정이 표시됩니다.

Name	Reference	Type			Name
속성(기본 영역)	ATTRIBUTES				New York x Take Orders_1021
Value Added	Value Added	텍스트			New York x Process Orders_1022
Non Value Added	Non Value Added	텍스트			

계정에서 속성 제거

1. 모듈 페이지에서 계정을 선택하고 **편집** ⇨ **속성 관리**를 선택합니다.
속성 관리 대화 상자가 나타납니다.
2. **계정 속성** 리스트에서 속성을 선택합니다.
3. **제거**를 클릭합니다.
속성이 **속성 계층** 리스트에서 제거됩니다.

20 장

차원 멤버에 대한 속성

일반 설명	193
소개	193
예	194
FAQ	196
차원 멤버에 속성 연결	203
소개	203
차원 뷰에서 표시할 속성 칼럼 정의	203
차원 멤버에 속성 연결	205
차원 멤버에서 속성 제거	207
계정에 차원 멤버에 대한 속성 적용	209

일반 설명

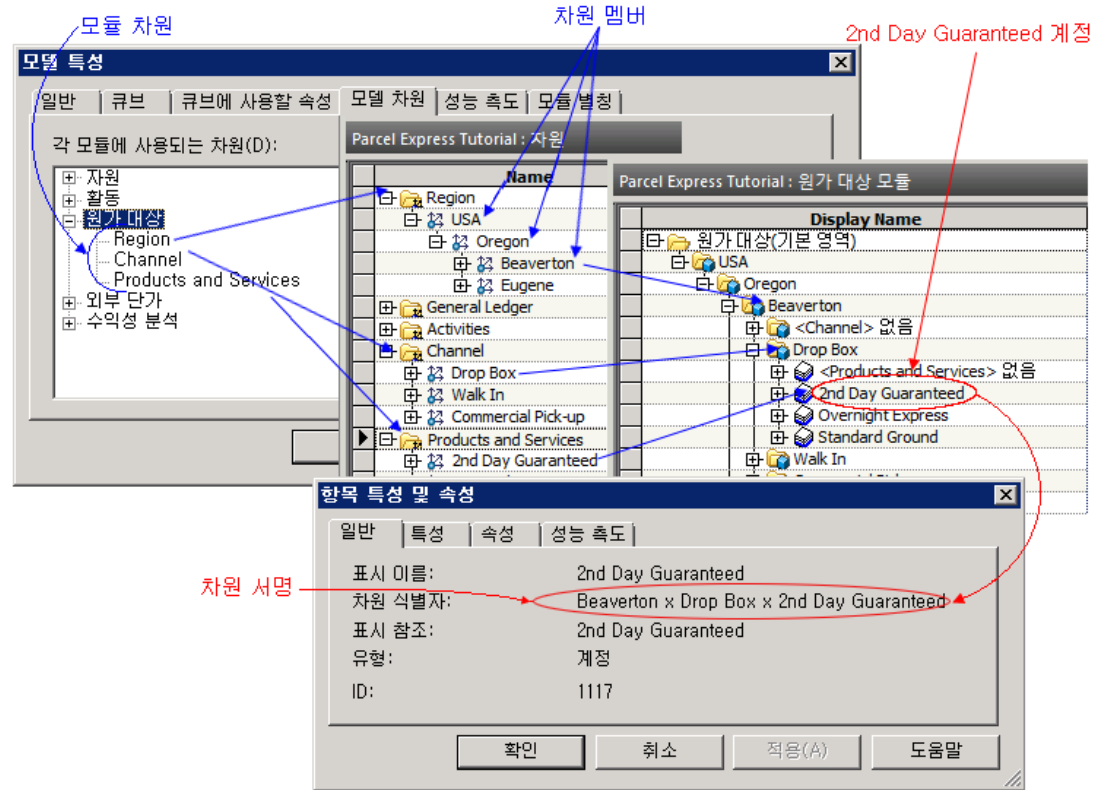
소개

차원 멤버에 대한 속성을 설정하면 여러 계정에 대한 속성이 자동으로 설정됩니다.

차원 멤버에 대한 속성을 설정하는 것은 차원 서명에 해당 차원 멤버를 포함하는 전체 계정에 대한 속성을 설정하는 간접적인 방법입니다. 계정에 대한 속성을 쉽게 설정할 수 있는 것이 중요한 한 가지 이유는 계정에 대한 속성이 있는 것이 규칙 기반 배부동인을 생성하는 데 특히 중요하기 때문입니다. 차원 멤버에 대한 속성을 설정하면 여러 계정에 대해 이러한 속성을 빠르게 설정할 수 있습니다.

차원 멤버에 대한 속성을 설정하는 방법을 이해하려면 먼저 계정이 차원 멤버의 교차점이라는 점을 기억해야 합니다. 계정은 이 교차점(차원 서명 또는 차원 식별자라고 함)으로 정의됩니다. 예를 들어 다음 그림에서 2nd Day Guaranteed 계정은 차원 멤버 Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed의 교차점입니다. 그리고 이러한 차원 멤버는 각각 Region x Channel x Products and Services 차원의 멤버입니다.

주: 계정의 표시 이름 2nd Day Guaranteed는 차원 멤버의 순서가 이들 멤버를 포함하는 차원의 순서(Region, Channel, Products)인 경우 차원 멤버의 교차점에서 마지막 멤버의 이름입니다. 차원의 순서는 모델을 생성할 때 차원을 정의하는 순서입니다.



이제 차원 멤버 Beaverton 에 대한 속성을 설정하면 해당 차원 서명이 Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed 이므로 2nd Day Guaranteed 계정에 대한 속성이 자동으로 설정됩니다. 그리고 실제로 차원 서명에 Beaverton 이 포함된 전체 계정에 대한 속성이 자동으로 설정됩니다.

예

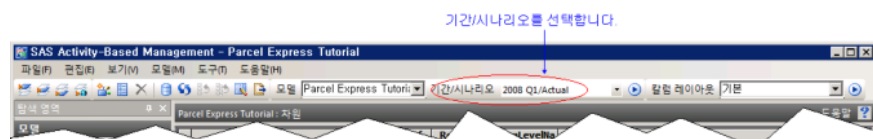
다음 예를 살펴보겠습니다.

1. 속성을 생성합니다.

기존 속성을 사용할 수도 있지만, 이 예에서는 다음 그림과 같이 기본값이 100인 AttributeOnADimensionMember 라는 숫자 속성을 생성한다고 가정합니다.

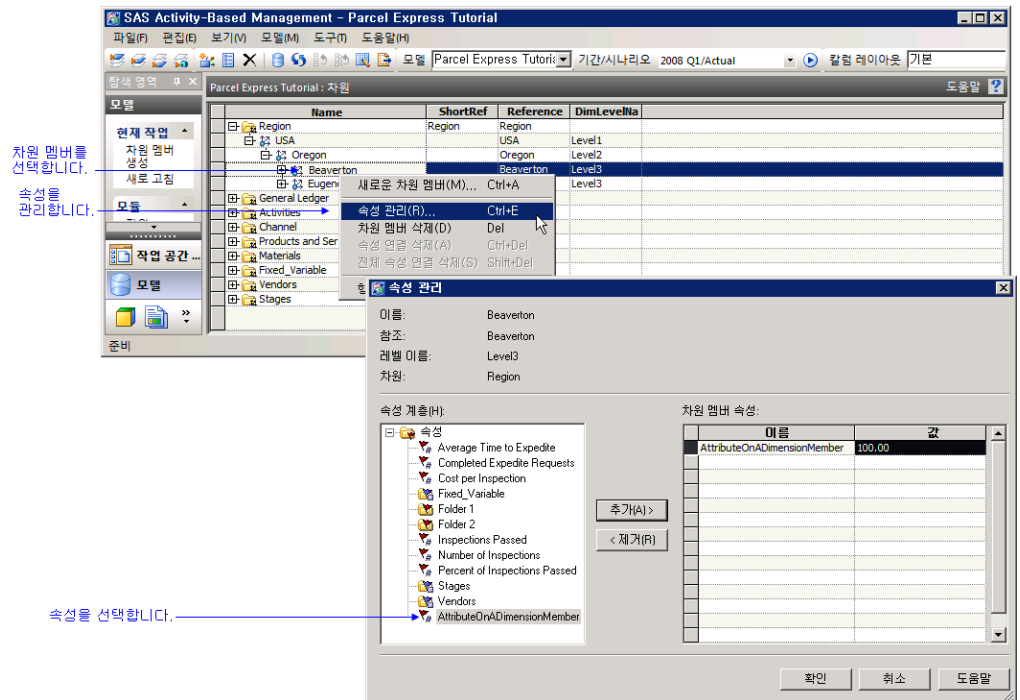
Name	Reference	Type	UoM	DefaultValue
속성(기본 영역)				
Average Time to Expedite	Average Time to Expedite	숫자	Hours	
Completed Expedite Requests	Completed Expedite Requests	숫자	Completed Requests	
Cost per Inspection	Cost per Inspection	숫자	Dollars	
Fixed Variable	FV	차원		
Inspections Passed	I_P	숫자	Units Passed	
Number of Inspections	Num of Ins	숫자	Inspections	
Percent of Inspections Passed	Percent of Inspections Passed	숫자	Percentage	
AttributeOnADimensionMember	AttributeOnADimensionMember	숫자	Credits	100.00

2. 모델의 차원 뷰로 이동하고 속성이 적용될 기간을 선택합니다.



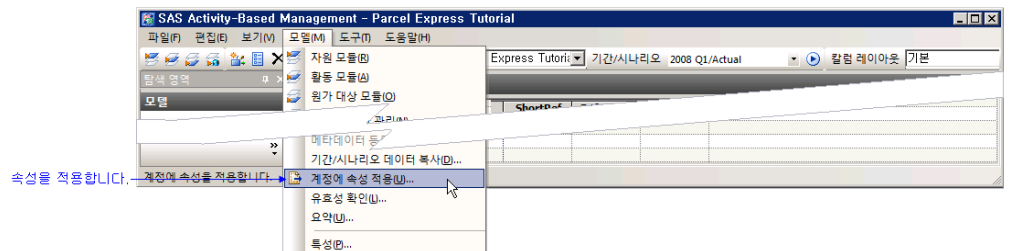
3. 차원 멤버를 선택하고 속성 관리를 선택하여 차원 멤버에 속성을 연결합니다.

이 예에서는 AttributeOnADimensionMember 속성을 Region 차원의 차원 멤버인 Beaverton 에 연결합니다.



실제로 차원 멤버에 속성을 연결하는 방법은 두 가지입니다. 그리고 차원 뷰에서 칼럼을 수정하여 속성을 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 “차원 멤버에 속성 연결” (203 페이지)을 참조하십시오.

4. 모델 ⇨ 계정에 속성 적용을 선택하여 차원 멤버에 대한 속성을 계정에 적용합니다.



“계정에 차원 멤버에 대한 속성 적용” (209 페이지)을 참조하십시오.

5. 결과적으로 다음 그림과 같이 참조 서명에 Beaverton 이 포함된 전체 계정에 AttributeOnADimensionMember 속성이 적용됩니다.

Display Name	AttributeOnADimensionMember
원가 대상(기본 영역)	
USA	
Oregon	
Beaverton	
<Channel> 없음	
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Drop Box	
<Products and Services> 없음	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Walk In	
<Products and Services> 없음	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Commercial Pick-up	
<Products and Services> 없음	100.00
2nd Day Guaranteed	100.00
Overnight Express	100.00
Standard Ground	100.00
Eugene	
<Channel> 없음	
Drop Box	
<Products and Services> 없음	
2nd Day Guaranteed	
Overnight Express	
Standard Ground	
Walk In	
Commercial Pick-up	

이제 차원 멤버 Beaverton 을 포함하는 전체 계정에는 기본값을 갖는 속성이 있지만 차원 멤버 Eugene 을 포함하는 계정에는 속성이 없음을 알 수 있습니다. 그리고 앞의 그림에는 원가 대상 모듈만 표시되어 있다는 점을 유의하십시오. 계정에 차원 속성을 적용한 결과로 차원 서명에 Beaverton 이 포함된 계정이 있는 다른 모듈에서도 해당 계정에 속성이 적용됩니다. 즉, 처음에 차원 멤버에 할당된 속성이 이제 여러 계정에 적용됩니다.

FAQ

FAQ

- “차원 멤버에 연결할 수 있는 속성 유형은 무엇입니까?” (197 페이지)
- “속성을 연결할 수 있는 위치는 정확히 어디입니까?” (197 페이지)
- “속성 연결은 주기적임” (199 페이지)
- “속성 값은 차원 멤버에서 어떤 식으로 상속됩니까?” (200 페이지)
- “이러한 속성의 기본값은 무엇입니까?” (200 페이지)
- “시스템 생성 값과 사용자 입력 속성 값” (201 페이지)
- “차원 멤버의 상위를 다시 지정하면 어떻게 됩니까?” (201 페이지)
- “차원의 속성 가져오기 및 내보내기” (202 페이지)

차원 멤버에 연결할 수 있는 속성 유형은 무엇입니까?

차원 멤버에는 차원 속성과 계산 속성을 비롯한 모든 속성 유형을 연결할 수 있습니다.

Name	Reference	Type
속성(기본 영역)		
텍스트 속성	텍스트 속성	텍스트
태그 속성	태그 속성	태그
숫자 속성	숫자 속성	숫자
계산된 숫자 속성	계산된 숫자 속성	숫자
차원 속성	차원 속성	차원

따라서 차원 멤버에 다음 속성 유형을 연결할 수 있습니다.

- 텍스트
- 태그(Boolean)
- 숫자(계산된 숫자 포함)
- 차원

속성을 연결할 수 있는 위치는 정확히 어디입니까?

- 모든 차원 멤버에 속성을 연결할 수 있습니다.
- 차원에는 속성을 연결할 수 없습니다.

예를 들어 다음 그림에서는 특히 차원 멤버 Personnel Intensive Activities(Level1) 및 Resolve Customer Complaints(Level2)에 속성을 연결할 수 있지만 Activities 차원에는 속성을 연결할 수 없습니다.

속성을 이 차원 멤버의 모든 항목에 연결할 수 있습니다.

Name	DimLevelName
Region	
General Ledger	
Activities	
Personnel Intensive Activities	Level1
Resolve Customer Complaints	Level2
Expedite Package Shipments	Level2
Local Collection	Level1
Move to Warehouse	Level2
Local Processing	Level1
Sort	Level2
Inspect	Level2
Regional Distribution	Level1
Channel	
Products and Services	
Materials	

하지만 차원에는 연결할 수 없습니다.

- 차원 속성에는 속성을 연결할 수 없습니다.

구조 차원에만 속성을 연결할 수 있습니다. 따라서 예를 들어 Parcel Express Tutorial 모델에서 FixedVariable 차원 속성에는 속성을 연결할 수 없습니다.

속성을 차원 속성에 연결할 수 없습니다.

Name	Type
속성(기본 영역)	
Average Time to Expedite	숫자
Completed Expedite Requests	숫자
Cost per Inspection	숫자
Fixed_Variable	자원
Fixed	차원 멤버
Variable	차원 멤버
Inspections Passed	숫자
Number of Inspections	숫자
Percent of Inspections	숫자
Percent of Inspections Passed	숫자
단계	차원

Name
Region
General Ledger
Activities
Channel
Products and Services
Materials
Fixed_Variable
Fixed
Variable
단계

용어를 혼동하지 마시기 바랍니다. 차원 속성은 OLAP 큐브 요소라는 점에서 일반(구조) 차원과 유사하기 때문에 "차원 속성"이라고 합니다. OLAP 큐브 내에서는 차원 속성과 구조 차원 간에 구분이 없습니다. 이 둘은 모두 축도의 차원입니다.

그러나 차원 속성에는 속성을 연결할 수 없지만 차원 멤버에는 차원 속성을 연결할 수 있습니다. 예를 들어 다음 그림에서는 차원 속성 Fixed_Variable 이 다음과 같은 차원 멤버에 연결되어 있습니다.

- Personnel Intensive Activities(값: Variable)
- Air Distribution(값: Variable)
- Land Distribution(값: Fixed)

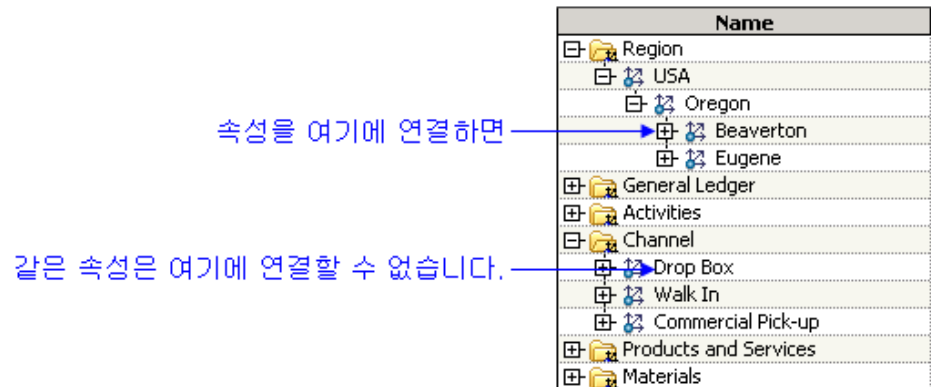
그림에는 계정에 Fixed_Variable 속성을 적용한 결과도 나와 있습니다. Beaverton 지역의 다른 계정 네 개에 속성이 적용된 것을 알 수 있습니다. (Eugene 지역의 해당 계정도 적용되지만 이러한 계정은 표시되지 있지 않습니다.)

Name	Fixed_Variable
Region	
General Ledger	
Activities	
Personnel Intensive Activities	Variable
Local Collection	
Local Processing	
Regional Distribution	
Air Distribution	Variable
Land Distribution	Fixed
Channel	
Products and Services	
Materials	
Fixed_Variable	

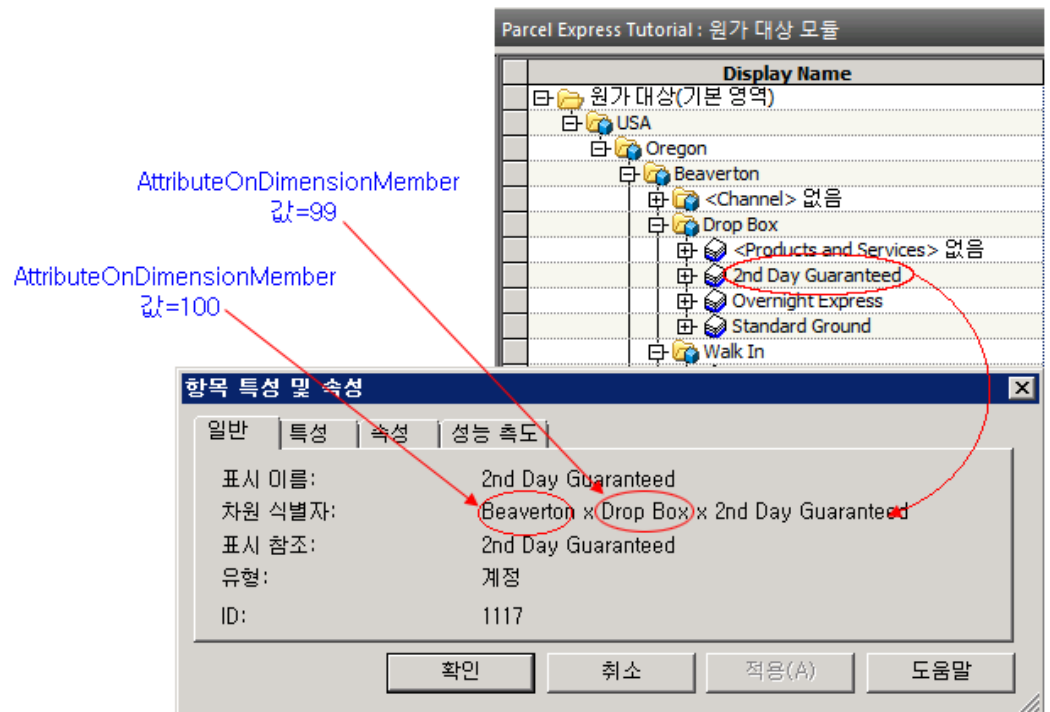
Display Name	Fixed_Variable
활동(기본 영역)	
USA	
Oregon	
Beaverton	
Personnel Intensive Activities	
Resolve Customer Complaints	Variable
Expedite Package Shipments	Variable
Local Collection	
Local Processing	
Regional Distribution	
Air Distribution	Variable
Land Distribution	Fixed
Eugene	

- 모델에서 차원 하나의 차원 멤버에만 특정 속성을 연결할 수 있습니다.

예를 들어 다음 그림에서 Region 차원에 있는 Beaverton 차원 멤버에 특정 속성을 연결한 경우 Channel 차원에 있는 Drop Box 차원에는 동일한 속성을 연결할 수 없습니다.



속성 할당이 충돌하는 것을 막기 위해 이러한 제한이 적용됩니다. 다른 차원의 차원 멤버에 동일한 속성을 할당할 수 있다고 가정해 봅시다. 앞에 나온 차원 서명이 Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed 인 2nd Day Guaranteed 계정을 예로 들어 보겠습니다. Beaverton 차원 멤버에 연결할 때 AttributeOnDimensionMember 속성의 값이 100 이라고 가정합니다. 그리고 같은 속성을 Drop Box 차원 멤버에 연결할 때는 값이 99 라고 가정합니다. 그런 다음 계정에 속성을 적용하면 2nd Day Guaranteed 계정은 AttributeOnDimensionMember 속성을 Beaverton 차원 멤버와 Drop Box 차원 멤버 모두에서 가져옵니다. 그러나 이 경우 속성의 값은 100(Beaverton 의 값)일까요, 아니면 99(Drop Box 의 값)일까요?



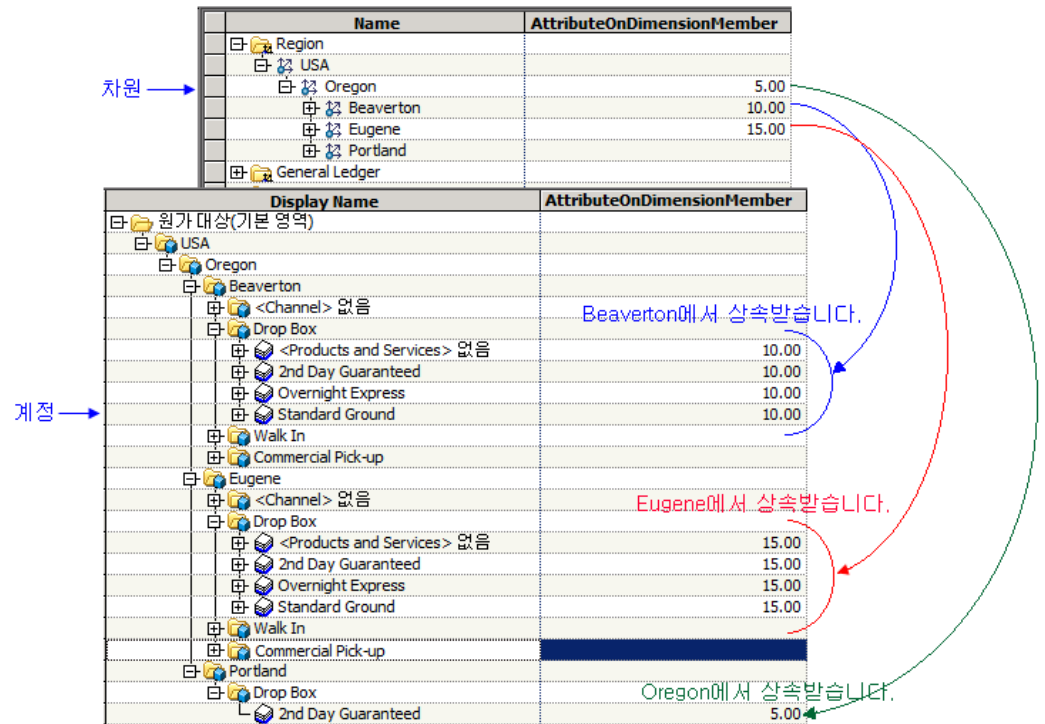
속성 연결은 주기적임

차원 멤버에 속성을 연결할 때는 특정 기간에 연결합니다. 따라서 차원 멤버에는 기간에 따라 특정 속성이 있거나 없을 수 있습니다. 그리고 기간에 따라 속성 값도 다를 수 있습니다.

속성 값은 차원 멤버에서 어떤 식으로 상속됩니까?

차원 멤버의 속성이 계정에 적용될 때 같은 차원 계층의 차원 멤버에 추가 속성이 있는 경우 계정의 맨 위 계층에서 찾은 첫 번째 차원 멤버가 사용됩니다.

예를 들어 다음 그림에서 Portland x Drop Box x 2nd Day Guaranteed 계정에 대한 AttributeOnDimensionMember 속성 값은 5 입니다. Portland 차원 멤버에는 속성이 없으므로 이 계정은 상위 차원 멤버인 Oregon 의 AttributeOnDimensionMember 속성에서 값 5 를 상속하기 때문에 5 입니다. Beaverton 차원 멤버에서 상속하는 계정은 AttributeOnDimensionMember 속성 값이 10 이며 Eugene 차원 멤버에서 상속하는 계정의 값은 15 입니다.



이러한 속성의 기본값은 무엇입니까?

차원 멤버의 속성은 일반 속성이므로 계정에 적용된 이후에는 일반 속성과 기본값이 동일합니다.

- 활성 기간/시나리오에 대한 사용자 정의 기본값을 갖는 속성은 사용자 정의 기본값으로 초기화됩니다.
- 사용자 정의 기본값이 없는 숫자 속성은 0 으로 초기화됩니다. 계산된 숫자 속성은 해당 식의 결과로 초기화됩니다.
- 텍스트 속성은 빈 문자열로 초기화됩니다.
- 태그 속성과 차원 속성은 값이 없으므로 기본값으로 초기화되지 않습니다.

기본값이 있더라도 속성이 식에서 참조되고 다음 두 조건이 모두 참인 경우 계산 중 오류가 발생합니다.

- 속성에 사용자 정의 기본값이 없는 경우
- 계산 기간 동안 식을 계산하는 계정에 속성이 연결되어 있지 않은 경우

앞의 조건 중 하나라도 거짓이면 계산 중 오류가 발생하지 않습니다. 즉, 다음 조건 (각각 앞의 조건에 대한 부정) 중 하나가 참이면 오류가 발생하지 않습니다.

- 식을 계산하는 계정에 속성이 연결되어 있는지 여부와 상관없이 속성에 사용자 정의 기본값이 있는 경우
- 속성에 사용자 정의 기본값이 없는지 여부와 상관없이 식을 계산하는 계정에 속성이 연결되어 있는 경우

시스템 생성 값과 사용자 입력 속성 값

차원 멤버의 속성을 계정에 적용할 때 계정은 해당 기간/시나리오에 대해 속성이 정의되어 있는 경우 속성을 기본값으로 받습니다. 그러면 다음과 같은 의문이 생깁니다.

- 해당 계정의 속성을 편집하여 값을 수정하고 이후에 차원 멤버의 속성을 계정에 다시 적용하면 어떻게 될까요? 계정의 속성이 기본값을 다시 한 번 받을까요, 아니면 수정된 값을 유지할까요?
- 답은 수정된 값을 유지하는 것입니다.

SAS Activity-Based Management 는 시스템 생성 속성 값과 사용자 입력 속성 값을 다음과 같이 구분합니다.

- 시스템 생성 속성 값은 차원 멤버에 연결된 결과로 계정이 속성이 적용될 때 계정의 속성이 받는 값입니다.
- 사용자 입력 속성 값은 사용자가 속성 값을 수정할 때 계정의 속성이 받는 값입니다.

주: 속성 값을 똑같은 값으로 덮어쓰더라도 속성 값은 사용자 입력 값으로 간주됩니다. 속성 값 필드에 입력하기만 하면 되며 무엇을 입력하는지는 문제가 되지 않습니다.

속성 값이 사용자 입력 값으로 표시된 경우 시스템 생성 값으로 되돌리려면(기본 값 사용으로 되돌리려는 경우) 다음을 수행해야 합니다.

1. 차원 멤버에서 속성을 제거합니다. (즉, 속성과 차원 멤버 간 연결을 제거합니다. 속성 자체를 삭제하지는 않습니다.)
2. 차원 멤버에 속성을 필요한 기본값으로 다시 연결합니다.
3. 차원 멤버의 속성을 계정에 다시 적용하거나 차원 멤버의 속성을 자동으로 다시 적용하는 계산을 수행합니다.

주: 태그 속성과 차원 속성은 값이 없으므로 기본값에 대한 문제가 발생하지 않습니다.

차원 멤버의 상위를 다시 지정하면 어떻게 됩니까?

차원 멤버의 상위를 다시 지정하면 서명에 해당 차원 멤버를 포함하는 계정은 더 이상 해당 차원 멤버의 이전 상위에서 속성을 상속하지 않습니다(이전 상위가 다른 차원 멤버인 경우). 이제 새로운 상위에서 속성을 상속합니다(마찬가지로 새로운 상위가 다른 차원 멤버인 경우).

주: 새로운 상속과 이전 상속의 종료는 다음 중 하나를 수행해야만 발생합니다.

- 계정에 차원 멤버의 속성을 적용합니다.
- 계정에 차원 멤버의 속성을 자동으로 적용하는 모델을 계산합니다.

예를 들어 다음 그림에서는 Portland 가 Oregon 아래에서 바로 USA 아래로 이동되었습니다. 따라서 차원 서명에 Portland 가 포함된 계정은 Oregon 차원 멤버의 속성을 더 이상 상속하지 않습니다.

Portland를 여기로 이동합니다. Portland는 더 이상 Oregon에서 상속받지 않습니다.

Name	AttributeOnDimensionMember
Region	
USA	
Portland	
Oregon	5.00
Beaverton	10.00
Eugene	15.00

차원

Display Name	AttributeOnDimensionMember
원가대상(기본 영역)	
USA	
Portland	
Drop Box	
2nd Day Guaranteed	
Oregon	
Beaverton	
<Channel> 없음	
Drop Box	
<Products and Services> 없음	10.00
2nd Day Guaranteed	10.00
Overnight Express	10.00
Standard Ground	10.00
Walk In	
Commercial Pick-up	
Eugene	
<Channel> 없음	
Drop Box	
<Products and Services> 없음	15.00
2nd Day Guaranteed	15.00
Overnight Express	15.00
Standard Ground	15.00
Walk In	
Commercial Pick-up	

계정

Beaverton에서 상속받습니다.

Eugene에서 상속받습니다.

차원의 속성 가져오기 및 내보내기

모델을 내보내면 속성과 차원 멤버의 연결도 내보내집니다. 이후에 같은 모델을 가져오는 경우 차원 멤버는 모델을 내보낸 당시의 속성과 동일한 속성을 가집니다.

그러나 모델을 내보내기 전에 차원 멤버의 속성을 계정에 적용하거나 차원 멤버의 속성을 계정에 자동으로 적용하는 모델을 계산하는 경우에는 다음과 같은 결과가 발생합니다.

- 시스템 생성 속성 값을 XML 내보내기 파일로 내보내지 않습니다. 그러나 사용자 입력 속성 값은 XML 내보내기 파일로 내보냅니다.

이후에 해당 XML 파일을 가져오는 경우 속성 연결을 다시 생성하려면 차원 멤버의 속성을 계정에 적용하거나 모델을 계산해야 합니다.

- 시스템 생성 속성 값과 사용자 입력 속성 값을 모두 데이터베이스의 임시 테이블(staging table) 내보내기 파일로 내보냅니다.

이후에 해당 임시 테이블(staging table)을 가져오는 경우 속성 연결을 다시 생성할 필요가 없습니다. 시스템 생성 속성 값과 사용자 입력 속성 값이 모두 임시 테이블(staging table)에 저장되어 있으므로 모델에서 복원됩니다.

참조 항목

- “차원 멤버에 속성 연결” (203 페이지)
- “차원 멤버에서 속성 제거” (207 페이지)
- “계정에 차원 멤버에 대한 속성 적용” (209 페이지)

차원 멤버에 속성 연결

소개

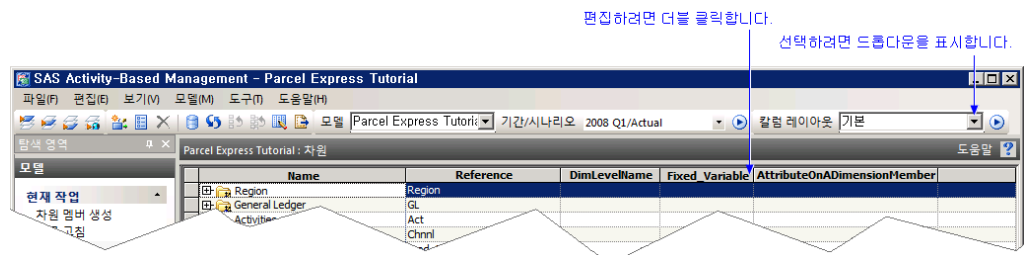
차원 멤버에 속성을 연결하려면 다음 두 단계를 수행합니다.

- “차원 뷰에서 표시할 속성 칼럼 정의” (203 페이지)
- “차원 멤버에 속성 연결” (205 페이지)

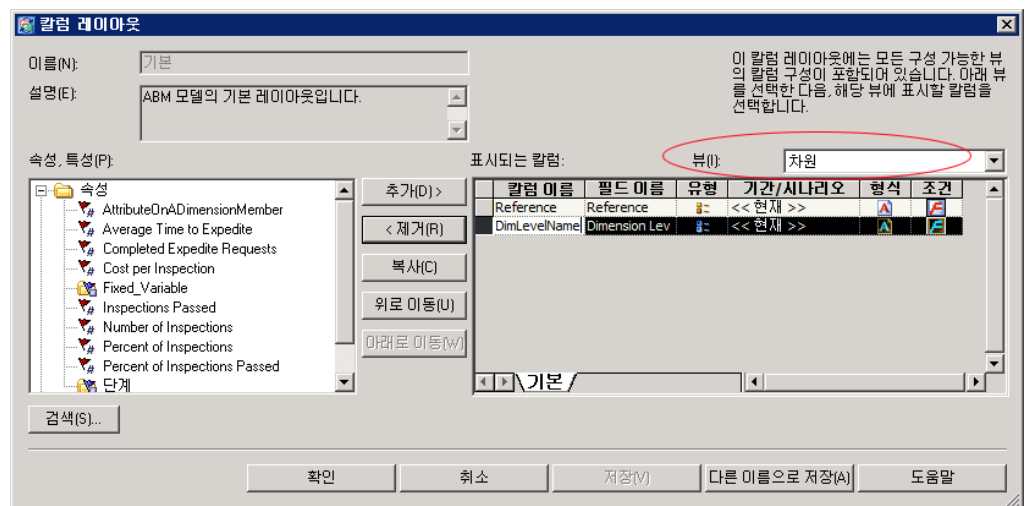
차원 뷰에서 표시할 속성 칼럼 정의

1. 모델 ⇒ 차원을 선택하여 속성을 적용할 모델의 차원 뷰를 엽니다.
2. 모델 ⇒ 칼럼 레이아웃 ⇒ 칼럼 편집을 선택하여 칼럼 레이아웃 대화 상자를 엽니다.

주: 칼럼 머리글을 더블 클릭할 수도 있습니다.



칼럼 레이아웃 대화 상자가 열리고 차원 뷰의 레이아웃이 표시됩니다.



3. 차원 멤버에 연결할 수 있도록 칼럼 레이아웃에 표시할 속성을 선택하고 추가합니다.

선택하는 각 속성에 대해 다음을 지정합니다.

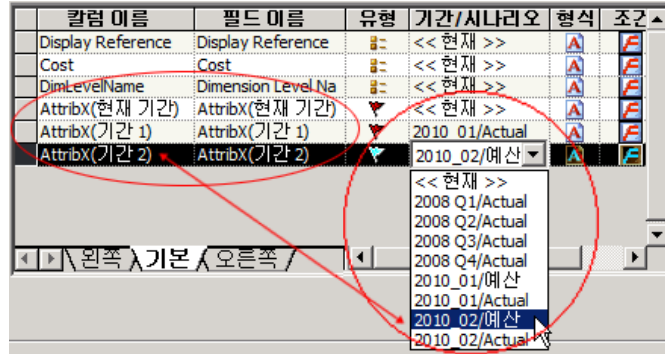
칼럼 이름

칼럼 이름은 차원 뷰에 표시되는 이름으로, 차원 멤버에 대한 속성을 식별합니다. 속성을 인식할 수 있는 임의의 이름을 할당할 수 있습니다. 이 이름


은 속성이 할당된 기간 및 시나리오를 식별할 수 있으므로 다른 기간 및 시나리오에 적용된 동일한 속성의 여러 인스턴스를 구분할 수 있습니다.

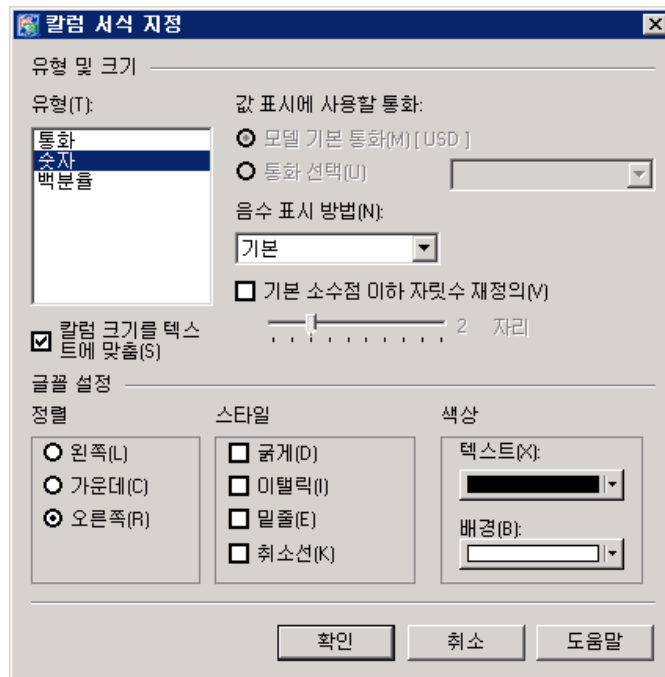
기간/시나리오

계정에 속성을 적용할 때 이 속성이 적용되는 기간 및 시나리오입니다. 차원 멤버에 대한 속성은 주기적입니다. 기간 및 시나리오에 따라 속성 값이 다를 수 있습니다.



서식

서식 아이콘 을 클릭하여 칼럼 서식 지정 대화 상자를 열고 속성의 칼럼 표시 서식을 지정합니다.







주: 칼럼 레이아웃 대화 상자의 다음 필드는 수정할 수 없습니다. 정보 제공용으로만 사용됩니다.

필드 이름

필드 이름은 속성을 생성할 때 할당한 속성의 이름입니다.

유형

	태그 속성(Boolean)
	차원 속성
	숫자 속성
	텍스트 속성

이 필드는 수정할 수 없습니다.

칼럼 이름	필드 이름	유형	기간/시나리오	형식	조건
ShortRef	Short Referen		<< 현재 >>		
Reference	Reference		<< 현재 >>		
DimLevelName	Dimension Lev		<< 현재 >>		
AttribX(기간 1)	AttribX(기간 1)		<< 현재 >>		
AttribX(기간 2)	AttribX(기간 2)		<< 현재 >>		
AttribX(현재 기간)	AttribX(현재)		<< 현재 >>		

4. 칼럼 레이아웃을 저장하려면 다른 이름으로 저장을 클릭합니다.

다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장

☐ 기존 칼럼 레이아웃(X): 칼럼 레이아웃

☒ 새로운 칼럼 레이아웃(N):

설명(C):

확인 취소 도움말

5. 확인을 클릭합니다.

속성 레이아웃 대화 상자가 닫히고 방금 정의한 속성 칼럼이 표시된 차원 뷰로 돌아갑니다.

속성 칼럼이 표시됩니다.

Name	Reference	DimLevelName	Fixed_Variable	Average Time to Expedite	Inspections Passed
Region	Region				
General Ledger	GL				
Wages	Wages	Level1			
Operating Expenses	Operating Exp	Level1			
Equipment Expenses	Equipment Exp	Level1			
Activities	Act				
Channel	Chnnl				
Products and Services	Prod_Serv				
Materials	Mat				
Fixed_Variable	FV				
단계	단계				

주: 차원 멤버에 속성이 아직 연결되어 있지 않습니다. 단지 표시할 속성 칼럼을 결정했을 뿐입니다.

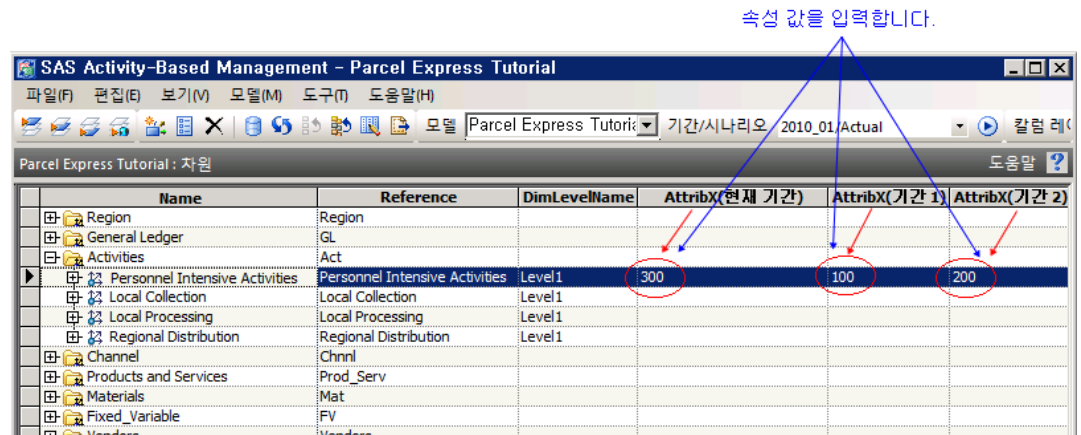
차원 멤버에 속성 연결

두 가지 방법으로 차원 멤버에 속성을 연결할 수 있습니다.

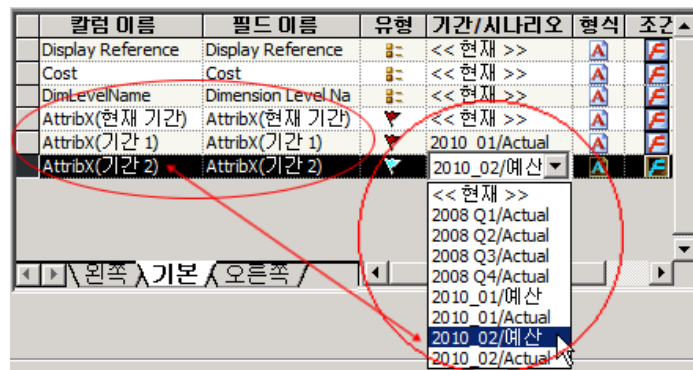
- 차원 뷰를 사용하여 속성 연결
- 속성 관리 대화 상자를 사용하여 속성 연결

차원 뷰를 사용하여 속성 연결

차원 뷰에서 표시할 속성 칼럼을 정의한 후 차원 멤버의 칼럼 셀에 속성 값을 입력하거나 차원 속성의 값을 선택합니다.



주: 입력하는 값이 적용되는 기간은 다음 그림의 예에 표시된 칼럼 레이아웃 대화 상자의 이 칼럼에 지정된 기간입니다.



주: 차원 뷰를 사용하여 다음과 같은 속성 유형을 연결할 수 있습니다.

- 텍스트
- 숫자(계산되지 않음)
- 차원

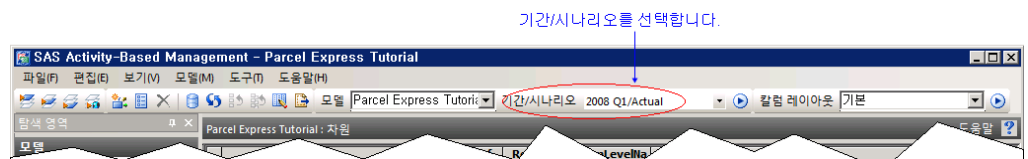
이 방법으로는 다음 속성 유형은 연결할 수 없습니다.

- 계산된 숫자(값을 사용자가 입력하는 것이 아니라 계산되므로)
- 태그(사용자가 입력할 수 있는 값이 없으므로)

속성 관리 대화 상자를 사용하여 속성 연결

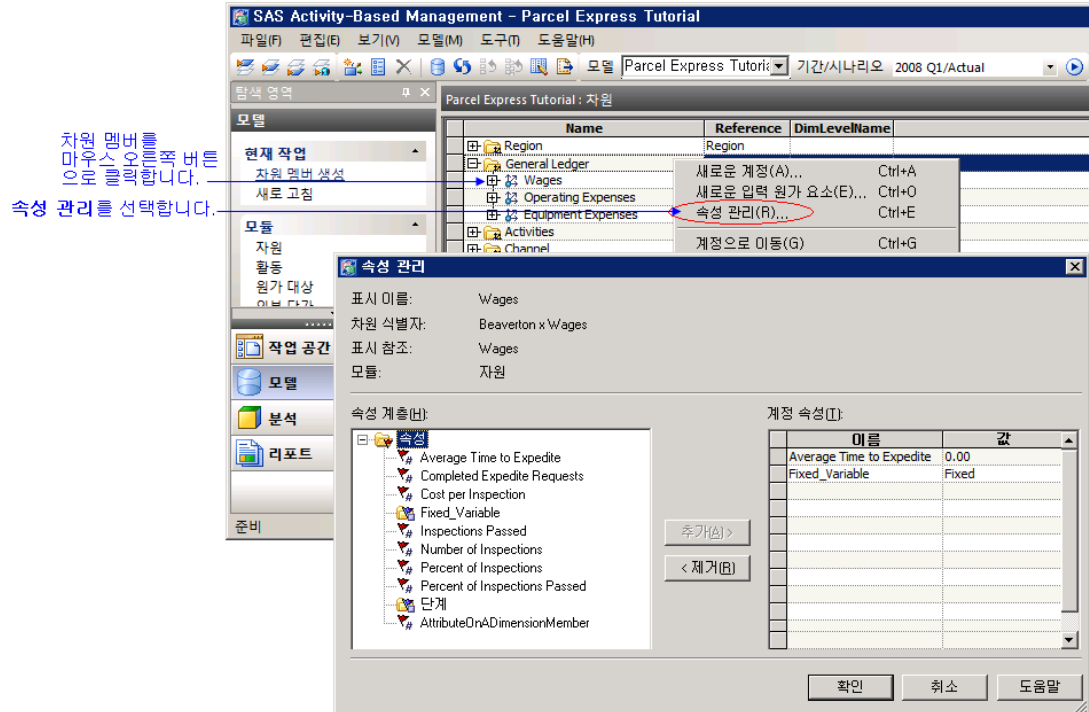
속성 관리 대화 상자를 사용하는 방법:

1. 모델 > 차원을 선택하여 속성을 적용할 모델의 차원 뷰를 엽니다.
2. 기간/시나리오 연결을 선택합니다. 선택하는 기간/시나리오는 추가하는 속성이 적용될 기간/시나리오입니다.



3. 차원 멤버를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 속성 관리를 선택합니다.

속성 관리 대화 상자가 열립니다.



4. 차원 멤버에 연결할 속성을 선택합니다.

5. **확인**을 클릭합니다.

참조 항목

“차원 멤버에서 속성 제거” (207 페이지)

차원 멤버에서 속성 제거

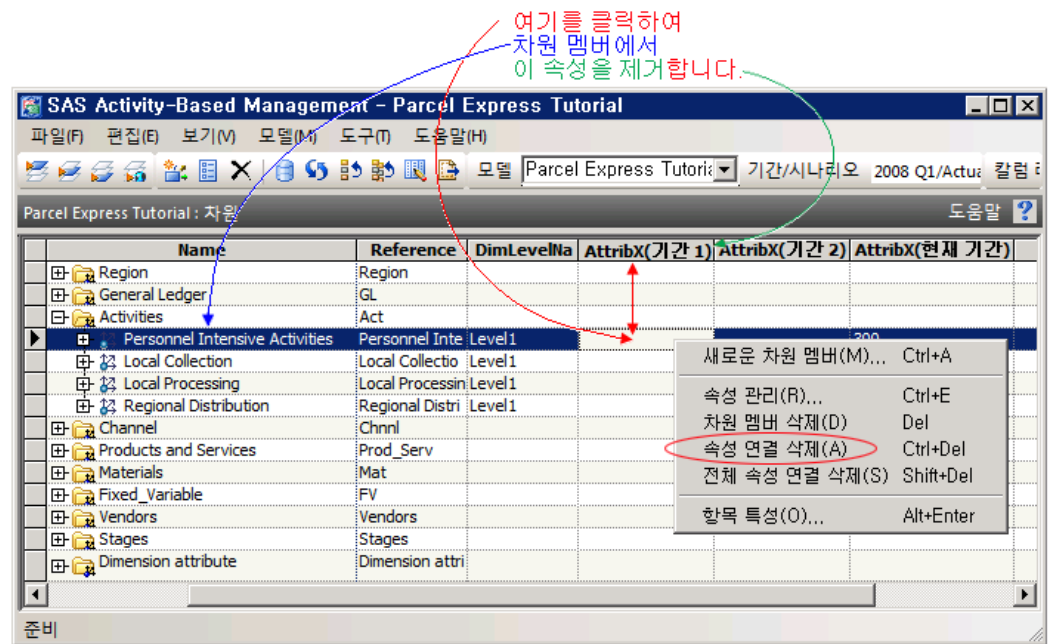
다음 3 가지 방법으로 속성과 차원 멤버의 연결을 제거할 수 있습니다.

- 차원 멤버에서 특정 속성 제거
- 차원 멤버에서 모든 속성 제거
- 속성 관리 대화 상자를 사용하여 속성 제거

차원 멤버에서 특정 속성 제거

차원 멤버에서 특정 속성을 제거하는 방법:

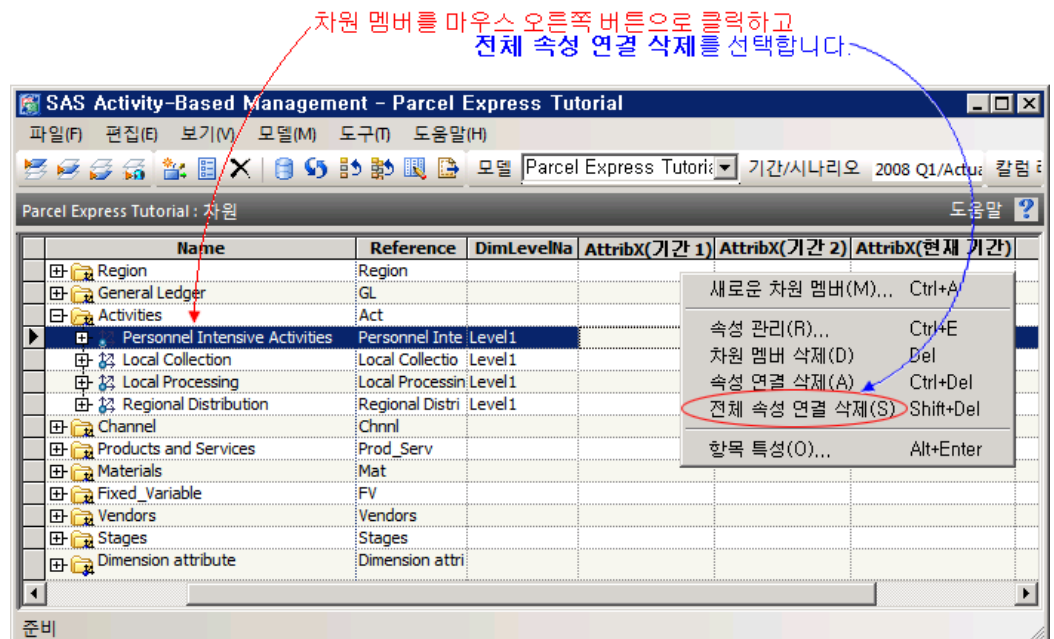
1. **모델** ⇨ **차원**을 선택하여 차원 뷰를 엽니다.
2. 삭제할 속성의 칼럼이 속성을 제거할 차원 멤버의 행과 교차하는 셀(다음 그림 참조)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **속성 연결 삭제**를 선택합니다.



차원 멤버에서 전체 속성 제거

차원 멤버에서 전체 속성을 제거하는 방법:

1. 모델 ⇨ 차원을 선택하여 차원 뷰를 엽니다.
2. 모든 속성을 제거할 차원 멤버를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 전체 속성 연결 삭제를 선택합니다.

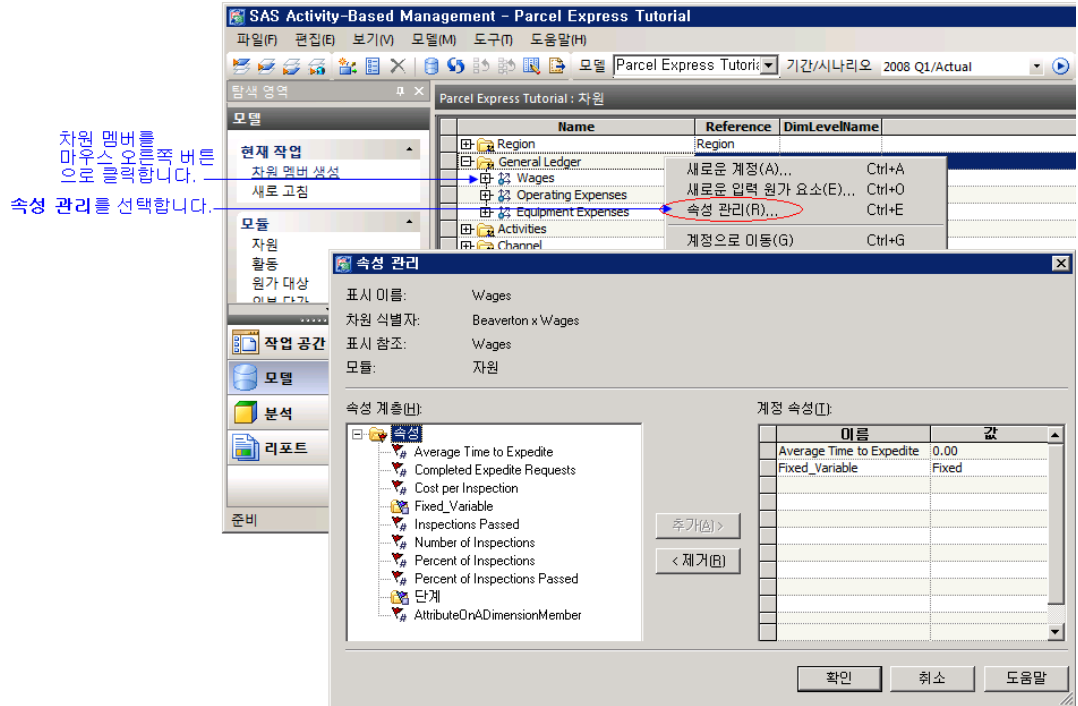


속성 관리 대화 상자를 사용하여 속성 제거

속성 관리 대화 상자를 사용하는 방법:

1. 모델 ⇨ 차원을 선택하여 차원 뷰를 엽니다.
2. 차원 멤버를 선택하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 다음 속성 관리를 선택합니다.

속성 관리 대화 상자가 열립니다.



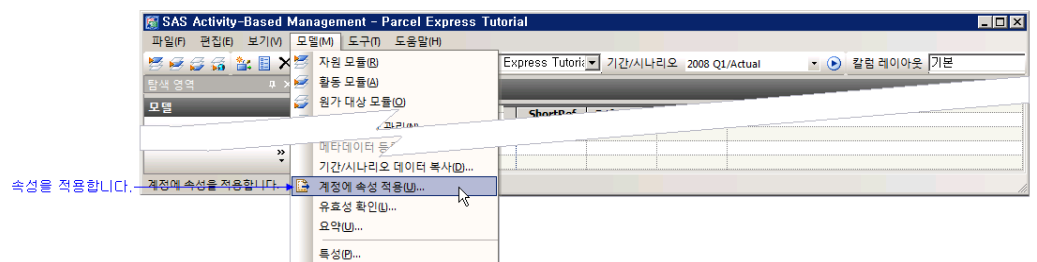
3. 차원 멤버에서 제거할 속성을 선택한 다음 **제거**를 클릭합니다.
4. **확인**을 클릭하여 속성 관리 대화 상자를 닫습니다.

계정에 차원 멤버에 대한 속성 적용

차원 멤버에 속성을 연결했으면 개별 계정에 속성을 적용할 수 있습니다. 차원 멤버의 각 속성에 대해, 차원 서명에 해당 차원 멤버가 포함된 전체 계정에 속성이 추가됩니다.

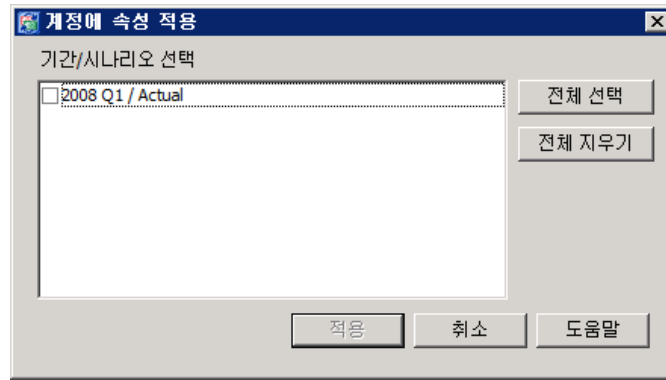
주: 이 작업은 모델을 계산할 때마다 자동으로 수행되므로 따로 수행할 필요가 없습니다. 하지만 계정에 적용된 속성을 확인하려는 경우에는 계산하기 전에 이 작업을 수행할 수 있습니다.

1. 차원 뷰에서 **모델** ⇨ **계정에 속성 적용**을 선택합니다.



계정에 속성 적용 대화 상자가 열립니다.

2. 차원 멤버에 있는 속성을 계정에 적용하려는 기간/시나리오 연결을 선택합니다.



3. **확인**을 클릭합니다.

참조 항목

- “차원 멤버에 대한 속성” (193 페이지)
- 20 장, “차원 멤버에 대한 속성” (193 페이지)
- “차원 멤버에 속성 연결” (203 페이지)

21 장

속성 창

속성 뷰	212
속성 뷰 정보	212
속성 뷰에 액세스하는 방법	212
속성 폴더 생성	212
차원 속성 생성	212
속성 생성	213
속성 삭제	213
항목의 특성 검토 또는 변경	213
속성이 추가된 계정 표시	213
새로운 속성 대화 상자	213
새로운 속성 대화 상자 정보	213
새로운 속성 대화 상자에 액세스하는 방법	214
정보 지정	214
숫자 속성에 대한 고급 정보 지정	214
속성 관리 대화 상자	214
속성 관리 대화 상자 정보	214
속성 관리 대화 상자에 액세스하는 방법	214
속성 추가	215
속성 제거	215
속성 값 지정	215
속성 특성 대화 상자	215
속성 특성 대화 상자 정보	215
속성 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	215
정보 지정	215
숫자 속성에 대한 고급 정보 지정	216
특성 또는 속성 찾기 대화 상자	216
특성 또는 속성 찾기 대화 상자에 액세스하는 방법	216
특성 또는 속성 찾기	216
항목 특성 및 속성 대화 상자	216
항목 특성 및 속성 대화 상자 정보	217
항목 특성 및 속성 대화 상자에 액세스하는 방법	217
정보 검토	217
특성 및 속성 검토 또는 변경	217
SAS Strategy Management 에 사용할 측도 지정	217
특성 및 속성 검색 대화 상자	218
특성 및 속성 검색 대화 상자 정보	218
특성 및 속성 검색 대화 상자에 액세스하는 방법	218
항목 선택	218

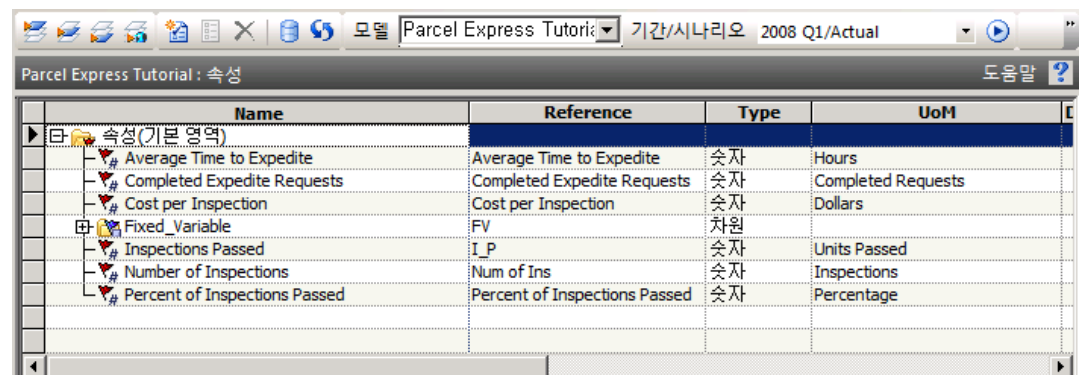
속성 폴더 특성 대화 상자	218
속성 폴더 특성 대화 상자 정보	218
속성 폴더 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	219
정보 지정	219
새로운 속성 폴더 대화 상자	219
새로운 속성 폴더 대화 상자 정보	219
새로운 속성 폴더 대화 상자에 액세스하는 방법	219
정보 지정	219

속성 뷰

속성 뷰 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

속성 뷰에서는 모델의 속성을 관리할 수 있습니다.



Name	Reference	Type	UoM
속성(기본 영역)			
Average Time to Expedite	Average Time to Expedite	숫자	Hours
Completed Expedite Requests	Completed Expedite Requests	숫자	Completed Requests
Cost per Inspection	Cost per Inspection	숫자	Dollars
Fixed_Variable	FV	차원	
Inspections Passed	I_P	숫자	Units Passed
Number of Inspections	Num of Ins	숫자	Inspections
Percent of Inspections Passed	Percent of Inspections Passed	숫자	Percentage

주: 속성 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

속성 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇒ **속성 뷰**를 선택합니다.

속성 폴더 생성

1. 새로운 폴더를 생성할 속성 폴더를 선택합니다. 이때 차원 속성 폴더 이외의 폴더를 선택해야 합니다.
2. 편집 ⇒ 새로운 폴더를 선택합니다.

새로운 속성 폴더 대화 상자가 나타납니다.

주: 차원 속성을 생성하려면 다음 지시 사항을 따르십시오.

차원 속성 생성

1. 속성을 선택하거나 기존 차원 속성을 선택합니다.

2. 편집 ⇨ 새로운 속성을 선택합니다.
새로운 속성 대화 상자가 나타납니다.

속성 생성

1. 새로운 속성을 생성할 속성 폴더를 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 새로운 속성을 선택합니다.
새로운 속성 대화 상자가 나타납니다.

속성 삭제

1. 속성을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 삭제를 선택합니다.

항목의 특성 검토 또는 변경

1. 항목을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.
속성 폴더를 선택한 경우 속성 폴더 편집 대화 상자가 나타납니다.
속성을 선택한 경우 속성 특성 대화 상자가 나타납니다.

속성이 추가된 계정 표시

1. 모델 ⇨ 할당 ⇨ 오른쪽 할당 영역 표시를 선택합니다.
오른쪽 할당 영역이 표시됩니다.
2. 속성을 선택합니다.
3. 모델 ⇨ 할당 ⇨ 오른쪽 표시를 선택합니다.
속성이 추가된 계정이 표시됩니다.

새로운 속성 대화 상자

새로운 속성 대화 상자 정보

새로운 속성 대화 상자에서 새로운 속성의 이름과 기타 관련 정보를 지정할 수 있습니다. 차원 속성 폴더를 생성할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 속성 대화 상자에 액세스하는 방법

속성 뷰에서 속성 폴더 또는 속성을 선택하고 편집 ⇨ 새로운 속성을 선택합니다.

정보 지정


1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다.
이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 새로운 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다.
3. 속성 유형을 선택합니다.
주: 속성 또는 기존 차원 속성이 선택되어 있을 때 차원을 선택하면 차원 속성이 아니라 차원 속성 폴더가 생성됩니다.

숫자 유형을 선택한 경우에는 다음 단계를 수행합니다.

1. 측정 단위를 입력합니다(선택 사항).
2. 고급 정보를 지정합니다.

숫자 속성에 대한 고급 정보 지정

1. 고급 탭을 클릭합니다.
2. 이 기간/시나리오 연결 사용 메뉴에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
3. 기본값을 입력합니다(선택 사항).
4. 이 속성이 계산 속성인 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 계산됨 옵션을 선택합니다.
 - b. 식 빌더를 클릭합니다.
식 빌더 대화 상자가 나타납니다.

 식은 식 대화 상자에서도 수정할 수 있습니다.

속성 관리 대화 상자

속성 관리 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

속성 관리 대화 상자에서 계정에 추가한 속성을 관리할 수 있습니다.

속성 관리 대화 상자에 액세스하는 방법

자원 모듈 뷰, 활동 모듈 뷰, 원가 대상 모듈 뷰 또는 외부 단가 모듈 뷰에서 계정을 선택하고 편집 ⇨ 속성 관리를 선택합니다.

속성 추가

1. 속성 계층 리스트에서 속성을 선택합니다.
2. 추가 >를 클릭합니다.
속성이 계정 속성 리스트로 이동합니다.

속성 제거

1. 계정 속성 리스트에서 속성을 선택합니다.
2. < 제거를 클릭합니다.
속성이 속성 계층 리스트로 이동합니다.

속성 값 지정

1. 계정 속성 리스트에서 속성을 선택합니다.
2. 값을 설정합니다.
지정할 수 있는 값의 유형은 속성 유형에 따라 달라집니다.

속성 특성 대화 상자

속성 특성 대화 상자 정보

속성 특성 대화 상자에서 속성에 대한 정보를 검토하거나 변경할 수 있습니다.
이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.


속성 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

속성 뷰에서 속성을 선택하고 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.

정보 지정

1. 일반 탭을 클릭합니다.
2. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 “명명 규칙”(79 페이지)을 참조하십시오.
3. 참조를 입력합니다. 자세한 내용은 “참조 규칙”(84 페이지)을 참조하십시오.
주: 속성 유형은 읽기 전용입니다.
4. 속성 유형이 숫자이면 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 측정 단위를 입력합니다(선택 사항).
 - b. 고급 정보를 지정합니다.

숫자 속성에 대한 고급 정보 지정

1. 고급 탭을 클릭합니다.
2. 이 기간/시나리오 연결 사용 메뉴에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
3. 기본값을 입력합니다.
4. 이 속성이 계산 속성인 경우 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 계산됨 옵션을 선택합니다.
 - b. 식 빌더를 클릭합니다.
 식 빌더 대화 상자가 나타납니다.
 식은 식 상자에서도 수정할 수 있습니다.

참조 항목

- “숫자 속성” (181 페이지)
- “계산 속성” (182 페이지)

특성 또는 속성 찾기 대화 상자

계정 검색 질의 생성 시, **특성 또는 속성 찾기** 대화 상자에서 계정 검색에 사용할 **특성 또는 속성**을 빠르게 찾을 수 있습니다.

특성 또는 속성 찾기 대화 상자에 액세스하는 방법

계정 검색 대화 상자에서 **찾기**를 클릭합니다.

특성 또는 속성 찾기

1. 표시 메뉴에서 특성을 찾을 것인지, 속성을 찾을 것인지, 아니면 둘 모두를 찾을 것인지를 지정합니다.
2. 리스트에서 빠르게 이동하려면 **검색** 상자에 구를 입력합니다.
 텍스트를 입력하면 해당 텍스트와 가장 많이 일치하는 항목이 선택됩니다.
3. 리스트에서 항목을 선택합니다.
 리스트 아래에 항목에 대한 설명이 표시됩니다.
 주: 속성과 같은 일부 항목에는 설명이 없을 수 있습니다.

참조 항목

- “계정 검색 대화 상자” (165 페이지)
- “계정 검색 결과 대화 상자” (166 페이지)

항목 특성 및 속성 대화 상자

항목 특성 및 속성 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

항목 특성 및 속성 대화 상자에서 배부동인 뷰를 제외한 모든 모델 모드 뷰에서 선택한 항목의 특성 및 속성을 볼 수 있습니다.

항목 특성 및 속성 대화 상자에 액세스하는 방법

배부동인 뷰를 제외한 모든 모델 모드 뷰에서 항목을 선택한 다음 **편집** ⇒ **항목 특성**을 선택합니다.

정보 검토

정보를 검토하려면 다음을 수행합니다.

- **일반** 탭을 클릭합니다.

일반 탭에 선택한 항목에 대한 표시 이름, 차원 식별자, 표시 참조, 유형 등과 같은 정보가 표시됩니다.

특성 및 속성 검토 또는 변경

1. **특성** 탭 또는 **속성** 탭을 클릭합니다.

속성 탭은 항목에 속성이 있는 경우에만 표시됩니다.

2. 특성을 검색하려면 **검색**을 클릭합니다.

특성 및 속성 검색 대화 상자가 나타납니다.

주: 검색한 특성을 찾은 경우 **항목 특성 및 속성** 대화 상자에서 해당 특성이 선택됩니다. 특성이 선택되지 않으면 항목에 해당 특성이 없는 것입니다.

3. 이름 리스트의 항목을 편집할 수 있는 경우 값을 입력하거나 선택합니다.

SAS Strategy Management 에 사용할 속도 지정

성능 속도로 게시하려는 SAS Activity-Based Management 모델 특성 및 속성을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 SAS Strategy Management 통합을 위한 일반적인 단계를 참조하십시오.

1. **성능 속도** 탭을 클릭합니다.

성능 속도 탭에 SAS Strategy Management 에 게시하는 데 사용할 수 있는 성능 속도(숫자 특성 및 속성) 리스트가 표시됩니다.

2. **게시 이름** 필드에 선택한 특성 및 속성 집합에 대한 이름을 입력합니다.

주: **게시 이름** 필드는 32 자 이하여야 합니다. 기본적으로 **게시 이름**은 선택한 항목의 표시 참조입니다. (표시 참조를 변경하지 않고 **게시 이름**을 변경할 수 있습니다.) **게시 이름**이 32 자보다 긴 경우 SAS Strategy Management 로

게시할 때 다음 오류 메시지가 표시될 수 있습니다. 코드에서 계층을 찾을 수 없음 ... 또는 코드에서 멤버를 찾을 수 없음 ... 이 오류가 발생하는 이유는 게시할 때 이름이 32 자로 잘리기 때문입니다. 대/소문자를 비롯하여 이름이 정확히 일치하지 않는 경우에도 이러한 메시지가 나타날 수 있습니다.

3. SAS Strategy Management 에 성능 측도로 게시하려는 숫자 특성 및 속성 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.

주: 숫자 특성 및 속성만 SAS Strategy Management 로 게시할 수 있습니다.

특성 및 속성 검색 대화 상자

특성 및 속성 검색 대화 상자 정보

특성 및 속성 검색 대화 상자에서 칼럼 추가 시 표시할 데이터를 찾거나 항목의 특성 또는 속성 검토 시 특성을 찾을 수 있습니다.

특성 및 속성 검색 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 칼럼 레이아웃 대화 상자에서 **검색**을 클릭합니다.
- 항목 특성 대화 상자에서 **검색**을 클릭합니다.

항목 선택

1. 표시 메뉴에서 표시할 항목을 선택합니다.
2. 리스트에서 빠르게 이동하려면 **검색** 상자에 구를 입력합니다.
텍스트를 입력하면 해당 텍스트와 가장 많이 일치하는 항목이 선택됩니다.
3. 리스트에서 항목을 선택합니다.
리스트 아래에 항목에 대한 설명이 표시됩니다.
주: 속성과 같은 일부 항목에는 설명이 없을 수 있습니다.

속성 폴더 특성 대화 상자

속성 폴더 특성 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

속성 폴더 특성 대화 상자에서 속성 폴더에 대한 정보를 검토하거나 변경할 수 있습니다.

속성 폴더 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

속성 뷰에서 폴더를 선택하고 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.

정보 지정

1. 일반 탭을 클릭합니다.
2. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 “명명 규칙” (79 페이지)을 참조하십시오.
3. 참조를 입력합니다. 자세한 내용은 “참조 규칙” (84 페이지)을 참조하십시오.

새로운 속성 폴더 대화 상자

새로운 속성 폴더 대화 상자 정보

새로운 속성 폴더 대화 상자에서 새로운 폴더의 이름과 폴더의 참조를 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

주: 차원 속성을 생성하려면 다음 지시 사항을 따르십시오. [속성 뷰의 항목으로 연결]

새로운 속성 폴더 대화 상자에 액세스하는 방법

속성 뷰에서 항목을 선택하고 편집 ⇨ 새로운 폴더를 선택합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 참조를 입력합니다.

이름에서 기본 참조가 생성됩니다. 참조를 변경하는 경우 새로운 참조는 참조 규칙을 따라야 합니다.

8 부

칼럼 레이아웃

22 장	
칼럼 레이아웃 작업	223
23 장	
칼럼 레이아웃 창	239
24 장	
칼럼 레이아웃에 특성 추가	245

22 장

칼럼 레이아웃 작업

칼럼 레이아웃	223
칼럼 레이아웃 정보	224
여러 기간/시나리오 연결 표시	225
칼럼 레이아웃 저장	225
칼럼 레이아웃 가져오기 및 내보내기	225
사전 정의된 칼럼 레이아웃	225
기본 칼럼 레이아웃	226
칼럼 추가	226
칼럼 제거	228
칼럼 순서 변경	228
칼럼 서식 지정	228
개요	228
서식을 지정하는 방법	229
색상, 스타일 및 정렬	230
통화 유형	230
숫자 유형	231
백분율 유형	231
텍스트 유형	231
체크박스 유형	231
사용할 수 있는 형식 유형	231
음수	231
소수점 이하 자릿수	232
통화 형식 지정	232
통화 기호 표시	232
칼럼에서 셀 조건부 강조 표시	232
개요	233
추가 셀 강조 표시	234
강조 표시 제거	235
강조 표시 저장	236
조건	236
칼럼이 참조하는 기간 선택	237
칼럼 레이아웃 저장	237
저장된 칼럼 레이아웃 적용	237
다른 모듈로 칼럼 레이아웃 복사	238

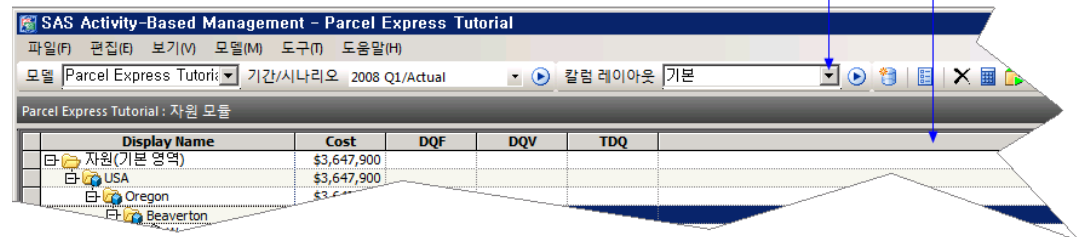
칼럼 레이아웃

칼럼 레이아웃 정보

SAS Activity-Based Management 는 표의 사용자 정의 칼럼에 정보를 표시합니다. 칼럼에 정보를 표시하는 방법을 지정할 수 있습니다. 모양에 만족하면 표시 구성을 칼럼 레이아웃으로 저장할 수 있습니다. 나중에 저장된 칼럼 레이아웃을 표시하면 해당 칼럼 레이아웃을 저장할 때와 같은 모양으로 칼럼이 표시됩니다. 칼럼 레이아웃을 가져오고 칼럼 레이아웃을 내보낼 수 있습니다.

편집하려면 더블 클릭합니다.

선택하려면 드롭다운을 표시합니다.



주: 눈금에서 칼럼을 추가하거나 제거할 때 테이블 뷰가 나타납니다. 이 작업은 테이블의 데이터에 영향을 미치지 않습니다. 칼럼을 추가하거나 제거하려면 **모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **칼럼 편집**을 선택합니다. 또는 칼럼 머리글을 더블 클릭하여 칼럼 레이아웃 대화 상자를 엽니다.

주: 칼럼 레이아웃 가장 왼쪽에 있는 칼럼인 **Display Name** 칼럼은 필수 칼럼이므로 이를 제거하거나 변경하거나 순서를 바꿀 수 없습니다.

또한 SAS Activity-Based Management 에서는 모델에 적용할 수 있는 몇 개의 사전 정의된 칼럼 레이아웃을 제공합니다.

SAS Activity-Based Management 에서 표의 각 칼럼에 특성이 표시됩니다. 특성은 사용자가 입력했거나 SAS Activity-Based Management 에서 계산된 값이 있는 모든 모델 항목을 참조합니다.

칼럼 레이아웃은 표시되는 칼럼, 칼럼 서식 및 칼럼 순서의 모음집입니다. 다음 뷰에서 칼럼 레이아웃을 사용자 정의하여 특성, 속성, 기간 및 시나리오와 같은 다양한 정보를 표시할 수 있습니다.

- 자원 모듈
- 활동 모듈
- 원가 대상 모듈
- 외부 단가 모듈

주: 칼럼 레이아웃 가장 왼쪽에 있는 칼럼인 **Display Name** 칼럼은 필수 칼럼이므로 이를 제거하거나 변경하거나 순서를 바꿀 수 없습니다.

사용자 정의한 칼럼 레이아웃을 저장할 때는 나중에 검색할 수 있도록 레이아웃에 이름을 지정합니다. 모델이 열려 있는 경우 칼럼 레이아웃이 해당 모델에 적용됩니다. 모델이 열려 있지 않은 경우 작업 공간 관리자에서 칼럼 레이아웃을 선택하

면 칼럼 레이아웃과 함께 저장된 원래 모델이 열립니다. 선택한 칼럼 레이아웃이 해당 모델에 적용되고 자원 모듈이 열립니다.

이름이 지정된 각각의 칼럼 레이아웃에는 각 모듈마다 하나씩, 네 개의 서로 다른 측면이 있습니다. 예를 들어 **My Favorite for Resource module** 이나 **My Favorite for Activity module** 처럼 각 모듈마다 서로 다른 이름이 지정된 칼럼 레이아웃을 생성하는 대신, 표시되는 모듈에 따라 변경되는 **My Favorites** 라는 이름의 칼럼 레이아웃 하나를 생성할 수 있습니다.

같은 서버에서 모든 사용자가 저장한 모든 칼럼 레이아웃이 작업 공간 관리자에 나열됩니다. 따라서 조직에서는 칼럼 레이아웃 저장 및 이름 지정에 대한 지침을 설정해야 할 수 있습니다.

여러 기간/시나리오 연결 표시

기본적으로 새 칼럼에는 모델의 현재 기간/시나리오 연결에 대한 값이 표시됩니다. 기간/시나리오 연결에 대해 측도를 비교하려는 경우 기간/시나리오 연결이 서로 다른 칼럼을 생성합니다.

칼럼 레이아웃 저장

SAS Activity-Based Management 는 저장된 칼럼 레이아웃을 작업 공간 관리자의 **칼럼 레이아웃** 폴더에 저장합니다. 칼럼 레이아웃을 저장할 때 저장되는 정보는 다음과 같습니다.

- 설명
- 칼럼 머리글
- 각 칼럼에 표시되는 정보 및 정보가 속하는 기간/시나리오 연결
- 각 칼럼의 서식 및 왼쪽에서 오른쪽으로 표시되는 칼럼의 순서
- 모델
- 칼럼 너비
- 열려 있는 모듈

다음 정보는 저장되지 않습니다.

- 표시 가능한 할당 영역의 수

칼럼 레이아웃 가져오기 및 내보내기

SAS Activity-Based Management 에서는 이미 생성한 칼럼 레이아웃으로 작업을 할 수 있습니다. 칼럼 레이아웃을 가져오거나 칼럼 레이아웃을 내보내서 모델에 적용할 수 있습니다.

사전 정의된 칼럼 레이아웃

SAS Activity-Based Management 에서는 일반적인 비즈니스 용도로 디자인된 몇 개의 사전 정의된 칼럼 레이아웃(기본 칼럼 레이아웃 포함)이 제공됩니다. 이러한 사전 정의된 칼럼 레이아웃은 작업 공간 관리자의 **칼럼 레이아웃** → **시스템** 폴더에 있습니다.

주: 사전 정의된 칼럼 레이아웃은 수정할 수 없습니다.

기본 칼럼 레이아웃

기본 칼럼 레이아웃은 칼럼을 추가하거나 제거하고 칼럼에 서식을 지정하기 전에 기본적으로 모든 사용자에게 표시되는 칼럼 레이아웃입니다. 이 레이아웃에 포함되어 있는 칼럼은 **Display Name**, **Display Reference** 및 **Cost** 입니다.

기본 칼럼 레이아웃을 변경한 후 칼럼 레이아웃을 저장하지 마십시오. 기본 칼럼 레이아웃을 변경하고 저장하면 모든 사용자의 기본 칼럼 레이아웃이 변경됩니다. 따라서 기본 칼럼 레이아웃의 변경 내용을 별도의 칼럼 레이아웃에 저장해야 합니다.

주: **Display Name** 칼럼은 시스템에서 생성한 항목 이름이며, 사용자가 선택하거나 편집할 수 없습니다. 편집할 수 있는 이름을 표시하려면 눈금에 특성 이름을 표시하는 칼럼을 추가하십시오.

참조 항목

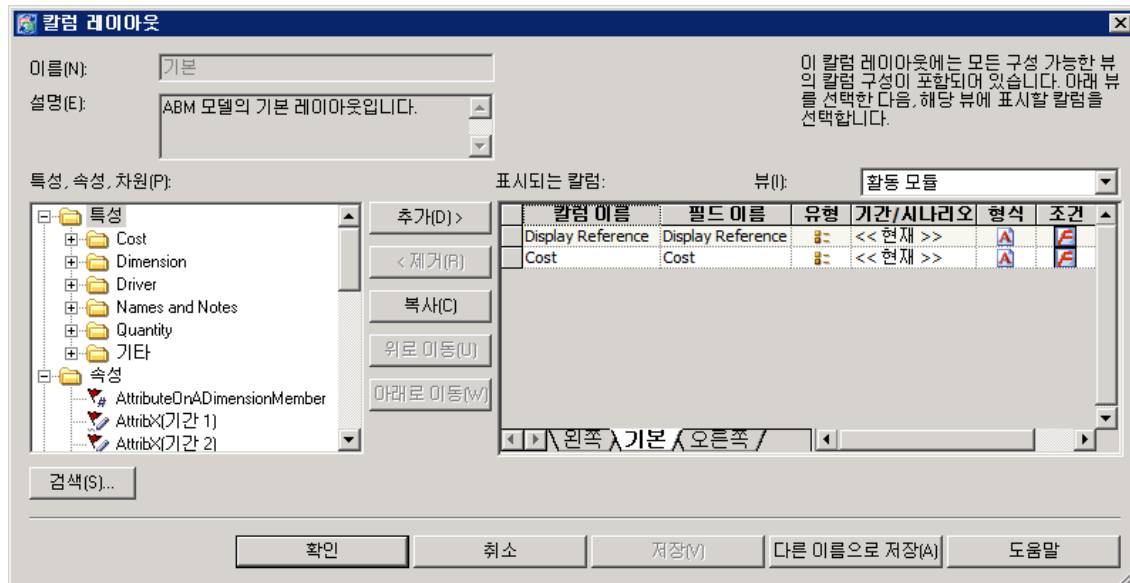
- “칼럼 추가” (226 페이지)
- “칼럼 서식 지정” (228 페이지)

칼럼 추가

1. 모듈 페이지에서 **모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **칼럼 편집**을 선택합니다.

 또는 칼럼 머리글을 더블 클릭할 수도 있습니다.

칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.



2. 이 칼럼 레이아웃이 적용될 **모듈**을 선택합니다.

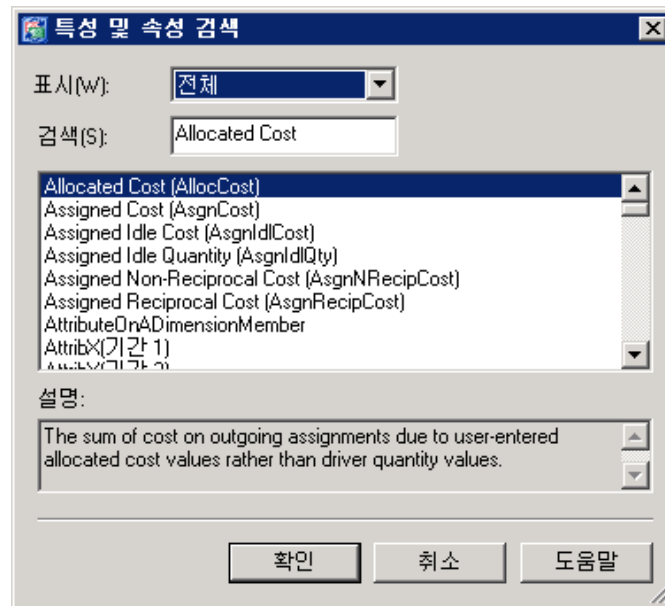
3. **표시되는 칼럼** 리스트에서 칼럼을 추가하려는 영역을 해당하는 탭(**왼쪽**, **기본** 또는 **오른쪽**)에서 선택합니다.

4. **특성, 속성, 차원** 리스트에서 항목을 선택합니다.

5. 항목을 검색하려면 다음을 수행합니다.

a. 검색을 클릭합니다.

특성 및 속성 검색 대화 상자가 나타납니다.



b. 표시 드롭다운 리스트에서 표시할 항목을 선택합니다.

c. 항목 리스트에서 빠르게 이동하려면 검색 상자에 구를 입력합니다.

텍스트를 입력하면 해당 텍스트와 가장 가깝게 일치하는 항목이 선택됩니다.

d. 리스트에서 항목을 선택합니다.

항목에 대한 설명이 표시됩니다.

주: 속성 같은 일부 항목에는 설명이 없을 수 있습니다.

e. 확인을 클릭합니다.

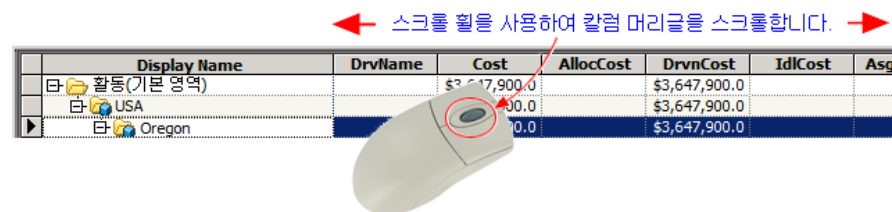
6. 추가 >를 클릭합니다.

7. 칼럼 이름을 바꾸려면 새로운 행의 칼럼 이름을 클릭하고 새로운 이름을 입력합니다.

칼럼 레이아웃의 칼럼 머리글에 이 텍스트가 표시됩니다.

8. 다른 기간/시나리오 연결을 선택하려면 기간/시나리오 칼럼을 클릭하고 기간/시나리오 연결을 선택합니다.


주: 칼럼 레이아웃에 칼럼 머리글이 너무 많아 창에 한 번에 표시할 수 없으면 마우스의 스크롤 휠을 사용하여 칼럼 머리글을 스크롤할 수 있습니다.



칼럼 제거

1. 모듈 페이지에서 **모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **칼럼 편집**을 선택합니다.
칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.
2. 이 칼럼 레이아웃이 적용될 **모듈**을 선택합니다.
3. **표시되는 칼럼** 리스트에서 칼럼을 제거하려는 영역을 해당 탭(**왼쪽**, **기본** 또는 **오른쪽**)에서 선택합니다.
4. 행(뷰의 칼럼 표시)을 선택합니다.
5. < **제거**를 클릭합니다.
행(칼럼)이 **표시되는 칼럼** 리스트에서 제거됩니다.

칼럼 순서 변경

1. 모듈 페이지에서 **모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **칼럼 편집**을 선택합니다.
칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.
 2. 이 칼럼 레이아웃이 적용될 **모듈**을 선택합니다.
 3. **표시되는 칼럼** 리스트에서 순서를 변경하려는 영역을 해당 탭(**왼쪽**, **기본** 또는 **오른쪽**)에서 선택합니다.
 4. 행(뷰의 칼럼 표시)을 선택합니다.
 5. 행을 위로 이동하려면 **위로 이동**을 클릭합니다.
칼럼이 왼쪽으로 이동합니다.
 6. 행을 아래로 이동하려면 **아래로 이동**을 클릭합니다.
칼럼이 오른쪽으로 이동합니다.
-  칼럼을 끌어 올 수 있는 페이지는 자원 모듈 페이지, 활동 모듈 페이지, 원가 대상 모듈 페이지 및 외부 단가 모듈 페이지입니다.

칼럼 서식 지정

개요

칼럼을 다음 뷰에 추가할 때 SAS Activity-Based Management에서는 칼럼에 기본 서식을 할당합니다.

- 자원 모듈
- 활동 모듈
- 원가 대상 모듈

- 외부 단가 모듈
- 차원 뷰

기본 서식은 다음 요소에 따라 결정됩니다.

- 기본 데이터의 유형
- Windows 국가별 옵션
- 기본 통화
- 옵션에 지정된 소수점 이하 자릿수 표시 설정

개별 칼럼의 일부 서식을 변경할 수 있습니다. 텍스트 색상, 배경색, 셀 맞춤 및 글꼴 스타일과 같은 칼럼의 일반적인 모양을 지정할 수 있습니다. 또한 통화 및 서식을 지정할 수 있습니다. 통화 또는 서식 유형을 변경하면 기본 데이터가 화면에 표시되는 방식에 영향을 미칩니다. 즉, 기본 데이터의 통화 또는 서식 자체는 변경되지 않습니다.

서식은 표의 정보 표시 방식에 영향을 미칩니다. OLAP 뷰의 큐브는 뷰 제목 표시줄에 모델의 기본 통화를 표시합니다. 축도는 숫자 형식으로 지정됩니다.

일부 리포트에는 환율 테이블에 지정된 두 가지 통화를 표시할 수 있습니다. 또한 리포트를 다른 응용 프로그램으로 내보내고 서식을 변경할 수 있습니다.

서식을 지정하는 방법

1. 자원 모듈 페이지, 활동 모듈 페이지, 원가 대상 모듈 페이지 또는 외부 단가 모듈 페이지에서 **모델** ⇨ **칼럼 레이아웃** ⇨ **칼럼 편집**을 선택합니다.

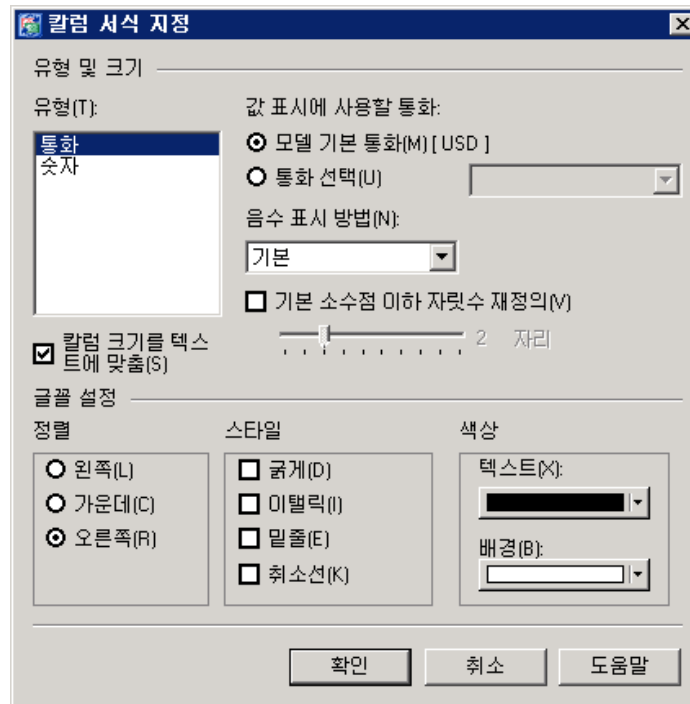
칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.

2. 서식을 지정할 칼럼을 나타내는 행에서 을 클릭합니다.

칼럼 출력형식을 지정합니다.

칼럼 이름	필드 이름	유형	기간/시나리오	형식	조건
Display Reference	Display Refere		<< 현재 >>		
Cost	Cost		<< 현재 >>		

칼럼 서식 지정 대화 상자가 나타납니다.



3. **유형 및 크기** 섹션에서 데이터의 **유형**을 선택합니다.
4. **값 표시에 사용할 통화**에 대한 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
5. **음수 표시 방법** 드롭다운 리스트에서 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
6. 소수점 이하 자릿수를 지정합니다.
기본 소수점 이하 자릿수 재정의 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
자리 수에 대한 값을 설정합니다.
7. 모든 데이터를 표시할 수 있을 만큼 충분히 넓은 칼럼 너비를 빠르게 설정하려면 **칼럼 크기를 텍스트에 맞춤** 옵션을 선택합니다.
8. **글꼴 설정** 섹션에서 **정렬**, **스타일** 및 **색상**에 대한 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

색상, 스타일 및 정렬

중요한 정보를 강조 표시하려면 칼럼의 전경색과 배경색을 지정할 수 있습니다. 또한 굵게 또는 기울임꼴과 같은 글꼴 스타일을 지정할 수 있고, 오른쪽 맞춤이나 왼쪽 맞춤과 같은 칼럼 내에서의 데이터 맞춤을 지정할 수 있습니다.

칼럼이 내용이 비해 너무 넓거나 너무 좁지 않게 하려면 각 칼럼의 내용에 따라 칼럼 너비가 변경되도록 지정할 수 있습니다.

통화 유형

통화 유형은 칼럼 값을 통화로 표시합니다. 칼럼에는 모델의 기본 통화나 환율 테이블에 지정된 통화가 표시될 수 있습니다. 환율 테이블에 지정되지 않은 환율을 포함하여 사용 가능한 모든 통화를 선택할 수 있습니다. 환율이 없는 통화를 선택하면 모든 칼럼 값이 0으로 표시됩니다.

숫자 유형

숫자 유형은 칼럼 값을 숫자로 표시합니다.

백분율 유형

백분율 유형은 각 값에 100 을 곱한 다음 백분율 기호(%)를 추가하여 칼럼 값을 표시합니다.

주: 백분율 유형은 개별 칼럼 값하고만 관련됩니다. 각 칼럼 값이 모든 칼럼 값의 총계에 컨트리뷰션하는 백분율은 계산되지 않습니다.

텍스트 유형

텍스트 유형은 칼럼 값을 텍스트로 표시합니다.

체크박스 유형

체크박스 유형은 칼럼 값을 체크박스로 표시합니다. 각 셀은 선택되거나 선택되지 않은 상태입니다.

사용할 수 있는 형식 유형

특정 칼럼에 사용할 수 있는 서식 유형은 칼럼의 데이터에 따라 달라집니다. 예를 들어 텍스트가 포함된 칼럼은 기본 데이터가 숫자가 아니기 때문에 백분율이나 숫자로 표시되도록 형식을 지정할 수 없습니다. 다음 표에는 기본 데이터에 대한 형식 유형이 정리되어 있습니다.


기본 데이터	사용할 수 있는 형식 유형
텍스트	텍스트
원가 또는 환율	통화(기본값) 숫자
숫자 또는 수량	숫자(기본값) 통화 백분율
백분율	백분율(기본값) 숫자
Boolean	체크박스

음수

음수가 표시되는 방식을 지정할 수 있습니다. 음수의 기본 형태는 Windows 국가별 설정에 따라 달라집니다.

소수점 이하 자릿수

소수점 이하 자릿수는 칼럼의 숫자에 대해 표시되는 소수점 이하 자릿수입니다. 사용자 옵션에 따라 소수점 이하 자릿수가 바뀝니다.

 새로운 칼럼을 추가하기 전에 사용자 옵션에서 기본 소수점 이하 자릿수를 설정합니다. 그런 다음 기본 소수점 이하 자릿수와 다르게 지정하려는 칼럼에서 소수점 이하 자릿수를 설정합니다.

주: 다음 특성의 경우, 백분율 유형을 선택하면 각 칼럼 값에는 두 개의 소수점 이하 자릿수만 사용할 수 있습니다.

- 배부동인 백분율
- 유희 백분율

통화 형식 지정

옵션에서 지정하는 소수점 이하 자릿수는 Windows 국가별 옵션의 소수점 이하 자릿수 설정보다 우선적으로 사용됩니다.

변경할 사항	사용되는 대화 상자	예
양수 통화 형식	국가별 옵션 사용자 지정	1,1 F
음수 통화 형식	국가별 옵션 사용자 지정	-1,1 F
소수점 기호	국가별 옵션 사용자 지정	,
소수점 이하 자릿수	국가별 옵션 사용자 지정	2
자릿수 구분 기호	국가별 옵션 사용자 지정	공백
자릿수 구분	국가별 옵션 사용자 지정	123 456 789

통화 기호 표시

자원 모듈 뷰, 활동 모듈 뷰 및 원가 대상 모듈 뷰에서 칼럼을 추가하여 같은 화면에 여러 가지 통화를 표시할 수 있습니다.

숫자 형식의 일부로 또는 칼럼 머리글에 통화 기호를 표시하도록 선택할 수 있습니다. 통화 기호를 칼럼 머리글에 표시하도록 선택한 경우에는 통화 기호와 통화 코드의 표시 여부를 자유롭게 설정할 수 있습니다. 컴퓨터의 글꼴이 통화 기호를 지원하지 않을 때는 통화 코드만 표시할 수 있습니다.

칼럼에서 셀 조건부 강조 표시

개요

셀에 대한 조건부 강조 표시를 사용하면 지정한 조건을 충족하는 칼럼 셀의 텍스트와 배경색을 변경할 수 있습니다. 예를 들어 음수 값을 포함하는 모든 원가 셀을 빨간색으로 강조 표시할 수 있습니다. 또는 특정 내용이 포함된 텍스트 셀을 강조 표시할 수 있습니다.

칼럼에서 셀의 조건부 강조 표시를 사용하는 방법:

1. 칼럼 레이아웃 대화 상자를 엽니다. 자세한 내용은 “칼럼 레이아웃 대화 상자”(239 페이지)를 참조하십시오.
2. 셀을 강조 표시할 칼럼을 선택합니다.
3. 조건 아이콘을 클릭합니다.

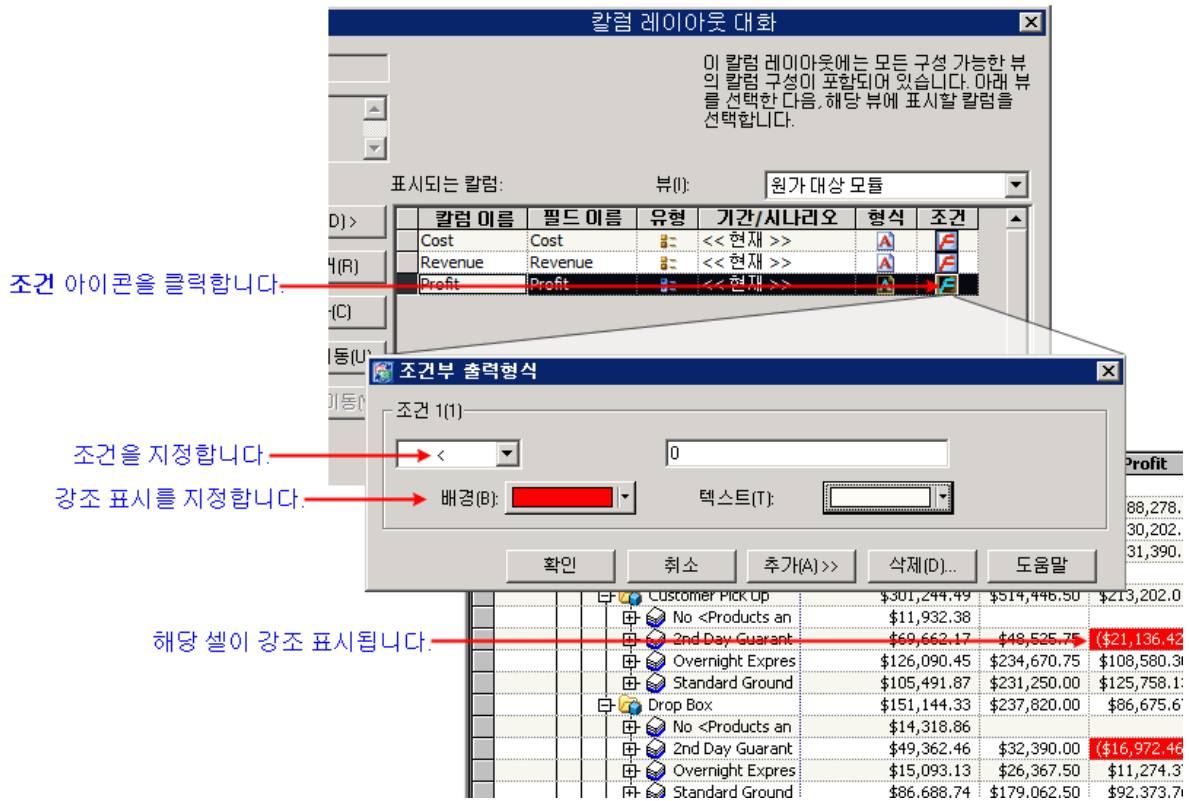
조건부로 칼럼을 강조 표시합니다.



칼럼 이름	필드 이름	유형	기간/시나리오	형식	조건
Display Reference	Display Refere		<< 현재 >>		
Cost	Cost		2008 Q1/Actual		

조건부 출력형식 대화 상자가 열립니다.

4. 강조 표시할 셀을 결정하는 조건을 지정합니다. 사용 가능한 조건에 대해서는 “조건”(236 페이지)을 참조하십시오.
5. 데이터가 지정된 조건을 충족하는 각 셀에 적용할 강조 표시를 지정합니다. 다음과 같은 강조 표시를 지정할 수 있습니다.
 - 배경색
 - 텍스트 색상
6. 강조 표시에 사용할 다른 셀을 선택하려면 **추가**를 클릭합니다. 선택한 추가 셀 집합마다 다른 강조 표시를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 “추가 셀 강조 표시”(234 페이지)를 참조하십시오.



추가 셀 강조 표시

각 칼럼에서 강조 표시할 셀 집합 여러 개를 선택할 수 있습니다. 선택한 셀 집합마다 다른 강조 표시를 지정할 수 있습니다.

칼럼에서 강조 표시할 셀 집합 여러 개를 선택하는 방법:

1. 칼럼 레이아웃 대화 상자에서 조건 아이콘을 클릭합니다.

조건부로 칼럼을 강조 표시합니다.

칼럼 이름	필드 이름	유형	기간/시나리오	형식	조건
Display Reference	Display Refere		<< 현재 >>		
Cost	Cost		2008 Q1/Actual		

조건부 출력형식 대화 상자가 열립니다.

2. 강조 표시할 셀을 결정하는 조건을 지정합니다.
3. 데이터가 지정된 조건을 충족하는 각 셀에 적용할 강조 표시를 지정합니다.
4. 강조 표시에 사용할 다른 셀을 선택하려면 **추가**를 클릭합니다. 선택한 추가 셀 집합마다 다른 강조 표시를 지정할 수 있습니다.

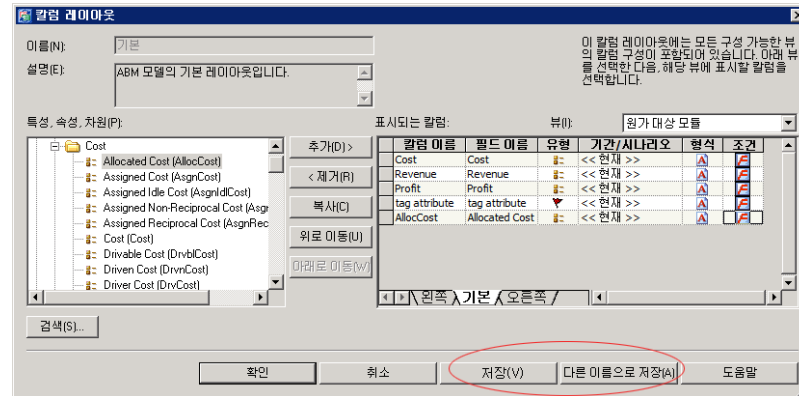
다음 그림에서는 수익 칼럼의 셀을 강조 표시한 예를 보여 줍니다.

셀	조건	강조 표시
집합 1	0 보다 작음	배경색: 빨강 텍스트: 흰색

강조 표시 저장

조건부 강조 표시 지정 사항을 저장하려면 칼럼 레이아웃 대화 상자에서 **저장** 또는 **다른 이름으로 저장**을 선택합니다.

조건부 강조 표시 지정 사항은 칼럼 레이아웃과 함께 저장됩니다. 칼럼 레이아웃을 내보내고 가져올 경우 조건부 강조 표시 지정 사항이 유지됩니다.



조건

강조 표시할 셀을 선택할 때 지정할 수 있는 조건은 선택한 칼럼의 유형에 따라 달라집니다. 다음과 같은 조건을 지정할 수 있습니다.

숫자 칼럼

다음과 같은 조건을 사용하여 숫자 데이터 칼럼의 셀을 선택할 수 있습니다.

- is equal to
- is not equal to
- is between
- is greater than
- is greater than or equal to
- is less than
- is less than or equal to

텍스트 칼럼

다음과 같은 조건을 사용하여 텍스트 데이터 칼럼의 셀을 선택할 수 있습니다.

- is equal to
- is not equal to

Boolean 특성 칼럼

다음과 같은 조건을 사용하여 Boolean 특성 칼럼(예: HasAttribute 등)의 셀을 선택할 수 있습니다.

- is checked
- is unchecked

태그 속성 칼럼

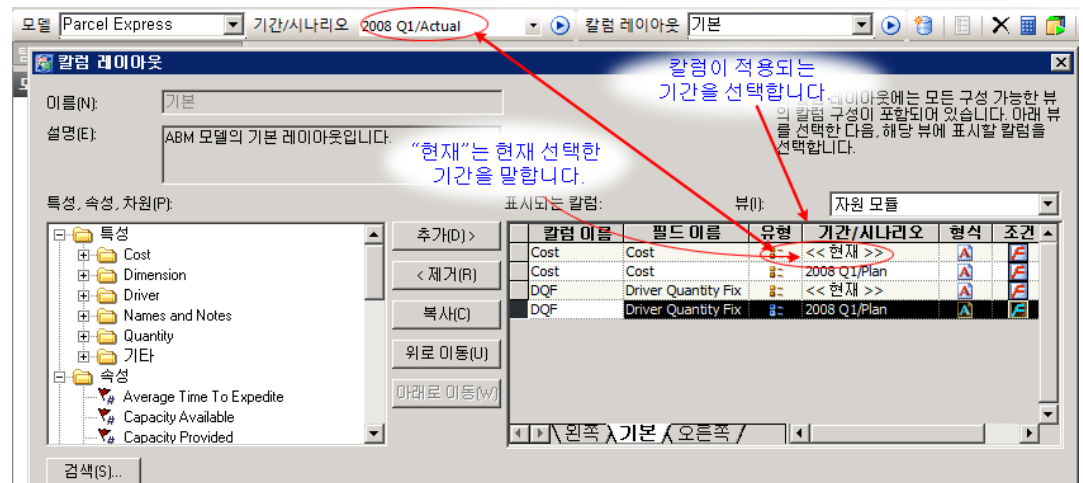
다음과 같은 조건을 사용하여 태그 속성 칼럼의 셀을 선택할 수 있습니다.

- is checked

칼럼이 참조하는 기간 선택

기간/시나리오 드롭다운 메뉴에서 칼럼의 데이터가 참조하는 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

주: <<현재>>는 칼럼 레이아웃이 적용되는 모듈 뷰 또는 차원 뷰에 현재 표시되어 있는 기간/시나리오를 나타냅니다.



칼럼 레이아웃 저장

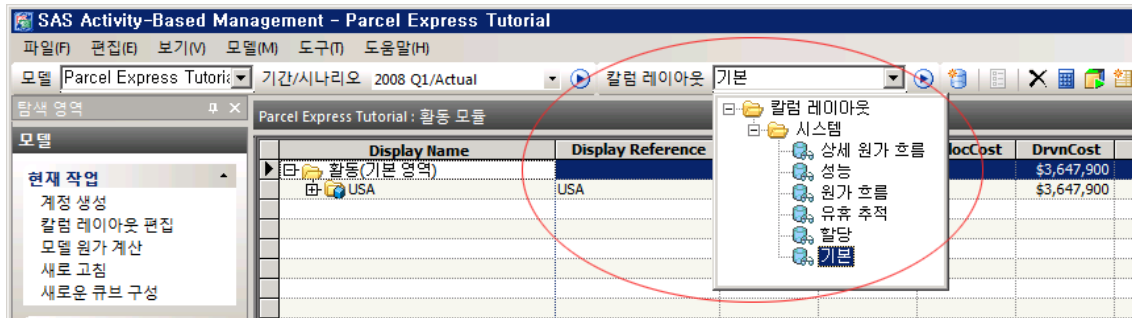
모델 ⇒ 칼럼 레이아웃 ⇒ 저장을 선택합니다.


다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자가 나타납니다.

저장된 칼럼 레이아웃 적용

주: 저장된 칼럼 레이아웃은 자원 모듈, 활동 모듈, 원가 대상 모듈, 외부 단가 모듈 및 차원 뷰에 적용할 수 있습니다.

1. 칼럼 레이아웃 드롭다운 리스트에서 칼럼 레이아웃을 선택합니다.



2.  을 클릭합니다.

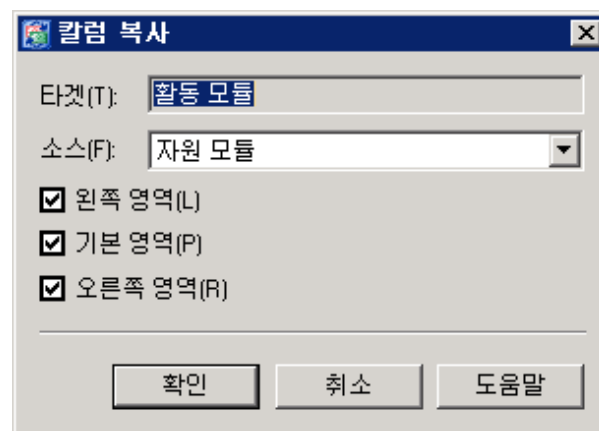
다른 모듈로 칼럼 레이아웃 복사

1. 칼럼 레이아웃을 복사할 페이지(자원 모듈 페이지, 활동 모듈 페이지, 원가 대상 모듈 페이지 또는 외부 단가 모듈 페이지)에서 **모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **칼럼 편집**을 선택합니다.

칼럼 레이아웃 대화 상자가 나타납니다.

2. **복사**를 클릭합니다.

칼럼 복사 대화 상자가 나타납니다.



3. 복사할 **소스** 모듈을 선택합니다.
4. 복사할 소스 할당 영역을 선택합니다.

23 장

칼럼 레이아웃 창

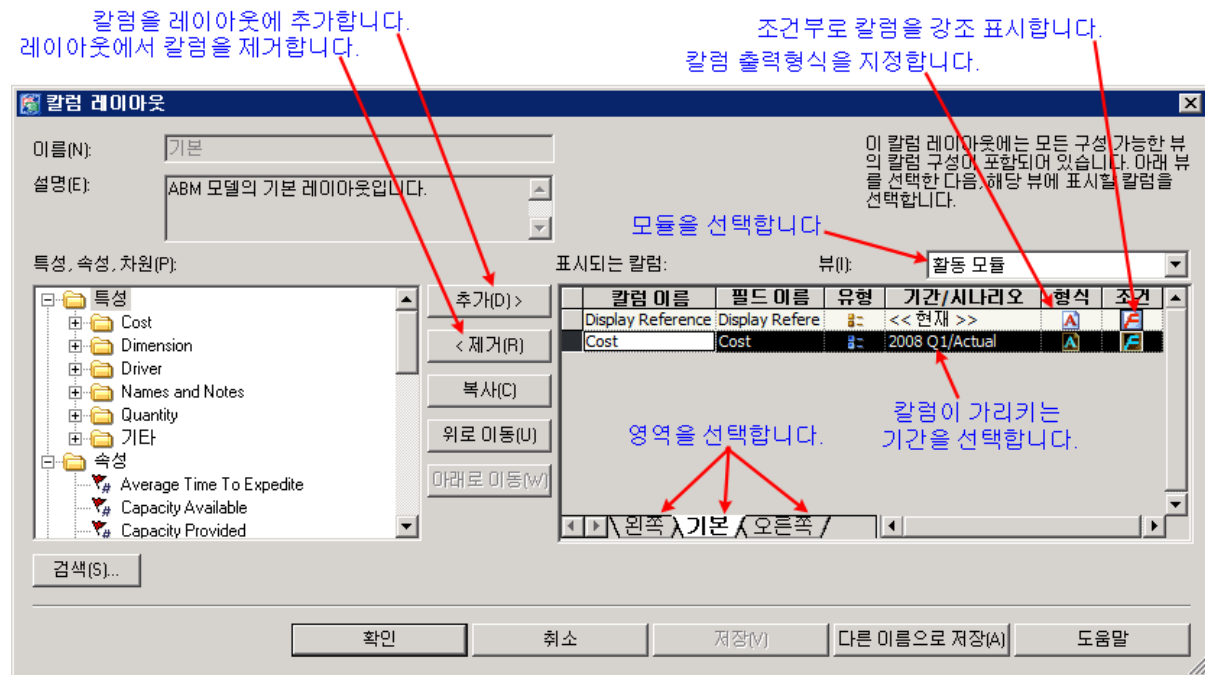
칼럼 레이아웃 대화 상자	239
칼럼 레이아웃 대화 상자 정보	239
아이콘	240
칼럼 레이아웃 대화 상자에 액세스하는 방법	240
칼럼 서식 지정 대화 상자	241
칼럼 서식 지정 대화 상자에 액세스하는 방법	241
서식 지정	241
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자	242
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자 정보	242
다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자에 액세스하는 방법	242
정보 지정	242
기존 칼럼 레이아웃 바꾸기	242
칼럼 복사 대화 상자	242
칼럼 복사 대화 상자 정보	243
칼럼 복사 대화 상자에 액세스하는 방법	243
복사할 대상 지정	243

칼럼 레이아웃 대화 상자

칼럼 레이아웃 대화 상자 정보

칼럼 레이아웃 대화 상자에서 보기의 칼럼을 관리하고 칼럼 서식을 지정하여 칼럼 레이아웃을 사용자 정의할 수 있습니다.

행은 칼럼 레이아웃에 따라 배치된 칼럼을 나타냅니다. 위에서 아래로 진행되는 행은 칼럼 레이아웃에 따라 왼쪽에서 오른쪽으로 진행되는 칼럼을 나타냅니다.



주: 칼럼 레이아웃에서 맨 왼쪽에 있는 **표시 이름** 칼럼은 이 대화 상자에 표시되지 않습니다. 표시 이름 칼럼은 필수이므로 이 칼럼을 제거하거나 변경하거나 순서를 바꿀 수 없습니다.

아이콘

아이콘은 칼럼의 각 항목이 특성, 속성 또는 차원인지를 나타냅니다.

아이콘	아이콘의 의미
	특성
	속성
	차원

칼럼 레이아웃 대화 상자에 액세스하는 방법

- 자원 모듈, 활동 모듈, 원가 대상 모듈, 외부 단가 모듈 또는 차원 뷰에서 **모델** ⇨ **칼럼 레이아웃** ⇨ **칼럼 편집**을 선택하거나 칼럼 머리글을 더블 클릭합니다.




참조 항목

- 22 장, “칼럼 레이아웃 작업” (223 페이지)
- 23 장, “칼럼 레이아웃 창” (239 페이지)
- 24 장, “칼럼 레이아웃에 특성 추가” (245 페이지)

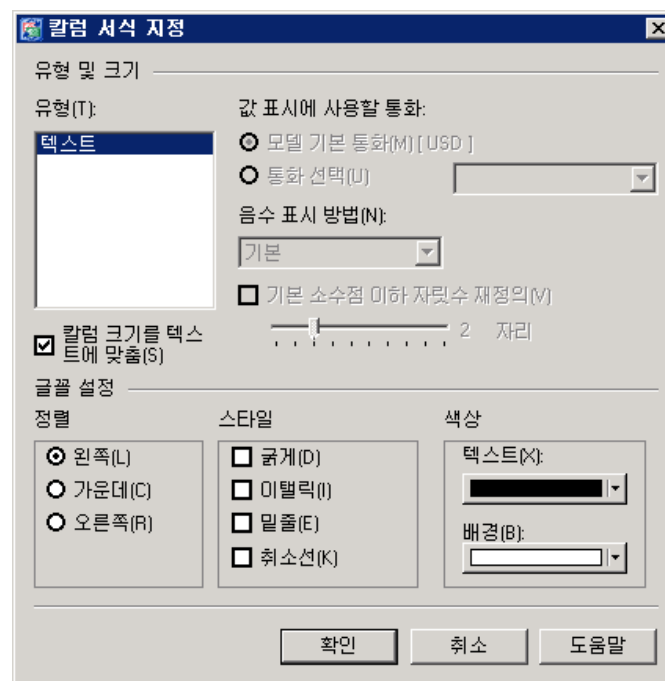
칼럼 서식 지정 대화 상자

칼럼 서식 지정 대화 상자에서 **자원**, **활동**, **원가 대상** 및 **외부 단가 모듈**과 **차원 뷰**에 있는 칼럼의 정보에 서식을 지정할 수 있습니다.

칼럼 서식 지정 대화 상자에 액세스하는 방법

칼럼 레이아웃 대화 상자에서 행을 선택하고 을 클릭합니다.

칼럼 서식 지정 대화 상자가 나타납니다.



서식 지정

이러한 단계는 선택 사항입니다.

1. 유형 및 크기 섹션에서 데이터의 유형을 선택합니다.
자세한 내용은 유형 정보를 참조하십시오.
2. **값 표시에 사용할 통화**에 대한 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
3. **음수 표시 방법** 메뉴에서 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
4. **소수점 이하 자릿수**를 지정합니다.

- a. 기본 소수점 이하 자릿수 재정의 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
 - b. 자리 수에 대한 값을 설정합니다.
1. 모든 데이터를 표시할 수 있을 만큼 충분히 넓은 칼럼 너비를 빠르게 설정하려면 **칼럼 크기를 텍스트에 맞춤** 옵션을 선택합니다.
 2. 글꼴 설정 섹션에서 정렬, 스타일 및 색상에 대한 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

참조 항목

[“칼럼 서식 지정”\(228 페이지\)](#)

다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자

다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자 정보

다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자에서 칼럼 레이아웃 이름을 지정할 수 있습니다.

다른 이름으로 칼럼 레이아웃 저장 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- **자원 모듈 뷰, 활동 모듈 뷰, 원가 대상 모듈 뷰 또는 외부 단가 모듈 뷰에서 모델** ⇒ **칼럼 레이아웃** ⇒ **다른 이름으로 저장**을 선택합니다.
- **칼럼 레이아웃 대화 상자에서 다른 이름으로 저장을** 클릭합니다.

정보 지정

1. **새로운 칼럼 레이아웃** 옵션을 선택합니다.
2. 오른쪽에 있는 상자에 새로운 칼럼 레이아웃의 이름을 입력합니다.
3. 설명을 입력합니다(선택 사항).

기존 칼럼 레이아웃 바꾸기

1. **기존 칼럼 레이아웃** 옵션을 선택합니다.
2. 오른쪽에 있는 메뉴에서 칼럼 레이아웃을 선택합니다.

칼럼 복사 대화 상자

칼럼 복사 대화 상자 정보

칼럼 복사 대화 상자에서 한 모듈의 칼럼 레이아웃을 다른 모듈로 복사할 수 있습니다.

칼럼 복사 대화 상자에 액세스하는 방법

칼럼 레이아웃 대화 상자에서 복사를 클릭합니다.

복사할 대상 지정

1. 복사할 소스 모듈을 선택합니다.
2. 복사할 소스 할당 영역을 선택합니다.

24 장

칼럼 레이아웃에 특성 추가

개요	245
할당 특성	246
나가는 특성	248
들어오는 특성	249
배부동인 특성	250
계정 특성	251
요약	252

개요

이 장에서는 할당 영역의 칼럼 레이아웃에 특성을 추가하는 방법을 설명합니다.

주: 차원 멤버에 속성을 추가하는 기능을 사용하여 차원 뷰의 칼럼 레이아웃에 특성을 추가할 수도 있습니다(20 장, “차원 멤버에 대한 속성”(193 페이지) 참조). 그러나 이 장에서는 할당 영역의 칼럼 레이아웃에 특성을 추가하는 것에 대해서만 설명합니다.

할당 영역 창에는 계정이 표시됩니다. 기본 할당 영역에서는 영역이 연결되어 있는 모듈의 전체 계정을 표시합니다. 왼쪽 및 오른쪽 할당 영역에서는 제한(필터링)된 계정 뷰를 제공합니다.

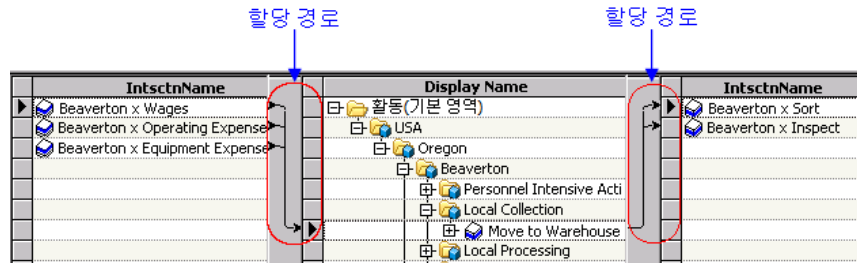
- 왼쪽 할당 영역에서는 기본 영역에 대한 할당을 생성하는 계정을 표시합니다.
- 오른쪽 할당 영역에서는 기본 창에서 할당을 받는 계정을 표시합니다.

기본 할당 영역에서는 한 모듈의 계정만 표시합니다. 모듈 내 할당(동일한 모듈 내의 할당)이 있는 경우 왼쪽 및 오른쪽 할당 영역에서 여러 모듈의 계정을 표시할 수 있습니다.

특성은 다음 범주로 분류됩니다.

할당 특성

계정 간의 특정 할당을 나타냅니다. 할당은 다음 그림과 같이 할당 영역 사이의 좁은 영역에 표시됩니다.



IntscnName	Display Name	IntscnName
Beaverton x Wages	활동(기본 영역)	Beaverton x Sort
Beaverton x Operating Expense	USA	Beaverton x Inspect
Beaverton x Equipment Expense	Oregon	
	Beaverton	
	Personnel Intensive Acti	
	Local Collection	
	Move to Warehouse	
	Local Processing	

칼럼 레이아웃에서 할당 영역 사이에 특성을 추가할 수 없는 경우, 다음과 같은 질문이 생길 수 있습니다. 할당 속성을 할당 영역 하나에 연결하는 경우, 해당 영역 왼쪽의 할당을 참조할까요, 아니면 오른쪽의 할당을 참조할까요? 곧 자세히 살펴볼 것이지만 왼쪽이 답입니다.

나가는 특성

계정 밖으로 이동하는 원가 즉, 할당 경로를 통해 여러 대상 계정으로 나가는 원가를 나타냅니다. 나가는 특성은 관계형입니다. 즉, 계정에 연결되지만 다른 계정으로 나가는 원가 흐름을 나타냅니다.

들어오는 특성

계정 안으로 이동하는 원가 즉, 할당 경로를 통해 여러 소스 계정에서 들어오는 원가를 나타냅니다. 들어오는 특성도 관계형입니다. 다른 계정에서 들어오는 원가 흐름을 나타냅니다.

계정 특성

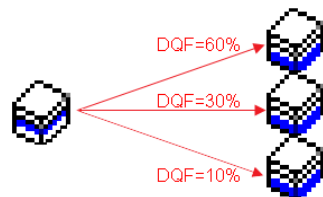
계정으로 들어오거나 계정에서 나가는 흐름과는 별개의 계정을 나타냅니다.

배부동인 특성

계정 간의 특정 할당과는 별개의 배부동인을 나타냅니다.

할당 특성

할당 특성은 계정 간의 흐름을 설명합니다. 예를 들어 백분율 배부동인의 경우 고정 배부동인량(DQF)은 각 대상 계정으로 이동하는 계정 원가의 백분율을 지정합니다. 가령 대상 계정의 DQF(배부동인량)는 대상 계정에 따라 60%, 30% 및 10%일 수 있습니다.



특성을 영역 간의 흐름에 연결하지 않고 할당 영역에만 연결하는 경우 할당 특성을 오른쪽 할당 영역에 연결하는 것이 가장 타당합니다. 다음 그림에 그 이유가 나와 있습니다. 오른쪽 할당 영역에서 DQF 23,000 및 50,000 이 각각 적용되는 할당 경로를 명확히 볼 수 있습니다. 반대로 기본 영역에서는 DQF 15,000 은 볼 수 있지만 이 DQF(배부동인량)가 적용되는 들어오는 할당은 알 수가 없습니다. 들어오는 할당이 둘 이상인 경우(여기서는 세 개) 기본 할당 영역에서는 어떤 할당에 적용되는지 구분할 수 없습니다. 그리고 왼쪽 할당 영역에서는 들어오는 할당을 전혀 볼 수 없으므로 상황이 더욱 심각해집니다. 따라서 할당 특성을 오른쪽 할당 영역에 연결해야 합니다.

어느 칼럼?

IntsctnName	DQF	Display Name	DQF	IntsctnName	DQF
Beaverton x Wages	0.00	활동(기본 영역)		Beaverton x Sort	23,000.00
Beaverton x Operating Expenses	2.00	USA		Beaverton x Inspect	50,000.00
Beaverton x Equipment Expenses	7.00	Oregon			
		Beaverton			
		Personnel Intensive Activities			
		Local Collection			
		Move to Warehouse	15,000.00		
		Local Processing			
		Regional Distribution			
		Eugene			

다음 표에는 할당 특성이 정리되어 있습니다. 두 번째 칼럼은 사용자가 할당 영역에서 값을 설정할 수 있는 특성을 표시합니다.

테이블 24.1 할당 특성

특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
배부동인 배부 원가	예
배부동인 원가	
배부동인 유발 원가	
배부동인 유발량	
배부동인 유휴 원가	
배부동인 백분율	
기본 배부동인량	
계산 배부동인량	
고정 배부동인량(DQF)	예
변동 배부동인량(DQV)	예
배부동인 사용 원가	
고정 배부동인 가중치(DWF)	예
변동 배부동인 가중치(DWV)	예
유휴 배부동인량	
유휴 배부동인량 UE	예
유휴 백분율	

나가는 특성

나가는 특성은 계정에서 할당 경로를 통해 대상 계정으로 나가는 원가 흐름을 나타냅니다. 다음 그림에서는 왼쪽, 기본 및 오른쪽 할당 영역에 연결된 DrvnCost(유발 원가) 특성을 보여 줍니다. 특성이 연결된 영역과 상관없이 모든 경우에 계정에서 대상 계정으로 이동하는 흐름이 보입니다.

IntsctnName	DrvnCost	Display Name	DrvnCost	IntsctnName	DrvnCost
Beaverton x Wages	\$100.0	기본 영역	\$100.0	Beaverton x Drop Box x <Product>	\$0.00
		Resolve Customer Complaints	\$100.0	Beaverton x Walk In x <Products>	\$0.00
		Beaverton x Wages		Beaverton x Commercial Pick-up	\$0.00

다음 표에는 나가는 특성이 정리되어 있습니다. 두 번째 칼럼은 사용자가 할당 영역에서 값을 설정할 수 있는 특성을 표시합니다. 두 가지 경우를 제외하고 나가는 특성은 설정할 수 없습니다.

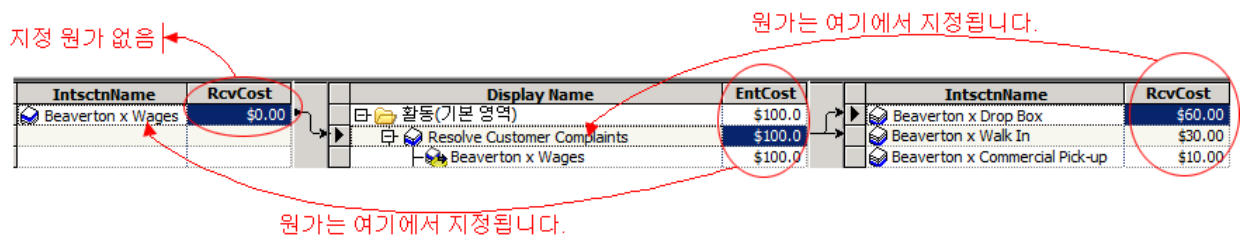
테이블 24.2 나가는 특성

특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
배부된 원가	
할당된 원가	
할당된 유휴 원가	
할당된 유휴량	
상호 할당되지 않은 원가	
상호 할당된 원가	
계산 오류	
배부 가능 원가	
유발 원가	
배부동인량	
배부동인율	
유휴 원가 포함	
사용 원가 포함	
유휴 원가	
유휴량	
총 배부동인량(TDQ)	

특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
기본 총 배부동인량(TDQBasic)	
계산 총 배부동인량(TDQCalc)	
총 배부동인량 UE(TDQUE)	예
할당되지 않은 원가	
할당되지 않은 수량	
단위당 원가	예(외부 단가에서만)
사용 원가	
사용량	

들어오는 특성

들어오는 특성은 소스 계정에서 할당 경로를 통해 계정으로 들어오는 원가 흐름을 나타냅니다. 다음 그림에서는 왼쪽, 기본 및 오른쪽 할당 영역에 연결된 지정 원가를 보여 줍니다. 특성이 연결된 영역과 상관없이 모든 경우에 특성은 소스 계정에서 계정으로 이동하는 원가를 보여 줍니다.



다음 표에는 들어오는 특성이 정리되어 있습니다. 들어오는 특성 중 판매량의 값만이 시스템에서 자동으로 계산되지 않습니다.

테이블 24.3 들어오는 특성

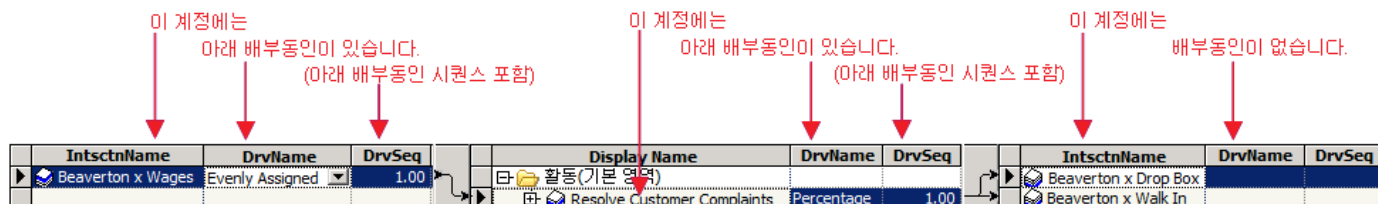
특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
할당 포함	
BOC 포함	
지정 배부 원가	
지정 할당 원가	
지정 BOC 원가	

특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
지정 원가	
지정 유발 원가	
지정 유휴 원가	
상호 할당되지 않은 지정 원가	
상호 할당된 지정 원가	
지정 사용 원가	
판매량	예

배부동인 특성

배부동인 특성은 배부동인에 대한 특성이며 특정 할당과 상관이 없습니다. 예를 들어 배부동인 이름은 전체 할당 경로에서 지정된 배부동인에 대해 동일합니다.

다음 그림에서는 세 개의 할당 영역 모두에 연결된 두 개의 배부동인 특성(DrvName 및 DrvSeq)을 보여 줍니다.



다음 표에는 배부동인 특성이 정리되어 있습니다. 배부동인 특성은 할당 영역이 아니라 배부동인 대화 상자에서만 설정할 수 있습니다.

테이블 24.4 배부동인 특성

특성
배부동인 식
배부동인 이름
배부동인 시퀀스 번호
배부동인 유형
Idle Flow Method
고유 배부동인량
고정량 사용

특성

변동량 사용

가중량 사용

계정 특성

계정 특성은 계정으로 들어오거나 계정에서 나가는 흐름과는 별개로, 계정 자체에 대한 특성입니다. 예를 들어 입력 원가는 연결된 계정에서 나갈 수도 있고 나가지 못할 수도 있으므로 나가는 특성이 아니라 계정 특성입니다. 다음 그림에서는 세 개의 할당 영역 모두에 연결된 계정 특성(EntCost)을 보여 줍니다.

IntsctnName	EntCost	Display Name	EntCost	IntsctnName	EntCost
Beaverton x Wages	\$100.0	활동(기본 영역)	\$0.00	Beaverton x Drop Box	\$0.00
		Resolve Customer Complaints	\$0.00	Beaverton x Walk In	\$0.00
		Beaverton x Wages			

다음 표에는 계정 특성이 정리되어 있습니다.

테이블 24.5 계정 특성

특성	사용자가 설정할 수 있는 지 여부
원가	
입력 원가	예
속성 포함	
입력 원가 포함	
참고 사항 포함	
수익	
산출량	
산출량 UE	예
수입	예
단위당 수익	
단위당 매출	

요약

일반적으로 특성 앞에 "배부동인"이 붙으면 할당 특성이거나 배부동인 특성이라고 간주할 수 있습니다. 앞에 "지정"이 붙으면 들어오는 특성입니다. 그리고 앞에 "배부동인"이나 "지정"이 붙지 않으면 나가는 특성이거나 계정 특성입니다.

다음 표에서는 특성을 알파벳순으로 나열하고 각 특성의 유형을 지정합니다.

테이블 24.6 특성 유형

특성	나가는 특성	들어오는 특성	할당	계정	배부동인
배부된 원가	✓				
할당된 원가	✓				
할당된 유휴 원가	✓				
할당된 유휴량	✓				
상호 할당되지 않은 원가	✓				
상호 할당된 원가	✓				
계산 오류	✓				
원가				✓	
배부 가능 원가	✓				
유발 원가	✓				
배부동인량	✓				
배부동인 배부 원가			✓		
배부동인 원가			✓		
배부동인 유발 원가			✓		
배부동인 유발량			✓		
배부동인 식					✓
배부동인 유휴 원가			✓		
배부동인 이름					✓
배부동인 백분율			✓		
기본 배부동인량			✓		
계산 배부동인량			✓		

특성	나가는 특성	들어오는 특성	할당	계정	배부동인
고정 배부동인량(DQF)			✓		
변동 배부동인량(DQV)			✓		
배부동인율	✓				
배부동인 시퀀스 번호					✓
배부동인 유형					✓
배부동인 사용 원가			✓		
고정 배부동인 가중치(DWF)			✓		
변동 배부동인 가중치(DWV)			✓		
입력 원가				✓	
할당 포함		✓			
속성 포함				✓	
BOC 포함		✓			
입력 원가 포함				✓	
유희 원가 포함	✓				
참고 사항 포함				✓	
사용 원가 포함	✓				
유희 원가	✓				
유희 배부동인량			✓		
유희 배부동인량 UE			✓		
Idle Flow Method					✓
유희 백분율			✓		
유희량	✓				
산출량				✓	
산출량 UE				✓	
수익				✓	
지정 배부 원가		✓			
지정 할당 원가		✓			
지정 BOC 원가		✓			

특성	나가는 특성	들어오는 특성	할당	계정	배부동인
지정 원가		✓			
지정 유발 원가		✓			
지정 유허 원가		✓			
상호 할당되지 않은 지정 원가		✓			
상호 할당된 지정 원가		✓			
지정 사용 원가		✓			
수입				✓	
판매량		✓			
총 배부동인량(TDQ)	✓				
기본 총 배부동인량(TDQBasic)	✓				
계산 총 배부동인량(TDQCalc)	✓				
총 배부동인량 UE(TDQUE)	✓				
할당되지 않은 원가	✓				
할당되지 않은 수량	✓				
고유 배부동인량					✓
단위당 원가	✓				
단위당 수익				✓	
단위당 매출				✓	
고정량 사용					✓
변동량 사용					✓
가중량 사용					✓
사용 원가	✓				
사용량	✓				

9 부

배부동인

25 장
 활당 257

26 장
 배부동인 유형 263

27 장
 유발 원가 283

28 장
 방법 305

25 장 할당

할당	257
개요	257
할당 경로	257
할당 영역	258
할당 및 모듈	259
할당 지침	259
계정에 배부동인 연결	260
할당 대상 계정 추가 대화 상자	260
개요	260
할당 대상 계정 추가 대화 상자에 액세스하는 방법	260
계정 추가	261

할당

개요

할당은 원가를 계정 간에 배포하는 방법입니다. 같은 모듈에 있는 계정 간에 할당된 원가를 내부 모듈 할당이라고 하며, 다른 모듈에 있는 계정 간에 할당된 원가를 교차 모듈 할당이라고 합니다.

원가를 한 계정에서 다른 계정으로 할당할 때 원가가 첫 번째 계정에서 두 번째 계정으로 이동한다고 표현합니다. 첫 번째 계정은 두 번째 계정에 대한 원가의 소스이므로 이 계정을 소스 계정이라고 합니다. 두 번째 계정은 첫 번째 계정의 원가 흐름 대상이기 때문에 대상 계정이라고 합니다.

원가 흐름은 배부동인으로 제어됩니다. 원가는 단일 소스 계정에서 여러 대상 계정으로 이동할 수 있지만 각 소스 계정에는 배부동인이 하나만 있을 수 있습니다.

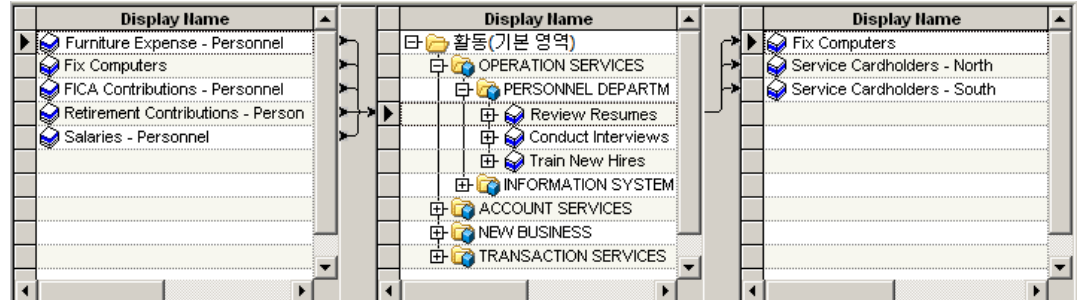
할당을 생성하기 전에 할당을 추가할 계정을 선택해야 합니다.

할당 경로

자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈에서 계정 간에 할당을 생성하면 원가가 이동하는 계정의 시퀀스가 생성됩니다. 이 시퀀스를 할당 경로라고 합니다. 예를 들어 원가가 먼저 계정 A에서 계정 B로 할당된다고 가정하고 그 다음에는 계정 B에서 계정 C로 할당된다고 가정합니다. 그러면 이 프로세스에 의해 계정 A에서 계정 C로 이어지는 할당 경로가 생성됩니다.

할당 영역

자원 모듈, 활동 모듈 및 원가 대상 모듈을 세 영역으로 나눌 수 있습니다. 이 작업을 통해 간편하게 할당을 생성하거나 계정 간의 할당을 확인할 수 있습니다.



예:

- 1 개 영역

기본 영역에는 한 번에 하나의 모듈이 표시되며 항상 현재 보고 있는 모듈의 계층 구조가 표시됩니다. 왼쪽 및 오른쪽 영역에는 모듈 계층 구조를 제외한 계정만 표시됩니다.

- 2 개 영역

기본 영역과 왼쪽 또는 오른쪽 영역에는 한 모듈에서 다른 모듈로의 할당 및 같은 모듈에 있는 할당이 표시됩니다.

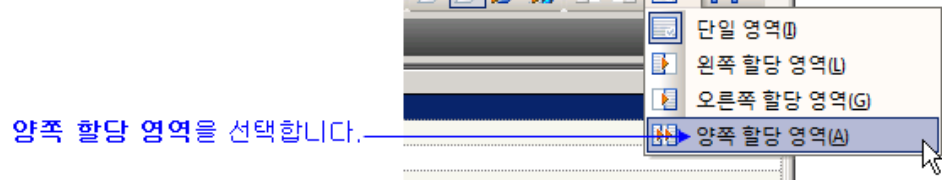
- 3 개 영역

왼쪽 영역, 기본 영역 및 오른쪽 영역에는 자원에서 활동을 통해 원가 대상으로 이동하는 할당이 표시됩니다.

2 개 영역 뷰와 3 개 영역 뷰 모두에서 원가는 왼쪽에서 오른쪽으로 이동합니다. 영역 사이의 간격을 스플리터 표시줄이라고 합니다. 스플리터 표시줄에 있는 선과 화살표는 계정 간 할당을 나타냅니다.

1. 할당 영역 보기 아이콘에서 **양쪽 할당 영역**을 선택합니다.

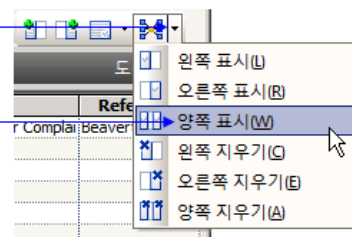
아래쪽 화살표를 클릭합니다.




2. 할당 표시 아이콘에서 **양쪽 표시**를 선택합니다.

아래쪽 화살표를 클릭합니다.

양쪽 표시를 선택합니다.



할당된 원가가 없는 경우에는 할당을 표시할 때 아무것도 표시되지 않습니다.

 속성 뷰를 분할하여 속성이 할당된 계정을 표시할 수도 있습니다.

Name	Reference	Type	Name	Reference
속성(기본 영역)			Process	NEW-SLS-03
계산된 숫자 속성	계산된 숫자 속성	숫자	High Bro	HBC
숫자 속성	숫자 속성	숫자	Business	BUSC
Fixed_Variable	FV	차원	Personal	PERC

할당 및 모듈

다음 표에서는 할당 생성에 사용할 수 있는 모듈을 보여 줍니다.

왼쪽 영역에서 사용 가능한 모듈	기본 영역에 있는 모듈	오른쪽 영역에서 사용 가능한 모듈
자원 외부 단가	자원	자원 활동 원가 대상
자원 활동 외부 단가	활동	활동 원가 대상
자원 활동 원가 대상 외부 단가	원가 대상	원가 대상
(없음)	외부 단가	자원 활동 원가 대상

할당 지침

할당을 생성할 때 도움이 되는 지침은 다음과 같습니다.

- 원가를 한 계정에서 다른 계정으로 할당할 수는 있지만 원가를 Rollup 계정에 할당할 수는 없습니다.
- 계정 원가의 100 퍼센트를 다른 계정에 할당하도록 시도해 보십시오.
모든 원가를 할당하지 않으면 원가를 계산할 때 SAS Activity-Based Management 에서 경고가 발생합니다.

참조 항목

[“계정에 배부동인 연결” \(260 페이지\)](#)

계정에 배부동인 연결

계정의 배부동인 이름 특성을 설정하여 배부동인을 계정에 연결합니다.

Display Name	Cost	DrvName
활동(기본 영역)	\$4,217,592.50	
USA	\$4,217,592.50	
California	\$2,928,093.50	
Los Angeles	\$1,476,613.50	
Customer Service	\$96,963.50	
Expedite Shipping	\$42,074.55	# of Expedite Requests
Resolve Customer Complaints	\$54,888.95	Number of Customer Complaints
Parcel Delivery	\$1,379,650.00	백분율
Parcel Handling	\$637,922.00	원가 계산서
Oakland	\$1,451,480.00	판매량
Oregon	\$1,289,499.00	Bill of Cost
		Dollars
		Evenly Assigned
		FTEs
		Number of Customer Complaints
		Number of Expedite Requests
		Number of Packages
		Percentage
		Sales volume

할당 대상 계정 추가 대화 상자

개요

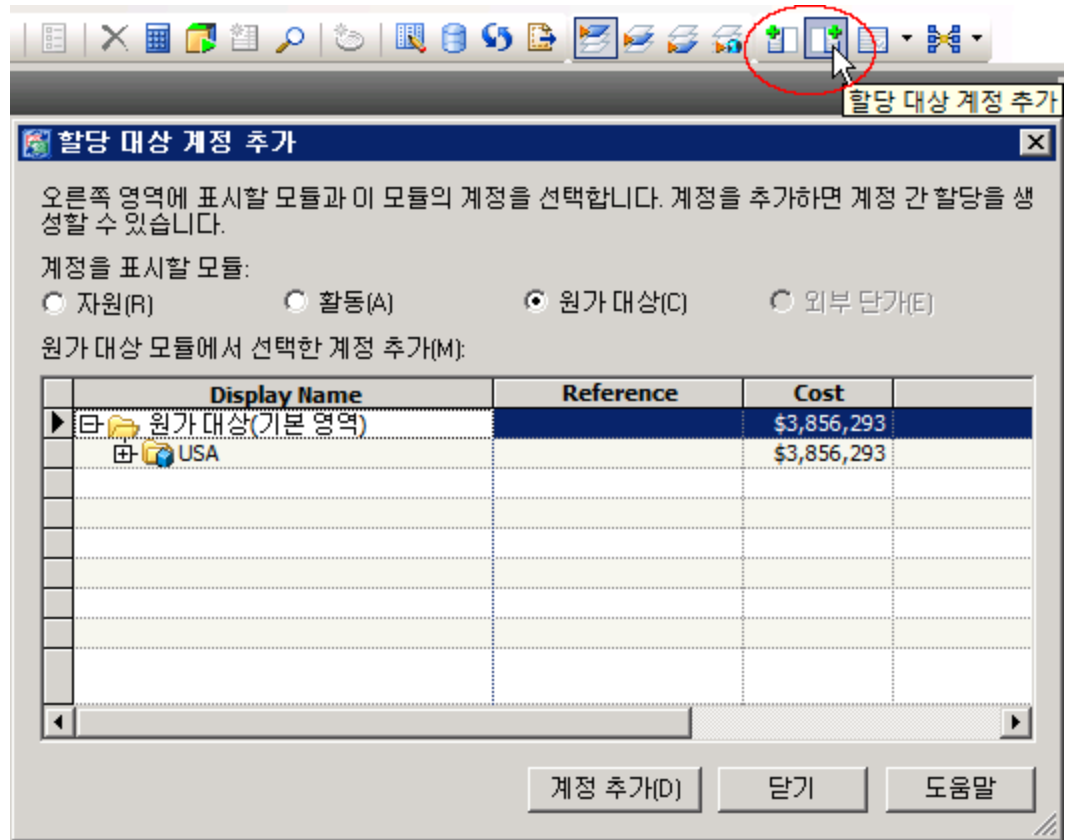
할당 대상 계정 추가 대화 상자에서 할당 생성을 위한 준비 과정 중에 할당 영역에 표시할 계정을 선택할 수 있습니다.

주: 사용자의 권한에 따라 일부 기능을 사용할 수 없습니다.

할당 대상 계정 추가 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 자원 모듈 뷰, 활동 모듈 뷰 또는 원가 대상 모듈 뷰에서 왼쪽 또는 오른쪽 할당 영역을 열고 모델 ⇒ 할당 ⇒ 왼쪽 영역에 계정 추가(또는 > 오른쪽 영역에 계정 추가)를 선택합니다.
- 도구 모음에서 할당 대상 계정 추가 버튼을 클릭합니다.



계정 추가

1. 계정을 표시할 모듈에서 옵션을 선택합니다.
2. 리스트에서 계정을 선택합니다.

표준 Windows 선택 방법을 사용하여 여러 개의 계정을 선택할 수 있습니다.

Rollup 계정을 선택한 경우 해당 Rollup 계정 내의 전체 계정이 추가됩니다.

주: 모듈 Rollup 을 선택하고 그 안의 전체 계정을 추가할 수는 없습니다.

3. 계정 추가를 클릭합니다.

눈금에 계정이 추가됩니다.

주: 이 대화 상자를 연 상태로 더 많은 계정을 개별적으로 추가할 수 있습니다.

참조 항목

“할당” (257 페이지)

26 장

배부동인 유형

개요	264
기본 배부동인	264
원가 계산서 배부동인	264
개요	264
개요	265
분산-제조 환경	265
프로세스-제조 환경	265
변동량	265
고정량	266
변동량 및 고정량	266
원가 계산서 생성	267
계산 배부동인	267
개요	267
계산 배부동인의 예	268
예: 제품 선적	268
예: 고객에게 제품 배달	268
예: 완성 제품의 재고를 위한 보관 비용	268
예: 완성 제품 재고의 운반 원가	268
예: 고객 주문 처리	269
균등 할당 배부동인	269
개요	269
균등 할당량	269
백분율 배부동인	270
개요	270
백분율 배부동인의 예: 작업에 소요된 시간	270
판매량 배부동인	270
가중 배부동인	272
개요	272
예: 고객 주문 처리	273
예: 제품 지원	273
규칙 기반 배부동인	274
규칙 기반 배부동인 정보	274
샘플 규칙 기반 배부동인	275
추가 규칙 기반 배부동인 두 가지	277
추가 규칙 식	279
제한 사항	280
권장 사항	281

개요

배부동인은 계정으로부터 원가가 이동하는 방식을 지정하여 한 계정에서 다른 계정으로 원가가 이동하는 방식을 제어합니다. 배부동인은 계정의 소비를 정확하게 측정하거나 계정에 원가를 할당하려고 시도합니다. 예를 들어 배부동인은 정규 직원(FTE) 수, 사용한 소모품의 백분율 또는 포장한 상자 개수일 수 있습니다.

열려 있는 모델에 대한 배부동인은 **배부동인** 뷰에 나열됩니다.

배부동인을 생성할 때는 다음과 같은 여러 유형의 배부동인 중에서 선택할 수 있습니다.

- “기본 배부동인” (264 페이지)
- “원가 계산서 배부동인” (264 페이지)
- “계산 배부동인” (267 페이지)
- “균등 할당 배부동인” (269 페이지)
- “백분율 배부동인” (270 페이지)
- “판매량 배부동인” (270 페이지)
- “가중 배부동인” (272 페이지)
- “규칙 기반 배부동인” (274 페이지)

참조 항목

- “배부동인 유형 비교” (281 페이지)
- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)

기본 배부동인

기본 배부동인(이름: 기본)에는 계정 간의 관계를 나타내는 하나의 요인만 포함됩니다. 예를 들어 기본 배부동인은 기계의 가동 시간 또는 제품 생산에 필요한 총 시간일 수 있습니다.

참조 항목

- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)

원가 계산서 배부동인

개요

원가 계산서 배부동인(이름: 원가 계산서)은 원가 계산서 계정을 나타냅니다.

주: 외부 단가 계정의 모든 배부동인은 명시적 BOC 배부동인인지 계산 배부동인인지 여부에 관계 없이 BOC 배부동인으로 간주됩니다. 다른 전체 계정에서는 명시적 BOC 배부동인만 BOC 배부동인으로 간주됩니다. 외부 단가 계정과 별도로 다른 전체 계정의 계산 배부동인은 BOC 배부동인으로 간주되지 않습니다.

개요

BOC(원가 계산서) 배부동인을 사용하면 원료 원가와 내부 원가를 간편하게 계정에 바로 추가할 수 있습니다.

원가 계산서 배부동인을 사용하는 경우는 다음과 같습니다.

- 외부 단가 원가 요소를 모델에 포함해야 하는 경우

모델을 통해 할당된 모든 원가가 총계정원장에서 발생하는 것은 아닙니다. 예를 들어 원료 원가(구입한 구성 요소의 원가)가 추가적인 제품 원가 정보인 경우에는 MRP(Materials Requirements Planning) 시스템에서 발생하는 경우가 많습니다.

- 제품군에 연결된 모델의 내부 원가 요소를 추적해야 하는 경우

외부 단가에서 할당을 생성하는 경우에는 원가 계산서 배부동인이 자동으로 지정됩니다. 내부 단가에서 할당을 생성하는 경우에는 배부동인을 지정해야 합니다.

원가 계산서 배부동인량에는 변동량이나 고정량 또는 둘 모두가 포함될 수 있습니다.

분산-제조 환경

분산-제조 환경에서는 자재 명세서가 친숙한 개념입니다. 일반적으로 각 제품에는 제품의 구성 요소와 가격을 모두 나열하는 자재 명세서가 있습니다. 가장 간단한 경우를 예로 들면 자재 명세서는 제품의 구성 요소, 제품에 포함되는 각 구성 요소의 단위 수 및 각 구성 요소의 단위 원가 리스트입니다. 자재 명세서는 여러 환경에서 존재하기 때문 원가 계산서는 어느 정도 자재 명세서에 해당합니다.

분산-제조 환경에서 다른 제품의 구성 요소인 제품을 내부 단가 원가 요소라고 하며, 이러한 제품에는 별도의 원가 계산서가 있을 수 있습니다.

프로세스-제조 환경

프로세스-제조 환경에서는 활동에 원가 계산서가 포함되어 있을 수 있습니다. 활동에 대한 원가 계산서에는 프로세스 중 해당 활동 도중에 추가된 모든 원료가 나열되어 있습니다. 원료 원가가 해당 원료를 소비하는 특정 활동에 추가되기 때문에 완료된 제품의 원가를 더 정확하게 추적할 수 있습니다.

변동량

원가 계산서량에는 변동량이나 고정량 또는 둘 모두가 포함될 수 있습니다.

변동량의 경우 원가 계산서에서 계정으로 이동하는 원가는 산출량에 따라 다릅니다. 즉, 원가 계산서의 단위당 원가에 배부동인량(특성 변동 배부동인량 - 칼럼 DQV)과 산출량(특성 산출량 또는 특성 산출량 UE - 칼럼 OutQtyUE)을 곱합니다.

예를 들어 자전거 제조 회사에서 고무 타이어를 다른 회사에서 각각 \$5에 구입한다고 가정합니다(이 값은 외부 단가를 생성할 때 지정합니다). 각 자전거에 두 개의 타이어가 필요하므로 원가 계산서의 단위 원가는 \$10입니다. 회사에서 100대의 자전거를 생산하는 경우, 총 원가는 \$1,000($100.00 \times \5.00×2.00)입니다.

(원가 계산서를 더 효과적으로 표현하기 위해 다른 모든 원가 요소는 제거했음)

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
원가대상(기본 명)	\$1,000.00			
North America	\$1,000.00			
Bicycle	\$1,000.00	100.00		
Tire	\$1,000.00		0.00	2.00

$\$1000.00 = 100.00 \times \5.00×2.00
 생산된 자전거 자전거당 타이어 개수
 타이어 단위당 원가

고정량

고정량의 경우 원가 계산서에서 계정으로 이동하는 원가는 산출량에 따라 달라지지 않습니다. 즉, 원가 계산서의 단위 원가에 배부동인량(특성 고정 배부동인량 - 칼럼 DQF)을 곱합니다.



예를 들어 앞서 언급한 자전거 제조 회사에서 매년 초에 윤활유 드럼을 구입한다고 가정합니다. 원가 계산서의 단위 원가는 생산된 자전거 수에 관계 없이 윤활유 드럼의 현재 가격입니다.

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
원가대상(기본 명)	\$425.00			
North America	\$425.00	(무시됨)		
Bicycle	\$425.00	100.00	1.00	
Grease	\$425.00			1.00

$\$425.00 = \425.00×1.00
 생산된 자전거 윤활유 드럼
 드럼 단위당 원가

변동량 및 고정량

하나의 원가 계산서에 변동량과 고정량을 모두 사용할 수 있습니다.

Display Name	Cost	OutQtyUE	DQF	DQV
 원가대상기본영	\$1,425.00			
 North America	\$1,425.00			
 Bicycle	\$1,425.00	100.00	1.00	
 Tire	\$1,000.00		0.00	2.00
 Grease	\$425.00		1.00	

(원가 계산서를 더 효과적으로 표현하기 위해 다른 모든 원가 요소는 제거했음)

원가 계산서 생성

원가 계산서 배부동인을 사용하여 계정 간에 할당을 생성할 때 계정 간에 원가 계산서를 생성합니다.

외부 단가에서 할당을 생성하는 경우에는 원가 계산서 배부동인이 자동으로 지정됩니다. 내부 단가에서 할당을 생성하는 경우에는 배부동인을 지정해야 합니다.

계산 배부동인

개요

계산 배부동인(이름: 계산)에는 할당의 계산 배부동인량(DrvQtyCalc)을 결정하는 평가 식이 포함되어 있습니다. 계산 배부동인의 식은 주기적이지 않으며 모든 기간 동안 동일하게 유지됩니다.

기본적으로 계산 배부동인의 식에 있는 이름을 소스 계정에서 찾을 수 없으면 대상 계정에 속하는 이름이라고 가정합니다. 보다 자세히 설명하면, 계산 배부동인의 식에 있는 참조(예: "Foo")를 해결하는 우선 순위는 다음과 같습니다.

1. 할당 경로
2. 대상 계정
3. 소스 계정
4. 차원 참조
5. 속성 참조

다음 특성은 계산 배부동인 식에 사용할 수 없기 때문에 식 빌더 드롭다운 리스트에 나타나지 않습니다.

- DriverQuantityBasic(기본 배부동인량)
- IdleDriverQuantity(유향 배부동인량)

그 이유는 이러한 수량이 할당에서 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)에 따라 달라지기 때문입니다. 따라서 식에서 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)을 이 수량에 종속되도록 하면 악순환이 생깁니다. 즉, 이러한 수량을 확인하기 전에는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)을 결정할 수 없으며 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)을 확인하기 전에는 수량을 결정할 수 없기 때문에 악순환이 생깁니다.

계산 배부동인의 예

다음 예에서는 모델에 계산 배부동인을 사용하는 방법을 보여 줍니다. 이러한 식에는 숫자 특성 및 숫자 속성이 포함되는 경우가 많습니다.

주: 계산 배부동인에 대한 배부동인 식에 원가 특성을 사용할 수 있지만 특성이 0이 되지 않도록 배부동인 시퀀스 번호 지정이 필요합니다. 기본 시퀀스인 1을 사용하면 입력 원가를 제외한 모든 원가 값이 0이 됩니다.

예: 제품 선적

회사에서 팔레트에 선적하는 제품의 선적 원가를 계산하고자 한다고 가정해 보겠습니다. 선적 업체의 원가는 생성된 단위의 수가 아니라 선적된 팔레트의 수를 기반으로 합니다. 선적 원가를 파악하려면 다음과 같이 산출량(특성 `OutputQuantity`)을 팔레트에 담을 수 있는 제품 수(사용자 정의 숫자 속성 `UnitsPerPallet`)로 나눕니다.

$$\text{OutputQuantity} / \text{UnitsPerPallet}$$

제품의 실제 크기가 변경되면 팔레트에 담을 수 있는 단위의 수가 변경됩니다. 그에 따라 `UnitsPerPallet`(팔레트당 제품 수)의 값이 변경될 수 있습니다. 또한 `UnitsPerPallet`(팔레트당 제품 수)의 값은 제품마다 다를 수 있지만 여러 제품에 같은 식을 사용할 수 있습니다.

예: 고객에게 제품 배달

회사에서 제품 배달 원가를 계산하고자 한다고 가정해 보겠습니다. 배달 원가를 파악하려면 매월 각 고객에게 배달되는 배달 수와 평균 배달 시간을 곱합니다. 이 두 속성은 모두 사용자 정의 숫자 속성입니다.

$$\text{DeliveriesPerMonth} * \text{AvgTimePerDelivery}$$

매월 더 많은 수의 배달을 선호하는 고객은 더 적은 수의 배달을 선호하는 고객과는 다른 배달 비용을 지불할 수 있습니다. 마찬가지로 회사에서 멀리 있는 고객은 가까운 고객과는 다른 배달 비용을 지불할 수 있습니다.

예: 완성 제품의 재고를 위한 보관 비용

회사에서 출하 빈도가 낮은 제품의 보관 비용을 계산하고자 한다고 가정해 보겠습니다. 보관 비용을 파악하려면 산출량(특성 `OutputQuantity`)을 제품 판매 속도(사용자 정의 숫자 속성 `InventoryTurns`)로 나눕니다. 이 계산의 결과에 다음과 같이 제품에 필요한 보관 공간의 크기(숫자 속성 `CuFtPerUnit`)를 곱합니다.

$$(\text{OutputQuantity} / \text{InventoryTurns}) * \text{CuFtPerUnit}$$

`OutputQuantity`(산출량)를 `InventoryTurns`(제품 판매 속도)로 나누면 단위당 평균 재고 레벨이 산출됩니다. `CuFtPerUnit`(보관 공간 크기)을 사용하려면 모델의 자원 모듈에 입방피트당 값을 기반으로 하는 설비 또는 임대 등의 원가가 포함되어야 합니다.

예: 완성 제품 재고의 운반 원가

회사에서 재고의 재무적 운반 원가를 계산하기 위해 모델에 원가를 추가하고자 한다고 가정해 보겠습니다. 이전 식을 수정하여 실제 보관 원가가 아니라 재고의 재무적 운반 원가를 계산할 수 있습니다.

$$(\text{OutputQuantity}/\text{InventoryTurns}) * \text{Cost}$$

예: 고객 주문 처리

회사에서 다른 회사의 주문을 처리한다고 가정해 보겠습니다. 처리되는 주문의 수는 중요한 데이터의 일부일 뿐입니다. 회사는 각 고객의 주문이 가지는 복잡성을 고려해야 할 수 있습니다.

주문 처리 원가를 파악하려면 처리되는 주문 수(사용자 정의 숫자 속성 NumberOfOrdersProcessed)에 각 주문의 복잡성(사용자 정의 숫자 속성 OrderComplexityByCustomer)을 곱합니다.

$$\text{NumberOfOrdersProcessed} * \text{OrderComplexityByCustomer}$$

OrderComplexityByCustomer(주문 복잡성)의 경우 각 고객마다 다른 값이 할당될 수 있으며 모든 고객에 같은 식을 사용할 수 있습니다.

참조 항목

- 29 장, “식” (317 페이지)
- “식에 숫자 속성 사용” (328 페이지)
- “식에 사용할 수 있는 특성” (347 페이지)

균등 할당 배부동인

개요



균등하게 할당되는 배부동인(이름: 균등 할당)은 원가를 수신하는 각 계정에 동일한 백분율의 계정 원가를 할당합니다. 예를 들어 균등 할당 배부동인을 사용하여 계정 원가를 두 계정에 할당하면 각 계정은 자동으로 원가의 50 퍼센트를 수신합니다.

균등 할당 배부동인은 실제 배부동인량을 알 수 없을 때 계정 간에 이동하는 원가의 첫 번째 근사치로 사용되기도 합니다. 실제 배부동인량이 파악되면 이 배부동인을 더 정확한 배부동인으로 바꿉니다.

주: 배부동인량의 유형은 균등하게 할당된 배부동인에 대해 사전에 설정되며 변경할 수 없습니다.

균등 할당량

균등 할당량으로 유희량을 배포하기로 선택한 경우 유희량은 대상 계정 간에 균등하게 나뉩니다. 예를 들어 각 대상 계정의 유희량은 소스 계정 유희량 2.00의 절반인 1.00입니다.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
 North America x Front Fender	5.00		1.00	\$100.00
 North America x Rear Fender	3.00		1.00	\$100.00

원가를 계산한 후 Front Fender 와 Rear Fender 모두의 배부동인 유희 원가(칼럼 DrvIdlCost)는 \$100.00(1.00 x \$100.00)입니다.

백분율 배부동인

개요

백분율 배부동인(이름: 백분율)은 원가를 수신하는 각 계정에 특정 백분율의 계정 원가를 할당합니다. 백분율 배부동인은 총 백분율을 추적하여 원가가 100 퍼센트를 초과하거나 원가의 100 퍼센트 미만이 사용될 경우 경고를 생성합니다.

백분율 배부동인은 실제 배부동인량을 알 수 없을 때 계정 간에 이동하는 원가의 첫 번째 근사치로 사용되기도 합니다. 원가를 수신하는 각 계정에 같은 백분율을 배부하는 균등 할당 배부동인과 달리 백분율 배부동인을 사용하면 각 계정에 백분율을 할당할 수 있습니다. 실제 배부동인량이 파악되면 이 배부동인을 더 정확한 배부동인으로 바꿉니다. 또는 실제 배부동인량을 파악하기 어려울 경우 백분율이 적절한 정확도를 유지하도록 합니다. (백분율 배부동인의 예)

주: 배부동인량의 유형은 백분율 배부동인에 대해 사전에 설정되며 변경할 수 없습니다.

백분율 배부동인의 예: 작업에 소요된 시간

다음 예에서는 모델에서 백분율 배부동인을 사용하는 방법을 보여 줍니다. 이러한 식에는 숫자 특성 및 숫자 속성이 포함되는 경우가 많습니다.

어떤 조직에서 사무 직원이 매년 여러 작업에 투입하는 실제 시간을 확인하는 것이 실용적이지 않다고 판단했다고 가정해 보겠습니다. 실제 시간을 확인하기 위한 비용이 더 많이 들기 때문입니다. 경영진에서는 연간 소요 시간을 대략적으로 파악하기 위해 사무 직원에게 1 주일 동안 실제 시간을 기록하도록 요청했습니다. 이 기록을 바탕으로 각 작업에 백분율을 할당합니다. 이 조직의 경우 백분율 값이 합당한 수준으로 정확하며 적용 가능합니다.

판매량 배부동인

판매량 배부동인은 판매된 항목의 양에 따라 크기가 결정되는 원가 흐름을 생성합니다. 판매량 배부동인을 사용하려면 다음 두 가지를 수행해야 합니다.

1. 판매량 배부동인을 계정에 연결합니다. 계정은 항목 판매에 연결된 원가의 소스입니다. 일반적으로 이러한 계정은 원가 대상 모듈에 있습니다.

주: 판매량 배부동인이 작동하려면, 연결되는 계정의 차원이 수익성 분석 모듈에 있는 차원과 같아야 합니다. 원가 대상 모듈의 차원은 수익성 분석 모듈의 차원과 같아야 합니다.

2. 하나 이상의 계정(판매 전 항목의 최종 대상으로, 대개 원가 대상 계정)에 대한 판매량(SoldQty) 특성에 값을 할당합니다.

그러면 계산 도중 시스템에서 다음 두 가지를 수행합니다.

1. 판매량 배부동인이 연결되는 각 계정과 모든 적절한 대상 계정 간의 할당을 생성합니다.

주: 대상 계정은 판매량(SoldQty)이 0 이 아니며 교차점 차원 멤버가 소스 계정의 교차점 차원 멤버와 같은 경우("None"은 전체 교차점 차원 멤버에 일치)

에 적절합니다. 대상 계정의 교차점 차원 멤버는 수익성 분석 모듈의 차원에 의해 결정됩니다.

다음 그림에서는 판매량 배부동인이 다음 소스 계정에 연결되는 예를 보여 줍니다.

Beaverton x Drop Box x <Products and Services> 없음

계산 과정에서 시스템은 후속 대상 계정 중 SoldQty의 값이 0이 아닌 대상 계정에 할당을 생성합니다.

Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed

Beaverton x Drop Box x Overnight Express

Beaverton x Drop Box x Standard Ground

소스 계정의 "None" 교차점(<Products and Services> 없음)이 대상 계정 3개의 교차점에 일치하는 것을 확인할 수 있습니다. "None"은 소스 계정이나 대상 계정 모두에서 와일드카드의 역할을 합니다.

Display Name	DrvName	IntsnName	SoldQty
원가 대상(기본 영역)			
USA			
Portland			
Oregon			
Beaverton			
<Channel> 없음			
Drop Box			
<Products and Services> 없음			
2nd Day Guaranteed			
Overnight Express			
Standard Ground			
Walk In			
Commercial Pick-up			
Eugene			

- 배부동인에 대한 계산 배부동인량(DrvQtyCalc)을 계산합니다. DrvQtyCalc(계산 배부동인량)은 대상 계정의 SoldQty(판매량)와 같습니다. 그런 후 시스템은 DrvQtyCalc의 값을 사용하여 원가 흐름의 양을 계산합니다.

판매량 배부동인은 일종의 규칙 기반 배부동인입니다(“[규칙 기반 배부동인](#)”(274 페이지) 참조). 판매량 배부동인을 계정에 연결하는 경우 다음 규칙이 참인 모든 가능한 대상 계정에 자동으로 할당이 이루어집니다.

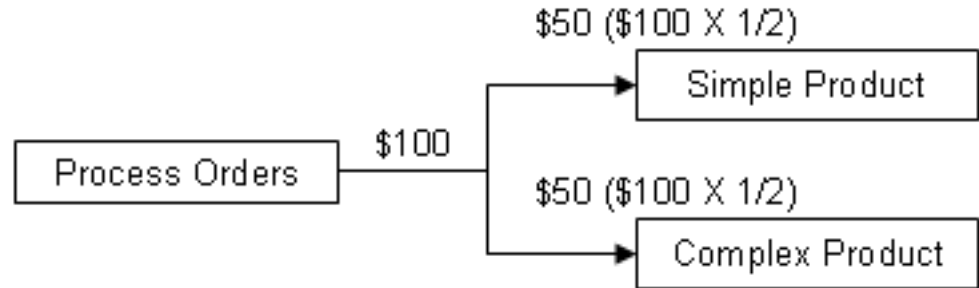
- 대상 계정의 판매량 특성 값이 0이 아닙니다.
- 대상 계정의 차원 서명(차원 멤버 교차점)이 소스 계정(판매량 배부동인이 연결된 계정)의 차원 서명과 동일합니다.

주: 널(null) 차원은 와일드카드 역할을 하므로 전체 차원과 일치합니다.

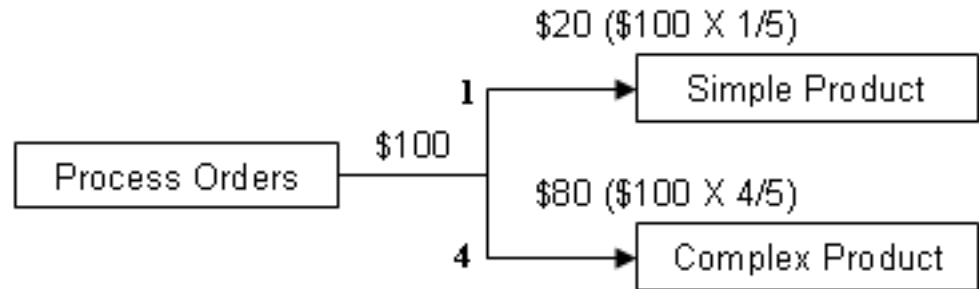
다음 그림을 예로 들겠습니다.

잡성으로 인해 발생하는 원가가 고려되지 않기 때문에 가중치에 기반한 이 계산 값이 필요합니다. 따라서 각 대상 원가의 원가는 정확하지 않습니다. 각 대상 계정의 강도 또는 복잡성을 보상하기 위해 각 대상 계정에 대한 상대적 가중치가 지정 됩니다.

예를 들어 다음 그림에서 활동 Process Orders 에 대한 원가(\$100)는 원가 대상 Simple Product 및 Complex Product 에 균등하게 할당됩니다. 그러나 제품의 복잡성에 차이가 있기 때문에 이 원가는 정확하지 않습니다.



Complex Product 가 Simple Product 보다 4 배 더 복잡하다고 가정하면, 서로 다른 복잡성을 고려하기 위해 가중 배부동인을 Process Orders 에 할당합니다. 그런 다음 배부동인 가중치 1 을 Simple Product 에 지정하고 4 를 Complex Product 에 지정합니다. 계산 후에는 제품의 원가가 크게 달라지고 더 정확해 집니다.



배부동인에서 고정량, 변동량 또는 둘 모두가 지원되는지 여부에 따라 고정 배부동인 가중치 및 변동 배부동인 가중치 특성을 사용하여 배부동인 가중치를 지정합니다. (가중 배부동인의 예)

예: 고객 주문 처리

다음 예에서는 모델에 가중 배부동인을 사용하는 방법을 보여 줍니다. 이러한 식에는 숫자 특성 및 숫자 속성이 포함되는 경우가 많습니다.

회사에서 다양한 옵션을 제공하는 제품을 판매한다고 가정해 보겠습니다. 어떤 제품은 옵션이 없고 어떤 제품은 많은 옵션을 제공합니다. 고객 주문 처리 원가는 처리되는 주문의 수(빈도)와 주문당 평균 라인 수(각 제품당 옵션의 수인 복잡성)를 곱한 값과 같습니다. 대부분의 옵션을 제공하는 제품은 옵션을 더 적게 제공하거나 옵션이 없는 제품보다 가중치가 큼니다.

예: 제품 지원

회사에서 복잡성이 다양한 제품을 판매한다고 가정해 보겠습니다. 일부 제품은 간단하며 고객 상담 통화 시간도 길지 않습니다. 일부 제품은 복잡하며 고객 상담 통

화 시간도 매우 길습니다. 이 경우 각 제품에는 평균 고객 통화에 필요한 시간을 기준으로 하는 가중치가 할당됩니다.

참조 항목

- “가중 배부동인의 가중치 지정” (309 페이지)
- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)

규칙 기반 배부동인

규칙 기반 배부동인 정보

규칙 기반 배부동인을 사용하여 원가 할당을 자동으로 생성할 수 있습니다. 규칙 기반 배부동인은 규칙 식이 연결되어 있는 일반 배부동인입니다. 식은 모든 소스 계정에서 배부동인이 연결되는 계정으로 할당이 자동 생성되는 대상 계정을 결정합니다.

규칙 기반 배부동인을 생성하고 사용하는 과정은 다음 4 단계로 수행됩니다.

1. 식을 배부동인에 연결합니다.

식을 연결하려면 **배부동인 특성** 대화 상자에서 **규칙 식 사용**을 선택하고 **식 빌더**를 클릭합니다.



- 식(규칙 식)은 판매량을 제외한 모든 종류의 배부동인(계산, 원가 계산서, 백분율 등)에 포함될 수 있습니다.
- 식 빌더를 사용하여 규칙 식을 생성합니다. 샘플 식은 다음과 같습니다.

```
Module="CostObject" AND Destination.HasAttribute("SuppHours") AND SuppHours > 5
```

이 샘플 식은 값이 5 보다 큰 속성 "SuppHours"가 있는 CostObject(원가 대상) 모듈의 모든 대상 계정에 대해 True 를 반환합니다.

2. 배부동인을 하나 이상의 소스 계정에 연결합니다.

소스 계정은 외부 단가를 비롯한 전체 모듈에 포함될 수 있습니다. 그러나 Idle Flow 는 외부 단가에서 지원되지 않습니다.

3. 모델을 계산합니다.

계산 중에는 규칙 기반 배부동인(규칙 식과 연결된 배부동인)이 연결되어 있는 모든 소스 계정에서 다음 프로세스를 시작합니다.

- 소스 계정의 다운스트림인 모든 대상 계정이 규칙 식에 따라 계산됩니다. 대상 계정은 소스 계정과 같은 모듈에 있거나 모듈이 외부 단가, 자원, 활동, 원가 대상의 순서로 고려될 때 이후 모듈에 있는 경우 소스 계정의 다운스트림입니다.
- 규칙 식이 대상 계정에 대해 True 로 테스트되면 고려 중인 소스 계정과 해당 대상 계정 사이에 할당이 수행됩니다.
- 규칙 식이 대상 계정에 대해 False 로 테스트되고 고려 중인 소스 계정과 대상 계정 간에 현재 할당이 있는 경우에는 할당이 삭제됩니다.

- 규칙 식이 대상 계정에 대해 False 로 테스트되고 고려 중인 소스 계정과 해당 대상 계정 간에 현재 할당이 없는 경우에는 할당이 수행되지 않습니다.

4. 수행된 할당을 지웁니다.

이 단계는 선택 사항이며 빠른 프로토타입에만 권장됩니다.

- 생성된 할당 중 원하지 않는 할당을 수동으로 삭제합니다.
- 규칙 기반 배부동인이 있는 소스 계정과 규칙 식의 확인 결과가 False 인 대상 계정 간에 필요한 추가 할당을 수동으로 생성합니다.

주: 이러한 종류의 수동 정리를 수행하는 경우 이후 계산을 실행하면 삭제한 할당이 복원되며 사용자가 만든 추가 할당이 삭제됩니다. 이러한 문제는 다음 두 방법 중 하나를 사용하여 피할 수 있습니다.

- 계산 도중 배부동인 규칙 사용 안 함을 선택하여 모든 규칙 기반 배부동인을 사용하지 않도록 합니다.
- 배부동인 특성 대화 상자에서 규칙 식 사용의 선택을 취소하여 개별 배부동인에 대한 규칙 식을 사용하지 않도록 합니다.

샘플 규칙 기반 배부동인

다음과 같은 차원이 있는 모델이 있다고 가정합니다.

	Name	Reference
자원	General Ledger	GL
활동	Activities	Act
	Stock	Stock
	Sell	Sell
	CustSupport	CustSupport
	Customers	Cust
	Retail	Retail
	Sears	Sears
	Kmart	Kmart
	Wholesale	Wholesale
	Passthru	Passthru
	Products	Prod
	Recreation	Recreation
	Bike	Bike
	Lawn & Garden	Lawn & Garden
	Mower	Mower
외부 단가	Materials	Mat

SuppHours 라는 숫자 속성도 있다고 가정합니다.

Name	Reference	Type	UoM
속성(기본 영역)			
SuppHours	SuppHours	숫자	hours

속성이 두 원가 대상 계정에 연결되어 있습니다.

Display Name	SuppHours
원가대상(기본 영역)	
<Customers> 없음	
Retail	
Sears	
<Products> 없음	
Recreation	
Bike	5.00
Lawn & Garden	
Kmart	
<Products> 없음	
Recreation	
Bike	15.00
Lawn & Garden	
Wholesale	
Pass thru	

마지막으로 다음 표에 표시된 규칙 식이 있는 세 개의 규칙 기반 배부동인을 정의했다고 가정합니다.

배부동인 이름	배부동인 유형	규칙 식
CustSupp	기본	SuppHours<>0
Sell	계산	Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None" 주: 식의 코딩에 대한 내용은 식 컨텍스트에 자세히 설명되어 있습니다.
Stock	원가 계산서	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None" 주: 식의 코딩에 대한 내용은 식 컨텍스트에 자세히 설명되어 있습니다.

규칙 기반 배부동인은 판매량을 제외한 모든 유형(계산, 원가 계산서, 백분율 등)일 수 있습니다. 따라서 계산된 규칙 기반 배부동인에는 할당을 확인하기 위한 규칙 식과 각 할당에 대한 계산을 확인하기 위한 배부동인 식의 두 가지 식이 있습니다. 다음 그림에서는 샘플 모델의 배부동인을 보여 줍니다.

DrvName	DrvType	UniqID	UseFix	UseVa	UseW	UECos	RuleFormula
배부동인							
균등 할당	균등 할당	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
백분율	백분율	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
원가 계산서	원가 계산서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
판매량	판매량	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bill of Cost	원가 계산서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dollars	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Evenly Assigned	균등 할당	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
FTEs	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Number of Customer Complaints	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Number of Expedite Requests	계산	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Number of Packages	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Percentage	백분율	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sales volume	판매량	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CustSupp	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SuppHours<>0
Stock	원가 계산서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None"
Sell	계산	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 CustSupp 에 의해 생성되는 두 가지 할당을 보여 줍니다. **SuppHours<>0**:

- Kmart x Bike(계정 SuppHours=15 의 경우)
- Sears x Bike(계정 SuppHours=5 의 경우)

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimRef	DimMemRef	SuppHours
활동(기본 영역)			Kein <Customers> x Bike	Prod	Bike	
<Activities> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND	Kmart x Mower	Prod	Mower	
Sell	Sell	Prod.DimMemRef="None" AND	Kmart x Bike	Prod	Bike	15.00
CustSupport	CustSupp	SuppHours<>0	Kmart x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			Sears x Mower	Prod	Mower	
			Sears x Bike	Prod	Bike	5.00
			Sears x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			Passthru x Mower	Prod	Mower	
			Passthru x Bike	Prod	Bike	
			Passthru x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			<Customers> 없음 x Mower	Prod	Mower	

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Stock 에 의해 생성되는 두 가지 할당을 보여 줍니다. **Cust.DimMemRef="None" AND Prod.DimMemRef<>"None"**

- <Customers> 없음 x Mower
- <Customers> 없음 x Bike

주: 다음 그림에서는 교차점 이름에 대한 칼럼에 "<Customers> 없음"이 표시되지만 식에는 내부 이름 "None"을 사용해야 합니다.

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimRef	DimMemRef	SuppHours
활동(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Prod	Bike	
Retail			<Customers> 없음 x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
Sears			Kmart x Mower	Prod	Mower	
<Activities> 없음			Kmart x Bike	Prod	Bike	15.00
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND	Kmart x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
Sell	Sell	Prod.DimMemRef="None" AND	Sears x Mower	Prod	Mower	
CustSupport	CustSupp	SuppHours<>0	Sears x Bike	Prod	Bike	5.00
			Sears x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			Passthru x Mower	Prod	Mower	
			Passthru x Bike	Prod	Bike	0.00
			Passthru x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			<Customers> 없음 x Mower	Prod	Mower	

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Sell 에 의해 생성되는 세 가지 할당을 보여 줍니다. **Prod.DimMemRef="None" AND Cust.DimMemRef<>"None"**

- Sears x <Products> 없음
- Kmart x <Products> 없음
- Passthru x <Products> 없음

주: 할당 영역의 칼럼 머리글에는 "<Prod> 없음"이 표시되지만 식에서는 널(null) 교차점에 대해 "None"을 사용합니다.

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimRef	DimMemRef	SuppHours
활동(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Prod	Bike	
Retail			<Customers> 없음 x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
Sears			Kmart x Mower	Prod	Mower	
<Activities> 없음			Kmart x Bike	Prod	Bike	15.00
Stock	Stock	Cust.DimMemRef="None" AND	Kmart x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
Sell	Sell	Prod.DimMemRef="None" AND	Sears x Mower	Prod	Mower	
CustSupport	CustSupp	SuppHours<>0	Sears x Bike	Prod	Bike	5.00
			Sears x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			Passthru x Mower	Prod	Mower	
			Passthru x Bike	Prod	Bike	0.00
			Passthru x <Products> 없음	Prod	<Prod> 없음	
			<Customers> 없음 x Mower	Prod	Mower	

추가 규칙 기반 배부동인 두 가지

이제 원가 대상 계정에서 다른 원가 대상 계정으로의 할당을 생성하기 위한 추가 규칙 기반 배부동인 두 가지를 살펴보겠습니다.

배부동인 이름

배부동인 식

Product

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef=Destination.Prod.DimMemRef
AND Source.Cust.DimMemRef="None"
```

Customer

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef
```

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Product 에 의해 생성되는 세 가지 할당을 보여 줍니다.

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef=Destination.Prod.DimMemRef
AND Source.Cust.DimMemRef="None"
```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
원가대상(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Bike	Products	Prod
<Customers> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Recreation			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Bike	Product	Prod.DimMemRef<>"None" AND Cust	Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Kmart x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Mower	Product	Prod.DimMemRef<>"None" AND Cust	Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Retail			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Sears			Sears x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Kmart			Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Wholesale			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Passthru			Passthru x <Customers> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
			<Customers> 없음 x Mower	Mower	Products	Prod

또한 다음 그림에서는 배부동인 Product 에 의해 생성되는 추가 할당 세 가지를 보여 줍니다.

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
원가대상(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Bike	Products	Prod
<Customers> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Recreation			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Bike	Product	Prod.DimMemRef<>"None" AND Cust	Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Kmart x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Mower	Product	Prod.DimMemRef<>"None" AND Cust	Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Retail			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Sears			Sears x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Kmart			Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Wholesale			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Passthru			Passthru x <Customers> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
			<Customers> 없음 x Mower	Mower	Products	Prod

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Customer 에 의해 생성되는 두 가지 할당을 보여 줍니다.

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef
```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
원가대상(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Bike	Products	Prod
<Customers> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Recreation			Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart			Sears x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Passthru x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Wholesale			<Customers> 없음 x Mower	Mower	Products	Prod
Passthru						
<Products> 없음	Product	Prod.DimMemRef				
Recreation						
Lawn & Garden						

다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Customer 에 의해 생성되는 두 가지 추가 할당을 보여 줍니다.

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef
```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
원가대상(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Bike	Products	Prod
<Customers> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Recreation			Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart			Sears x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Passthru x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Wholesale			<Customers> 없음 x Mower	Mower	Products	Prod
Passthru						
<Products> 없음	Product	Prod.DimMemRef				
Recreation						
Lawn & Garden						

그리고 다음 그림에서는 다음과 같은 규칙 식이 있는 배부동인 Customer 에 의해 생성되는 마지막 두 가지 할당을 보여 줍니다.

```
Prod.DimMemRef<>"None"
AND Cust.DimMemRef<>"None"
AND Source.Prod.DimMemRef="None"
AND Source.Cust.DimMemRef=Destination.Cust.DimMemRef
```

Display Name	DrvName	RuleFormula	IntsctnName	DimMemRef	DimName	DimRef
원가대상(기본 영역)			<Customers> 없음 x Bike	Bike	Products	Prod
<Customers> 없음			<Customers> 없음 x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Retail			Kmart x Mower	Mower	Products	Prod
Sears			Kmart x Bike	Bike	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Kmart x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Recreation			Sears x Mower	Mower	Products	Prod
Lawn & Garden			Sears x Bike	Bike	Products	Prod
Kmart			Sears x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
<Products> 없음	Customer	Prod.DimMemRef	Passthru x Mower	Mower	Products	Prod
Recreation			Passthru x Bike	Bike	Products	Prod
Lawn & Garden			Passthru x <Products> 없음	<Prod> 없음	Products	Prod
Wholesale			<Customers> 없음 x Mower	Mower	Products	Prod
Passthru						
<Products> 없음	Product	Prod.DimMemRef				
Recreation						
Lawn & Garden						

추가 규칙 식

규칙 기반 배부동인에 사용할 수 있는 식의 몇 가지 예는 다음과 같습니다. 함수의 전체 리스트는 함수를 참조하십시오.

규칙 식:	설명:
Match(Name, "*"Salary")	대상 계정의 이름이 "*"Salary" 즉, "Wages & Salary"에 일치합니다.
TDQ > 0 and TDQ <= 100	대상 계정의 TDQ(총 배부동인량)가 0 과 100 사이입니다.
Cost > 0 and Source.Cost < 0	대상 계정의 원가가 0 보다 크고 소스 계정의 원가가 0 보다 작습니다.

규칙 식:	설명:
(NumberOfCalls > 0) OR (NumberOfReturns > 0)	대상 계정에서 속성 NumberOfCalls 의 값이 0 보다 크거나 대상 계정에서 속성 NumberOfReturns 값이 0 보다 큼니다.
if(not IsNull(SoldQuantity), SoldQuantity	조건은 다음과 같이 계산됩니다.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. SoldQuantity(판매량)가 널(null)이 아닌 경우 SoldQuantity(판매량)가 반환됩니다. 2. SoldQuantity(판매량)가 널(null)인 경우 OutputQuantity(산출량)가 반환됩니다. 3. 반환된 SoldQuantity(판매량) 또는 OutputQuantity(산출량) 수량이 0 보다 크면 조건이 True 이고 할당이 수행됩니다.

제한 사항

- 나가는 할당에 관련된 소스 계정의 특성에 액세스할 수는 있지만 규칙 식에는 사용하지 않는 것이 좋습니다. 아직 외부 할당이 생성되지 않았기 때문에 모든 경우에 이것은 Zero 입니다. 이러한 특성은 TotalDriverQuantity(총 배부동인량), IdleQuantity(유향량), AssignedIdleQuantity(할당된 유향량), OutputQuantity(산출량), UsedQuantity(사용량), TotalDriverQuantityCalculated(계산 총 배부동인량), TotalDriverQuantityBasic(기본 총 배부동인량), DrivenQuantity(배부동인량), DrivableCost(배부 가능 원가), IdleCost(유향 원가), AssignedIdleCost(할당된 유향 원가), UsedCost(사용 원가), AllocatedCost(배부된 원가), DrivenCost(유발 원가), UnassignedCost(할당되지 않은 원가), AssignedCost(할당된 원가), AssignedReciprocalCost(상호 할당된 원가), AssignedNonReciprocalCost(상호 할당되지 않은 원가)입니다.
- 규칙 식에서 할당 특성을 사용하면 규칙 계산의 컨텍스트에 존재하지 않기 때문에 구문 오류가 발생합니다. 이러한 특성은 AllocatedCost(배부된 원가), Cost(원가), DrivenCost(유발 원가), DriverQuantityCalculated(계산 배부동인량), DriverQuantityFixed(고정 배부동인량), DriverQuantityVariable(변동 배부동인량), DriverRate(배부동인율), DriverWeightFixed(고정 배부동인 가중치), DriverWeightVariable(변동 배부동인 가중치), IdleCost(유향 원가), IdleDriverQuantityUE(유향 배부동인량 UE), UsedCost(사용 원가)입니다.
- 배부동인에 대해 **규칙 식 사용** 체크박스를 선택했지만 규칙 식을 정의하지 않은 경우에는 나가는 전체 할당이 해당 배부동인을 사용하는 계정에서 삭제됩니다. 기존 할당을 유지하려는 경우에는 규칙 식이 비어 있을 때 **규칙 식 사용** 체크박스 선택이 취소되어 있는지 확인하십시오.
- 식에서 존재할 수 없는 순서의 차원을 참조하는 경우에도 경고가 발생하지 않습니다. 예를 들어 식이 활동 모듈 계정에서 자원 모듈 계정으로 할당하려고 시도하는 경우 경고가 발생하지 않습니다. 할당은 역방향으로 진행할 수 없기 때문에(예: 활동 모듈에서 자원 모듈 방향) 이러한 할당은 존재하지 않습니다.
- 규칙 식을 정의할 때 또는 규칙 기반 배부동인이 있는 모델을 가져올 때는 할당이 생성되지 않습니다. 할당은 모델을 계산할 때만 생성됩니다.

권장 사항

규칙 기반 배부동인 사용 시 다음 고려 사항 및 권장 사항을 확인하십시오.

불필요한 할당을 생성하지 않습니다.

규칙 기반 배부동인이 있는 할당을 쉽게 생성할 수 있기 때문에 수백만 개의 불필요한 할당이 생성될 수 있습니다. 불필요한 할당이 많으면 메모리를 차지하고 계산 시간이 길어집니다. 규칙 기반 배부동인을 사용하는 계정이 많을수록 원가 흐름 이상으로 계산할 작업이 늘어납니다.

불필요한 할당을 피하는 한 가지 방법은 원가 흐름이 Zero 인 할당을 제거하기 위한 검사를 규칙 식에 포함하는 것입니다. 예를 들어 원가를 계산하기 위해 속성 NumberOfCalls(전화 수)를 사용하는 계산 배부동인이 있다고 가정하면 원가 흐름이 0 인 할당이 생성되지 않도록 규칙 식에 조건 NumberOfCalls > 0 을 포함할 수 있습니다.

숫자 함수는 문자열 함수보다 빠릅니다.

문자열 연결을 사용하는 식과 문자열을 반환하는 함수는 숫자 또는 Boolean 표현식보다 계산 속도가 느립니다. 따라서 규칙 식 또는 규칙 식에서 참조하는 계산 속성에 사용할 때 이를 고려하여 계획을 세우십시오.

상호 할당 생성에 주의합니다.

규칙 기반 배부동인으로 인해 한 모듈의 계정에서 같은 모듈에 있는 대상 계정으로 할당이 생성될 수 있습니다. 그 결과 의도하지 않은 상호 할당된 원가가 발생할 수 있습니다. 조건 Module.DimMemRef=으로 대상 모듈을 지정하여 상호 할당된 원가를 피할 수 있습니다. 예:

- "Module".DimMemRef="ExternalUnit"
- "Module".DimMemRef="Resource"
- "Module".DimMemRef="Activity"
- "Module".DimMemRef="CostObject"

참조 항목

- “항상된 식 기능” (325 페이지)
- “식” (318 페이지)
- “식 컨텍스트” (320 페이지)
- “함수” (319 페이지)
- “식 문제 해결” (329 페이지)
- “식에 숫자 속성 사용” (328 페이지)

배부동인 유형 비교

다음 표에서는 배부동인별로 할당 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량) 계산에 사용되는 특성과 계산 식을 보여 줍니다.

배부동인 유형	사용되는 특성	DrvQtyCalc(계산 배부동인량) 계산 방법
균등 할당	DQF(고정 배부동인량)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = \text{DQF(고정 배부동인량)} = 1$ <p>여기서, DQF(고정 배부동인량)에는 배부동인의 전체 할당 경로마다 자동으로 1의 값이 할당됩니다. 이 배부동인에서는 사용자가 DQF(고정 배부동인량)를 변경할 수 없습니다.</p>
백분율	DQF(고정 배부동인량)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = \text{DQF(고정 배부동인량)}$
기본	DQF(고정 배부동인량) DQV(변동 배부동인량)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = \text{DQF(고정 배부동인량)} + (\text{DQV(변동 배부동인량)} \times \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)})$
가중	DQF(고정 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치) DQV(변동 배부동인량), DWV(변동 배부동인 가중치)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = (\text{DQF(고정 배부동인량)} \times \text{DWF(고정 배부동인 가중치)}) + (\text{DQV(변동 배부동인량)} \times \text{DWV(변동 배부동인 가중치)} \times \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)})$
BOC	DQF(고정 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치) DQV(변동 배부동인량), DWV(변동 배부동인 가중치)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = (\text{DQF(고정 배부동인량)} \times \text{DWF(고정 배부동인 가중치)}) + (\text{DQV(변동 배부동인량)} \times \text{DWV(변동 배부동인 가중치)} \times \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)})$
판매량	SoldQty(판매량)	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = \text{SoldQty(판매량)}$
계산	33 장, “식에 사용할 수 있는 특성” on page 347 참조	$\text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} = \text{배부동인 식의 값}$

27 장

유발 원가

사용자 입력 원가 배부	284
고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량	284
개요	284
고정 배부동인량	285
변동 배부동인량	285
변동 배부동인량 및 고정 배부동인량	286
가중 배부동인량	287
고유 및 비고유(공유) 배부동인량	287
고유 배부동인량	287
비고유(공유) 배부동인량	287
고유 및 비고유 간 배부동인량 변경	288
배부동인 시퀀스 번호 지정	289
개요	289
배부동인 시퀀스 번호 지정에 대한 오해	292
유휴량	292
개요	292
사용자 입력량	293
사용자 비율량	293
배부동인량 사용	293
균등 할당량	294
독립 TDQ(총 배부동인량)	294
상호 할당된 원가	297
개요	297
상호 할당된 원가 생성	297
상호 할당된 원가 지침	297
상호 할당된 원가 계산	298
배부동인 뷰	298
배부동인 뷰 정보	298
배부동인 뷰에 액세스하는 방법	299
배부동인 생성	299
배부동인의 특성 검토 또는 변경	299
새로운 배부동인 대화 상자	299
새로운 배부동인 대화 상자 정보	299
새로운 배부동인 대화 상자에 액세스하는 방법	300
정보 지정	300
고급 정보 지정	301
배부동인 특성 대화 상자	301

배부동인 특성 대화 상자 정보	301
배부동인 특성 대화 상자에 액세스하는 방법	302
정보 지정	302
고급 정보 지정	303

사용자 입력 원가 배부

사용자 입력 원가 배부를 사용하면 배부동인 배부 원가(DrvAllocCost) 특성을 설정하여 할당 경로에 특정 원가를 할당할 수 있습니다.

일부 조직에서는 예산 기간이 시작될 때 계정 또는 부서에 특정 원가를 배부합니다. 그러면 예산 기간 동안 해당 원가가 소모됩니다. 이러한 배부 유형은 전통적인 원가 계산 방법론에서 사용되지만 일반적으로 활동 기반 원가 계산 방법론의 일부는 아닙니다. 그러나 조직 내 인원이 이러한 원가 배부 방식에 더 익숙하다면 이러한 사용법을 시뮬레이션하기 위해 사용자 입력 원가 배부를 채택할 수 있습니다.

고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량

개요

배부동인에서 입력으로 수용될 배부동인량의 유형을 지정할 수 있습니다. 이를 통해 모델에 부적절한 데이터가 입력되는 것을 방지할 수 있습니다.

예를 들어 고정량만 받는 배부동인을 생성하면 SAS Activity-Based Management에서는 다음과 같이 변동량 및 가중량의 입력을 방지합니다.

- 인터페이스에서 변동량 및 가중량을 입력할 수 없습니다.

- 모델 데이터를 가져올 때 변동량 및 가중량은 경고로 보고되며 무시됩니다.

고정 배부동인량

고정 배부동인량의 경우 소스 계정에서 대상 계정으로 이동하는 원가는 대상 계정의 어떠한 특성에도 종속되지 않고, 소스 계정의 단위 원가에 고정 배부동인량(특성 DQF)을 곱합니다.

예를 들어 자원 계정 Salary 의 \$100.00 가 활동 계정 Take Orders 및 Process Orders 로 이동한다고 가정하는 경우 기본, 고정량 배부동인을 통해 이동하는 원가는 다음 그림과 같이 나타납니다.

Display Name	Cost		IntsctnName	Cost	DQF
자원(기본 영역)	\$100.00		New York x Take Orders	\$66.67	2.00
New York	\$100.00		New York x Process Orders	\$33.33	1.00
Salary	\$100.00				

Salary 의 배부동인량은 3.00(Take Orders 에 대해 2.00, Process Orders 에 대해 1.00)입니다.

Salary 로부터 이동하는 단위 원가는 Salary 의 총 원가를 Salary 의 배부동인량으로 나눠서 계산되므로 여기서는 $\$100.00 / 3.00 = \33.33 입니다.

따라서 각 계정의 원가는 다음과 같이 계산됩니다.

계정	UnitCost x DQF	원가
Take Orders	$\$33.33 \times 2.00$	\$66.67
Process Orders	$\$33.33 \times 1.00$	\$33.33

주: 모든 값은 반올림됩니다.

변동 배부동인량

변동 배부동인량의 경우 소스 계정에서 대상 계정으로 이동하는 원가는 대상 계정의 총 배부동인량에 종속되고, 소스 계정의 단위 원가에 변동 배부동인량(DQV) 및 Destination.TDQ(대상 총 배부동인량)를 곱합니다.

예를 들어 자원 계정 Salary 의 \$100.00 가 활동 계정 Take Orders 및 Process Orders 로 이동한다고 가정하는 경우 기본, 변동량 배부동인을 통해 이동하는 원가는 다음 그림과 같이 나타납니다.

Display Name	Cost		IntsctnName	Cost	DQF	DQV	TDQ
자원(기본 영역)	\$100.00		New York x Take Orders	\$76.92		10.00	10.00
New York	\$100.00		New York x Process Orders	\$23.08		3.00	10.00
Salary	\$100.00						

Salary 에 대한 배부동인량(DrvQtyCalc)은 130.00 이며 다음과 같이 계산됩니다.

계정	DQV x Dest.TDQ	합계
Take Orders	10.00 X 10.00	100.00
Process Orders	3.00 X 10.00	30.00
		130.00

Salary 로부터 이동하는 단위 원가는 Salary 의 총 원가를 Salary 의 배부동인량으로 나눠서 계산되므로 여기서는 $\$100.00/130.00 = \0.7692 입니다.

따라서 각 계정의 원가는 다음과 같이 계산됩니다.

계정	Unit Cost x DQV x Dest.TDQ	원가
Take Orders	$\$0.7692 \times 10.00 \times 10.00$	\$76.92
Process Orders	$\$0.7692 \times 3.00 \times 10.00$	\$23.08

주: 모든 값은 반올림됩니다.

변동 배부동인량 및 고정 배부동인량

하나의 배부동인에 변동량과 고정량을 모두 사용할 수 있습니다.

예를 들어 자원 계정 Salary 의 \$100.00 가 활동 계정 Take Orders 및 Process Orders 로 이동한다고 가정하는 경우 기본, 고정량 및 변동량 배부동인을 통해 이동하는 원가는 다음 그림과 같이 나타납니다.

Display Name	Cost		IntsctnName	Cost	DQF	DQV	TDQ
☞ 자원(기본 영역)	\$100.00		☞ New York x Take Orders	\$76.69	2.00	10.00	10.00
☞ New York	\$100.00		☞ New York x Process Orders	\$23.31	1.00	3.00	10.00
☞ Salary	\$100.00						

Salary 에 대한 배부동인량(DrvQtyCalc)은 133.00 이며 다음과 같이 계산됩니다.

계정	(DQF) +	(DQV x Dest.TDQ)	합계
Take Orders	2.00	10.00 X 10.00	102.00
Process Orders	1.00	3.00 X 10.00	31.00
			133.00

Salary 로부터 이동하는 단위 원가는 Salary 의 총 원가를 Salary 의 배부동인량으로 나눠서 계산되므로 여기서는 $\$100.00/133.00 = \0.7519 입니다.

따라서 각 계정의 원가는 다음과 같이 계산됩니다.

계정	(Unit Cost x DQF) +	(UnitCost x DQV x Dest.TDQ	원가
Take Orders	\$00.7519 X 2.00	\$00.7519 X 10.00 X 10.00	\$76.69
Process Orders	\$00.7519 X 1.00	\$00.7519 X 3.00 X 10.00	\$23.31

주: 모든 값은 반올림됩니다.

가중 배부동인량

가중 배부동인량은 가중 배부동인과 함께 사용됩니다.

고유 및 비고유(공유) 배부동인량

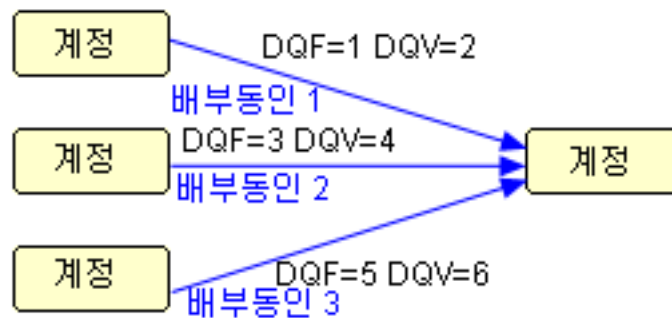
고유 배부동인량

배부동인량은 소스 계정에서 대상 계정으로 배포할 원가를 결정합니다. 배부동인량은 고유하거나 고유하지 않을 수 있습니다.

고유 배부동인량은 같은 배부동인을 통한 대상 계정으로의 전체 할당에 대해 달라질 수 있는 해당 대상 계정에 대한 수량입니다. 원가를 수신하는 각 계정에 대해 배부동인량을 지정해야 합니다.

고유 배부동인량

배부동인의 각 인스턴스는 고유 배부동인량을 가질 수 있습니다.

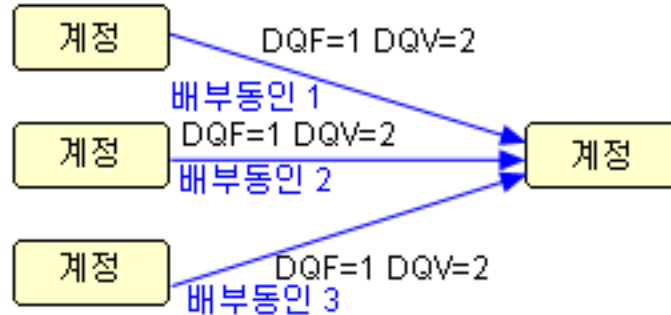


비고유(공유) 배부동인량

비고유 배부동인량은 같은 배부동인을 통한 대상 계정으로의 전체 할당에 대해 동일한 해당 대상 계정에 대한 수량입니다. 대상 계정에 대해 배부동인량을 한 번 지정하면 이 배부동인량이 전체 할당에 적용됩니다. 같은 배부동인을 사용하여 여러 대상 계정에 동일한 배부동인량을 적용해야 한다고 결정한 경우 해당 배부동인은 고유하지 않아야 합니다.

비고유 배부동인량

동일한 계정에 대한 배부동인의 모든 인스턴스는 동일한 배부동인량을 가져야 합니다. 배부동인량은 인스턴스에 대해 고유할 수 없습니다.



고유 및 비고유 간 배부동인량 변경

배부동인량이 계산된 후라도 언제든지 배부동인량을 고유에서 비고유로 또는 그 반대로 변경할 수 있습니다. 비고유 배부동인량을 고유 배부동인량으로 변경하는 경우, 배부동인량이 각 대상 계정으로 복사됩니다. 고유 배부동인량을 비고유 배부동인량으로 변경하는 경우, 발생하는 첫 번째 배부동인량이 각 대상 계정으로 복사됩니다.

다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼, 활동 Take Orders 및 Process Orders 에서 원가 대상 Simple Product 및 Complex Product 로 원가가 이동한다고 가정합니다.

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
자원(기본 영역)	\$100.00		<Customers> 없음 x Simple Product	7.00
New York	\$100.00		<Customers> 없음 x Complex Product	10.00
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique		
Process Orders	\$23.66	Basic Unique		

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
자원(기본 영역)	\$100.00		<Customers> 없음 x Simple Product	1.00
New York	\$100.00		<Customers> 없음 x Complex Product	2.00
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique		
Process Orders	\$23.66	Basic Unique		

이 경우 Take Orders 에 대한 배부동인은 기본, 비고유 배부동인(이름: Basic Non-Unique)이며 Process Orders 에 대한 배부동인은 기본, 고유 배부동인(이름: Basic Unique)입니다. 두 활동 모두 원가는 같은 원가 대상으로 이동하지만 각 원가 대상에 대한 배부동인량은 다릅니다(칼럼 DQF).

이제 배부동인 활동 Process Orders 에 대한 배부동인 Basic Unique 가 배부동인 Basic Non-Unique 로 변경되었다고 가정합니다. 이 경우 배부동인량이 고유하지 않기 때문에 Take Orders 에 대한 할당에서 원가 대상에 대해 지정된 배부동인량이 활동 Process Orders 에 대한 할당으로 복사됩니다. 이는 다음 그림에서 확인할 수 있습니다.

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
자원(기본 영역)	\$100.00		<Customers> 없음 x Simple Product	7.00
New York	\$100.00		<Customers> 없음 x Complex Product	10.00
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique		
Process Orders	\$23.66	Basic Unique		

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF
자원(기본 영역)	\$100.00		<Customers> 없음 x Simple Product	7.00
New York	\$100.00		<Customers> 없음 x Complex Product	10.00
Take Orders	\$76.34	Basic Non-Unique		
Process Orders	\$23.66	Basic Non-Unique		

앞의 예에서는 각 제품에 대해 처리되는 주문 수가 각 제품에 대해 받은 주문 수와 같기 때문에 비고유 배부동인이 가장 적절한 유형일 수 있습니다.

배부동인 시퀀스 번호 지정

개요

배부동인 시퀀스 번호 지정을 사용하면 후속 과정에서 연속 배부동인의 배부동인량(DQF(고정 배부동인량) 또는 DQV(변동 배부동인량))이 이전 과정에서 실행한 배부동인의 결과 원가를 기준으로 사용하도록 할당을 통과하는 여러 계산 과정을 정의할 수 있습니다.

연속 배부동인을 생성하는 방법:

1. 배부동인 특성 대화 상자의 **고급** 탭을 클릭하고 이 시퀀스 번호 사용을 선택합니다.
2. 1 보다 큰 시퀀스 번호를 선택합니다.
기본적으로 비연속 배부동인의 시퀀스 번호는 1 입니다.
3. **고정량을 다음으로 대체** 또는 **변동량을 다음으로 대체**(또는 모두)를 선택하고 드롭다운 리스트에서 원가를 선택합니다.

선택한 원가는 배부동인에 대한 고정 배부동인량(DQF) 또는 변동 배부동인량(DQV)으로 사용됩니다.

다음 예에는 두 명의 직원과 한 명의 관리자가 있습니다. 두 직원은 다음 표에서처럼 두 가지 활동인 활동 1 및 활동 2에 대한 기본 배부동인을 사용하여 급여의 고정 부분(DQF(고정 배부동인량))을 컨트리뷰션합니다. 연속 배부동인을 관리자에 대해 사용하면 관리자의 원가 컨트리뷰션이 해당 관리자가 관리하는 두 사람의 상대적 컨트리뷰션에 대한 두 가지 활동을 기반으로 하도록 지정할 수 있습니다.

	DQF(고정 배부동인량) 활동 1	DQF(고정 배부동인량) 활동 2
직원 1	1	5
직원 2	1	2
관리자	추후 결정	추후 결정

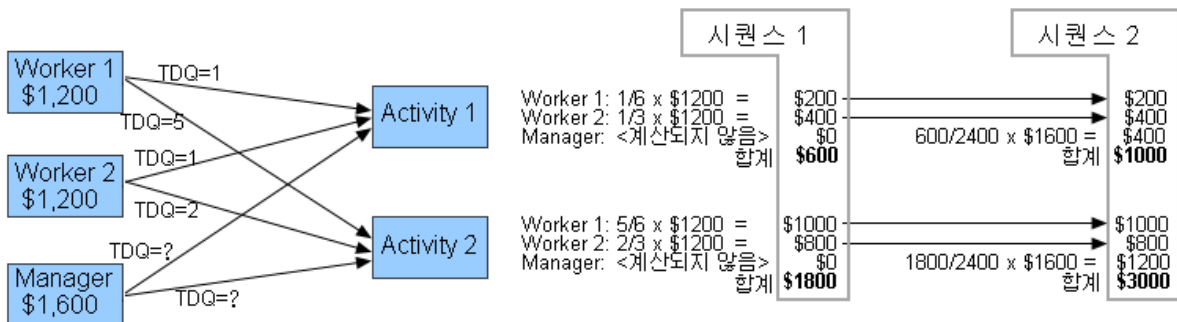
다음 그림에서처럼 배부동인 2(관리자에 대한 시퀀스 2에서 실행되는 배부동인)에 사용되는 배부동인량은 시퀀스 1에서 실행되는 배부동인의 원가를 기반으로 합니다.

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF	DrvDrvnCost	Cost
자원(기본 영역)	\$8,325.00		Activity 1	1.00	\$200.00	\$1,000.00
Worker 1	\$1,200.00	Driver 1	Activity 2	5.00	\$1,000.00	\$3,000.00
Salary	\$1,200.00					
Worker 2	\$1,200.00	Driver 1				
Salary	\$1,200.00					
Manager	\$1,600.00	Driver 2				
Salary	\$1,600.00					

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF	DrvDrvnCost	Cost
자원(기본 영역)	\$8,325.00		Activity 1	1.00	\$400.00	\$0.00
Worker 1	\$1,200.00	Driver 1	Activity 2	2.00	\$800.00	\$3,000.00
Salary	\$1,200.00					
Worker 2	\$1,200.00	Driver 1				
Salary	\$1,200.00					
Manager	\$1,600.00	Driver 2				
Salary	\$1,600.00					

Display Name	Cost	DrvName	IntsctnName	DQF	DrvDrvnCost	Cost
자원(기본 영역)	\$8,325.00		Activity 1	600.00	\$400.00	\$1,000.00
Worker 1	\$1,200.00	Driver 1	Activity 2	1,800.00	\$1,200.00	\$3,000.00
Salary	\$1,200.00					
Worker 2	\$1,200.00	Driver 1				
Salary	\$1,200.00					
Manager	\$1,600.00	Driver 2				
Salary	\$1,600.00					

다음 그림에서는 이러한 사항을 고려한 예를 통해 처리 시퀀스를 보다 명확하게 보여 줍니다. 첫 번째 전달 시 시퀀스 1의 모든 배부동인이 계산됩니다. 이 때 활동 1 및 활동 2에 대한 관리자의 원가는 \$0로 계산됩니다. 두 번째 전달 시 관리자의 원가는 첫 번째 과정의 결과 원가를 기반으로 하여 계산됩니다.



다음 표에는 앞의 그림에 보이는 값이 요약되어 있습니다.

	Src. Cost (Salary)	DQF(고정 배부동인량) 활동 1	DQF(고정 배부동인량) 활동 2	Dst.Cost 활동 1	Dst.Cost 활동 2
직원 1	\$1200	1	5	\$200	\$1000
직원 2	\$1200	1	2	\$400	\$800
관리자	\$1600	200+400=600	1000+800=1800	\$400	\$1200

주: 배부동인에 대한 배부동인 시퀀스 번호 지정을 제거하더라도 이러한 덮어 쓴 값은 계속 유지됩니다. 배부동인량을 변경하려면 수동으로 변경해야 합니다. 이는 모델 데이터에 큰 영향을 미칠 가능성이 있기 때문에 배부동인 시퀀스 번

호 지정에 사용할 새 배부동인을 정의하는 것이 좋습니다. 기존 배부동인을 사용하여 배부동인 시퀀스 번호 지정을 실행하면 안 됩니다.

배부동인 시퀀스 번호 지정에 대한 오해

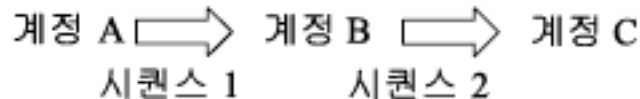
다음 리스트는 배부동인 시퀀스 번호 지정에 대한 일반적인 오해입니다.

- 모든 배부동인에 시퀀스 번호가 필요합니다.

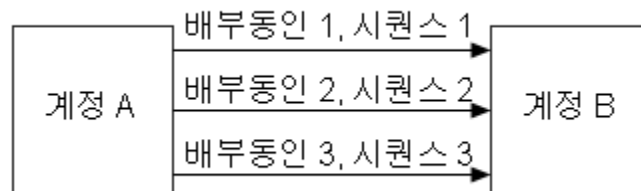
대상 계정의 배부동인량을 교체해야 할 경우에만 배부동인의 시퀀스 번호를 지정합니다. 이 교체 작업이 배부동인 시퀀스 번호 지정의 유일한 기능입니다.

- 할당 경로의 모든 배부동인에 시퀀스 번호가 필요합니다.

할당 경로의 계정 간 계산 시퀀스를 지정하기 위해 배부동인 시퀀스를 지정하지 마십시오. 예를 들어 다음 그림에서는 시퀀스를 지정하지 않아도 됩니다. 계정 A와 계정 B 간의 배부동인은 계정 B와 계정 C 간의 배부동인보다 먼저 자동으로 실행됩니다.



- 연속 배부동인은 이전의 특정 배부동인과 쌍을 이루지 않습니다. 연속 배부동인의 DQF(고정 배부동인량) 또는 DQV(변동 배부동인량)를 교체하는 원가는 해당 원가에 컨트리뷰션한 배부동인에 관계 없이 연속 배부동인이 실행될 때의 계정에 대한 원가입니다. 예를 들어, 다음 그림에서 배부동인 3의 DQF(고정 배부동인량)는 배부동인 2의 결과로 생성된 원가가 아니라 배부동인 1과 배부동인 2 모두의 결과로 생성된 원가입니다. 보다 일반적으로 설명하면 시퀀스에서 배부동인의 원가는 이전 시퀀스의 모든 배부동인에 따라 생성된 원가입니다.



유향량

개요

유향량은 모델에서 사용되지 않는 자원 또는 사용되지 않는 시간입니다. 예를 들어 기계의 가동 가능 시간이 하루 10 시간이지만 하루에 8 시간만 사용되는 경우 이 기계의 유향량은 2 시간입니다. 유향량은 다음과 같이 대상 계정에 할당할 수 있습니다.

Display Name	IdlQty	TDQUE	IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
하 활동(기본 영역)			North America x Front Fender	5.00			\$0.00
하 Production			North America x Rear Fender	3.00			\$0.00
하 Stamping Parts	2.00	10.00					


기계를 가동할 수 있는 10 시간은 사용자 입력 총 배부동인량(칼럼 TDQUE)에 지정됩니다. 기계가 사용되는 8 시간은 고정 배부동인량(칼럼 DQF)에 지정됩니다 (Front Fender 에 5 시간, Rear Fender 에 3 시간). 유휴량 2 시간은 SAS Activity-Based Management 에 의해 계산됩니다(칼럼 IdlQty: 소스 계정의 10 TDQUE(총 배부동인량 UE)에서 대상 계정의 8 DQF(고정 배부동인량)를 뺀 값).

유휴량이 배부동인에 대해 배포되는 방식을 지정할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하지 않으면 유휴량이 계정의 계층 구조에 표시되지 않으며 계정의 원가를 계산할 때 유휴량이 사용되지 않습니다.

유휴량이 할당에서 배포되는 방식을 지정하려면 아래 설명된 선택 항목 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기계(이 경우 프레스)의 시간당 원가인 \$100.00 를 기반으로 하여 앞의 예에 나오는 각 선택 항목의 효과를 확인할 수 있습니다.

사용자 입력량


사용자 입력량을 사용하여 유휴량을 배포하기로 선택한 경우 유휴 구성 요소에 할당할 유휴량(사용자가 입력한 특성 유휴량 - 칼럼 IdlQtyUE)을 지정합니다. 예를 들어 Rear Fender 에 대해 2 시간을 입력합니다.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
 North America x Front Fender	5.00			\$0.00
 North America x Rear Fender	3.00	2.00	2.00	\$200.00

유휴 배부동인량에 대한 시스템 생성 값(칼럼 IdlDrvQty)은 사용자 입력 항목에 해당합니다. 원가를 계산한 후 배부동인 유휴 원가(칼럼 DrvIdlCost)는 \$200.00(2.00 x \$100.00)입니다.

사용자 비율량

사용자 비율량을 사용하여 유휴량을 배포하기로 선택한 경우 유휴량에 대한 비율(사용자가 입력한 특성 유휴량 - 칼럼 IdlQtyUE)을 지정합니다. 예를 들어 Front Fender 에 대해 1 을 입력하고 Rear Fender 에 대해 3 을 입력합니다.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
 North America x Front Fender	5.00	1.00	0.50	\$50.00
 North America x Rear Fender	3.00	3.00	1.50	\$150.00

총 사용자 입력 유휴량은 4.00(1.00 + 3.00)입니다. 원가를 계산한 후 Front Fender 에 대한 유휴 배부동인량(칼럼 IdlDrvQty)은 0.50(1/4 x 2.00)이며, Rear Fender 에 대한 유휴 배부동인량은 1.50(3/4 x 2.00)입니다.

따라서 Front Fender 에 대한 배부동인 유휴 원가(칼럼 DrvIdlCost)는 \$50.00(0.50 x \$100.00)입니다. Rear Fender 에 대한 배부동인 유휴 원가는 \$150.00(1.50 x \$100.00)입니다.

배부동인량 사용

배부동인량으로 유휴량을 배포하기로 선택한 경우 배부동인량의 비율이 유휴량 할당에 사용됩니다. 예를 들어 Front Fender 의 배부동인량 비율은 5/8(5.00/(5.00+3.00))입니다. Rear Fender 의 배부동인량 비율은 3/8(3.00/(5.00+3.00))입니다.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00		1.25	\$125.00
North America x Rear Fender	3.00		0.75	\$75.00

원가를 계산한 후 Front Fender 에 대한 유휴 배부동인량(칼럼 IdlDrvQty)은 1.25(5/8 x 2.00)이며, Rear Fender 에 대한 유휴 배부동인량은 0.75(3/8 x 2.00)입니다.

IntsctnName	DQF	IdlQtyUE	IdlDrvQty	DrvIdlCost
North America x Front Fender	5.00		1.00	\$100.00
North America x Rear Fender	3.00		1.00	\$100.00

따라서 Front Fender 에 대한 배부동인 유휴 원가(칼럼 DrvIdlCost)는 \$125.00(1.25 x \$100.00)입니다. Rear Fender 에 대한 배부동인 유휴 원가는 \$75.00(0.75 x \$100.00)입니다.

균등 할당량

균등 할당량으로 유휴량을 배포하기로 선택한 경우 유휴량은 대상 계정 간에 균등하게 나뉩니다. 예를 들어 각 대상 계정의 유휴량은 소스 계정 유휴량 2.00 의 절반인 1.00 입니다.

균등 할당량으로 유휴량을 배포하기로 선택한 경우 유휴량은 대상 계정 간에 균등하게 나뉩니다. 예를 들어 각 대상 계정의 유휴량은 소스 계정 유휴량 2.00 의 절반인 1.00 입니다.

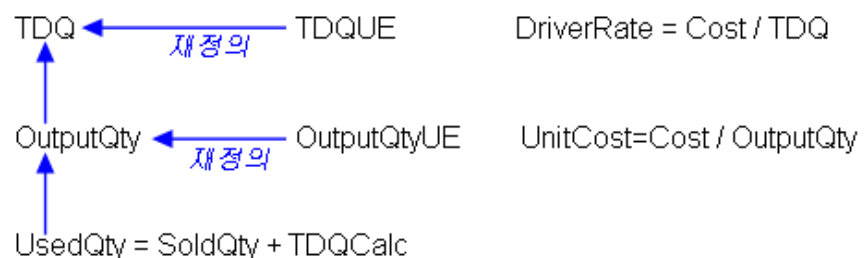
참조 항목

[“Idle Flow” \(401 페이지\)](#)

독립 TDQ(총 배부동인량)

7.2 이전

다음 그림에서는 SAS Activity-Based Management 의 최신 릴리스 이전에 여러 특성 간에 존재한 관계를 보여 줍니다.



- TDQUE(총 배부동인량 UE)로 재정의되지 않는 한 TDQ(총 배부동인량)는 기본적으로 OutputQty(산출량)입니다.
- OutputQtyUE(산출량 UE)로 재정의되지 않는 한 OutputQty(산출량)는 기본적으로 UsedQty(사용량)입니다.

- DriverRate(배부동인율)는 TDQ(총 배부동인량)에 기반합니다.
DriverRate(배부동인율)는 할당 경로를 따라 이동하는 원가를 결정하는 데 사용 되는 주요 값입니다
- UnitCost(단위 원가)는 OutputQty(산출량)에 기반합니다.

문제점

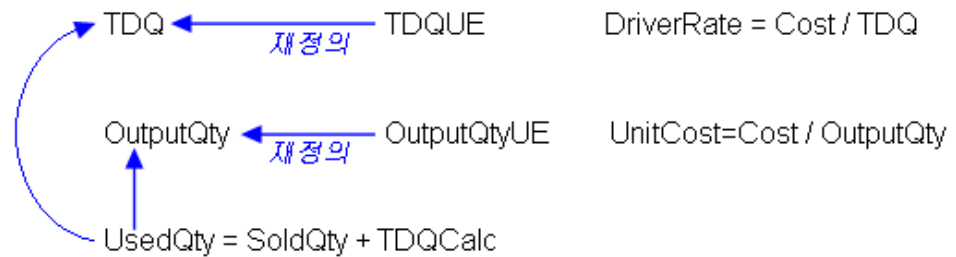
Modeler 가 시스템에서 계산된 UnitCost(UnitCost(단위 원가)=원가/OutputQty(산출량))와 다른 단위 비율을 사용하고자 하는 경우 권장되는 방법은 OutputQtyUE(산출량 UE)를 지정하는 것입니다. OutputQtyUE(산출량 UE)는 OutputQty(산출량)를 재정의하므로 UnitCost(단위 원가)=원가/OutputQtyUE(산출량 UE)가 됩니다.

하지만 OutputQtyUE(산출량 UE)로 재정의하지 않는 한 TDQ(총 배부동인량)는 기본적으로 UsedQty(사용량)이므로 TDQ(총 배부동인량)=OutputQtyUE(산출량 UE) 및 DriverRate(배부동인율)=원가/OutputQtyUE(산출량 UE)가 됩니다.

또한, DriverRate(배부동인율)는 할당 경로를 따라 이동하는 원가를 결정하므로 나가는 원가가 들어오는 원가보다 많거나 적게 됩니다. 이것은 OutputQtyUE(산출량 UE)를 지정하여 얻고자 했던 효과가 아닙니다.

7.2 에 도입된 사항

다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼, 7.2 부터 이 솔루션은 OutputQty(산출량)에서 TDQ(총 배부동인량)를 분리하여 TDQ(총 배부동인량)가 기본적으로 항상 UsedQty(사용량)가 됩니다. 이제 OutputQtyUE(산출량 UE)의 변화가 UnitCost(단위 원가)에 반영되지만 TDQ(총 배부동인량) 또는 DriverRate(배부동인율)에는 영향을 미치지 않습니다.



다른 변경 사항이 있습니까?

이제 측도 TDQ 가 다음과 같이 팩트 테이블에 추가되었습니다.

측도	정의
총 배부동인량(TDQ)	TDQ(총 배부동인량)
배부동인율	원가 / TDQ(총 배부동인량)
수입율	수입 / TDQ
수익률	수익 / TDQ(총 배부동인량)

기존 모델이 변경 사항의 영향을 받습니까?

드문 경우 하나를 제외하면 대답은 "아니요"입니다. 다음 그림들을 검토하면 이전 릴리스의 원가 흐름과 다른 경우가 한 가지뿐이라는 것을 알 수 있을 것입니다. 즉, 할당이 다음과 같은 경우에만 모델이 영향을 받습니다.

- OutputQtyUE(산출량 UE)가 지정된 경우
- TDQUE(총 배부동인량 UE)가 널(null)인 경우

이전 릴리스에서는 TDQUE(총 배부동인량 UE)로 TDQ(총 배부동인량)를 재정의하지 않는 한 TDQ(총 배부동인량)=OutputQtyUE(산출량 UE)였습니다. 최신 릴리스에서는 TDQUE(총 배부동인량 UE)로 재정의하지 않는 한 TDQ(총 배부동인량)=UsedQty(사용량)입니다.

이전 릴리스 모델의 마이그레이션 및 XML 을 사용한 이전 릴리스 모델 가져오기에서는 TDQUE(총 배부동인량 UE)가 아닌 OutputQtyUE(산출량 UE)를 사용하는 전체 계정에 대해 다음 작업을 수행하여 원가 흐름에 변화가 없도록 보장합니다.

- OutputQtyUE(산출량 UE) 값을 TDQUE(총 배부동인량 UE)로 복사합니다.
TDQUE(총 배부동인량 UE)가 TDQ(총 배부동인량)를 재정의하므로 이렇게 하면 이전 릴리스에서 값을 받은 것처럼 TDQ(총 배부동인량)에 OutputQtyUE(산출량 UE)의 값이 지정됩니다.

주: SAS Activity-Based Management 7.2 로 가져오려는 임시 테이블(staging table)에 저장된 이전 릴리스의 모델이 있고 이 모델에 TDQUE(총 배부동인량 UE)가 아닌 OutputQtyUE(산출량 UE)를 사용하는 계정이 있는 경우, 이전 릴리스와 7.2 사이에 아무 차이도 없게 하려면 계정 임시 테이블(staging table)과 외부 단가 임시 테이블(staging table)에서 수동으로 값을 조정해야 합니다. TDQUE(총 배부동인량 UE)가 널(null)인 경우 OutputQtyUE(산출량 UE)를 TDQUE(총 배부동인량 UE)로 복사합니다. OutputQtyUE 칼럼이 없는 경우에는 필요한 조치가 없습니다.

	A	B	C	D		G	H	I	J	K	L
1	ModuleType	Period	Scenario	Reference	Resource	OutputQuantityUE	PeriodicN	PublishNa	Revenue	SoldQuantity	TDQUE
2	자원	2010	Actual	Resource1		15					
3	활동	2010	Actual	Activity1							

이 작업을 수동으로 수행해야 하는 이유는 임시 테이블(staging table)에 버전 식별자가 없기 때문입니다. 즉, 가져오기 프로세스에서 이 작업을 수행해야 하는 이전 버전의 릴리스와 이 작업을 수행하지 않아야 할 최신 릴리스의 모델을 구분할 방법이 없습니다.

SAS Activity-Based Management 7.2 를 사용하여 정의한 모델은 조정할 필요가 없습니다.

추가적인 효과

여기에서 설명한 것처럼, 이전 릴리스의 모델에서는 다음이 True 였습니다.

- TDQUE(총 배부동인량 UE)가 지정되어 있지 않음
- OutputQtyUE(산출량 UE)가 널(null)임
- OutputQtyUE(산출량 UE) < TDQCalc(계산 총 배부동인량)

위에서 설명한 조정(TDQUE(총 배부동인량 UE)가 널(null)일 때 OutputQtyUE(산출량 UE)를 TDQUE(총 배부동인량 UE)로 복사함)을 수행한 모델을 SAS Activity-Based Management 로 가져오는 경우 TDQUE(총 배부동인량 UE) < TDQCalc(계산 총 배부동인량) 상태가 됩니다.

즉, (OutputQtyUE(산출량 UE) < TDQCalc(계산 총 배부동인량) 및 (OutputQtyUE(산출량 UE)=TDQUE(총 배부동인량 UE))인 경우 (TDQUE(총 배부동인량 UE) < TDQCalc(계산 총 배부동인량))입니다.

하지만, $TDQUE(\text{총 배부동인량 UE}) < TDQCalc(\text{계산 총 배부동인량})$ 인 경우 의미가 없는 음수 IdleQty(유향량)가 존재하게 됩니다. 이 경우 모델을 변경하여 오류를 제거해야 합니다.

상호 할당된 원가

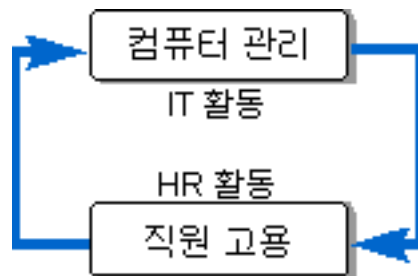
개요

상호 할당된 원가는 같은 모듈에 있는 둘 이상의 계정 간에 원가를 공유할 수 있도록 하는 기술입니다. 상호 할당된 원가를 사용하면 계정의 원가 중 일부가 다른 계정으로 흘러갈 수 있고 해당 계정의 원가 중 일부가 거꾸로 원래 계정으로 흘러갈 수도 있습니다.

계정 또는 내부 원가 계산서에서 할당을 생성하여 상호 할당된 원가를 생성할 수 있습니다.

주: 모델 요약 창에서는 상호 할당된 원가 할당을 주기라고 합니다.

예를 들어 IT(Information Technology) 부서의 원가 중 일부가 IT 부서 직원이 HR(Human Resources) 부서의 컴퓨터를 유지 관리하는 데 보낸 시간에 대한 것이라고 가정해 보겠습니다. HR 부서의 원가 중 일부는 HR 부서 직원이 IT 직원의 고용과 관련해서 보낸 시간에 대한 것이라고 가정합니다. 이 두 활동은 원가를 공유하므로 상호 할당된 계정입니다.



상호 할당된 원가 생성

계정 또는 내부 원가 계산서에서 할당을 생성하여 상호 할당된 원가를 생성할 수 있습니다.

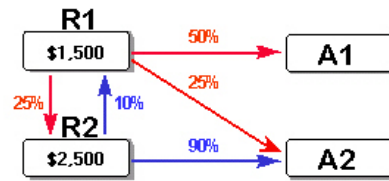
상호 할당된 원가 지침

내부 원가 계산서를 사용하여 상호 할당된 원가를 생성할 때는 다음 사항을 고려해야 합니다.

- 같은 모듈 내에서 둘 이상의 내부 상호 할당된 원가 계산서를 연결할 수 있습니다.
- 내부 원가 계산서를 제 3의 계정에 연결해야 원가가 해당 상호 할당된 원가 할당 흐름을 벗어날 수 있습니다. 그렇지 않을 경우에는 상호 할당된 원가 할당에 있는 두 계정이 연속 루프를 생성합니다.

상호 할당된 원가 계산

상호 할당된 원가는 연립 방정식을 통해 계산됩니다. 이것은 계정 A 와 B 간에 공유되는 원가가 아래처럼 동시에 계산된다는 것을 의미합니다.



식:

$$R1 = 1500 + .10B$$

$$R2 = 2500 + .25A$$

$$A1 = .5A$$

$$A2 = .25A + .9B$$

계산:

$$R1 = 1500 + .10(2500 + .25A)$$

$$= 1500 + 250 + .025A$$

$$.975A = 1750$$

$$R1 = 1750 / .975 = 1794.87$$

$$R2 = 2500 + .25(1794.87) = 2948.72$$

$$A1 = .5A = .5(1794.87) = 897.44$$

$$A2 = .25(1794.87) + .9(2948.72) = 3102.56$$

결과:

$$R1 = \$1,794.87$$

$$R2 = \$2,948.72$$

$$A1 = \$897.44$$

$$A2 = \$3,102.56$$

배부동인 뷰

배부동인 뷰 정보

Parcel Express : 배부동인				
DrvName	DrvType	UniqD	UseFi	UseV
배부동인				
# of Complaints	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# of Expedite Requests	계산	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# of Packages	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
균등 할당	균등 할당	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
백분율	백분율	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
원가 계산서	원가 계산서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
판매량	판매량	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Allocated Cost	기본	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bill of Cost	원가 계산서	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Consumption Driver	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Evenly Assigned	균등 할당	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTE	기본	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Percentage	백분율	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sales Volume	판매량	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

배부동인 뷰에서는 모델의 배부동인, 배부동인 유형 및 배부동인량을 관리할 수 있습니다.

주: 배부동인 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

배부동인 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **배부동인**을 선택합니다.

배부동인 생성

1. 배부동인을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 새로운 배부동인을 선택합니다.
새로운 배부동인 대화 상자가 나타납니다.

배부동인의 특성 검토 또는 변경

1. 배부동인을 선택합니다.
2. 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.
배부동인 특성 대화 상자가 나타납니다.

새로운 배부동인 대화 상자
새로운 배부동인 대화 상자 정보

새로운 배부동인 대화 상자에서 새로운 배부동인의 이름과 기타 관련 정보를 지정할 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

새로운 배부동인

일반 | 고급

배부동인은 계정 간에 원가를 할당하는 방법입니다.

이름(N):

배부동인 유형(D): 기본

☒ 이 배부동인량은 고유함(U)

☒ 이 배부동인에 고정 배부동인량 허용(F)

☐ 이 배부동인에 변동 배부동인량 허용(V)

☐ 이 배부동인에 가중 배부동인량 허용(W)

식(O): 식 빌더(R)...

☐ 규칙 식 사용(S)

식(L): 식 빌더(M)...

확인 취소 생성 도움말

새로운 배부동인 대화 상자에 액세스하는 방법

배부동인 뷰에서 편집 ⇨ 새로운 배부동인을 선택합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 배부동인 유형을 선택합니다.
3. 고유 배부동인량을 지원하는 배부동인 유형을 선택한 경우 **이 배부동인량은 고유함** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
4. 이 배부동인이 계산 배부동인인 경우 **식 빌더**를 클릭합니다.

식 빌더 대화 상자가 나타납니다.

식은 **식** 상자에서도 수정할 수 있습니다.

5. 배부동인을 규칙 기반 배부동인으로 만들려면 **규칙 식 사용**을 선택한 후 **식 빌더**를 클릭합니다.

식 빌더 대화 상자가 나타납니다.

주: 규칙에 대한 식을 생성하고 계산을 실행하여 할당을 생성한 후에는 **규칙 식 사용**의 선택을 취소하여 계산에서 규칙 식에 기반한 할당을 생성하지 않도록 만들 수 있습니다. 규칙 식은 유지되지만 계산에서 무시됩니다. 이 기능을 사용하면 계산을 한 번 실행하여 할당을 생성한 후 해당 할당 중 일부를 제거하거나 다른 할당을 추가할 수 있으므로 매우 유용합니다. 즉, 이 기능을 사용하여 규칙 식을 무시하면 계산 후에 제거한 할당이 복원되거나 추가한 할당이 제거되는 것을 방지할 수 있습니다. 또한, 계산 중에 **배부동인 규칙 사용 안 함**을 선택하여 모든 규칙 식을 해제할 수도 있습니다.

주: **규칙 식 사용**을 선택하는 것만으로는 할당이 생성되지 않습니다. 이를 통해 규칙 식만 정의할 수 있습니다. 할당은 계산 중에만 생성됩니다.

고급 정보 지정

이러한 단계는 선택 사항입니다. 사용 가능한 옵션은 생성할 배부동인 유형에 따라 달라집니다.

1. **고급** 탭을 클릭합니다.
2. 유희량이 처리되는 방식을 지정하려면 **이 방법으로 유희량 할당** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 메뉴에서 방법을 선택합니다.
3. 배부동인 시퀀스 번호를 지정하는 방법:
 - a. **이 시퀀스 번호 사용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 상자에서 번호를 지정합니다.
 - b. 고정량이 처리되는 방식을 지정하려면 **고정량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 메뉴에서 숫자 특성을 선택합니다.
 - c. 변동량이 처리되는 방식을 지정하려면 **변동량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 메뉴에서 숫자 특성을 선택합니다.
 - d. 변동량이 처리되는 방식을 지정하려면 **변동량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 메뉴에서 숫자 특성을 선택합니다.
 - e. 사용자 입력 원가 배부가 처리되는 방식을 지정하려면 **사용자 입력 원가 배부 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

배부동인 특성 대화 상자

배부동인 특성 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

배부동인 특성 대화 상자에서 배부동인의 특성을 검토하거나 변경할 수 있습니다.

새로운 배부동인

일반 | 고급

배부동인은 계정 간에 원가를 할당하는 방법입니다.

이름(N):
원가 계산서

배부동인 유형(D):
원가 계산서

☒ 이 배부동인량은 고유함(U)
☒ 이 배부동인에 고정 배부동인량 허용(F)
☒ 이 배부동인에 변동 배부동인량 허용(V)
☒ 이 배부동인에 가중 배부동인량 허용(W)

식(O): 식 빌더(R)...

☐ 규칙 식 사용(S)

식(L): 식 빌더(M)...


확인 취소 생성 도움말

배부동인 특성 대화 상자에 액세스하는 방법

배부동인 뷰에서 배부동인을 선택하고 편집 ⇨ 항목 특성을 선택합니다.

정보 지정

1. 일반 탭을 클릭합니다.
2. 이름을 입력합니다. 자세한 내용은 명명 규칙 정보를 참조하십시오.
3. 배부동인 유형을 선택합니다. 자세한 내용은 배부동인 유형 정보를 참조하십시오.
4. 선택한 유형이 고유 배부동인량을 지원하는 경우 **이 배부동인량은 고유함** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
5. 선택한 유형이 고정 배부동인량을 지원하는 경우 **이 배부동인에 고정 배부동인량 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
6. 선택한 유형이 변동 배부동인량을 지원하는 경우 **이 배부동인에 변동 배부동인량 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

7. 선택한 유형이 가중 배부동인량을 지원하는 경우 **이 배부동인에 가중 배부동인량 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
8. 배부동인이 식을 수정하려는 계산 배부동인인 경우 **식 빌더**를 클릭합니다. **식 빌더** 대화 상자가 나타납니다.
 식은 식 대화 상자에서도 수정할 수 있습니다.
9. 배부동인을 규칙 기반 배부동인으로 만들려면 **규칙 식 사용**을 선택한 후 **식 빌더**를 클릭합니다.
 식 빌더 대화 상자가 나타납니다.

주: 규칙에 대한 식을 생성하고 계산을 실행하여 할당을 생성한 후에는 **규칙 식 사용**의 선택을 취소하여 계산에서 규칙 식에 기반한 할당을 생성하지 않도록 만들 수 있습니다. 규칙 식은 유지되지만 계산에서 무시됩니다. 이 기능을 사용하면 계산을 한 번 실행하여 할당을 생성한 후 해당 할당 중 일부를 제거하거나 다른 할당을 추가할 수 있으므로 매우 유용합니다. 즉, 이 기능을 사용하여 규칙 식을 무시하면 계산 후에 제거한 할당이 복원되거나 추가한 할당이 제거되는 것을 방지할 수 있습니다. 또한, 계산 중에 **배부동인 규칙 사용 안 함**을 선택하여 모든 규칙 식을 해제할 수도 있습니다.

고급 정보 지정

사용 가능한 옵션은 수정할 배부동인 유형에 따라 달라집니다.

1. **고급** 탭을 클릭합니다.
2. 유희량이 처리되는 방식을 지정하려면 **이 방법으로 유희량 할당** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 메뉴에서 방법을 선택합니다.
3. 배부동인 시퀀스 번호를 지정하는 방법:
 - a. **이 시퀀스 번호 사용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 상자에서 번호를 지정합니다.
 - b. 고정량이 처리되는 방식을 지정하려면 **고정량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 메뉴에서 숫자 특성을 선택합니다.
 주: 이 옵션은 기본, 원가 계산서 및 가중 배부동인에서만 사용할 수 있습니다.
 - c. 변동량이 처리되는 방식을 지정하려면 **변동량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 메뉴에서 숫자 특성을 선택합니다.
 주: 이 옵션은 기본, 원가 계산서 및 가중 배부동인에서만 사용할 수 있습니다.
4. 사용자 입력 원가 배부가 처리되는 방식을 지정하려면 **사용자 입력 원가 배부 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

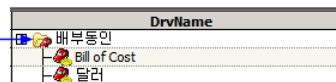
28 장 방법

배부동인 생성	305
가중 배부동인의 가중치 지정	309
기본 배부동인 지정	309
할당 생성	310
계정의 항목 특성을 사용하여 배부동인 연결	312
모듈의 눈금을 사용하여 배부동인 연결	313
배부동인의 소스 계정만 표시	313
배부동인의 대상 계정만 표시	314
배부동인의 소스 계정 및 대상 계정 표시	314

배부동인 생성

1. 모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **배부동인 페이지**를 선택합니다.
배부동인 페이지가 나타납니다.
2. **배부동인** 폴더를 선택합니다.

배부동인을 선택합니다.



3. **편집** ⇨ **새로운 배부동인**을 선택합니다.
새로운 배부동인 대화 상자가 나타납니다.

새로운 배부동인

일반 | 고급

배부동인은 계정 간에 원가를 할당하는 방법입니다.

이름(N):

배부동인 유형(D):

기본

☒ 이 배부동인량은 고유함(U)

☒ 이 배부동인에 고정 배부동인량 허용(F)

☐ 이 배부동인에 변동 배부동인량 허용(V)

☐ 이 배부동인에 가중 배부동인량 허용(W)

식(O):

식 빌더(R)...

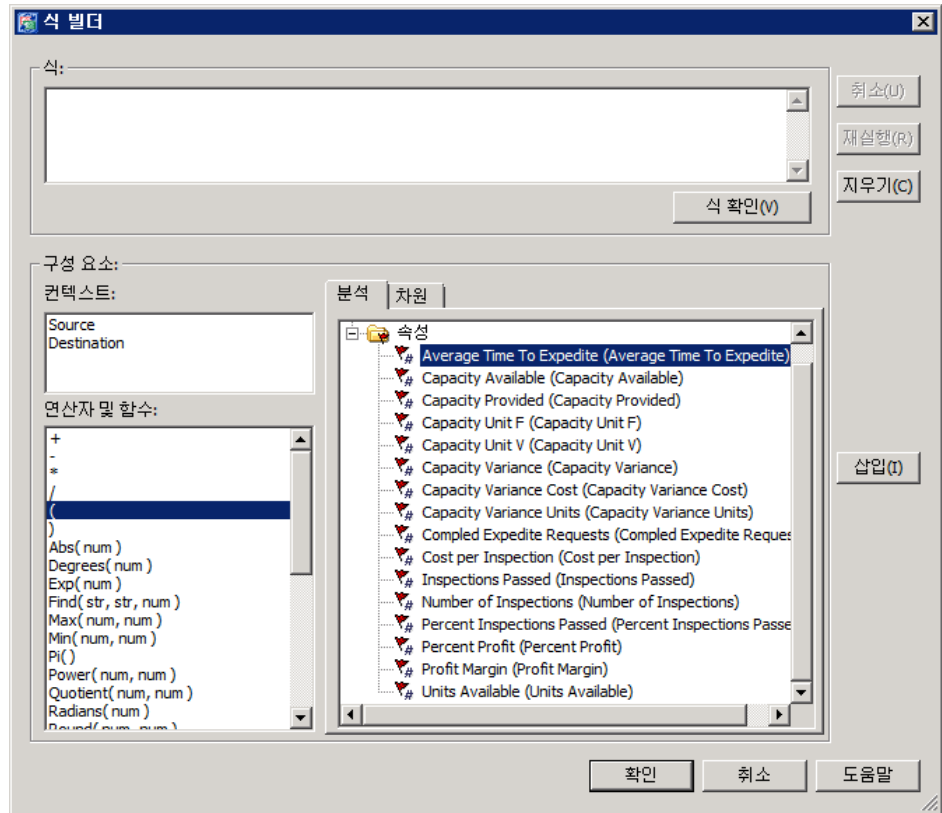
☐ 규칙 식 사용(S)

식(L):

식 빌더(M)...

확인 취소 생성 도움말

4. **이름**을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “[명명 규칙](#)”(79 페이지)을 참조하십시오.
5. **배부동인 유형**을 선택합니다.
6. 고유 배부동인량을 지원하는 배부동인 유형을 선택한 경우 **이 배부동인량은 유일함** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.
7. 이 배부동인이 계산 배부동인인 경우 **식 빌더**를 클릭합니다.
식 빌더 대화 상자가 나타납니다.



식은 식 상자에서도 수정할 수 있습니다.

8. 식 정의:

- 숫자 특성 리스트, 연산자 리스트 또는 속성 리스트에서 항목을 선택합니다.
- 삽입을 클릭합니다.
항목이 식에 추가됩니다.

식을 입력할 수도 있습니다.

- 계속해서 전체 식에 필요한 모든 항목을 삽입합니다.
- 마지막으로 삽입한 항목을 제거하려면 **취소**를 클릭합니다.
- 전체 식을 삭제하려면 **지우기**를 클릭합니다.
- 식 확인**을 클릭합니다.

오류가 표시되지 않으면 식 구문이 유효한 것입니다.

9. 고급 탭을 클릭합니다.

10. 유타량이 처리되는 방식을 지정하려면 **이 방법으로 유타량 할당** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 드롭다운 리스트에서 방법을 선택합니다.
11. 배부동인 시퀀스 번호를 지정합니다.
 - a. **이 시퀀스 번호 사용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 제공된 상자에서 시퀀스 번호를 지정합니다.
 - b. 고정량이 처리되는 방식을 지정하려면 **고정량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 드롭다운 리스트에서 숫자 특성을 선택합니다.
 - c. 변동량이 처리되는 방식을 지정하려면 **변동량을 다음으로 대체** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 이 옵션을 선택한 경우 오른쪽에 있는 드롭다운 리스트에서 숫자 특성을 선택합니다.
12. 사용자 입력 원가 배부가 처리되는 방식을 지정하려면 **사용자 입력 원가 배부 허용** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

참조 항목

- 26 장, “배부동인 유형” (263 페이지)
- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)
- “고유 및 비고유(공유) 배부동인량” (287 페이지)
- “배부동인 시퀀스 번호 지정” (289 페이지)

가중 배부동인의 가중치 지정

1. 가중 배부동인을 사용하는 소스 계정에 대한 대상 계정을 포함하는 모듈을 엽니다.
2. 고정 배부동인량을 사용하는 가중 배부동인의 경우 고정 배부동인 가중치 특성을 포함하는 칼럼을 추가합니다.
3. 변동 배부동인량을 사용하는 가중 배부동인의 경우 변동 배부동인 가중치 특성을 포함하는 칼럼을 추가합니다.
4. 대상 계정의 고정 배부동인 가중치(**DWF**) 칼럼 또는 변동 배부동인 가중치(**DWV**) 칼럼을 클릭한 다음 값을 입력합니다.

Display Name	Cost	DWF	DWV
다 폴더 활동(기본 영역)	\$9,000.00		
다 <Organization> 없음	\$9,000.00		
다 Stamping Parts	\$7,333.33	1.00	2.50
다 Chroming Parts	\$1,000.00	3.00	5.00
다 Attaching Bumper	\$666.67	5.00	4.00

이러한 값을 입력할 수 없다면 다음이 올바른지 확인하십시오.

- 소스 계정의 배부동인이 가중 배부동인입니다.
- 가중 배부동인에서는 고정 배부동인량, 변동 배부동인량 또는 둘 모두를 사용할 수 있습니다.

참조 항목

[“가중 배부동인” \(272 페이지\)](#)

기본 배부동인 지정

1. **모델** ⇨ **특성**을 선택합니다.
모델 특성 대화 상자가 나타납니다.

모델 특성

일반 | 큐브 | 큐브에 사용할 속성 | 모델 차원 | 성능 속도 | 모델 별칭

모델 적용 통화
이 모델의 기본 통화: USD (\$)

칼럼 레이아웃 옵션
기본 칼럼 레이아웃(D):

산출량 옵션
기본 산출량(F): 0.00

모델 기본 배부동인 옵션
각 모델이 자동으로 사용할 배부동인을 지정할 수 있습니다.

자원 모델 배부동인(R): Evenly Assigned

활동 모델 배부동인(A): Evenly Assigned

원가 대상 모델 배부동인(C): Evenly Assigned

외부 단가 모델 배부동인(E): Bill of Cost

확인 취소 적용(A) 도움말

2. 일반 탭을 클릭합니다.
3. **모델 기본 배부동인 옵션** 섹션에서 각 모델에 대한 기본 배부동인을 선택합니다.

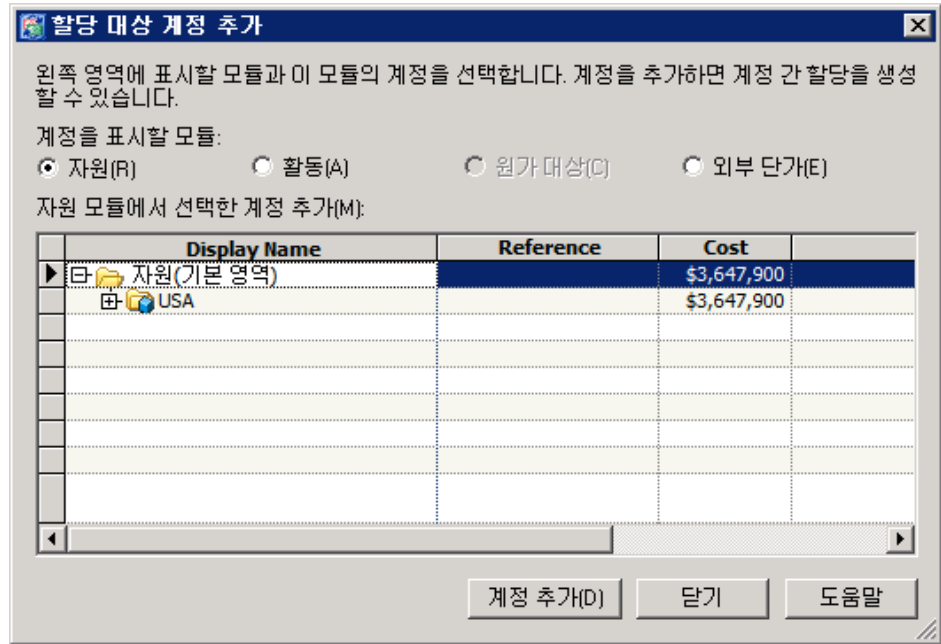
외부 단가 모델에 사용할 수 있는 배부동인에는 원가 계산서 유형의 모든 배부동인이 포함됩니다.

주: 사용된 배부동인을 삭제하는 경우 해당 배부동인을 사용하는 전체 계정이 모듈의 기본 배부동인을 사용하는 것으로 플래깅됩니다. 기본 배부동인이 없는 경우에는 계정이 배부동인 없음(정의되지 않음)으로 플래깅됩니다. 기본 배부동인을 삭제하는 경우 기본 배부동인이 "정의되지 않음"으로 설정됩니다.

할당 생성

1. 다음 중 하나를 선택하여 표시할 할당 영역을 결정합니다.
 - 모델 ⇒ 할당 ⇒ 왼쪽 할당 영역 표시
 - 모델 ⇒ 할당 ⇒ 오른쪽 할당 영역 표시
 - 모델 ⇒ 할당 ⇒ 양쪽 할당 영역 표시
2. 다음 중 하나를 선택합니다.
 - 모델 ⇒ 할당 ⇒ 왼쪽 영역에 계정 추가
 - 모델 ⇒ 할당 ⇒ 오른쪽 영역에 계정 추가

할당 대상 계정 추가 대화 상자가 나타납니다.



3. 계정을 표시할 모듈에서 옵션을 선택합니다.

4. 계정 리스트에서 계정을 선택합니다.

표준 Microsoft Windows 선택 방법을 사용하여 여러 개의 계정을 선택할 수 있습니다.

Rollup 계정을 선택한 경우 해당 Rollup 계정 내의 전체 계정이 추가됩니다.

주: 모듈 Rollup 을 선택하고 그 안의 전체 계정을 추가할 수는 없습니다.

5. 계정 추가를 클릭합니다.

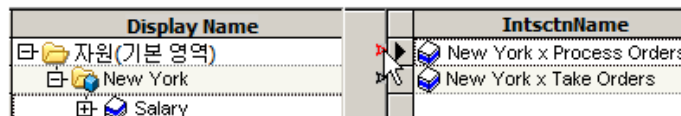
논금에 계정이 추가됩니다.

주: 이 대화 상자를 연 상태로 더 많은 계정을 개별적으로 추가할 수 있습니다.

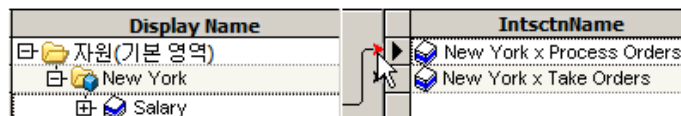
6. 닫기를 클릭합니다.

7. 대상 계정을 선택합니다.

8. 원가를 오른쪽 할당 영역의 계정에 할당하려면 계정 왼쪽의 화살표를 클릭합니다.




한 화살표는 두 계정을 연결합니다.



왼쪽 할당 영역의 계정에서 원가를 할당하려면 계정 오른쪽의 화살표를 클릭합니다.

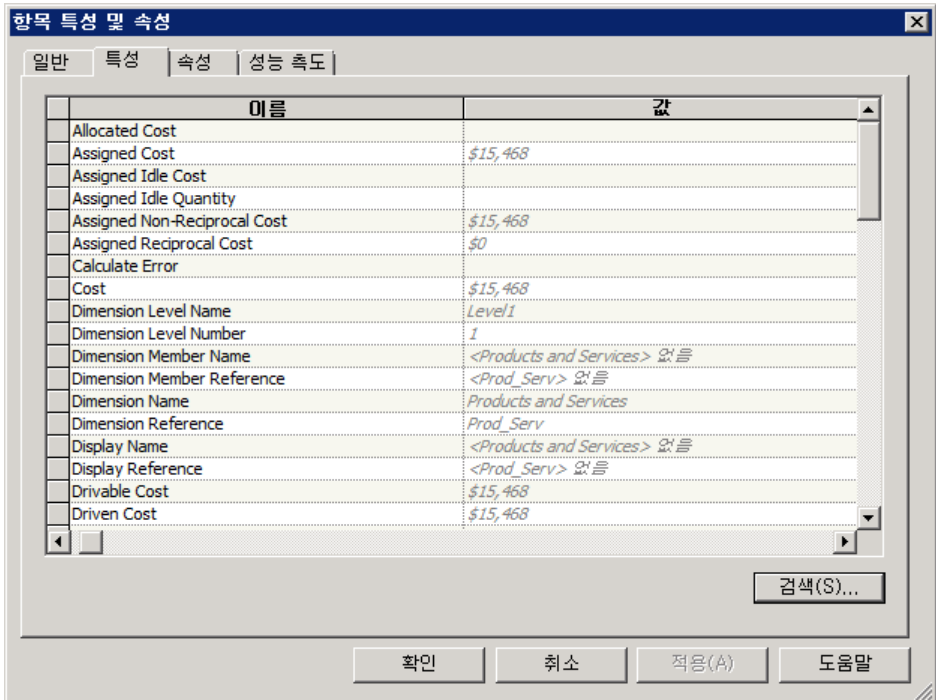
IntsctnName	Display Name
New York x Salary	활동(기본 영역)
	New York
	Take Orders
	Process Orders

 여러 계정에 대한 할당을 빨리 생성하려면 **모델** ⇨ **할당** ⇨ 왼쪽에 전체 할당, 오른쪽에 전체 할당 또는 양쪽에 전체 할당을 선택합니다.

계정의 항목 특성을 사용하여 배부동인 연결

1. 자원 모듈, 활동 모듈 또는 원가 대상 모듈에서 계정을 선택합니다.
2. **편집** ⇨ **항목 특성**을 선택합니다.

항목 특성 대화 상자가 나타납니다.

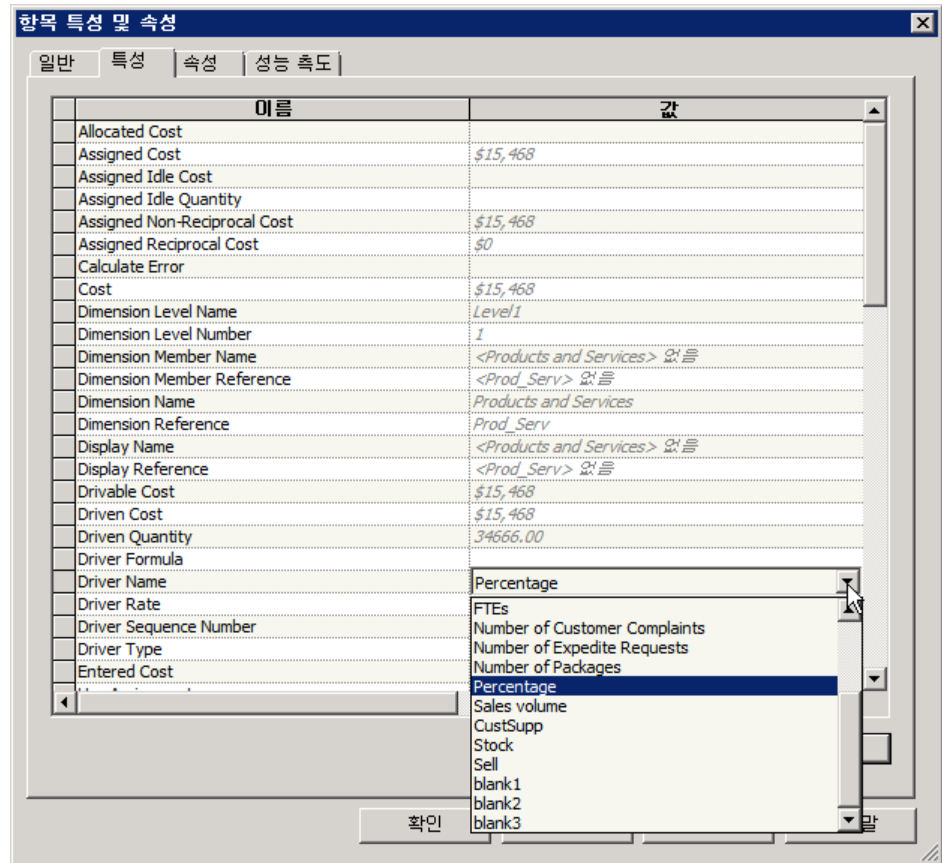


이름	값
Allocated Cost	
Assigned Cost	\$15,468
Assigned Idle Cost	
Assigned Idle Quantity	
Assigned Non-Reciprocal Cost	\$15,468
Assigned Reciprocal Cost	\$0
Calculate Error	
Cost	\$15,468
Dimension Level Name	Level1
Dimension Level Number	1
Dimension Member Name	<Products and Services> 없음
Dimension Member Reference	<Prod_Serv> 없음
Dimension Name	Products and Services
Dimension Reference	Prod_Serv
Display Name	<Products and Services> 없음
Display Reference	<Prod_Serv> 없음
Drivable Cost	\$15,468
Driven Cost	\$15,468

검색(S)...

확인 취소 적용(A) 도움말

3. **특성** 탭을 클릭합니다.
4. 특성 리스트에서 **배부동인 이름** 특성을 찾습니다.
5. **값** 칼럼을 클릭하고 배부동인을 선택합니다.



모듈의 눈금을 사용하여 배부동인 연결

1. 자원 모듈, 활동 모듈 또는 원가 대상 모듈에서 **배부동인 이름** 특성을 표시할 칼럼을 추가합니다.
2. **DrvName** 칼럼을 클릭하고 배부동인을 선택합니다.

Display Name	Display Reference	Cost	DrvName
활동(기본 영역)		\$100.00	
New York	New York	\$100.00	
Take Orders	Take Orders	\$96.15	Number of Customer Complain
Process Orders	Process Orders	\$3.85	FTEs
			Number of Customer Complain
			Number of Expedite Requests
			Number of Packages
			Percentage
			Sales volume
			CustSupp
			Stock
			Sell

배부동인의 소스 계정만 표시

1. 모델 ⇒ 할당 ⇒ 왼쪽 할당 영역 표시를 선택합니다.

뷰가 분할되고 빈 왼쪽 할당 영역이 포함됩니다. 오른쪽 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.

2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **왼쪽 표시**를 선택합니다.

선택한 계정에 원가를 컨트리뷰션하는 계정에 화살표가 나타납니다.

배부동인의 대상 계정만 표시

1. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **오른쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.

뷰가 분할되고 빈 오른쪽 할당 영역이 포함됩니다. 왼쪽 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.

2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **오른쪽 표시**를 선택합니다.

선택한 계정에서 원가를 받는 계정에 화살표가 나타납니다.

배부동인의 소스 계정 및 대상 계정 표시

1. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **양쪽 할당 영역 표시**를 선택합니다.

뷰가 분할되고 빈 양쪽 할당 영역이 포함됩니다. 가운데 기본 영역에는 선택된 모듈이 표시됩니다.

2. 모듈 계층을 펼치고 계정을 선택합니다.
3. **모델** ⇨ **할당** ⇨ **양쪽 표시**를 선택합니다.

선택한 계정에 원가를 컨트리뷰션하는 계정과 선택한 계정에서 원가를 받는 계정에 화살표가 나타납니다.

10 부

식에 배부동인 및 계산 속성 사용

29 장	
식	317
30 장	
Boolean 함수	335
31 장	
숫자 함수	339
32 장	
문자열 함수	343
33 장	
식에 사용할 수 있는 특성	347

29 장

식

식	318
개요	318
식에 속성 사용	318
소스 계정 및 대상 계정	318
식의 특성 이름	319
소스 계정 및 대상 계정의 특성	319
식 확인	319
속성 이름 사용	319
함수	319
식 컨텍스트	320
개요	320
특성 한정	321
예	323
향상된 식 기능	325
개요	325
새로운 기능	326
새로운 함수	326
변경된 기능	327
제한 사항	327
식에 숫자 속성 사용	328
개요	328
계산된 숫자 속성 사용	328
계산된 배부동인의 배부동인 식에 계산 속성 사용	329
숫자 속성의 값 확인	329
식 문제 해결	329
식에 원가 사용	329
문자열 표현식 문제 해결	330
연산자 우선 순위	331
식 빌더 대화 상자	331
개요	331
식 빌더 대화 상자에 액세스하는 방법	332
구성 요소	332
식 정의	333

식

개요

식은 컨텍스트에서 평가되는 다음과 같은 요소로 구성됩니다.

- 문자열 및 문자열 연결 연산자 &
- Boolean 연산자: NOT, AND, OR
- 숫자 및 숫자 연산자 +, -, *, /, **, %, (,)
- 관계 연산자 <, <=, =, >=, > <>
- 함수
- 시스템 정의 특성
- 사용자 정의 속성
- 사용자 정의 차원 및 차원 멤버
- 사용자 정의 차원 속성 및 차원 멤버 속성
- 시스템 정의 차원: 모듈, 기간, 시나리오

주:

식 빌더 대화 상자를 사용하여 다음에 사용할 식을 생성합니다.

- 계산 배부동인(“[계산 배부동인](#)” (267 페이지) 참조)
- 규칙 기반 배부동인(“[규칙 기반 배부동인](#)” (274 페이지) 참조)
- 계산 속성(“[계산 속성](#)” (182 페이지) 참조)

식에 속성 사용

사용자 정의 속성을 포함하려면 식을 정의하기 전에 다음 속성을 생성해야 합니다.

계산 배부동인 식에 속성을 사용할 때는 계산을 실행하기 전에 할당에 대한 모든 대상 계정에 해당 속성을 추가해야 합니다. 속성을 추가할 때 숫자 속성과 배부동인량 모두에 적절한 값을 입력합니다. 숫자 속성 및 배부동인량에는 값이 포함되어야 하며 비워 두면 안 됩니다. 계산 배부동인을 정의하기 전이나 후에 속성을 추가할 수 있습니다. 계산을 실행하기 전에 숫자 속성을 추가해야 합니다. 그렇지 않으면 오류가 발생하거나 원가가 0으로 계산될 수 있습니다.

소스 계정 및 대상 계정

식에서 소스 계정 또는 대상 계정에 숫자 특성 및 숫자 속성을 사용할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management 인터페이스의 숫자 특성 리스트에는 키워드 **[Source]** 및 **[Destination]**이 포함됩니다. 식에 포함하기 위해 키워드 중 하나를 선택하면 **Source.** 또는 **Destination.** 뒤에 특성 또는 속성이 추가됩니다. 예를 들어 **Source.Cost** 또는 **Destination.UnitCost**와 같이 지정합니다.

주: 기본적으로 계산 배부동인과 규칙 기반 배부동인의 식에서 특성 및 속성은 대상 계정을 참조합니다.

식의 특성 이름

식의 특성 이름은 공백이 제거된다는 점을 제외하고 SAS Activity-Based Management 의 다른 곳에서 볼 수 있는 특성 이름과 동일합니다. 예를 들어 특성 배부된 원가(Allocated Cost)는 식에서는 **AllocatedCost** 입니다.

경우에 따라 식에 사용되는 특성 이름에는 특성 차원 레벨 이름을 나타내는 **DimLevelName** 또는 특성 총 배부동인량을 나타내는 **TDQ** 처럼 약어가 포함될 수 있습니다.

소스 계정 및 대상 계정의 특성

소스 계정 또는 대상 계정의 특성 값에 액세스할 수 있습니다. 소스 계정의 특성에 액세스하려면 키워드 **[Source]**, 마침표(.) 및 특성 이름을 사용합니다. 예를 들면 **Source.Cost** 와 같이 지정할 수 있습니다. 대상 계정의 특성에 액세스하려면 키워드 **[Destination]**을 사용합니다. 두 키워드 모두 식을 정의할 때 사용할 수 있습니다.

식 확인

식을 테스트하면 연산자를 확인하고 식에 공백이 없는지 검사합니다. 하지만 숫자 특성 및 숫자 속성은 확인되지 않습니다. 테스트를 하더라도 식이 올바르거나 식이 의도한 값을 산출한다는 보장은 없습니다.

계산 중 식이 존재하지 않는 항목을 참조하면 경고가 표시됩니다. 올바르지 않은 식을 사용하면 SAS Activity-Based Management 는 올바르지 않은 식이 발견되는 즉시 계산을 중단하므로 모델의 이후 값은 계산되지 않습니다.

속성 이름 사용

SAS Activity-Based Management 에서 숫자 속성 이름에 포함된 특수 문자나 공백이 올바르게 해석되게 하려면 이름을 큰따옴표(“)로 묶어야 합니다. 숫자 특성의 이름에는 따옴표를 사용할 필요가 없습니다.

예를 들어, 다음 식에서 **OutputQuantity** 는 시스템 정의 숫자 특성이므로 따옴표가 필요하지 않습니다. 하지만 **Units Per Pallet** 에는 이름에 공백이 있으므로 따옴표가 필요합니다.

```
OutputQuantity/"Units Per Pallet"
```

함수

함수는 0 개 이상의 값을 입력으로 받아 단일 값을 반환하는 식입니다. 다음에 사용되는 식의 일부로 함수를 사용할 수 있습니다.

- 계산 배부동인(“[계산 배부동인](#)”(267 페이지) 참조)
- 규칙 기반 배부동인(“[규칙 기반 배부동인](#)”(274 페이지) 참조)
- 계산 속성(“[계산 속성](#)”(182 페이지) 참조)

SAS Activity-Based Management 에서 다음과 같은 함수를 사용할 수 있습니다.

Boolean 함수	숫자 함수	문자열 함수
HasAttribute	abs	&
if	degrees	find
IsChildOf	exp	left
IsClose	max	len
IsNull	min	mid
Match	pi	right
	power	str
	quotient	trim
	radians	value
	round	
	sign	
	sqrt	
	trunc	

식에 함수를 포함시킬 때 모든 함수가 컨텍스트 내에서 계산된다는 것에 주의해야 합니다.

주: 함수 구분 분석은 ANTLR2 소프트웨어를 사용하여 개발되었습니다.

참조 항목

- “향상된 식 기능” (325 페이지)
- “식” (318 페이지)
- “식 컨텍스트” (320 페이지)
- “함수” (319 페이지)
- “식 문제 해결” (329 페이지)
- “식에 숫자 속성 사용” (328 페이지)

식 컨텍스트

개요

식은 다음 요소로 이루어진 표현식으로 구성됩니다.

- 문자열 및 문자열 연결 연산자 &
- Boolean 연산자: NOT, AND, OR

- 숫자 및 숫자 연산자 +, -, *, /, **, %, (,)
- 관계 연산자 <, <=, =, >=, > <>
- 함수
- 시스템 정의 특성
- 사용자 정의 속성
- 사용자 정의 차원 및 차원 멤버
- 사용자 정의 차원 속성 및 차원 멤버 속성
- 시스템 정의 차원: 모듈, 기간, 시나리오

주: “연산자 우선 순위”(331 페이지)를 참조하십시오.

일부 표현식은 컨텍스트에 종속되지 않습니다. 예를 들어 문자열 ABC 와 숫자 2010 은 컨텍스트에 관계 없이 같은 것을 가리킵니다. 속성 및 특성과 같은 다른 표현식은 컨텍스트에 종속됩니다. 예를 들어 원가 특성에는 계정이나 할당에 관련된 값만 있습니다. 따라서 식과 관련하여 다음과 같은 원리를 이해해야 합니다.

계산 배부동인

계산 배부동인에 대한 식은 배부동인이 연결된 각 소스 계정의 할당 그리고 이 소스 계정에서 각 대상 계정으로의 할당 컨텍스트에서 계산됩니다.

기본적으로 식에서 속성 및 특성은 대상 계정을 참조합니다.

규칙 기반 배부동인

규칙 기반 배부동인에 대한 식은 배부동인이 연결된 각 소스 계정의 할당 그리고 이 소스 계정에서 각 잠재적 대상 계정으로의 할당 컨텍스트에서 계산됩니다.

기본적으로 식에서 속성 및 특성은 대상 계정을 참조합니다.

계산 속성

계산 속성에 대한 식은 계정의 컨텍스트에서 계산됩니다.

특성 한정

식에 특성을 포함할 때는 특성의 이름을 한정해야 참조하는 특성이 모호하지 않게 됩니다. 특별한 경우에는 한정자가 필요하지 않을 수 있지만 항상 최대 두 레벨까지 한정자를 사용할 수 있습니다.

Source } .Dimension Reference. Property
Destination }

예: Source.Product.OutputQuantity

다음은 몇 가지 예입니다.

예

Products.DimMemRef

Source.Products.DimMemRef

Destination.Products.DimMemRef

설명

이 예에서 "Products"는 차원 참조입니다. 소스 또는 대상 중 하나로 한정되지 않으면 대상이 가정됩니다.

차원 차원 멤버

 Destination } . Product . { DimMemRef

차원 멤버를 생성할 때는 그에 대한 참조를 지정해야 합니다.

이름	참조	레벨 이름
새로운 차원 멤버	새로운 차원 멤버 참조	Level1

할당 영역에 차원 멤버가 표시될 때 차원 멤버의 칼럼 머리글에는 계정 참조 칼럼과 구분하기 위해 DimMemRef 라는 레이블이 표시됩니다.

차원 멤버 참조 계정 참조

Display Name	DimMemRef	Reference
다 활동(기본 영역)		
새로운 차원 멤버	새로운 차원 멤버_4012	새로운 차원 멤버 참조

예

Products.DrivableCost

Source.Products.DrivableCost

Destination.Products.DrivableCost

설명

이 예에서 "Products"는 차원 참조입니다. 소스 또는 대상 중 하나로 한정되지 않으면 대상이 가정됩니다.

예

```
Module.DimMemRef
Destination.Module.DimMemRef
Source.Module.DimMemRef
```

설명

Module.DimMemRef 에 사용할 수 있는 값은 다음과 같습니다.

- "ExternalUnit"
- "Resource"
- "Activity"
- "CostObject"

Module.DimMemRef="CostObject"와 같이 표현식에 Module.DimMemRef 를 사용할 수 있습니다.

예

```
Period.2009
```

설명

기간 이름 앞뒤에 따옴표는 필요 없습니다.

예

```
Scenario.Budget
```

설명

시나리오 이름 앞뒤에 따옴표는 필요 없습니다.

예

Parcel Express 자습서를 사용하는 확장된 예를 고려해 보겠습니다. 자습서 모델에는 다음의 모듈 차원이 있습니다.



차원에는 다음의 차원 멤버가 있습니다.

Name	Reference
Region	Region
USA	USA
Portland	Portland
Oregon	Oregon
Beaverton	Beaverton
Eugene	Eugene
General Ledger	GL
Activities	Act
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities
Resolve Customer Complaint	Resolve Customer Complaints
Expedite Package Shipments	Expedite Package Shipments
Local Collection	Local Collection
Move to Warehouse	Move to Warehouse
Local Processing	Local Processing
Sort	Sort
Inspect	Inspect
Regional Distribution	Regional Distribution
Air Distribution	Air Distribution
Land Distribution	Land Distribution
새로운 차원 멤버	새로운 차원 멤버
Channel	Chnnl
Drop Box	Drop Box
Walk In	Walk In
Commercial Pick-up	Commercial Pick-up
Products and Services	Prod_Serv
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed
Overnight Express	Overnight Express
Standard Ground	Standard Ground
Materials	Mat
Fixed_Variable	FV

이제 다음 그림에서 볼 수 있는 할당을 고려해 보겠습니다. 이 할당은 활동 모듈의 다음 소스 계정에서

영역 차원 멤버	활동 차원 멤버, 레벨 1	활동 차원 멤버, 레벨 2
Beaverton	Personnel Intensive Activities	Expedite Package Shipments

원가 대상 모듈의 다음 대상 계정으로의 할당입니다.

영역 차원 멤버	채널 차원 멤버	제품 및 서비스 차원 멤버
Beaverton	None	2nd Day Guaranteed

이제 대상 계정이 이 예에 대한 컨텍스트 계정이라고 가정하겠습니다. 아래 그림에서처럼 식에 표시될 수 있는 다음 표현식에는 다음 표의 값이 있을 수 있습니다.

식 표현식	값
Destination.Region.DimMemRef	Beaverton
Destination.Prod_Serv.DimMemRef	2nd Day Guaranteed
Destination.Chnnl.DimMemRef	None

식 표현식	값
Source.Region.DimMemRef	Beaverton
Source.Act.DimMemRef	Expedite Package Shipments

주: 상수 "None"으로 널(null) 교차점을 참조한다는 점을 반드시 기억하십시오. 대상 계정은 다음 차원 멤버의 교차점입니다.

영역 차원 멤버	채널 차원 멤버	제품 및 서비스 차원 멤버
Beaverton	None	2nd Day Guaranteed

교차점 이름에 대한 칼럼에는 표시를 위해 "<Channel> 없음"이 나타나지만 식에는 내부 이름 "None"을 사용해야 합니다.

활동 모듈

컨텍스트 소스 계정(이 예의 경우)

컨텍스트 대상 계정(이 예의 경우)

오른쪽 활동 영역

Display Name	DimMemRef	DimRef
USA	USA	Region
Oregon	Oregon	Region
Beaverton	Beaverton	Region
Personnel Intensive Activities	Personnel Intensive Activities Act	
Resolve Customer Complaints	Resolve Customer Complaints Act	
Expedite Package Shipments	Expedite Package Shipments Act	
Local Collection	Local Collection Act	
Move to Warehouse	Move to Warehouse Act	
Local Processing	Local Processing Act	
Sort	Sort Act	
Inspect	Inspect Act	
Regional Distribution	Regional Distribution Act	
Air Distribution	Air Distribution Act	
Land Distribution	Land Distribution Act	
Eugene	Eugene	Region

IntsctnName	DimMemRef	DimRef
Beaverton x <Chnnl> 없음 x 2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed Prod_Serv	
Beaverton x <Chnnl> 없음 x Overnight Express	Overnight Express Prod_Serv	
Beaverton x <Chnnl> 없음 x Standard Ground	Standard Ground Prod_Serv	

Destination.Region.DimMemRef="Beaverton"

Destination.Prod_Serv.DimMemRef="2nd Day Guaranteed"

Destination.Chnnl.DimMemRef="None"

Source.Region.DimMemRef="Beaverton"

Source.Act.DimMemRef="Expedite Package Shipments"

원가 대상 모듈

Display Name	DimMemRef	DimRef	Reference
USA	USA	Region	
Portland	Portland	Region	Portland
Drop Box	Drop Box	Chnnl	Drop Box
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guara	Prod_Serv	Portland x Drop Box x 2nd Day Guaranteed_2032
Oregon	Oregon	Region	
Beaverton	Beaverton	Region	
<Channel> 없음	<Chnnl> 없음	Chnnl	
Drop Box	Drop Box	Chnnl	
<Products and Services> 없음	<Prod_Serv>	Prod_Serv	Beaverton x Drop Box x None_2043
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guara	Prod_Serv	Beaverton x Drop Box x 2nd Day Guaranteed_2040
Overnight Express	Overnight Exp	Prod_Serv	Beaverton x Drop Box x Overnight Express_2041
Standard Ground	Standard Grou	Prod_Serv	Beaverton x Drop Box x Standard Ground_2042
Walk In	Walk In	Chnnl	
Commercial Pick-up	Commercial Pic	Chnnl	
Eugene	Eugene	Region	

향상된 식 기능

개요

규칙 기반 배부동인의 식(규칙 식)을 생성하기 위한 중요한 기능들이 SAS Activity-Based Management 에 새로 추가되었습니다. 향상된 이들 기능을 사용하여 계산 배부동인에 대한 배부동인 식 또는 계산 속성에 대한 식을 생성할 수 있습니다. 향상된 기능은 다음과 같습니다.

새로운 기능

- 문자열 지원
 - 텍스트 속성의 문자열 값을 비롯한 문자열(텍스트) 값이 식 내부에서 완전하게 지원됩니다.
 - 식에서 계정에 대한 문자열 특성인 **Reference**, **Name** 및 **DriverName** 을 사용할 수 있습니다.
 - 식에서 계정의 교차점 차원 멤버에 대한 문자열 특성인 **Reference**(또는 **DimMemRef**), **Name**(또는 **DimMemName**), **Level** 및 **LevelNumber** 를 사용할 수 있습니다.
- 특성에 대한 액세스
 - 속성 차원 멤버의 특성뿐 아니라 계정의 교차점 차원 멤버의 특성에도 액세스할 수 있습니다.
 - 식에서 시스템 정의 차원의 기간, 시나리오 및 모듈을 참조할 수 있습니다.
- 계산 배부동인의 기능
 - 계산 배부동인의 배부동인 식에서 계정에 대한 원가 및 수입 특성에 액세스할 수 있습니다.
 주: 원가 특성이 사용되는 경우, 배부동인 시퀀스 번호 지정을 사용해야 하며 그렇지 않을 경우 원가 특성이 **Zero** 가 됩니다.
 - 외부 단가 모듈에서 계산 배부동인을 사용할 수 있습니다.

새로운 함수

Boolean

함수	설명
HasAttribute(s)	속성이 계정과 연결되었는지 여부를 확인합니다. 주: 태그(Boolean) 속성은 물론 텍스트 및 숫자 속성과 함께 새로운 HasAttribute() 함수를 사용할 수 있습니다.
IsChildOf(s)	차원 멤버가 주어진 차원 멤버의 (자신, 인접 하위 항목 또는 하위 항목)에 대한 하위 항목인지 여부를 확인합니다.
Match(s1,"s2")	문자열 s1 이 와일드카드 패턴인 s2 와 일치하는지 여부를 확인합니다.
isClose(n1,n2,digits)	두 숫자가 부동 소수점 반올림을 적용할 수 있을 만큼 서로 가까운지 여부를 확인합니다.

문자열

함수	설명
Left(s,n)	문자열의 가장 왼쪽에 있는 문자를 반환합니다.
Mid(s,pos,len)	소스 문자열의 하위 문자열을 반환합니다.
Right(s,len)	문자열의 가장 오른쪽에 있는 문자를 반환합니다.
Str(s,size,dec)	숫자를 문자열로 변환합니다.
Trim(s)	선행 및 후행 공백을 자릅니다.

숫자

함수	설명
Find(s1,s2)	문자열 s2 내에서의 문자열 s1의 위치를 반환합니다.
Len(s)	문자열의 길이를 반환합니다.

함수의 전체 리스트는 함수를 참조하십시오.

변경된 기능

널(Null) 값이 포함된 표현식이 비교(<, <=, =, >=, >, <>)에서는 false로 계산되고 다른 모든 연산자에서는 널(Null)로 계산됩니다. "Null=Null"은 false이므로 IsNull() 함수는 값(또는 표현식)이 널(Null)인지 여부를 확인하는 것이 중요한 경우에 사용해야 합니다. 널(Null) 값은 다음과 같은 경우에 발생합니다.

- 속성이 계정에 연결되어 있지 않고 기본값을 가지고 있지 않은 경우
- TDQUE(총 배부동인량 UE) 및 OutputQuantityUE(산출량 UE)와 같은 일부 특성

제한 사항

1. 텍스트 속성에는 기본값과 식이 지원되지 않습니다.
2. 다음 특성은 계산 배부동인 식에 사용할 수 없기 때문에 식 빌더 드롭다운 리스트에 나타나지 않습니다.

- DriverQuantityBasic(기본 배부동인량)
- IdleDriverQuantity(유향 배부동인량)

그 이유는 이러한 수량이 할당에서 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)에 따라 달라지기 때문입니다. 따라서 식에서 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)를 이 수량에 종속되도록 하면 악순환이 생깁니다. 즉, 이러한 수량을 확인하기 전에는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)를 결정할 수 없으며 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)를 확인하기 전에는 수량을 결정할 수 없기 때문에 악순환이 생깁니다.

식에 숫자 속성 사용

개요

식에는 계산된 숫자 속성과 일반 숫자 속성을 모두 사용할 수 있습니다. 특성과 마찬가지로 참조를 사용하여 속성을 참조하기만 하면 됩니다.

주: 속성 참조에 공백 또는 특수 문자가 포함된 경우에는 따옴표로 묶어야 합니다.

계산된 숫자 속성 사용

계산된 속성을 식에 사용할 때는 속성을 계정에 연결할 필요가 없습니다. 계산 중 계산될 속성의 식에 대한 속성을 참조하는 것으로 충분합니다. 따라서 계산된 속성을 사용하여 다른 식에서 사용되는 공통 하위 표현식을 정의할 수 있습니다. 이렇게 하면 잘라내어 붙여넣기 오류가 방지되며 여러 개의 식을 업데이트할 필요 없이 빠르게 수정할 수 있습니다. 또한 계산된 속성을 재사용할 수 있으므로 여러 배부동인에서 재사용할 수 있는 하위 표현식을 정의할 수 있습니다.

예

다음 표에서처럼 각각 자체 배부동인 식이 있는 세 개의 계산 배부동인이 있다고 가정해 보겠습니다.

계산 배부동인	배부동인 식
Drvr1	$(A / B) * (B / C)$
Drvr2	$(A / B) * 2$
Drvr3	$(B / C) * 3$

이제 다음과 같은 계산된 숫자 속성을 정의한다고 가정해 보겠습니다.

계산 속성	식
Rate1	(A / B)
Rate2	(B / C)

그러면 세 계산 배부동인 각각에 대한 배부동인 식을 수정하여 다음 표에서와 같은 계산 속성을 사용할 수 있습니다.

계산 배부동인	배부동인 식
Drvr1	$\text{Rate1} * \text{Rate2}$
Drvr2	$\text{Rate1} * 2$
Drvr3	$\text{Rate2} * 3$

주: 속성 식의 계단식 계산이 완전히 지원됩니다. 예를 들어 계산 속성 CA1은 계산 속성 CA2를 사용하고, 이 속성은 다시 계산 속성 CA3을 사용하는 방식을 가정해 보겠습니다. 이러한 참조의 깊이에는 제한이 없지만 깊이가 깊어질수록 문제 해결이 더 어려워집니다. 하지만 순환 참조는 지원되지 않습니다. 예를 들어 CA1 CA2 CA3 CA1은 순환 참조이며(C1로 돌아감) 순환 참조가 있으면 오류가 보고됩니다.

물론 계산 속성을 계정에 연결할 때마다 계산에 의해 계산된 값이 모델에 기록됩니다. 일반적으로 계산 속성을 계정에 연결하지 않는 하위 표현식을 사용하는 경우에도 복잡한 식을 디버깅할 때 하나의 계정에 연결하는 것이 유용합니다. 작동하면 계정에서 제거하면 됩니다.

계산된 배부동인의 배부동인 식에 계산 속성 사용

계산된 배부동인에 대한 배부동인 식에는 수량을 나타내는 특성만 사용할 수 있습니다. 결과적으로 이러한 식에 계산 속성이 포함된 경우에는 해당 계산 속성도 수량을 나타내는 특성만 사용해야 합니다.

숫자 속성의 값 확인

계산 중 시스템이 식에서 숫자 속성을 발견하면 다음과 같은 규칙 우선 순위를 이용하여 속성 값을 결정합니다. 시스템이 규칙에 따라 속성 값을 결정할 수 있게 되면 곧바로 이 값을 최종 계산으로 이용하며 그 뒤의 다른 규칙은 고려하지 않습니다.

1. 계산 속성인 경우에는 해당 식을 계산하고 결과 값을 사용합니다.
2. 속성이 계정에 연결된 경우에는 해당 계정에 대한 속성의 값을 사용합니다.
3. 속성에 현재 기간/시나리오에 대한 기본값이 있는 경우에는 기본값을 사용합니다.
4. 널(null)을 속성 값으로 사용합니다.

식 문제 해결

식에 원가 사용

이 섹션에서는 식에 원가 특성(계산 배부동인에 대한 배부동인 식, 규칙 기반 배부동인에 대한 규칙 식 또는 계산 속성에 대한 식)을 사용할 경우 문제 해결이 어려워지는 이유를 설명하고, 몇 가지 문제 해결 기술에 대해 설명하며, 이러한 특성을 사용하는 데 필요한 지침을 제공합니다.

흐름을 결정하기 위해 원가를 사용할 때는 언제나 배부동인 시퀀스 번호 지정이 필요합니다. 식에 원가를 사용하면 이전 시퀀스의 실제 값이 사용됩니다. 따라서 배부동인에서 시퀀스 3을 사용할 경우 시퀀스 3은 시퀀스 2가 계산된 후 대상 계정에서 원가를 가져옵니다. 원가 특성이 하나만 있는 경우 해당 값은 DQCalc(계산 배부동인량)에 기록되며 어떤 값이 사용되었는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

그러나 식이 복잡하면 해당 값을 확인하기가 더욱 어려워집니다. 예를 들어 "Cost / NumCalls" 식을 사용하면 DQCalc(계산 배부동인량)와 NumCalls를 곱해야 (DQCalc * NumCalls) 시퀀스 2에서 계산된 원가의 값과 시퀀스 3에 사용된 원가의 값을 확인할 수 있습니다.

식에서 계산 속성을 사용하는 경우 원가를 사용하게 되므로 더욱 복잡해집니다. 계산 속성의 문제를 해결할 수 있는 일반적인 방법은 계정에 계산 속성을 연결하

고 해당 시퀀스를 통해 계산한 다음 그 값을 확인하는 것입니다. 이 방법은 효과가 있지만, 원가(또는 원가 특성)가 속성 식에 사용되면 올바른 원가 값을 사용할 수 있도록 속성 식이 데이터베이스에 커밋되기 전에 최종 계산이 이루어지게 됩니다. 아래를 살펴보면 계산 작업의 명령이 이루어지는 원리를 숙지하는 것이 얼마나 중요한지 알 수 있습니다.

```
Sequence Loop
1. Clear calculated attribute values
2. Create rule-based assignments (using rule formulas)
3. Consumption (eval DQCalc, using driver formulas)
4. Cost flow
End Loop
Clear calculated attribute values
Eval calculated attributes
```

위 단계의 계산 속성은 **2. Create rule-based assignments**에서는 규칙 식의 계산 결과, **3. Consumption**에서는 배부동인 식의 계산 결과일 수 있습니다. 이러한 작업은 **4. Cost flow** 전에 이루어집니다. 숫자 속성의 경우 원가 특성을 사용할 때 최종 원가 값과 일치하는 값을 사용하도록 최종 계산을 해야 합니다. 따라서 계산 속성에 사용된 원가 값은 규칙 식 또는 배부동인 식에 사용된 원가 값과는 다를 수 있습니다. 이는 사용된 실제 값의 문제를 해결할 때 혼동을 일으키기 쉽습니다. 어떤 값이 사용되었는지 알아보려면 규칙 식이나 배부동인 식에 실제 값을 사용하기 전에 시퀀스 단계에서 계산을 중단하고 해당 값을 확인해야 합니다.

혼동되지 않도록 하려면 다음 지침을 고려하십시오.

1. DQF(고정 배부동인량) 또는 DQV(변동 배부동인량)에 원가 특성만 사용해도 되는 경우라면, 각각 FixedDQOverride(고정 배부동인량 재정의) 또는 VariableDQOverride(변동 배부동인량 재정의)를 사용합니다. 그러면 간단히 처리할 수 있습니다.
2. 원가 특성을 사용하는 보다 복잡한 배부동인 식 또는 규칙 식이 필요한 경우, 식에 원가 특성이 포함되어 있는 계산 속성은 직접적으로든 간접적으로든 사용하지 마십시오.
3. 계산 속성의 식에 원가 특성을 반드시 사용해야 하는 경우에는 최소한으로만 사용하십시오.

문자열 표현식 문제 해결

식의 문제를 해결할 수 있는 일반적인 방법은 계산된 숫자 속성에 식을 입력한 다음 해당 속성을 계정에 연결하는 것입니다. 이렇게 하면 식에 숫자 결과가 있는 한 문제를 해결할 수 있습니다. 그러나 문자열 표현식에는 이 방법이 적용되지 않는 데, 계산된 텍스트 속성은 SAS Activity-Based Management에 존재하지 않기 때문입니다. 그렇다면 원하는 결과를 얻을 수 없을 때 문자열 표현식의 문제를 어떻게 해결할 수 있을까요?

한 가지 방법은 아래의 예제와 같이 숫자 식에 if(condition,then,else) 함수를 사용하는 것입니다.

```
If( Attr1 & Attr2 = "ABCD", 1, 0 )
```

이러한 함수는 두 속성을 연결하여 해당 속성이 특정 값을 갖는지 여부를 보여 줍니다. 특정 값을 갖는 경우 1 값이 반환되고 그렇지 않은 경우 0 값이 반환됩니다.

이는 연결에만 국한되지 않습니다. 한 문자열 표현식을 사용하여 해당 결과를 다른 것과 비교해 볼 수 있습니다. 예를 들어 다음과 같이 사용해 볼 수 있습니다.

```
If( HasAttribute(Attr2) and len(Attr2) > 2, 1, 0 )
```


연산자 우선 순위

다음 표에서는 시스템이 식을 계산할 때 연산자에 부여하는 우선 순위를 보여 줍니다. 우선 순위는 표의 위에서 아래로 그리고 행에서는 왼쪽에서 오른쪽으로의 순서입니다.

따라서 NOT x+y 는 NOT 이 +보다 우선 순위가 높기 때문에 NOT(x+y)가 아니라 (NOT x)+y 로 계산됩니다.

또한 $x*y/z$ 는 곱하기가 나누기보다 우선 순위가 높기 때문에 $x*(y/z)$ 가 아니라 $(x*y)/z$ 로 계산됩니다.

주: 괄호를 사용하는 것이 좋습니다. 괄호는 우선 순위가 가장 높기 때문에 식에서의 모호성이 모두 사라집니다.

우선 순위	연산자	설명
1	(x)	괄 호
2	$x**y$	지 수
3	NOT x	단항 Boolean 연산자
4	+x, -x	단항 숫자 연산자(양수, 음수)
5	$x*y$, x/y , $x\%y$	이항 숫자 연산자: 곱하기, 나누기, 퍼센트
6	$x+y$, $x-y$, $x\&y$	이항 연산자: 더하기, 빼기, 문자열 연결
7	$x<y$, $x\leq y$, $x\geq y$, $x>y$	숫자 또는 문자열 연결
8	$x=y$, $x\>y$	숫자 또는 문자열 연결
9	x AND y	Boolean AND
10	x OR y	Boolean OR

식 빌더 대화 상자

개요

식 빌더 대화 상자에서 다음에 대한 식을 생성할 수 있습니다.

- 계산 배부동인 (“[계산 배부동인](#)” (267 페이지) 참조)
- 규칙 기반 배부동인 (“[규칙 기반 배부동인](#)” (274 페이지) 참조)
- 계산 속성 (“[계산 속성](#)” (182 페이지) 참조)

주: 모든 식은 컨텍스트에서 평가됩니다([“식 컨텍스트” \(320 페이지\)](#) 참조).

식 빌더 대화 상자에 액세스하는 방법

계산 배부동인에 사용할 식을 생성하려면

새로운 배부동인 대화 상자에서 **식 빌더**를 클릭합니다.

규칙 기반 배부동인에 사용할 식을 생성하려면

새로운 배부동인 대화 상자에서 **규칙 식 사용**을 선택한 후 **식 빌더**를 클릭합니다.

계산 속성을 생성하려면

새로운 속성 대화 상자에서 **식 빌더**를 클릭합니다.

구성 요소

컨텍스트



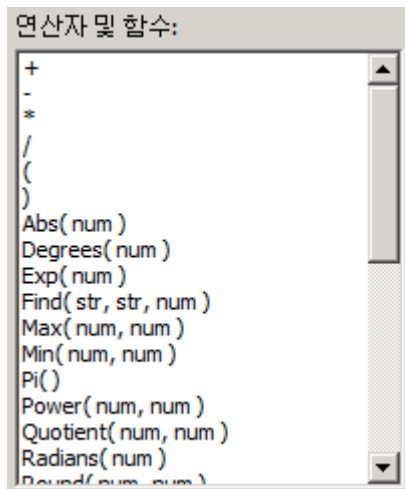
Source 또는 Destination 키워드를 사용하여 특성이나 속성을 소스 또는 대상 계정 중 어느 것에 적용할지를 지정합니다. 예를 들어 Source.Cost 또는 Destination.UnitCost 와 같이 지정합니다.

주: 기본적으로 계산 배부동인의 식에서 특성 및 속성은 대상 계정을 참조합니다.

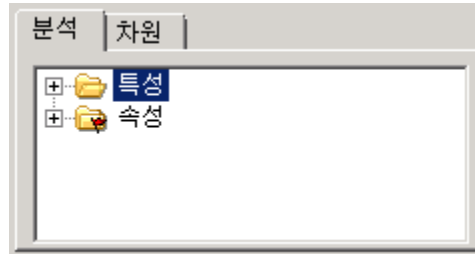
주: 기본적으로 규칙 기반 배부동인의 식에서 특성 및 속성은 대상 계정을 참조합니다.

연산자 및 함수

함수의 리스트는 [“함수” \(319 페이지\)](#)를 참조하십시오.



분석



이 탭에는 시스템 정의 특성 및 사용자 정의 속성으로 구성된 리스트가 들어 있습니다.

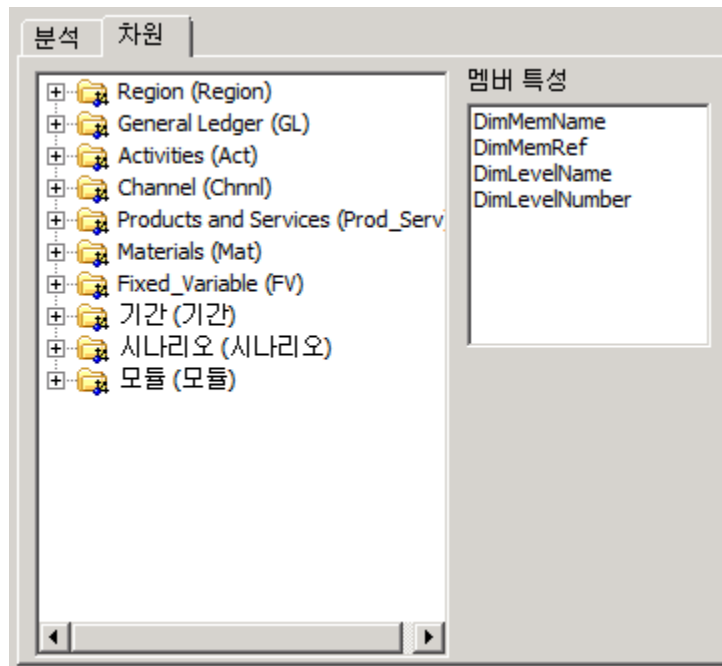
SAS Activity-Based Management 에서 숫자 속성 이름에 포함된 특수 문자나 공백이 올바르게 해석되게 하려면 이름을 큰따옴표(" ")로 묶어야 합니다. 숫자 특성의 이름에는 따옴표를 사용할 필요가 없습니다.

예를 들어, 다음 식에서 `OutputQuantity` 는 시스템 정의 숫자 특성이므로 따옴표가 필요하지 않습니다. 하지만 `Units Per Pallet` 에는 이름에 공백이 있으므로 따옴표가 필요합니다.

`OutputQuantity/"Units Per Pallet"`

주: 식 빌더 대화 상자에 표시되는 특성 이름은 인터페이스의 다른 부분에 표시되는 특성 이름과 다릅니다. 자세한 내용은 식의 특성 이름 정보를 참조하십시오.


차원



이 탭에는 차원, 차원 멤버 및 차원 속성으로 구성된 리스트가 들어 있습니다.

식 정의

1. 사용 가능한 구성 요소에서 항목을 선택합니다.
2. **삽입**을 클릭합니다.
항목이 식에 추가됩니다.

 식을 직접 입력할 수도 있습니다.

3. 계속해서 식에 필요한 모든 항목을 삽입합니다.

주: 식의 최대 길이는 16383 자입니다.

4. 마지막으로 삽입한 항목을 제거하려면 **취소**를 클릭합니다.
5. 전체 식을 삭제하려면 **지우기**를 클릭합니다.
6. **식 확인**을 클릭합니다(선택 사항).

오류가 표시되지 않으면 식 구문이 유효한 것입니다.

30 장

Boolean 함수

소개	335
HasAttribute 함수	335
if 함수	336
IsChildOf 함수	336
IsClose 함수	337
IsNull 함수	338
Match 함수	338

소개

영국 논리학자/수학자인 조지 부울(George Boole)의 이름을 딴 Boolean 함수는 TRUE 또는 FALSE 를 반환합니다.

주: 널(null) 값은 규칙 기반 배부동인에 대한 식을 계산할 때 False 로 간주됩니다.

다음은 Boolean 함수입니다.

- HasAttribute
- if
- IsChildOf
- IsClose
- IsNull
- Match

HasAttribute 함수

전달된 속성 참조에 대해 계정 또는 외부 단가에 속성이 연결되어 있으면 True 를 반환하고 그렇지 않으면 False 를 반환합니다. 태그(Boolean) 속성은 물론 텍스트 및 숫자 속성과 함께 새로운 HasAttribute() 함수를 사용할 수 있습니다.

구문

```
HasAttribute( string )
```

여기서 *string* 은 속성 참조입니다.

예

```
HasAttribute( "Quality" )
Destination.HasAttribute( "Quality" )
Source.HasAttribute( "Quality" )
```

추가 설명

속성 연결이 존재하지 않지만 속성에 기본값이 있는 경우에는 **False** 가 반환되며, 차원 속성을 제외한 숫자, 텍스트 및 태그 값 속성에만 적용됩니다.

이 함수는 계정의 컨텍스트에서 계산되어야 합니다. 올바른 계정을 선택하려면 적절한 "Source." 또는 "Destination." 접두어가 필요할 수 있습니다.

주: 규칙 기반 배부동인의 할당 규칙에 사용할 경우, 속성은 소스를 지정한 경우 이외에는 *대상* 계정을 참조하는 것으로 가정합니다.

if 함수

if 함수는 테스트가 **TRUE** 로 계산되면 하나의 값을 반환하고 테스트가 **FALSE** 로 계산되면 다른 값을 반환합니다.

구문

```
if( test , true_value , false_value )
```

test 는 **TRUE** 또는 **FALSE** 로 계산되는 값 또는 표현식입니다.

true_value 는 테스트가 **TRUE** 일 때 반환되는 값입니다.

false_value 는 테스트가 **FALSE** 일 때 반환되는 값입니다.

예

```
if( not IsNull(SoldQuantity), SoldQuantity, OutputQuantity )
```

IsChildOf 함수

차원 멤버가 지정된 차원 멤버의 하위 항목(자체, 바로 아래 하위 또는 하위 항목)일 경우 **True** 를 반환합니다.

구문

```
dimension.reference.IsChildOf(dim-member-reference)
```

예

```
Customer.IsChildOf(Retail)
Source.Dept.IsChildOf(Sales)
Source.Dept.IsChildOf( "Sales" & "and Marketing" )
Product.IsChildOf(Source.Chnnl.Reference)
Product.IsChildOf(trim(Source.Chnnl.Reference))
```

주: *dim-member-reference* 는 *dimension.reference* 의 직접 하위 항목이 아니어도 됩니다. 예를 들어 계층 구조가 다음과 같다고 가정합니다.

```
Product
  Wholesale
    ProductLineA
      Product1
```

```

        Product2
    ProductLineB
        Product3
        Product4
Retail
    ProductLineC
        Product5
        Product6
    ProductLineD
        Product5
        Product6

```

이 경우 식 **Products.IsChildOf(ProductLineB)**는 Product3 및 Product4에 대해 True로 계산됩니다.

추가 설명

계정의 교차점 차원 멤버 참조가 전달된 멤버와 일치하는 경우 True가 반환됩니다. 예를 들어 교차점에 멤버 **Region.Raleigh**가 있고 식이

"Region.IsChildOf(Raleigh)"이면 True가 반환됩니다. IsChildOf()는 차원 멤버의 컨텍스트에서 계산되어야 합니다. 이를 위해서는 다음 예에서처럼 복합 참조를 사용하여 계정 또는 외부 단가의 교차점에서 차원 멤버를 선택해야 합니다. 정수가 전달되면 숫자로 변환되지 않고 그대로 사용됩니다. 이러한 특별한 경우로 인해 Period."2009" 대신 Period.2009와 같은 구문이 허용됩니다.

주: 규칙 기반 배부동인의 할당 규칙에 사용할 경우, member-reference는 소스를 지정한 경우가 아니면 대상 계정을 참조하는 것으로 가정합니다.

IsClose 함수

앞의 기본 자릿수가 일치하는지 여부에 따라 True 또는 False를 반환합니다.

구문

```
IsClose( number1, number2 [, digits] )
```

예

```

IsClose( 0, 0 ) → true
IsClose( 0, 1e-4 ) → false
IsClose( 0, 1e-9 ) → true
IsClose( 0, 1e-4, 3 ) → true
IsClose( 123.4567, 123.4568, 6 ) → true
IsClose( 0.00001234567, 0.00001234568, 6 ) → true
IsClose( 1.234567e-5, 1.234568e-5, 6 ) → true(이전 예와 같음)
IsClose( 1, 1.00000001 ) → false
IsClose( 1, 1.000000001 ) → true
IsClose( 1, 0.999999999 ) → true

```

주: 마지막 예에서는 자릿수가 실제로 일치하지 않지만 숫자가 이전 예만큼 1에서 멀기 때문에 가까운 것으로 간주됩니다.

추가 설명

이 함수는 부동 소수점 반올림이 수행될 때 사용할 수 있습니다. 비교할 자릿수는 digits 파라미터로 결정되며 이 파라미터를 전달하지 않은 경우 기본값은 8입니다.

IsNull 함수

앞의 기본 자릿수가 일치하는지 여부에 따라 True 또는 False 를 반환합니다.

구문

```
IsNull( expression )
```

예

```
IsNull(SoldQuantity)
```

추가 설명

널(null) 값은 규칙 기반 배부동인에 대한 식을 계산할 때 False 로 간주됩니다..

Match 함수

string 이 지정된 *pattern* 과 일치하면 True 를 반환합니다. 모든 비교에서 대소문자를 구분하지 않습니다.

구문

```
Match( string, "pattern" )
```

예

```
Match( Product.Reference, "*or*" ) or, ord, facilitator 에는 일치하지만 별 기호에는 일치하지 않
Match( Product.DimMemRef, "abc*" ) abc, abcd 에는 일치하지만 별 기호, a, ab 또는 bc 에는 일치하
Match( Product.Reference, "*xyz" ) xyz, wxyz 에는 일치하지만 별 기호, x, y, z 또는 yz 에는 일치하
Match( Product.DimMemRef, "**bil*ion" ) billion, abillion 에는 일치하지만 billions 에는 일치하
Match( Product.Reference, "???DEF" ) abcDEF, ABCDEF 에는 일치하지만 DEF, aDEF, abDEF 에는 일치하
Match( Product.DimMemRef, "\*bike*" ) *bike*, *Bike* 에는 일치하지만 *bikes* 에는 일치하지 않
```

추가 설명

특수 문자:

*	0 개 이상의 문자와 일치합니다.
?	모든 단일 문자와 일치합니다.
\	문자열에서 리터럴 '*', '?' 또는 '\'를 일치시킬 수 있는 이스케이프 문자로 사용됩니다. 이스케이프 문자는 패턴에서 이 문자 바로 뒤의 문자(*, ? 또는 \)를 특수 문자가 아니라 문자 자체로 사용한다는 것을 의미합니다. 따라서 Match(Product, Name\?)는 Name?에 일치하며 Name 또는 Names 에는 일치하지 않습니다.

주: 규칙 기반 배부동인의 할당 규칙에 사용할 경우, 특성은 소스를 지정한 경우 이외에는 대상 계정을 참조하는 것으로 가정합니다.

31 장 숫자 함수

abs 함수	339
degrees 함수	339
exp 함수	340
max 함수	340
min 함수	340
pi 함수	340
power 함수	341
quotient 함수	341
radians 함수	341
round 함수	341
sign 함수	342
sqrt 함수	342
trunc 함수	342

abs 함수

abs 함수는 숫자의 절댓값을 반환합니다.

구문

`abs(x)`

여기서, x 는 숫자입니다.

degrees 함수

degrees 함수는 라디안을 도로 변환합니다.

구문

`degrees(x)`

여기서, x 는 라디안입니다.

예

```
degrees(1.57079633) = 90
```

exp 함수

exp 함수는 해당 숫자를 지수로 한 e 의 거듭제곱을 반환합니다. 상수 e 는 자연 대수의 기수인 2.71828182845904와 같습니다.

구문

```
exp(x)
```

여기서, x 는 숫자입니다.

예

```
exp(2) = 7.389056099
```

max 함수

max 함수는 두 숫자 중 큰 숫자 또는 두 문자열 중 더 큰 문자열을 반환합니다.

주: UTF-16 정렬 순서에서 다른 문자열 뒤에 나오는 문자열(더 간단히 말하면 알파벳 순서로 뒤에 오는 문자열)이 더 큰 문자열입니다.

구문

```
max(x, y)
```

여기서, x 및 y 는 두 개의 숫자 또는 두 개의 문자열입니다.

min 함수

min 함수는 두 숫자 중 작은 수 또는 두 문자열 중 작은 문자열을 반환합니다.

구문

```
min(x, y)
```

여기에서 x 및 y 는 두 개의 숫자 또는 두 개의 문자열입니다.

pi 함수

pi 함수는 숫자 3.14159265358979 즉, 수학 상수 π 를 반환하며 정확도는 15개 자릿수입니다.

구문

```
pi()
```

파라미터는 없습니다.

예

```
pi() = 3.14159265358979
```

power 함수

power 함수는 거듭제곱으로 올린 숫자의 결과를 반환합니다.

구문

```
power(x , y)
```

x 를 y 의 거듭제곱으로 올립니다.

예

```
power(3,2) = 9
```

quotient 함수

quotient 함수는 나눗셈의 정수 부분을 반환합니다. 나눗셈의 나머지를 버리려는 경우에 이 함수를 사용합니다.

구문

```
quotient(x , y)
```

예

```
quotient(17,3) = 5
```

radians 함수

radians 함수는 도를 라디안으로 변환합니다.

구문

```
radians(x)
```

x 는 도입니다.

예

```
radians(90) = 1.57079633
```

round 함수

round 함수는 지정한 소수점 자릿수로 반올림된 숫자를 반환합니다.

구문

```
round(x , y)
```

x 는 숫자입니다.

y 는 소수점 자릿수입니다. y 는 다음 중 하나일 수 있습니다.

0 보다 큼

x 는 지정한 소수점 자
릿수로 반올림됩니다.

0	x 는 가장 가까운 정수로 반올림됩니다.
0 보다 작음	x 는 소수점의 왼쪽 값으로 반올림됩니다.

sign 함수

sign 함수는 숫자의 사인을 나타내는 수를 반환합니다.

구문

`sign(x)`

x 는 숫자입니다.

반환 값

1	숫자가 양수임을 나타냅니다.
0	숫자가 0 임을 나타냅니다.
-1	숫자가 음수임을 나타냅니다.

sqrt 함수

sqrt 함수는 숫자의 양수 제곱근을 반환합니다.

구문

`sqrt(x)`

x 는 양수 숫자입니다. 음수를 사용하면 오류 메시지가 나타납니다.

trunc 함수

trunc 함수는 숫자의 분수 부분을 제거하여 숫자를 정수로 자릅니다.

구문

`trunc(x)`

x 는 자를 숫자입니다.

예

`trunc(5.46) = 5`

32 장

문자열 함수

& 함수(문자열 연결)	343
find 함수	343
left 함수	344
len 함수	344
mid 함수	344
right 함수	345
str 함수	345
trim 함수	345
value 함수	345

& 함수(문자열 연결)

두 문자열의 연결을 반환합니다.

구문

```
string & string
```

예

```
"Las Vegas" & "," & "Nevada"
Product.DimMemRef & " & " & Source.DimMemRef
```

find 함수

within_string 에서 *pos* 부터 시작하여 *find_string* 의 위치를 반환합니다(*pos* 는 1 부터 시작).

구문

```
find( find_string, within_string, pos )
```

예

```
find(Source.DimMemRef, "x")
```

추가 설명

find_string 이 *within_string* 에 없으면 널(Null)이 반환됩니다.

pos 가 1 보다 작거나 *within_string* 의 길이보다 길면 널(Null)이 반환됩니다.

find_string 이 빈 문자열이면 1 이 반환됩니다.

모든 비교에서는 대소문자를 구분합니다.

주: 널(null) 값은 규칙 기반 배부동인에 대한 식을 계산할 때 False 로 간주됩니다.

left 함수

string 의 가장 왼쪽 문자열 length 자를 반환합니다.

구문

```
left( string, length )
```

예

```
left(Source.Name, 5)
left(Source.Name, find(Source.Name, " and")-1)
```

추가 설명

length 가 *string* 의 길이보다 길면 *string* 이 반환됩니다..

len 함수

문자열의 문자 수를 반환합니다.

구문

```
len( string )
```

예

```
len(Source.Channel.Reference)
```

mid 함수

pos 부터 시작하여 *length* 길이의 하위 문자열을 반환합니다(*pos* 는 1 부터 시작).

구문

```
mid( string, pos [, length] )
```

예

```
mid(Source.Channel.Reference,3)
mid(Channel.Reference, find(Channel.Reference, " and"),
    len(Channel.Reference)-find(Channel.Reference)-1)
```

추가 설명

length 가 포함되지 않은 경우, *pos* 부터 시작하여 문자열 끝까지의 모든 문자가 반환됩니다..

right 함수

string 의 가장 오른쪽 문자열 length 자를 반환합니다.

구문

```
right( string, length )
```

예

```
right(Source.Channel.Reference,3)
right(Channel.Reference, find(Channel.Reference, " and"),
    len(Channel.Reference)-find(Channel.Reference)-1)
```

추가 설명

length 가 string 의 길이보다 길면 string 이 반환됩니다..

str 함수

숫자를 문자로 변환합니다.

구문

```
str( number [, size [, dec]] )
```

예

```
str(Destination.Cost)
str(len(Source.IdleQuantity))
```

추가 설명

기본 파라미터 값은 size=16(dec >> 0 이면 소수점 포함)이며 소수점 이하 자릿수에 대해 dec=6 입니다. size 는 전달되지만 dec 는 전달되지 않은 경우 dec 의 기본값은 0 입니다. number 가 전달된 size 보다 큰 경우에는 이를 위해 더 많은 공간이 생성되므로 반환되는 문자열이 전달된 size 보다 클 수 있습니다. "1"의 size 를 전달하면 숫자 앞의 모든 공백이 제거됩니다..

trim 함수

단어 사이의 단일 공백을 제외하고 모든 공백이 제거된 string 을 반환합니다.

구문

```
trim ( string )
```

예

```
trim(Destination.Name)
```

value 함수

문자를 숫자로 변환합니다.

구문

```
value( string )
```

예

```
value(Destination.DimLevel)
```

추가 설명

숫자가 아닌 문자가 있으면 변환이 중지됩니다. 빈 문자열은 0 으로 계산됩니다..

33 장

식에 사용할 수 있는 특성

식에 사용할 수 있는 특성 347

식에 사용할 수 있는 특성

다음 표에서는 식에 사용할 수 있는 모든 특성을 보여 줍니다. 할당 칼럼은 할당된 원가 요소, 내부 원가 요소 및 외부 원가 요소에 적용됩니다.

특성	유형	계정	외부 단가	할당	차원 멤버	설명
[값 속성]	Num 또는 Char	✓				숫자 속성과 함께 텍스트 및 태그 속성을 사용할 수 있습니다.
AllocatedCost	Num	✓		✓		
AssignedCost	Num	✓	✓			
AssignedIdleCost	Num	✓		✓		
AssignedIdleQuantity	Num	✓				할당할 수 있는 특성이지만 순환 참조로 인해 식에서 액세스할 수 없습니다.
AssignedNonReciprocalCost	Num	✓				
AssignedReciprocalCost	Num	✓				
Cost	Num	✓	✓	✓		
DimLevelName	Char				✓	
DimLevelNumber	Num				✓	
DimMemberName	Char				✓	교차점에서 차원 멤버 이름을 의미합니다.
DimMemberRef	Char				✓	교차점에서 차원 멤버 참조를 의미합니다.

DrivableCost	Num	✓	✓			
DrivenCost	Num	✓	✓	✓		
DrivenQuantity	Num	✓				활당할 수 있는 특성이지만 순환 참조로 인해 식에서 액세스할 수 없습니다.
DriverName	Char	✓	✓			
DriverQuantityCalculated	Num			✓		
DriverQuantityFixed	Num			✓		
DriverQuantityVariable	Num			✓		
DriverRate	Num	✓	✓	✓		
DriverWeightFixed	Num			✓		
DriverWeightVariable	Num			✓		
EnteredCost	Num	✓				
IdleCost	Num	✓		✓		
IdleDriverQuantityUE	Num			✓		6.4 에서 "IdleDriverQuantity_UE"였습니다.
IdleQuantity	Num	✓				
Name	Char	✓	✓		✓	
OutputQuantity	Num	✓	✓			활당에서 소스 특성으로 사용할 수 없습니다.
OutputQuantityUE	Num	✓				
Profit	Num	✓				
ReceivedAllocatedCost	Num	✓				
ReceivedAssignmentCost	Num	✓				
ReceivedBOCCost	Num	✓				
ReceivedCost	Num	✓				
ReceivedDrivenCost	Num	✓				
ReceivedNonReciprocalCost	Num	✓				
ReceivedReciprocalCost	Num	✓				
Reference	Char	✓	✓		✓	
Revenue	Num	✓				

SoldQuantity	Num	✓				
TDQ	Num	✓	✓			할당에서 소스 특성으로 사용할 수 없습니다.
TDQBasic	Num	✓	✓			할당에서 소스 특성으로 사용할 수 없습니다.
TDQCalculated	Num	✓	✓			할당에서 소스 특성으로 사용할 수 없습니다.
TDQUE	Num	✓				
UnassignedCost	Num	✓				
UnitCost	Num	✓				
UnitProfit	Num	✓				
UnitRevenue	Num	✓				
UsedCost	Num	✓	✓	✓		
UsedQuantity	Num	✓	✓			

11 부

통 화

34 장
통화 작업 353

34 장

통화 작업

통화	353
개요	353
Windows 통화 설정	354
환율	354
환율 테이블의 통화 선택	354
복수 통화 설정	354
통화 추가	355
환율 테이블 복사	356
환율 관리 대화 상자	356
환율 관리 대화 상자 정보	356
환율 관리 대화 상자에 액세스하는 방법	357
통화 추가 또는 제거	357
환율 테이블 설정	357
Euro 환율 추가	357
환율 테이블 복사	357
통화 추가/제거 대화 상자	357
통화 추가/제거 대화 상자 정보	358
통화 추가/제거 대화 상자에 액세스하는 방법	358
통화 추가	358
통화 제거	358
환율 복사 대화 상자	358
환율 복사 대화 상자 정보	358
환율 복사 대화 상자에 액세스하는 방법	358
환율 테이블 선택	359

통화

개요

통화는 이름 및 세 자리 코드(통화 코드)로 식별되는 고유한 화폐 체계를 나타냅니다.

모델 원가를 동시에 둘 이상의 통화로 표시할 수 있습니다. 하지만 먼저 통화와 해당 통화의 환율을 정의해야 합니다. SAS Activity-Based Management에서는 모델의 원가를 사용자가 선택한 통화로 각 통화에 연결된 환율을 사용하여 표시할 수 있습니다.

모델을 생성할 때 모델 원가 계산에 사용할 기본 통화를 선택할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management 는 기본 통화를 모델과 함께 저장합니다.

주: 모델의 기본 통화를 설정한 후에는 다시 변경할 수 없습니다.

Windows 통화 설정

컴퓨터의 Windows 국가별 설정을 사용하여 컴퓨터의 통화 표시에만 영향을 주는 로케일을 설정할 수 있습니다. 로케일은 컴퓨터에서 사용할 언어 설정 그룹입니다. 선택한 로케일의 소수점 이하 자릿수에 대한 기본값을 사용하거나 해당 로케일 리스트에서 다른 값을 선택할 수 있습니다.

주: 기본 통화에 따라 통화 기호가 결정됩니다. Windows 국가별 설정은 통화 기호에는 영향을 주지 않습니다.

환율

환율은 값을 한 통화에서 다른 통화로 변환하기 위해 사용하는 승수입니다. 환율 테이블에 환율을 입력할 수 있습니다. 환율 테이블은 같은 SAS Activity-Based Management 서버의 모든 모델이 공유하므로 모델 간에 원가를 비교할 수 있습니다.

환율 테이블에 환율을 입력하면 환율의 해당 승수가 자동으로 입력됩니다. 환율을 입력한 후에는 변경할 수 있습니다.

한 번에 모든 Euro 환율을 쉽게 추가할 수 있습니다. 기본 Euro 환율을 추가한 후에는 이를 변경할 수 있습니다. 기간이 1999 년 이전인 경우에는 Euro 통화를 사용할 수 없습니다.

환율은 기간/시나리오 연결마다 다를 수 있습니다. 환율을 빠르게 추가하려면 한 기간/시나리오 연결에서 다른 기간/시나리오 연결로 환율 테이블을 복사할 수 있습니다.

환율 테이블에 표시되는 소수점 이하 자릿수는 옵션 대화 상자의 환율 값으로 결정됩니다.

환율 테이블의 통화 선택

통화는 로케일과 같지 않습니다. 로케일은 여러 통화를 지원할 수 있습니다. 예를 들어 Windows 를 사용하여 로케일을 프랑스어(프랑스)로 설정할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management 에서는 프랑스 통화(F)로 프랑에 대한 단위 원가 칼럼의 형식을 지정하고 칼럼을 추가하여 Euro 통화 형식으로 지정할 수 있습니다.

환율 테이블에서는 모든 통화를 지정할 수 있습니다. 사용하고자 하는 통화를 추가하면 됩니다.

복수 통화 설정

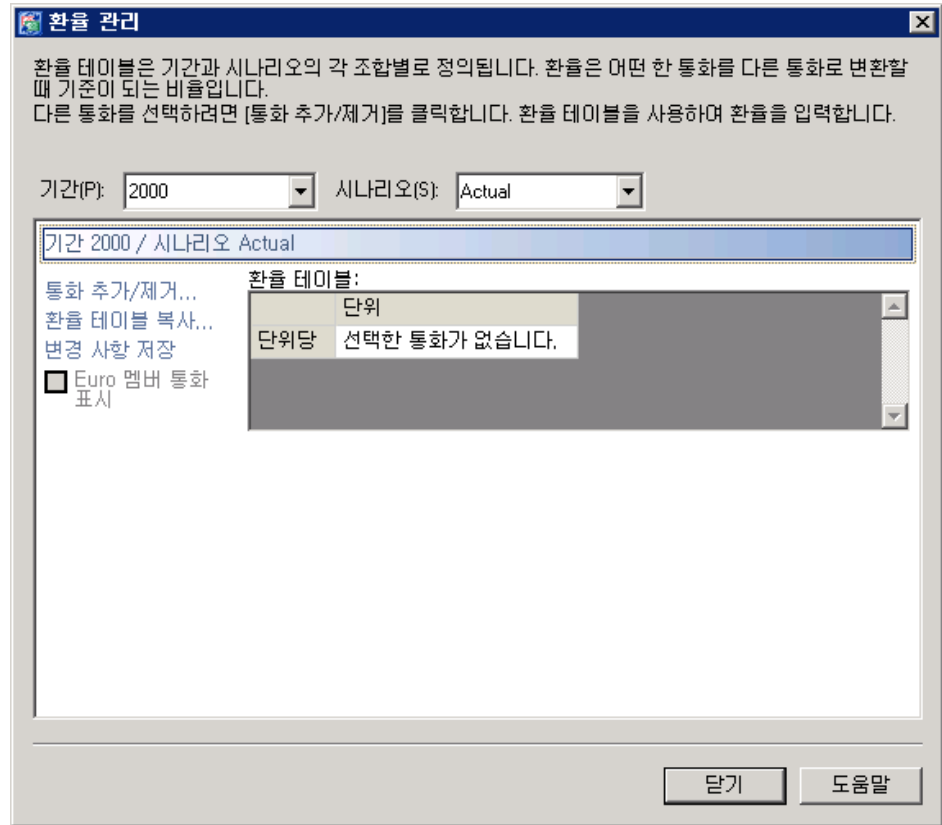
이 단계를 수행하면 SAS Activity-Based Management 서버에 있는 모든 모델에 대해 통화를 설정할 수 있습니다.

1. 통화를 추가합니다.
2. 환율을 설정합니다.
3. 추가된 통화 중 하나에 칼럼을 추가하고 칼럼 서식을 변경합니다(선택 사항).

통화 추가

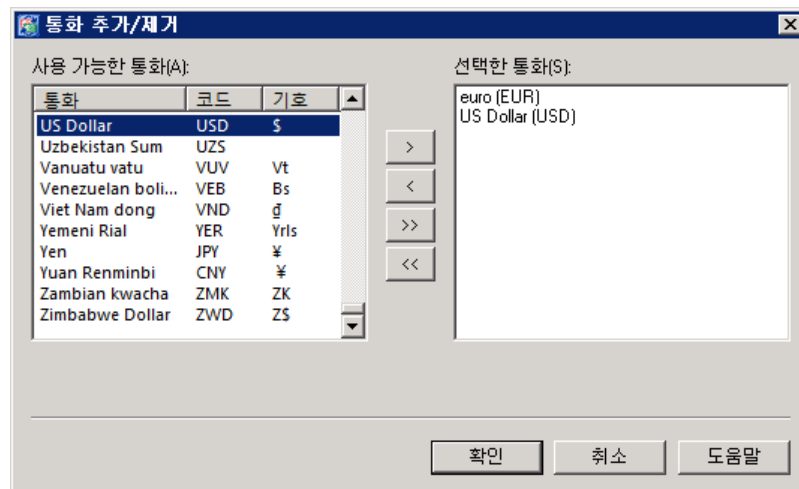
1. 도구 ⇨ **환율 관리**를 선택합니다.

환율 관리 대화 상자가 나타납니다.



2. **통화 추가/제거** 링크를 클릭합니다.

통화 추가/제거 대화 상자가 나타납니다.



3. **사용 가능한 통화** 리스트에서 하나 이상의 통화를 선택합니다.

둘 이상의 통화를 선택하려면 표준 Microsoft Windows 선택 방법을 사용합니다.

4. >을 클릭합니다.

통화가 **선택한 통화** 리스트에 추가됩니다.

주: 전체 통화를 추가하려면 >>를 클릭합니다.

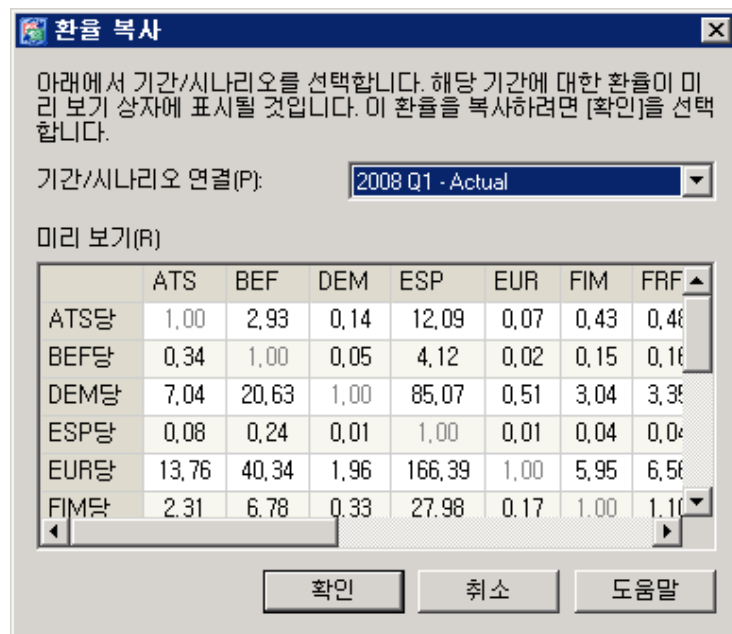
환율 테이블 복사

1. 도구 ⇒ 환율 관리를 선택합니다.

환율 관리 대화 상자가 나타납니다.

2. 환율 테이블 복사 링크를 클릭합니다.

환율 복사 대화 상자가 나타납니다.



3. 복사하려는 환율 테이블이 있는 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

환율 관리 대화 상자

환율 관리 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

환율 관리 대화 상자에서 통화 간의 환율을 설정할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

환율 관리 대화 상자에 액세스하는 방법

도구 ⇨ **환율 관리**를 선택합니다.

통화 추가 또는 제거

통화 추가/제거 링크를 클릭합니다.

통화 추가/제거 대화 상자가 나타납니다.

환율 테이블 설정

1. 기간을 선택합니다.
2. 시나리오를 선택합니다.
3. **통화 추가/제거** 링크를 클릭합니다(선택 사항).
통화 추가/제거 대화 상자가 나타납니다.
4. 환율 테이블에서 두 통화가 교차하는 지점을 클릭하고 환율을 입력합니다.
5. 각 환율에 대해 4 단계를 반복합니다.
6. Euro 환율을 추가합니다(선택 사항).

Euro 환율 추가

1. **변경 사항 저장** 링크를 클릭합니다.
Euro 환율을 추가하려면 먼저 환율 테이블에 대한 모든 변경 사항을 저장해야 합니다.
2. Euro 라는 이름의 통화를 추가합니다.
 - a. **통화 추가/제거** 링크를 클릭합니다.
통화 추가/제거 대화 상자가 나타납니다.
 - b. Euro 라는 이름의 통화를 선택합니다.
 - c. **Euro 멤버 통화 표시** 옵션을 선택합니다.

환율 테이블 복사

환율 테이블 복사 링크를 클릭합니다.

환율 복사 대화 상자가 나타납니다.

통화 추가/제거 대화 상자

통화 추가/제거 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

통화 추가/제거 대화 상자에서 환율을 정의하기 전에 통화를 관리할 수 있습니다.

통화 추가/제거 대화 상자에 액세스하는 방법

환율 관리 대화 상자에서 **통화 추가/제거** 링크를 클릭합니다.

통화 추가

1. **사용 가능한 통화** 리스트에서 하나 이상의 통화를 선택합니다.
둘 이상의 통화를 선택하려면 표준 Windows 선택 방법을 사용합니다.
2. >을 클릭합니다.
통화가 **사용 가능한 통화** 리스트에서 **선택한 통화** 리스트로 이동합니다.
주: 모든 통화를 추가하려면 >>을 클릭합니다.

통화 제거

1. 선택한 통화 리스트에서 하나 이상의 통화를 선택합니다.
둘 이상의 통화를 선택하려면 표준 Windows 선택 방법을 사용합니다.
2. <을 클릭합니다.
통화가 선택한 통화 리스트에서 **사용 가능한 통화** 리스트로 이동합니다.
주: 모든 통화를 제거하려면 <<을 클릭합니다.

환율 복사 대화 상자

환율 복사 대화 상자 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

환율 복사 대화 상자에서 한 기간/시나리오 연결의 환율 테이블을 다른 기간/시나리오 연결로 복사할 수 있습니다.

환율 복사 대화 상자에 액세스하는 방법

환율 관리 대화 상자에서 **환율 테이블 복사**를 선택합니다.

환율 테이블 선택

복사하려는 환율 테이블이 있는 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

12 부

큐브 구성

35 장	
큐브 구성 작업	363

35 장

큐브 구성 작업

큐브 구성 생성	363
큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택	364
큐브 구성: 사용자 정의한 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션	366
큐브 구성: 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션	368
큐브 구성: 큐브 옵션	369
개요	369
SAS OLAP 의 큐브 옵션	369
Microsoft SQL Server Analysis Services 의 큐브 옵션	371
큐브 구성: 숫자 속성 선택	371
큐브 구성: 마침	372
다른 모델로 큐브 구성 복사	372
큐브에 포함할 차원 멤버 선택	374

큐브 구성 생성

큐브 구성에서는 큐브 및 팩트 테이블을 생성하기 위해 선택한 옵션이 유지됩니다. 큐브 구성을 생성한 후 이를 사용하여 큐브를 생성할 수 있습니다. 큐브 구성을 생성하는 것은 큐브 생성의 예비 단계이며 큐브는 나중에 생성할 수 있습니다.

1. 작업 공간 관리자 또는 모델에 대한 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈로 이동합니다.
2. **파일** ⇨ **새로 만들기** ⇨ **큐브 구성**을 선택합니다.
새로운 큐브 구성 마법사가 열립니다.
3. 생성하려는 큐브의 유형에 따라 다음 표의 단계를 완료합니다.

컨트리뷰션 큐브 유형	큐브 구성을 생성하는 단계
단일 단계	<ul style="list-style-type: none"> • 1 단계: “큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택” (364 페이지) • 2 단계: “큐브 구성: 큐브 옵션” (369 페이지) • 3 단계: “큐브 구성: 마침” (372 페이지)

컨트리뷰션 큐브 유형	큐브 구성을 생성하는 단계
자원	<ul style="list-style-type: none"> 1 단계: “큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택” (364 페이지) 2 단계: “큐브 구성: 큐브 옵션” (369 페이지) 3 단계: “큐브 구성: 숫자 속성 선택” (371 페이지) 4 단계: “큐브 구성: 마침” (372 페이지)
6.3 호환 다단계	<ul style="list-style-type: none"> 1 단계: “큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택” (364 페이지) 2 단계: “큐브 구성: 큐브 옵션” (369 페이지) 3 단계: “큐브 구성: 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션” (368 페이지) 4 단계: “큐브 구성: 숫자 속성 선택” (371 페이지) 5 단계: “큐브 구성: 마침” (372 페이지)
사용자 정의 다단계	<ul style="list-style-type: none"> 1 단계: “큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택” (364 페이지) 2 단계: “큐브 구성: 큐브 옵션” (369 페이지) 3 단계: “큐브 구성: 사용자 정의한 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션” (366 페이지) 4 단계: “큐브 구성: 숫자 속성 선택” (371 페이지) 5 단계: “큐브 구성: 마침” (372 페이지)

참조 항목

“큐브 생성” (428 페이지)

큐브 구성: 모델 및 일반 옵션 선택

큐브 구성을 생성하는 이 단계에서는 모델을 선택하고 큐브 구성 이름을 지정하고 큐브 생성에 필요한 기타 옵션을 선택합니다.

모델 선택 및 큐브 구성 이름 지정

새로운 큐브 구성 - 큐브 및 팩트 테이블

1단계

큐브 및 팩트 테이블

모델 및 큐브 구성 이름을 선택합니다.

모델 이름(M): [(모델 선택)]

큐브 구성 이름(C):

큐브 구성 참조(F):

설명(D):

모델 이름

큐브 및/또는 팩트 테이블을 생성할 모델을 선택합니다. 각기 다른 큐브를 동일한 모델에서 생성할 수 있으므로 모델에는 둘 이상의 큐브 구성이 포함될 수 있습니다.

큐브 구성 이름

큐브 구성을 사용하여 나중에 큐브를 생성하게 됩니다. 마법사의 이 단계에서 생성할 큐브를 설명하는 이름을 지정합니다.

큐브 구성 참조

큐브 구성 참조는 공용 뷰에서 구성에 대한 변경할 수 없는 식별자로 사용됩니다.

큐브 유형을 선택하고 큐브 및 팩트 테이블을 생성할지 아니면 팩트 테이블만 생성할지 여부를 선택

큐브 및 팩트 테이블 또는 팩트 테이블만

큐브 및 팩트 테이블을 모두 생성하거나 팩트 테이블만 생성하도록 선택할 수 있습니다. 팩트 테이블을 사용하여 다른 응용 프로그램(예: SAS OLAP Cube Studio 또는 Microsoft SQL Server Analysis Services)에서 사용자 정의 큐브를 생성할 수 있습니다.

유형

단일 단계 컨트리뷰션

한 레벨 위의 할당 레벨에서 원가 컨트리뷰션을 분석합니다.

다단계 컨트리뷰션

단계 속성이 있는 계정에서 또는 해당 계정에 대한 원가 컨트리뷰션을 분석합니다.

자원 컨트리뷰션

다른 계정에 원가를 할당하지 않는 최종 계정에 대해 원가가 입력된 원래의 계정에서 원가 컨트리뷰션을 분석합니다.

사용자 정의 큐브 또는 6.3 호환 큐브 선택

사용자 정의 큐브 및 팩트 테이블 생성

이 옵션은 다단계 컨트리뷰션 큐브에만 적용됩니다. 사용자 정의 큐브를 사용하면 큐브 안에 포함할 항목을 선택할 수 있습니다. 다른 항목을 선택하면 동일한 모델에서 서로 다른 다단계 컨트리뷰션 큐브를 생성할 수 있습니다. 큐브 구성에서 특정 큐브 및 특정 모델에 대해 사용자가 선택한 항목이 저장됩니다.

주: 기존 큐브 구성을 복사하여 해당 큐브 구성이 연결되어 있는 모델만 변경할 수 있습니다. 다른 모델로 큐브 구성 복사를 참조하십시오.

Zero 원가 숨김

생성 시간을 절약하고 큐브 크기를 줄이기 위해 원가가 연결되어 있지 않은 항목을 무시합니다.

6.3 호환 큐브 및 팩트 테이블 생성

단일 단계 컨트리뷰션 큐브 및 자원 컨트리뷰션 큐브에서는 이 옵션만 선택할 수 있습니다. 이러한 큐브는 6.3 릴리스에서와 동일하게 생성됩니다.

다단계 컨트리뷰션 큐브에 대해 이 옵션을 선택한 경우 큐브에 포함할 수 있는 선택 항목이 모두 표시되지는 않습니다. 선택 항목은 **SAS Activity-Based Management**에 의해 정해지며 큐브는 6.3 릴리스에서와 동일하게 생성됩니다.

주: 모델당 주어진 유형(예: 자원 컨트리뷰션)에 대해 하나의 6.3 호환 큐브 구성만 사용할 수 있습니다. 이는 모델당 주어진 유형에 대해 하나의 6.3 호환 큐브만 가질 수 있기 때문입니다. 6.3 호환 큐브에 대해 두 번째 큐브 구성을 생성하면 첫 번째 큐브 구성이 비활성화됩니다(모델에서 분리). 이 경우 정보 메시지가 나타납니다.

참조 항목

- “큐브 구성 생성”(363 페이지)
- 39 장, “생성 작업”(425 페이지)

큐브 구성: 사용자 정의한 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션

다음 대화 상자는 사용자 정의 다단계 컨트리뷰션 큐브에서만 표시됩니다.

새로운 큐브 구성 - 모듈, 차원, 단계 차원 및 레벨

모듈, 단계, 차원 및 레벨

3/5단계

드롭다운하려는 모듈 또는 단계 차원과 레벨을 선택합니다.

모듈 및 단계 차원:

모듈(M)

단계(S)

전체 선택	모듈/단계 및 차원	포함	레벨에 포함	멤버 필터링	원가 흐름
<input checked="" type="checkbox"/>	외부 단계		기본		출력
	Materials	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/2)		
<input checked="" type="checkbox"/>	자원		사용자 정의		입력
	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/3)		
	General Ledger	<input checked="" type="checkbox"/>	Level1(1/3)		
	Fixed Variable	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/3)		
<input checked="" type="checkbox"/>	활동		Level3(3/3)		입력
	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/3)		
	Activities	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/2)		
<input checked="" type="checkbox"/>	원가 대상		기본		출력
	Region	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/3)		
	Channel	<input checked="" type="checkbox"/>	Level1(1/1)		
	Products and Services	<input checked="" type="checkbox"/>	Level1(1/1)		

멤버 필터링

전체 펼치기(E)

전체 접기(C)

리스트 새로고침(R)

< 이전(B)

다음(N) >

마침(F)

취소

도움말

모듈 및 단계

모듈

각 모듈에서 단일 단계(모듈당 한 단계)가 다음 순서로 정의됩니다.

- 1 외부 단계
- 2 자원
- 3 활동
- 4 원가 대상

단계

각 단계는 "단계"라는 차원 속성의 차원 멤버 속성에 의해 정의됩니다. 자세한 내용은 단계 속성 및 계정에 단계 속성 추가를 참조하십시오.

전체 선택

모듈 또는 단계에 있는 모든 차원을 큐브에 포함하려면 이 상자를 선택합니다. 이 체크박스를 선택하면 개별 차원에 대한 포함 플래그가 표시됩니다.

포함

큐브에 선택한 차원을 포함하려면 이 상자를 선택합니다.

원가 흐름

원가 흐름을 선택한 모듈 또는 단계 내부에 포함할지 아니면 외부에 포함할지를 선택합니다.

일부 모듈의 경우 모듈/단계 내부로 이동하는 원가를 표시할지 아니면 모듈/단계 외부로 이동하는 원가를 표시할지에 따라 큐브 생성에 차이가 있습니다. 이는 한 모듈/단계에 있는 계정에서 동일한 모듈/단계 내의 계정으로 할당되는 모델에서 달라집니다. 이 경우 최종 원가가 이중으로 계산되기 때문에 두 할당을 모두 표시하도록 선택할 수 없습니다.

한 모듈/단계에 있는 계정에서 동일한 모듈/단계의 계정으로 원가가 할당되지 않는 모델의 경우 모듈/단계 내부 또는 외부에 대한 원가 흐름을 선택하여 표시하는 것은 큰 의미가 없습니다(모듈/단계 내부로 이동하는 원가와 모듈/단계 외부로 이동하는 원가는 동일함). 단일 단계에서 할당이 없도록 여러 단계를 정의하면 내부 또는 외부로 이동하는 원가 흐름을 선택하여 표시하지 않아도 됩니다.

레벨에 포함

레벨이 여러 개인 차원의 경우 드릴다운하려는 큐브에 포함할 레벨 수를 지정합니다. 기본값은 차원의 레벨 2 까지 포함하는 것입니다.

멤버 필터링

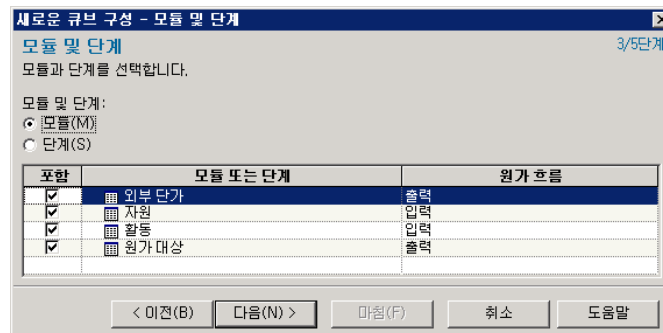
생성된 큐브에 포함할 차원 멤버를 선택하려면 이 버튼을 클릭합니다. **레벨에 포함**에 지정한 레벨까지 차원 계층 구조의 모든 레벨에서 차원 멤버를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 “**큐브에 포함할 차원 멤버 선택**” (374 페이지)을 참조하십시오.

참조 항목

- “큐브 구성 생성” (363 페이지)
- 39 장, “생성 작업” (425 페이지)

큐브 구성: 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에 대한 옵션

다음 대화 상자는 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에서만 표시됩니다.

**모듈 및 단계****모듈**

각 모듈에서 단일 단계(모듈당 한 단계)가 다음 순서로 정의됩니다.

- 1 외부 단가
- 2 자원
- 3 활동
- 4 원가 대상

단계

각 단계는 "단계"라는 차원 속성의 차원 멤버 속성에 의해 정의됩니다. 자세한 내용은 단계 속성 및 계정에 단계 속성 추가를 참조하십시오.

포함

큐브에 모듈 또는 단계를 포함하려면 이 상자를 선택합니다.

원가 흐름

원가 흐름을 선택한 모듈 또는 단계 내부에 포함할지 아니면 외부에 포함할지를 선택합니다.

참조 항목

- “큐브 구성 생성” (363 페이지)
- 39 장, “생성 작업” (425 페이지)

큐브 구성: 큐브 옵션

개요

다음 중 무엇을 사용하느냐에 따라 큐브를 생성하는 옵션이 달라집니다.

- SAS OLAP
- Microsoft SQL Server Analysis Services

SAS OLAP 의 큐브 옵션

주: 다음 그림은 예제로만 제공됩니다. 기본적으로 큐브를 생성하기 위한 옵션을 지정할 필요가 없습니다. 실제로 SAS 프로그래밍을 사용한 경험이 없는 경우 옵션을 지정하면 안 됩니다.

옵션 문의 파라미터

기본적으로 큐브를 생성하기 위한 옵션을 지정할 필요가 없습니다. 그러나 기본 SAS 시스템 옵션을 재정의하려는 경우 여기서 지정할 수 있습니다. 일부 샘플 옵션은 다음과 같습니다.

```
OPTION NOSYNTAXCHECK;
OPTION SORTPGM=SAS;
OPTION MEMSIZE=2G;
OPTION REALMEMSIZE=1331M;
OPTION SUMSIZE=1331M;
OPTION BUFSIZE=64K;
OPTION IBUFSIZE=32767;
OPTION UBUFSIZE=64K;
```

```
OPTION SORTSIZE=512M;
OPTION CPUCOUNT=2;
OPTION NOOVP;
```

모든 시스템 옵션은 SAS 9.2 Language Reference: Dictionary 에서 SAS System Options 를 참조하십시오.

PROC OLAP 옵션

SAS Activity-Based Management 에서는 SAS OLAP 프로시저를 사용하여 큐브를 생성합니다. 기본적으로 큐브를 생성하기 위한 PROC OLAP 옵션을 지정할 필요가 없습니다. 그러나 기본 OLAP 옵션을 재정의하려는 경우 여기서 지정할 수 있습니다. 두 가지 샘플 옵션은 다음과 같습니다.

```
INDEXSORTSIZE=32 MAXTHREADS=2
```

모든 PROC OLAP 옵션은 SAS OLAP Server: User's Guide(<http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/olap/index.html>)에서 OLAP Procedure 를 참조하십시오. COMPACT_NWAY 및 NONUPDATEABLE 옵션을 사용하면 큐브 크기를 줄여 디스크 저장 공간을 절약할 수 있습니다.

COMPACT_NWAY

NWAY 집계 크기를 줄이고 뷰 성능을 향상시키도록 고안된 추가적인 요약 단계가 큐브 생성에 포함되도록 지정합니다. 향상되는 정도는 데이터 특성에 따라 다릅니다. 가장 많이 향상되는 큐브는 가장 많은 데이터를 포함하는 큐브입니다.

NONUPDATEABLE

큐브를 생성할 때 사용 가능한 멤버를 나타내는 최소한의 디스크 공간만 사용하여 차원을 생성하도록 지정합니다. 기본적으로 새로운 차원은 이후 업데이트에서 새로운 멤버를 추가할 수 있도록 생성됩니다.

NONUPDATEABLE 은 큐브를 처음 생성할 때에만 사용할 수 있습니다.

주: 다음 옵션은 지원되지 않습니다. DRILLTHROUGH_TABLE=, WORKPATH=, DESCRIPTION=, IGNORE_MISSING_DIMKEYS=

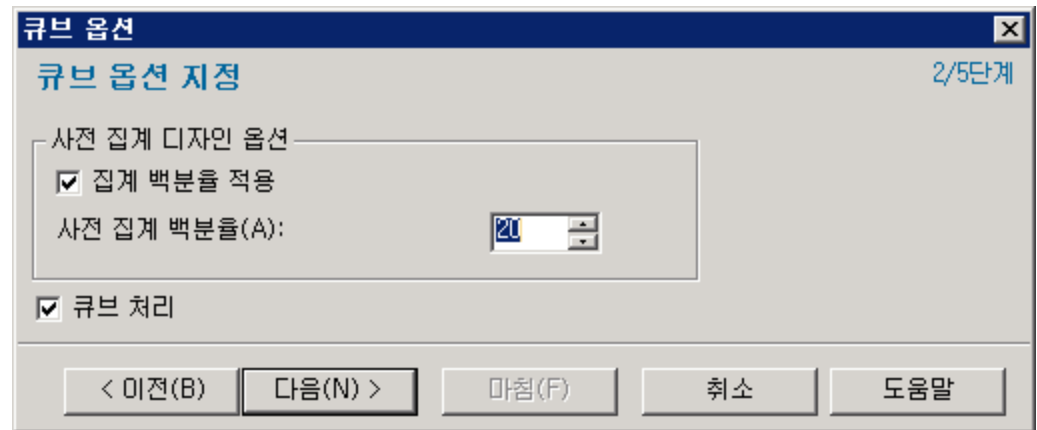
Metadata 서버 큐브 폴더 경로

생성된 큐브의 기본 위치를 재정의하려면 SAS Metadata 서버에서 경로를 지정할 수 있습니다.

기본 경로는 **/Products/SAS Activity Based Management/Cubes/**입니다. 그러나 기본 경로는 설치하는 동안 변경될 수 있으며, 어떤 경우든 여기서 경로를 재정의할 수 있습니다.

주: 사용자가 지정한 폴더는 큐브 생성이 시작될 때 이미 존재해 있어야 하며, 큐브가 제대로 생성되려면 해당 폴더에 대한 쓰기 권한을 가지고 있어야 합니다.

Microsoft SQL Server Analysis Services 의 큐브 옵션



사전 집계 백분율

숫자 데이터를 사전 집계하면 OLAP Analyzer 에서 큐브 작업 시 성능이 향상됩니다. 그러나 큰 모델의 데이터를 사전 집계하면 시간이 오래 걸려 큐브 생성 시간이 늘어날 수 있습니다. 따라서 사전 집계를 많이 할수록 큐브 탐색 시간은 단축되지만 큐브 생성 시간은 길어집니다. 이 옵션을 사용하면 실행 속도와 생성 시간은 서로 상충됩니다.

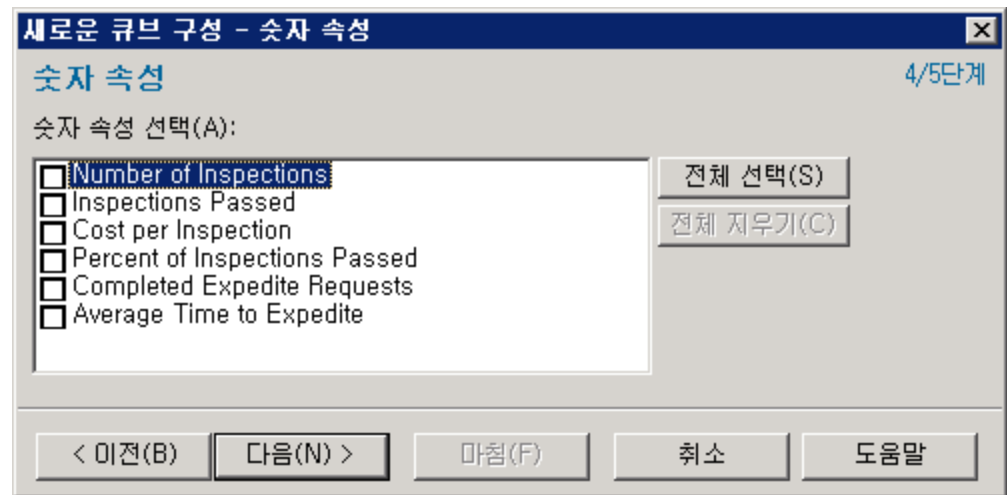
큐브 처리

큐브를 처리하는 경우 큐브 내 모든 축도 그룹의 처리와 현재 처리되지 않은 상태의 구성 차원의 처리가 이루어집니다. 큐브를 처리할 때 큐브 내의 각 멤버를 적절한 축도 값으로 채우기 위해 팩트 테이블에서 값을 검색하는 SQL 질의가 발생합니다. 큐브 내 노드의 특정 경로는 값 또는 계산 가능한 값을 갖습니다. 큐브를 처리하면 컴퓨터에서 읽을 수 있는 형태로 관련 팩트 데이터가 저장되는 파일이 생성됩니다. 집계가 생성되는 경우 이 집계는 집계 데이터 파일에 저장됩니다.

큐브 구성: 숫자 속성 선택

생성된 큐브에 포함할 숫자 속성을 선택합니다.

주: 이 대화 상자는 자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브에만 적용되며, 단일 단계 컨트리뷰션 큐브에는 표시되지 않습니다. 단일 단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함하는 방법에 대한 지침은 큐브에 숫자 속성 포함을 참조하십시오.



주: 다음 단계를 수행하면 새로운 큐브 구성에서 기본적으로 선택될 숫자 속성을 선택할 수 있습니다.

1. 모델 모드에서 **모델** ⇨ **특성**을 선택합니다.
2. **큐브에 사용할 속성** 탭을 선택합니다.
3. 해당 모델의 새로운 큐브 구성에서 기본적으로 선택될 속성을 선택합니다.

모델 특성에서 선택한 속성이 새로운 큐브 구성에서 자동으로 선택되어 생성된 큐브에 포함됩니다. 그러나 큐브 구성에서 해당 속성의 선택을 취소하고 다른 속성을 선택할 수 있습니다.

참조 항목

- “큐브 구성 생성” (363 페이지)
- “큐브에 숫자 속성 포함” (431 페이지)
- 39 장, “생성 작업” (425 페이지)

큐브 구성: 마침

선택한 내용을 검토한 다음 **마침**을 클릭합니다.

큐브 구성이 생성됩니다. 이 큐브 구성을 사용하여 큐브를 생성할 수 있습니다.

참조 항목

- “큐브 구성 생성” (363 페이지)
- 39 장, “생성 작업” (425 페이지)

다른 모델로 큐브 구성 복사

큐브 구성은 단 하나의 모델에만 연결됩니다. 큐브 구성을 복사하여 해당 구성과 연결되어 있는 모델을 제외하고 모든 지정 사항을 보존할 수 있습니다. 그러면 기존 큐브 구성이 연결되어 있는 모델을 제외하고 모든 지정 사항이 포함된 새로운 큐브 구성을 생성할 수 있습니다.

다른 모델에 연결되어 있는 큐브 구성을 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 탐색 영역에서 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. 큐브 구성을 선택합니다.
3. 팝업 메뉴에서 **모델로 복사**를 선택합니다.

모델로 복사 대화 상자가 열립니다.

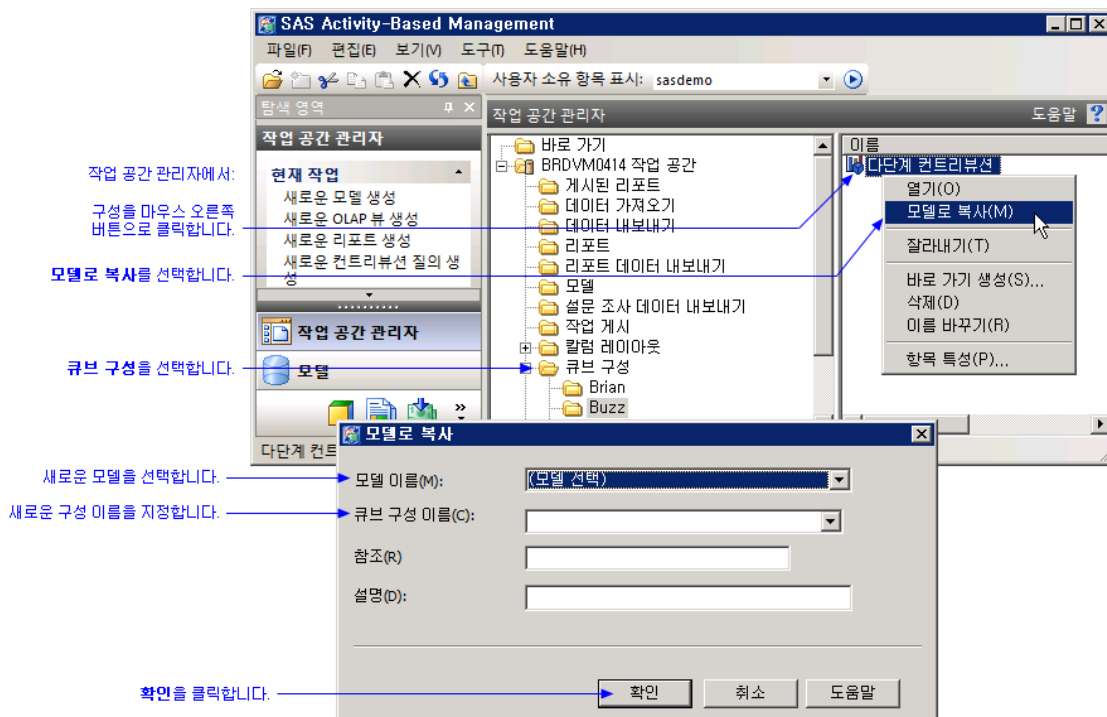
4. 큐브 구성을 할당할 새로운 모델을 선택합니다.

주: 새로운 모델에는 기존 모델과 동일한 차원이 있어야 합니다.

5. 새로운 큐브 구성의 이름을 지정합니다.

6. **확인**을 클릭합니다.

기존 모델의 모든 속성을 포함하지만 다른 모델에 연결된 새로운 큐브 구성이 생성됩니다.



큐브에 포함할 차원 멤버 선택

개요

SAS Activity-Based Management 7.2 이전에는 큐브를 생성할 때 포함할 차원과 해당 차원에 대해 어떤 레벨까지 차원 멤버를 포함할지를 선택하여 큐브 크기를 제한할 수 있었습니다. 즉, 각 차원에 대해 포함할 심도를 지정할 수 있지만 차원 멤버를 포함할 특정 심도는 선택할 수 없었습니다.

다음 그림에서는 Dept 차원을 선택하고 레벨 4 까지의 모든 차원 멤버를 포함하도록 선택합니다.

이전: 지정한 레벨까지 전체 차원 멤버가 포함됩니다.

전체 선택	모듈/단계 및 차원	포함	레벨에 포함	멤버 필터링	원가 흐름
<input checked="" type="checkbox"/>	외부 단계	<input checked="" type="checkbox"/>	기본		출력
	Materials	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/2)		
<input checked="" type="checkbox"/>	활동	<input checked="" type="checkbox"/>	사용자 정의		입력
	Dept	<input checked="" type="checkbox"/>	Level4(4/5)	예	
	General Ledger	<input checked="" type="checkbox"/>	Level1(1/1)		

Name	DimLevelNa
Region	
Dept	
Worldwide Operations	레벨 1
US Operations	레벨 2
Sales	레벨 3
Central US Operation	레벨 4
San Antonio	레벨 5
Chicago	레벨 5
Eastern US Operations	레벨 4
New York	레벨 5
Detroit	레벨 5
Administration	레벨 3
Telemarketing	레벨 3
Technology	레벨 3
Canada	레벨 2
Mexico	레벨 2

이제 포함할 차원과 어떤 레벨까지 해당 차원 멤버를 포함할지를 선택할 수 있을 뿐 아니라, 차원 멤버를 포함할 특정 레벨을 선택할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 더 심층적인 차원 계층을 포함하면서도 작은 크기를 유지하는 큐브를 생성할 수 있습니다.

다음 그림에서는 이전 그림과 동일한 계층을 표시하지만 이전 그림보다 더 심층적인 레벨의 차원 멤버를 선택하면서도 더 적은 차원 멤버를 포함하므로 작은 큐브가 생성되는 것을 알 수 있습니다.

현재: 모든 레벨에서 선택할 수 있습니다.

전체 선택	모듈/단계 및 차원	포함	레벨에 포함	멤버 필터링	원가 흐름
<input checked="" type="checkbox"/>	외부 단계		기본		출력
	Materials	<input checked="" type="checkbox"/>	Level2(2/2)		
<input checked="" type="checkbox"/>	활동		사용자 정의		입력
	Dept	<input checked="" type="checkbox"/>	Level5(5/5)	예	
	General Ledger	<input checked="" type="checkbox"/>	Level1(1/1)		

Name	DimLevelId
Region	
Dept	
Worldwide Operations	레벨 1
US Operations	레벨 2
Sales	레벨 3
Central US Operation	레벨 4
San Antonio	레벨 5
Chicago	레벨 5
Eastern US Operations	레벨 4
New York	레벨 5
Detroit	레벨 5
Administration	레벨 3
Telemarketing	레벨 3
Technology	레벨 3
Canada	레벨 2
Mexico	레벨 2

모든 레벨 5가 포함될
필요는 없습니다.

모든 레벨 4가 포함될
필요는 없습니다.

모든 레벨 3이 포함될
필요는 없습니다.

모든 레벨 2가 포함될
필요는 없습니다.

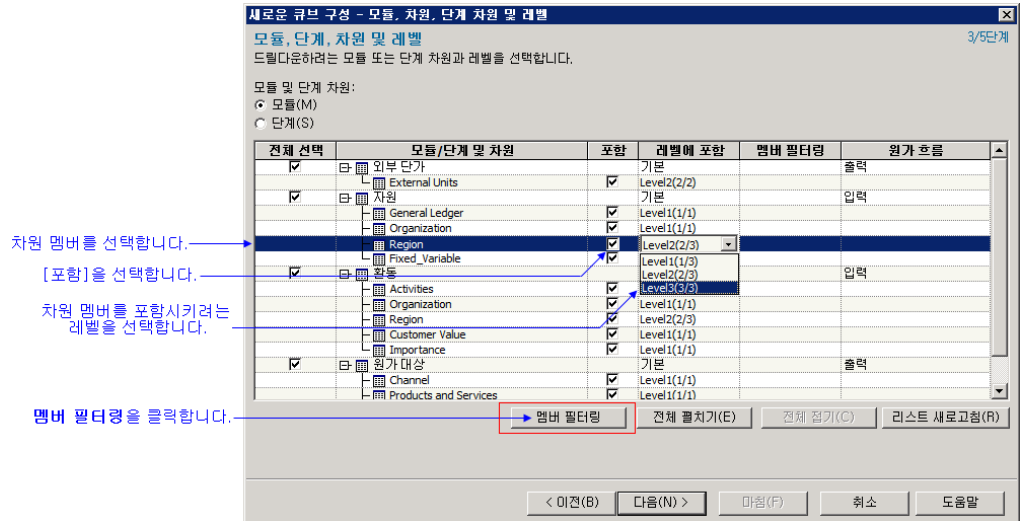
차원 멤버 선택

생성되는 큐브에 포함할 차원 멤버를 선택하려면 다음을 수행합니다.

- 작업 공간 관리자 또는 모델에 대한 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈로 이동합니다.
- 파일 → 새로 만들기 → 큐브 구성을 선택하거나 기존 큐브 구성을 엽니다.
- 큐브 구성 마법사의 1 단계에서 다음을 지정합니다.
 - 모델 이름
 - 큐브 구성 이름
 - 큐브 구성 참조
 - 생성할 큐브 유형으로 다단계 컨트리뷰션을 지정합니다.
 - 사용자 정의 큐브 및 팩트 테이블 생성을 지정합니다.

확인을 클릭하여 큐브 구성 마법사의 2 단계로 진행합니다.
- 큐브 구성 마법사의 2 단계에서는 큐브 옵션을 지정합니다.

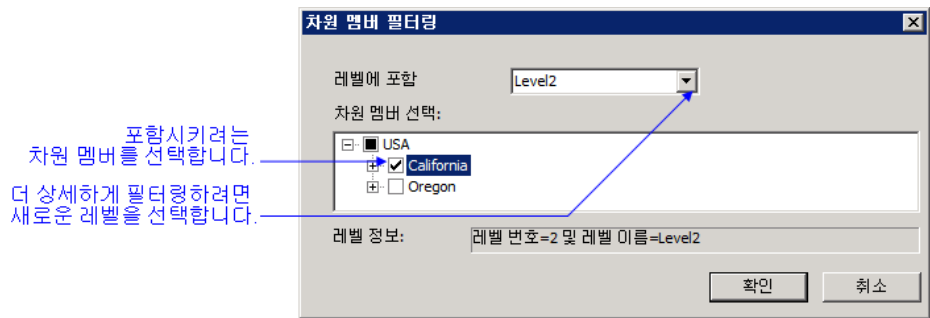
확인을 클릭하여 큐브 구성 마법사의 3 단계로 진행합니다.
- 큐브 구성 마법사의 3 단계에서 다음을 수행합니다.
 - 차원 멤버를 선택합니다.
 - 포함을 선택하여 생성된 큐브에 이 차원 멤버를 포함합니다.
 - 레벨에 포함에서 차원 멤버에 포함할 차원 계층의 레벨을 선택합니다.
 - 멤버 필터링을 클릭합니다.



차원 멤버 필터링 대화 상자가 열립니다.

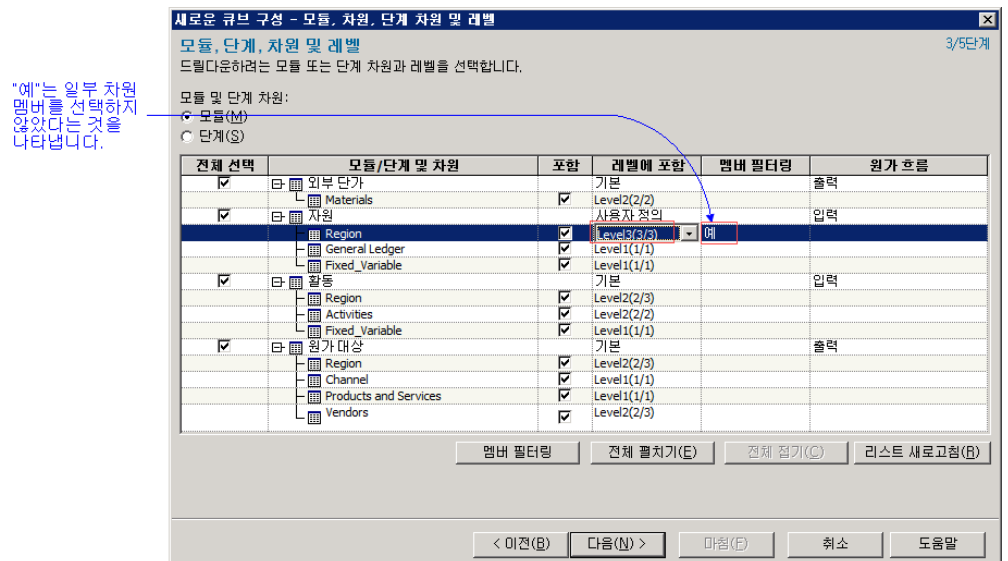
6. 차원 멤버 필터링 대화 상자에서 큐브에 포함할 차원 멤버를 선택합니다.

주: 차원 계층의 심도를 더 깊거나 얇게 조정하려면 레벨에 포함 드롭다운 리스트를 사용하여 레벨을 선택합니다. 이 대화 상자를 나가면 이전 모듈, 단계, 차원 및 레벨 창에 레벨이 반영됩니다.



7. 확인을 클릭합니다.

차원 멤버 필터링 대화 상자가 닫히며 멤버 필터링 칼럼의 "예"는 일부 차원 멤버가 큐브에 포함되지 않음을 나타냅니다.



주: 선택을 취소한 차원 멤버는 큐브에 포함되지 않지만 해당 원가는 없음 범주에 포함됩니다.

13 부

원가 계산

36 장	
계산	381
37 장	
계산 예	385
38 장	
자세한 계산 예	403

36 장 계산

원가 계산	381
개요	381
원가 계산 후 모델 구조 변경	381
기간/시나리오 연결	382
오류	382
원가 계산 대화 상자	382

원가 계산

개요

종이 모델의 데이터를 SAS Activity-Based Management 의 모델에 입력하기 시작할 때 원가가 예상치에 얼마나 부합하는지 알아야 합니다. 모델 개발 중 어떤 시점에서든 계정의 배부동인에 따라 각 계정의 원가를 할당할 수 있습니다.

원가는 대화형으로 입력할 수 있습니다. 그러나 데이터를 대화형으로 입력하면 오래 걸리고 오류가 발생하기 쉽습니다. 기존 데이터 소스에서 데이터를 가져오면 이러한 불편함과 오류를 최소화할 수 있습니다. 예를 들어 총계정원장의 원가를 사용할 수 있고 모델의 자원 계정 참조가 총계정원장의 계정 수와 일치하도록 모델을 작성한 경우에는 원가를 가져와서 모델에 추가하는 것이 더 효율적입니다.

원가를 계산한 후에는 원가가 자동으로 업데이트되지 않으므로 데이터를 SAS Strategy Management 에 다시 게시해야 할 수 있습니다.

원가 계산 후 모델 구조 변경

전체 모델에 대한 원가를 계산한 후 다음 작업을 하면 모델 원가 일부가 무효화될 수 있습니다.

- 입력 원가 요소의 원가 추가, 삭제 또는 변경
- 원가 계산서에서 외부 단가 원가 요소의 원가 추가, 삭제 또는 변경
- 원가 계산서에서 내부 단가 원가 요소로 사용되는 계정의 원가 변경
- 계정 배부동인, 계정 배부동인량, 속성량 또는 산출량 변경
- Rollup 계정, 계정 또는 원가 요소 추가 또는 삭제
- 새로운 할당 생성 또는 기존 할당 삭제

위의 모든 경우 원가를 계산하면 원가가 업데이트됩니다. 그러나 사소한 변경에 대한 원가는 계산할 필요가 없을 수 있습니다.

기간/시나리오 연결

원가를 계산할 때는 특정 기간/시나리오 연결을 선택하거나 모든 기간/시나리오 연결을 선택할 수 있습니다.

오류

원가를 계산하고 큐브를 생성할 때 모든 오류를 한 번 이상 보고하도록 선택해야 합니다. 보고된 모든 문제를 정정하십시오. 나머지 오류가 중요하지 않다고 결정하는 경우 모든 오류를 보고하지 않도록 선택할 수 있습니다. 그런 다음 보고되는 오류의 수를 제한할 수 있습니다. 오류의 수를 제한하면 성능 계산 및 큐브 생성 시의 성능이 향상될 수 있습니다.

참조 항목

37 장, “계산 예” (385 페이지)

원가 계산 대화 상자

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.

1. 모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇨ **원가 계산**을 선택합니다.

원가 계산 대화 상자가 열립니다.

원가 계산

계산

☐ 2008 Q1 / Actual

☐ 2008 Q2 / Actual

☐ 2008 Q3 / Actual

☐ 2008 Q4 / Actual

☐ 다음 시퀀스 번호까지만(T)

☒ 계산 수행(F)

☐ 배부동인 규칙 사용 안 함(D)

오류 및 경고

☐ 전체 보고(L) - 오래 걸림

☒ 다음 수만큼 보고(E):

2. 하나 이상의 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

주: 기간/시나리오 중 하나를 계산할 때 오류가 발생하면 다른 기간/시나리오도 계산되지 않습니다.

3. **다음 시퀀스 번호까지만** 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다. 적용 가능한 경우 시퀀스 번호를 지정합니다.

자세한 내용은 배부동인 시퀀스 번호 지정을 참조하십시오.

4. 플래그에 계산이 최신 상태라고 표시된 경우에도 **계산 수행**을 선택하여 계산을 수행합니다.

처리 속도를 빠르게 하기 위해서 SAS Activity-Based Management 는 계산이 최신 상태라고 판단되면 계산을 건너뛵니다. 시스템이 계산이 최신 상태라고 판단한 경우에도 이 옵션을 사용하면 계산을 수행할 수 있습니다.

5. 계산에서 모든 규칙 기반 배부동인에 연결된 규칙 식을 무시하게 하려면 **배부동인 규칙 사용 안 함**을 선택합니다.

규칙 기반 배부동인에 대한 배부동인 할당을 생성하는 계산을 이미 수행한 경우 배부동인 규칙을 사용하지 않도록 설정하는 이 옵션을 선택하면 계산 속도를 빠르게 할 수 있습니다.

배부동인 규칙을 사용하지 않도록 설정하는 이 옵션을 선택하지 않으면 계산에서 어떤 잠재적인 대상 계정의 배부동인 식이 **true** 로 테스트되는지를 평가하여 소스 계정의 할당을 해당 대상 계정 각각에 생성합니다. 또한, 계산에서 어떤 잠재적인 대상 계정의 배부동인 식이 **false** 로 테스트되는지를 평가하여 해당 계정에 할당이 존재하는 경우 할당을 삭제합니다. 즉, 이전에 계산에서 할당을 생성하도록 허용한 후 소스 계정에서 이러한 할당 중 일부를 제거하거나 다른 대상 계정에 추가 할당을 생성한 경우 수동으로 생성한 이러한 할당이 실행 취소되므로 해당 작업을 다시 수행해야 합니다.

주: 배부동인 특성 대화 상자에서 규칙 식 사용의 선택을 취소하여 개별 배부 동인에 대한 식을 해제할 수도 있습니다.

6. 표시할 오류 및 경고 메시지 수를 선택합니다.
7. **확인**을 클릭합니다.

37 장 계산 예

소개	385
변동 배부동인량과 함께 비가중 배부동인 사용	386
A 단계 - 사용자가 배부동인량 및 판매량 입력	386
B 단계 - 바퀴에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DQCalc(계산 배부동인량)	387
C 단계 - 바퀴의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) 및 TDQ(총 배부동인량) ..	388
D 단계 - 큰 너트에서 바퀴로 이동하는 경로의 DQCalc(계산 배부동인량) ..	388
E 단계 - 큰 너트의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) 및 TDQ(총 배부동인량) ..	389
F 단계 - 큰 너트의 원가 및 DrvblCost(배부 가능 원가)	390
G 단계 - 바퀴에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)	391
H 단계 - 자동차 및 트럭 각각의 원가	392
특성 유형	393
변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	394
A 단계 - 사용자가 배부동인량 및 판매량 입력	394
B 단계 - 큰 너트에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DQCalc(계산 배부동인량)	395
C 단계 - 큰 너트의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)	395
D 단계 - 큰 너트의 TDQ(총 배부동인량)	396
E 단계 - 큰 너트의 원가 및 DrvblCost(배부 가능 원가)	396
F 단계 - 큰 너트에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)	397
G 단계 - 자동차 및 트럭 각각의 원가	398
고정 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	399
고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용	400
Idle Flow	401

소개

이 장에서는 다양한 할당 예에 대해 수요 흐름과 원가 흐름을 모두 보여 줍니다. 수요 흐름은 할당과 관련된 수량을 계산하는 것입니다. 항상 원가 흐름보다 먼저 수요 흐름을 계산합니다. 즉, 원가를 계산하려면 먼저 관련 항목의 수량을 계산해야 합니다. 원가는 자원 모듈에서 활동 모듈로, 다시 원가 대상 모듈로 이동하는 것처럼 왼쪽에서 오른쪽으로 이동하지만 수요는 오른쪽에서 왼쪽으로 이동합니다. 즉, 대상 계정으로 이동하는 원가의 양을 계산하기 전에 대상에 필요한 출력의 양을 알아야 합니다. 예제를 학습하면서 이에 대해 확실히 이해하게 될 것입니다.

- “변동 배부동인량과 함께 비가중 배부동인 사용”(386 페이지)
- “변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용”(394 페이지)
- “고정 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용”(399 페이지)
- “고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용”(400 페이지)
- “Idle Flow”(401 페이지)

변동 배부동인량과 함께 비가중 배부동인 사용

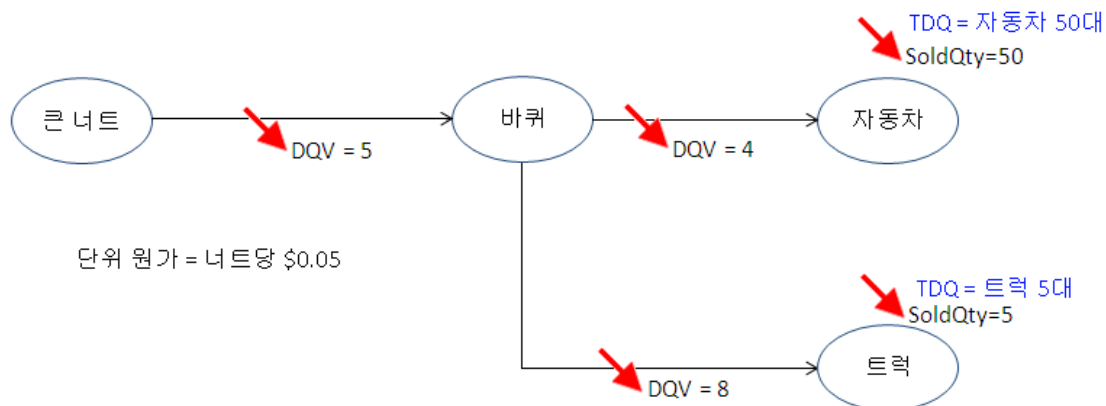
A 단계 - 사용자가 배부동인량 및 판매량 입력

이 예에서는 사용자가 DQV(변동 배부동인량) 및 SoldQty(판매량) 값을 입력합니다.

해결해야 할 문제는 다음 정보가 주어졌을 때 자동차와 트럭 각각에 소비된 비용을 계산하는 것입니다.

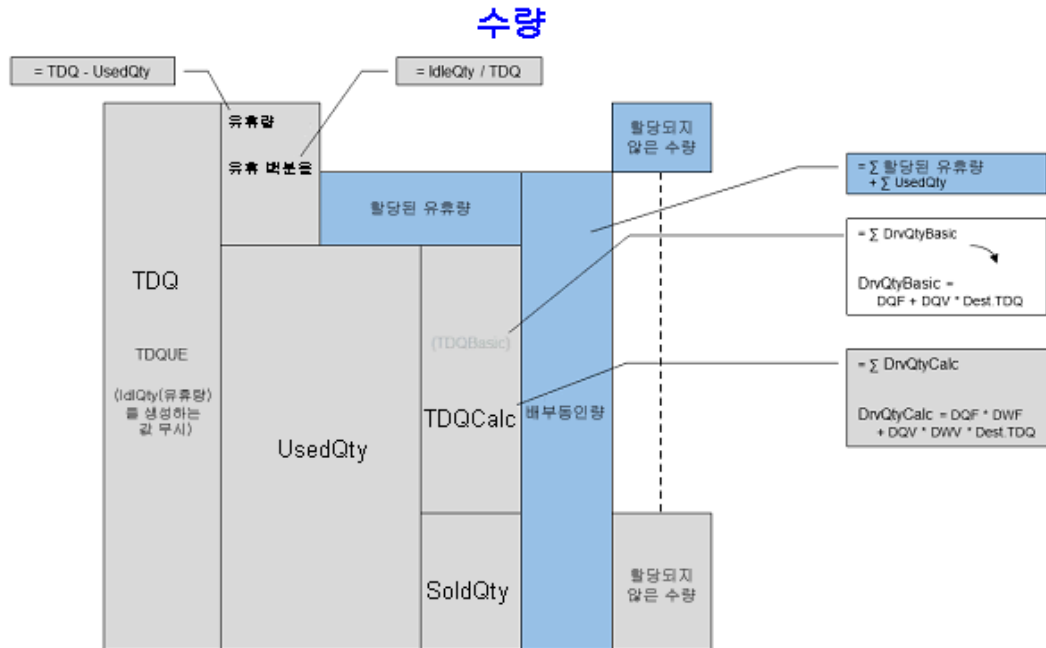
자동차 50 대, 트럭 5 대가 판매되었습니다.	SoldQty(판매량)(자동차)=50 SoldQty(판매량)(트럭)=5
각 자동차에는 바퀴 4 개가 있으며 각 트럭에는 바퀴 8 개가 있습니다.	DQV(변동 배부동인량)(자동차)=4 DQV(변동 배부동인량)(트럭)=8
차종에 관계 없이 각 바퀴에는 큰 너트 5 개가 있습니다.	DQV(변동 배부동인량)=5
각 큰 너트의 원가는 \$.05 입니다.	UnitCost(단위 원가)=.05

다음 그림에서는 이 정보를 요약하여 보여 줍니다. TDQ(총 배부동인량)(자동차)=50 및 TDQ(총 배부동인량)(트럭)=5 인 것을 알 수 있습니다.



이 경우 자동차와 트럭 각각에 대해 TDQ(총 배부동인량)=SoldQty(판매량)입니다. 다음 설명을 참조하십시오. 아래 그림은 “수량”(590 페이지)에서 보여 준 그림을 다시 그린 것입니다. 자동차나 트럭에서 나가는 원가 흐름이 더 이상 없으므로 TDQCalc(계산 총 배부동인량)=0 입니다. 따라서 UsedQty(사용량) = TDQCalc(계산

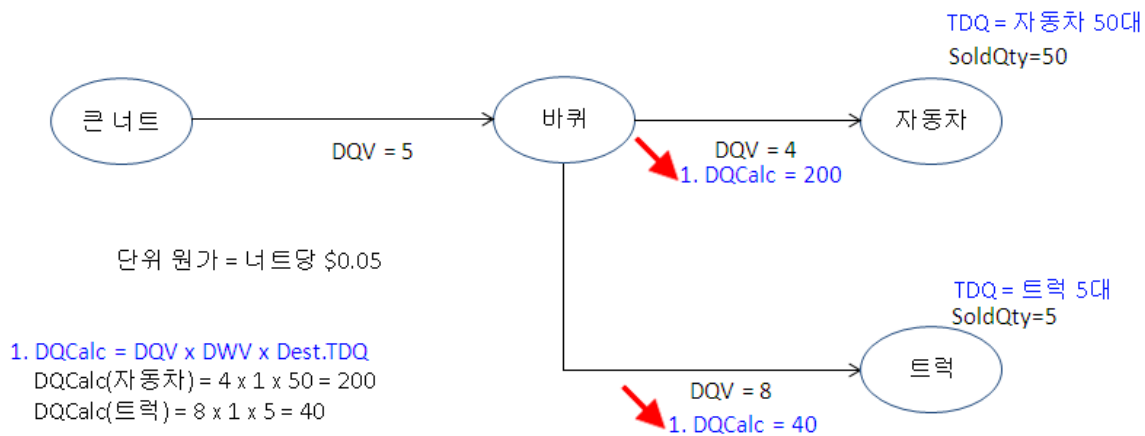
총 배부동인량) + SoldQty(판매량)이므로 UsedQty(사용량) = SoldQty(판매량)입니다. 또한, TDQ(총 배부동인량) = IdleQuantity(유타량) + 사용량인데 유타량이 없으므로 TDQ(총 배부동인량) = SoldQty(판매량)입니다.



B 단계 - 바퀴에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DQCalc(계산 배부동인량)

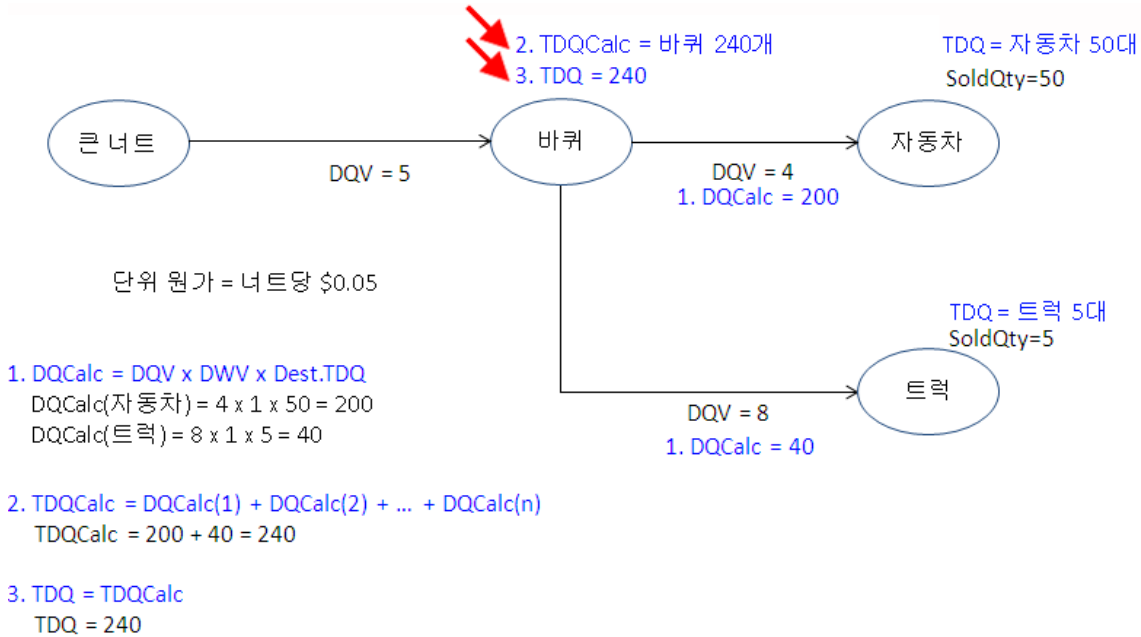
DQCalc(계산 배부동인량)는 식 $\text{DQCalc(계산 배부동인량)} = \text{DQV(변동 배부동인량)} \times \text{DWW(변동 배부동인 가중치)} \times \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)}$ 에 따라 계산됩니다. 바퀴에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 배부동인에 가중치가 적용되지 않았으므로 식에서 DQV(변동 배부동인량) 의 값은 1입니다.

주: SAS Activity-Based Management 사용자 인터페이스에서 DQCalc(계산 배부동인량)는 약어 DrvQtyCalc로 표시됩니다. 여기에서는 공간을 절약하기 위해 더 짧은 약어를 사용합니다.



C 단계 - 바퀴의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) 및 TDQ(총 배부동인량)

바퀴의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)는 자동차의 바퀴 수와 트럭의 바퀴 수를 더한 값입니다. 즉, $TDQCalc(계산 총 배부동인량) = DQCalc(계산 배부동인량)(자동차) + DQCalc(계산 배부동인량)(트럭)$ 입니다. 이 경우 바퀴 자체에는 SoldQty(판매량)가 없으므로 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼 바퀴의 TDQ(총 배부동인량) = TDQCalc(계산 총 배부동인량)입니다.

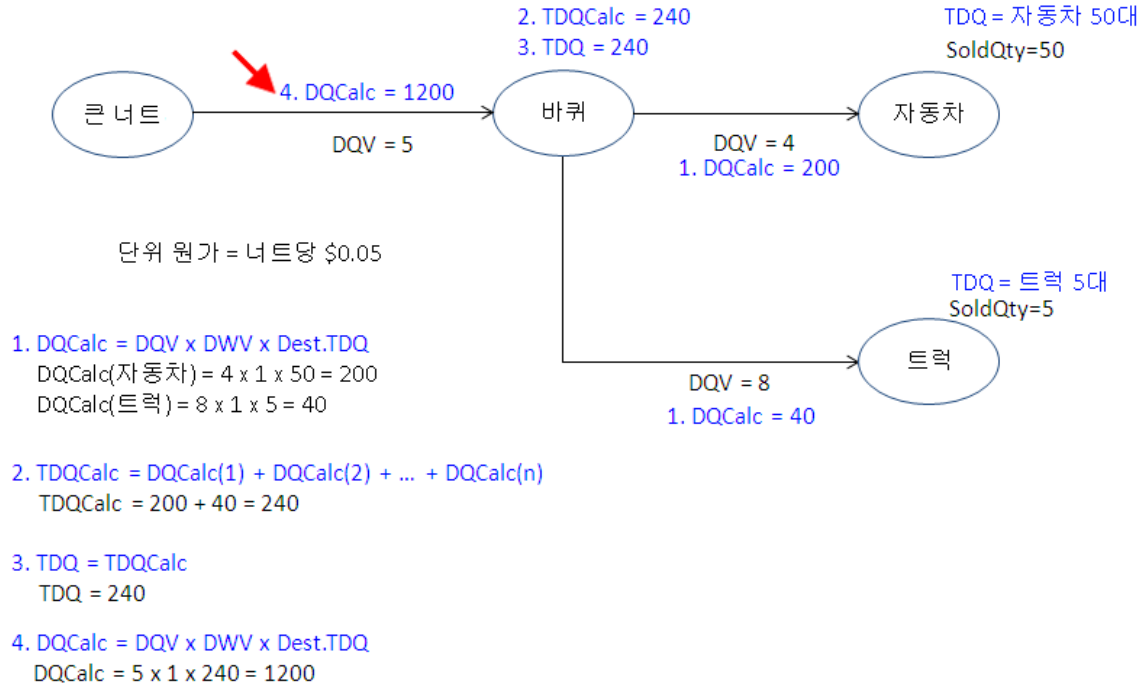


D 단계 - 큰 너트에서 바퀴로 이동하는 경로의 DQCalc(계산 배부동인량)

큰 너트에서 바퀴로 이동하는 배부동인도 가중치가 적용되지 않았기 때문에 DQCalc(계산 배부동인량)는 다음 식으로 계산됩니다.

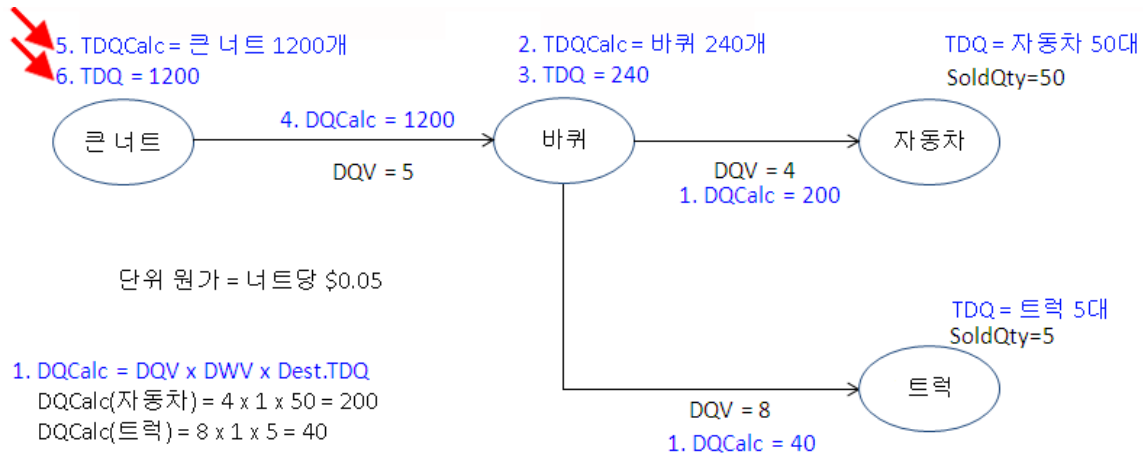
$DQCalc(계산 배부동인량) = DQV(변동 배부동인량) \times DWV(변동 배부동인 가중치) \times Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)$

다음 그림을 참조하십시오.



E 단계 - 큰 너트의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) 및 TDQ(총 배부동인량)

TDQCalc(계산 총 배부동인량)(즉, TDQ(총 배부동인량))를 계산할 수 있으므로 이제 자동차와 트럭에 필요한 큰 너트 수를 알 수 있습니다.



F 단계 - 큰 너트의 원가 및 DrvblCost(배부 가능 원가)

필요한 큰 너트의 총 수량을 알게 되면 다음 식에 따라 원가를 계산할 수 있습니다.

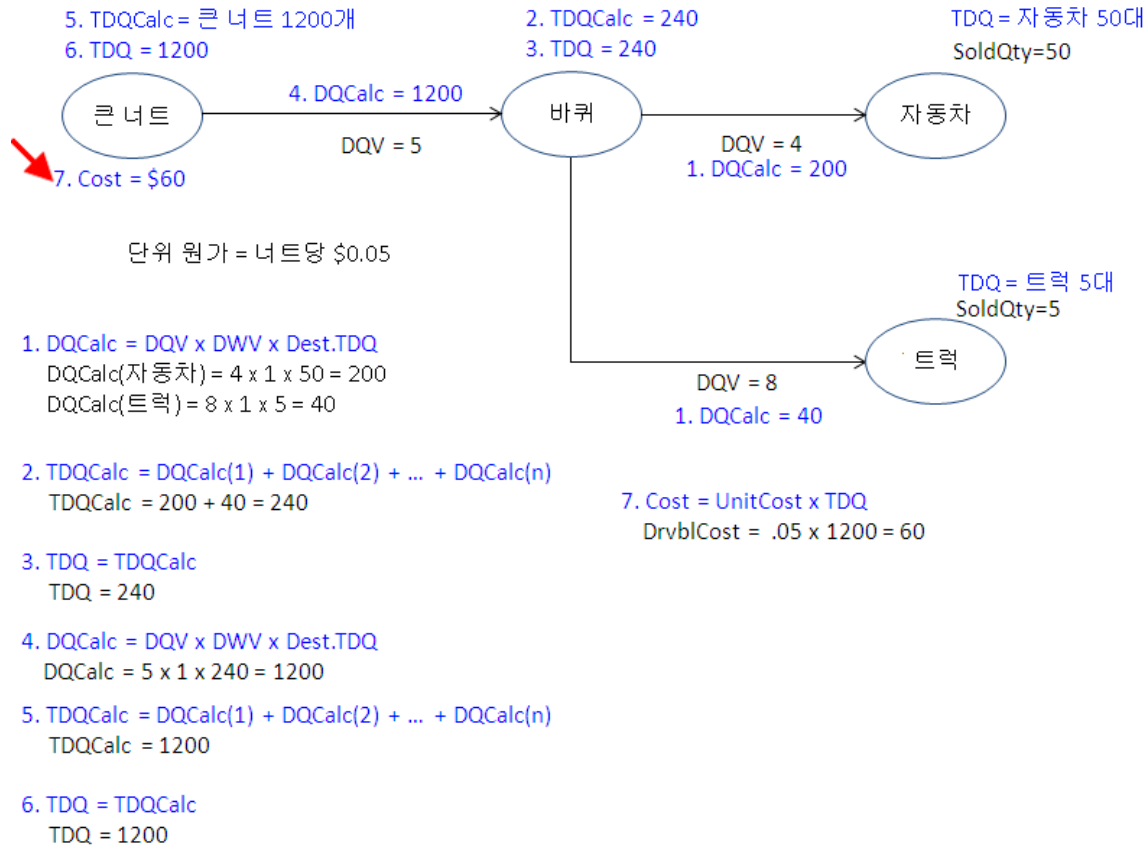
원가 = UnitCost(단위 원가) x TDQ(총 배부동인량)

아래에 있는 그림에서도 이것을 확인할 수 있습니다. DrvblCost(배부 가능 원가)는 다음과 같고,

DrvblCost(배부 가능 원가) = 원가 - 배부된 원가

이 예의 경우 배부된 원가가 없으므로 다음과 같습니다.

DrvblCost(배부 가능 원가) = 원가

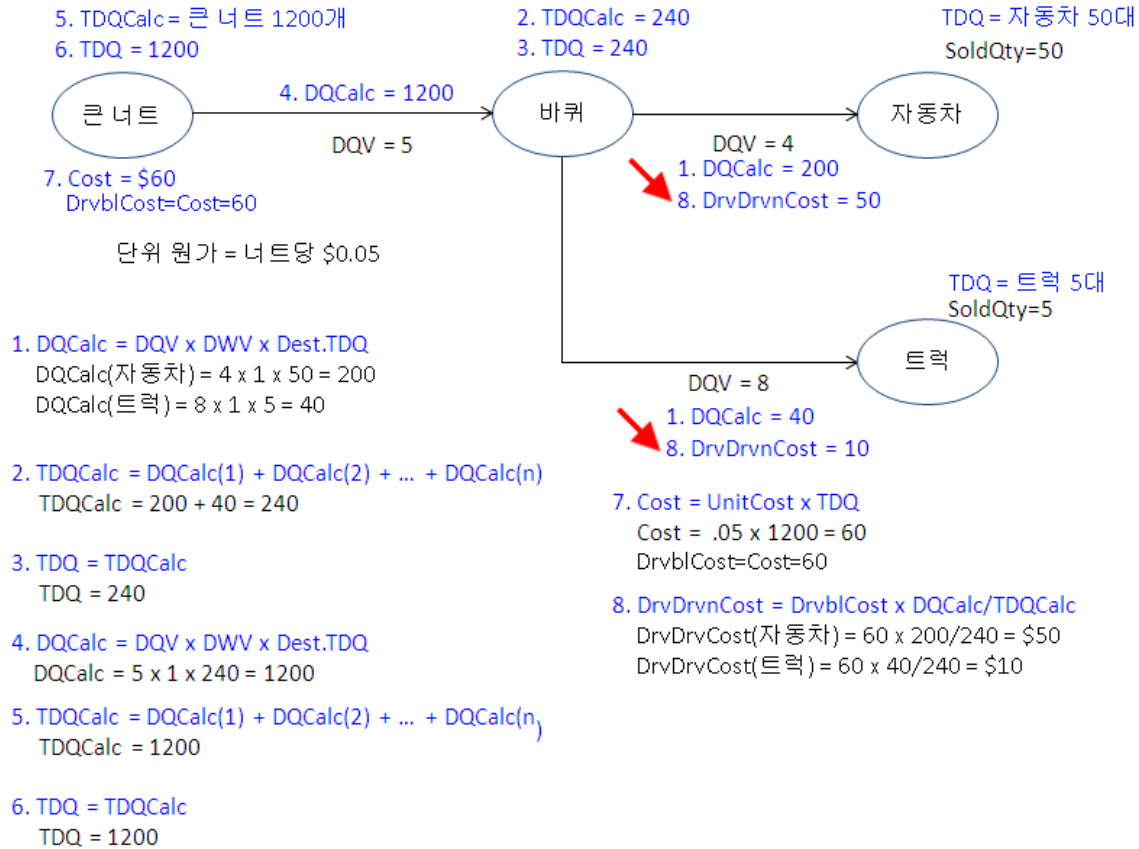


G 단계 - 바퀴에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)

총 원가가 \$60 임을 알고 있으므로 다음 식에 따라 자동차 및 트럭 각각의 원가를 분배합니다.

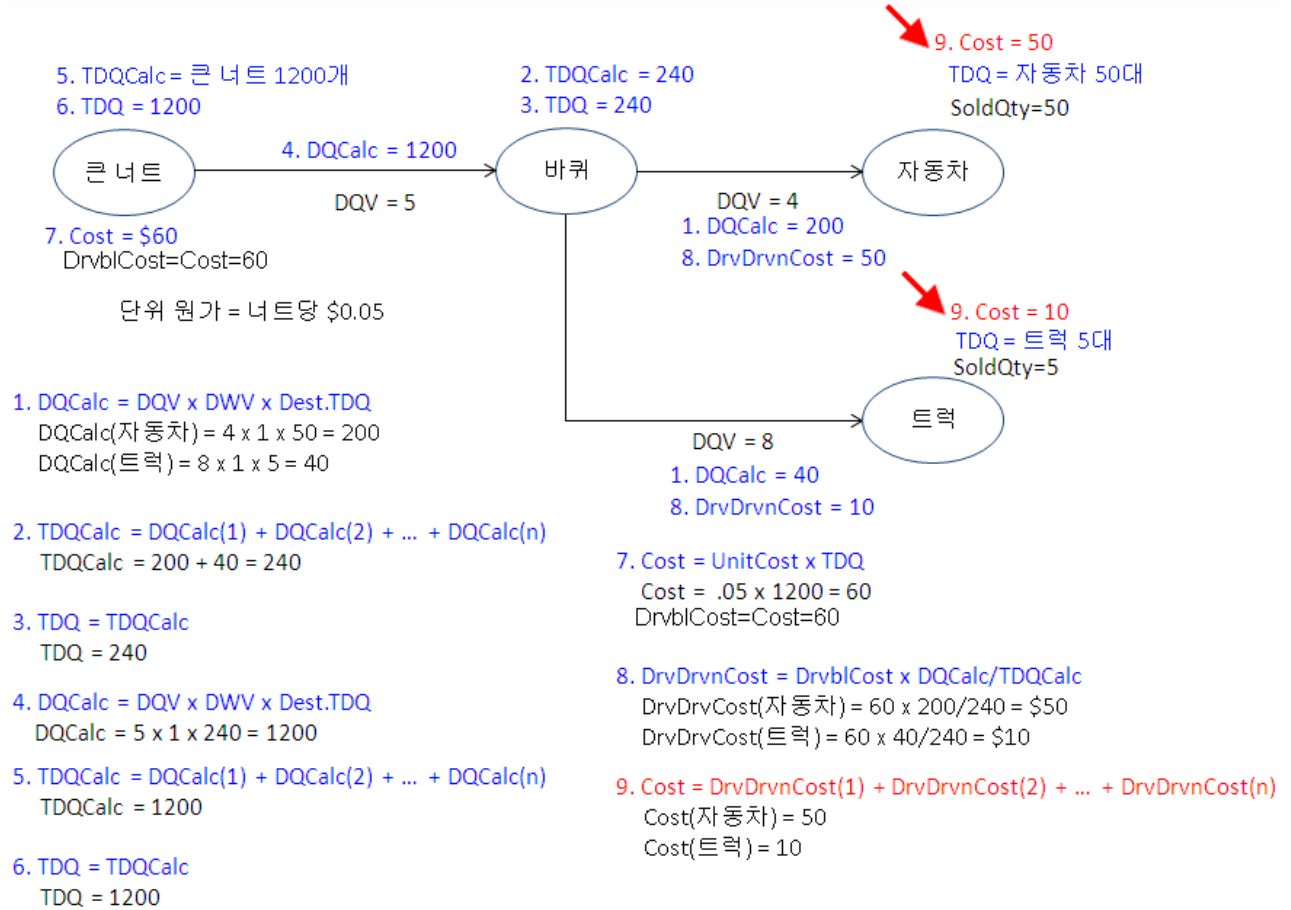
$DrvDrvnCost(\text{배부동인 유발 원가}) = DrvblCost(\text{배부 가능 원가}) \times DQCalc(\text{계산 배부동인량}) / TDQCalc(\text{계산 배부동인량})$

다음 그림을 참조하십시오.



H 단계 - 자동차 및 트럭 각각의 원가

지정된 계정의 원가는 계정의 모든 배부동인에 의해 유발되는 원가의 합입니다. 이 예의 경우 자동차 및 트럭 계정 각각의 배부동인이 하나뿐이므로, 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼 원가는 각 배부동인의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)입니다.



특성 유형

24 장, “칼럼 레이아웃에 특성 추가” (245 페이지)에 설명되어 있는 것처럼, 이전 원가 흐름을 검토하고 관련 특성을 다음과 같은 유형별로 분류해 보는 것이 좋습니다.

- 나가는 특성
- 할당 특성
- 들어오는 특성
- 계정 특성
- 배부동인 특성

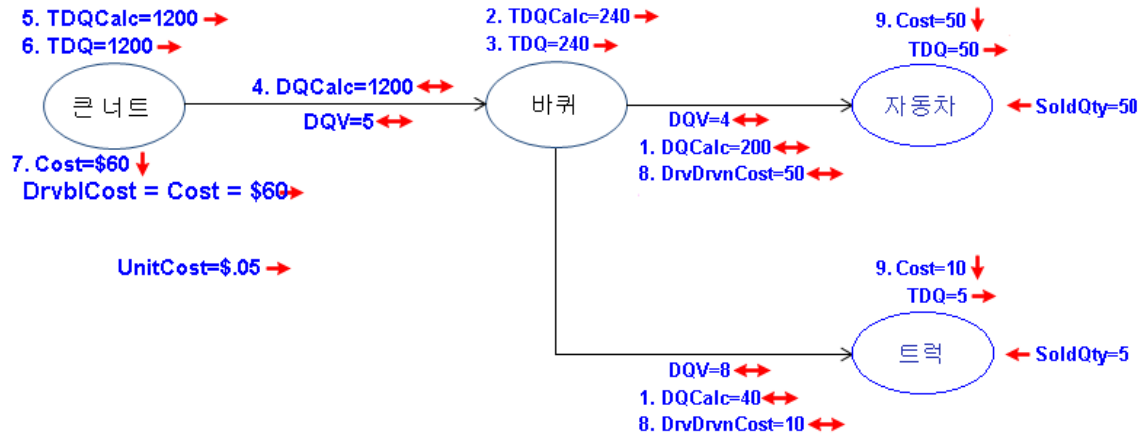
다음 그림에서는 특성을 분류하는 용도로 화살표를 사용합니다. 그림에서 다음 사항에 주의하십시오.

- 대상 계정 자동차 및 트럭의 원가는 들어오는 특성이 아니라 계정 특성입니다. 원가는 계정에서 들어오고 나가지만 한 계정 안에 있을 경우, 특히 원가의 최종 대상에 있을 경우 더 이상 이동하지 않고 계정에 유지됩니다.
- TDQ(총 배부동인량)는 항상 나가는 특성입니다. 이것은 원가 대상 계정 자동차 및 트럭에서도 마찬가지입니다. 예를 들어, 바퀴의 TDQ(총 배부동인량)=240은 바퀴 계정이 왼쪽에 있는 큰 너트 계정의 대상인 경우에도 나가는 특성입니다. 이 때문에 큰 너트 계정에서 바퀴의 TDQ(총 배부동인량)를 참조할 때 식 $DQCalc(계산 배부동인량)=DQV(변동 배부동인량) \times DWV(변동 배부동인 가중치) \times Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)$ 에서 "Dest"로 특성을 한정해야 합니다.

다. "Dest" 한정자가 없으면 큰 너트 계정은 자체 TDQ(총 배부동인량)를 참조하게 됩니다.

- 이 그림에서는 지정 원가나 지정 유발 원가 같은 들어오는 특성은 보여 주지 않습니다.

→ = 나가는 특성 ← = 들어오는 특성 ↔ = 할당 특성 ↓ = 계정 특성



$$1. DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$$

$$DQCalc(자동차) = 4 \times 1 \times 50 = 200$$

$$DQCalc(트럭) = 8 \times 1 \times 5 = 40$$

$$2. TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$$

$$TDQCalc = 200 + 40 = 240$$

$$3. TDQ = TDQCalc$$

$$TDQ = 240$$

$$4. DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$$

$$DQCalc = 5 \times 1 \times 240 = 1200$$

$$5. TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$$

$$TDQCalc = 1200$$

$$6. TDQ = TDQCalc$$

$$7. Cost = UnitCost \times TDQ$$

$$Cost = .05 \times 1200 = 60$$

$$DrvblCost = Cost = 60$$

$$8. DrvDrvnCost = DrvblCost \times DQCalc / TDQCalc$$

$$DrvDrvnCost(자동차) = 60 \times 200 / 240 = \$50$$

$$DrvDrvnCost(트럭) = 60 \times 40 / 240 = \$10$$

$$9. Cost = DrvDrvnCost(1) + DrvDrvnCost(2) + \dots + DrvDrvnCost(n)$$

$$Cost(자동차) = 50$$

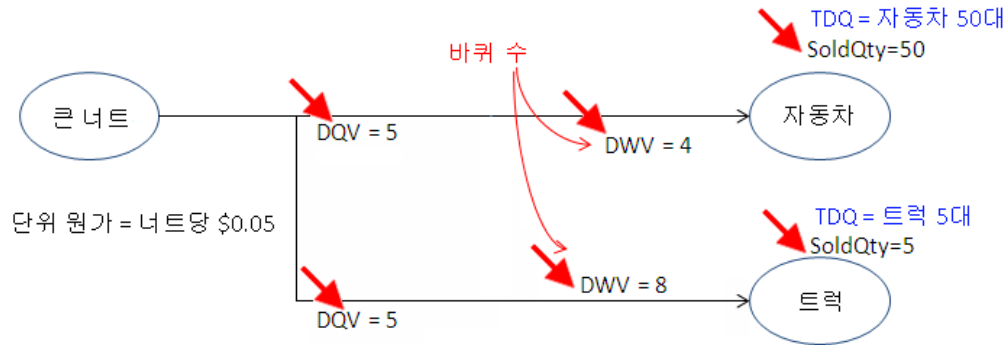
$$Cost(트럭) = 10$$

변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용

A 단계 - 사용자가 배부동인량 및 판매량 입력

이제 자동차와 트럭에 큰 너트의 원가를 분배하는 다른 방법을 보여 주겠습니다. 여기에서는 바퀴에 대한 계정을 생성하고 바퀴 계정에서 자동차 및 트럭 계정 각각으로 이동하는 별도의 배부동인을 사용하는 대신, 자동차 및 트럭에 대해 서로 다른 가중치를 가지며 큰 너트에서 시작하는 단일 배부동인을 사용하겠습니다.

원가를 분배할 때 특수한 특성을 고려해야 하는 경우 배부동인량과 함께 배부동인 가중치를 사용합니다. 예를 들어, 제품의 복잡성이나 주문 기간 등을 고려할 때 가중치를 사용합니다. 이 예에서는 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼, 자동차 및 트럭 각각에 필요한 바퀴의 수를 가중치로 표현합니다.

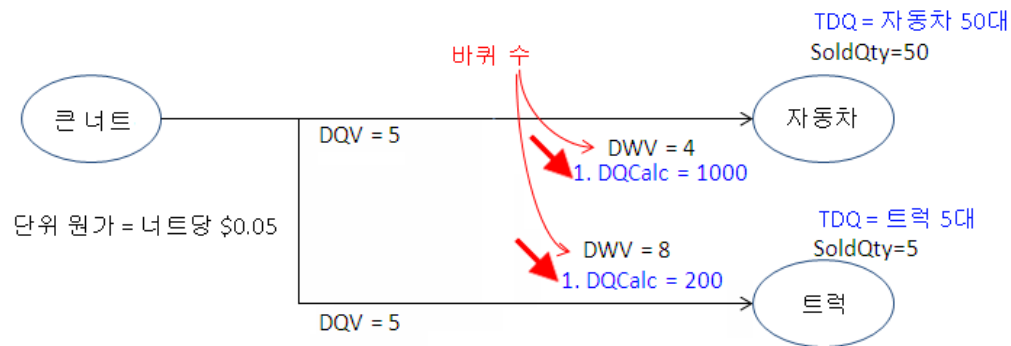


B 단계 - 큰 너트에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DQCalc(계산 배부동인량)

이전에는 DQCalc(계산 배부동인량)를 다음 식으로 계산했습니다.

$DQCalc(\text{계산 배부동인량}) = DQV(\text{변동 배부동인량}) \times DWV(\text{변동 배부동인 가중치}) \times Dest.TDQ(\text{대상 총 배부동인량})$

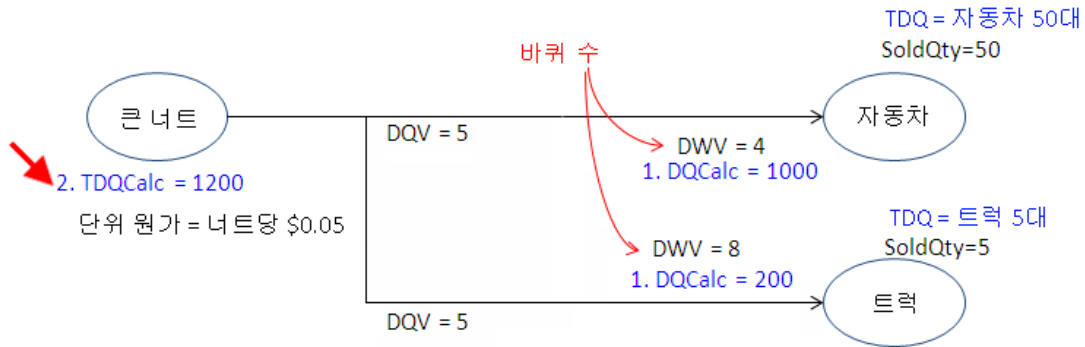
이번에는 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼, 계산에 가중치를 포함시킵니다.



1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(\text{자동차}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(\text{트럭}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

C 단계 - 큰 너트의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)

다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼, 큰 너트의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)는 자동차의 DQCalc(계산 배부동인량)와 트럭의 DQCalc(계산 배부동인량)를 합한 값입니다.

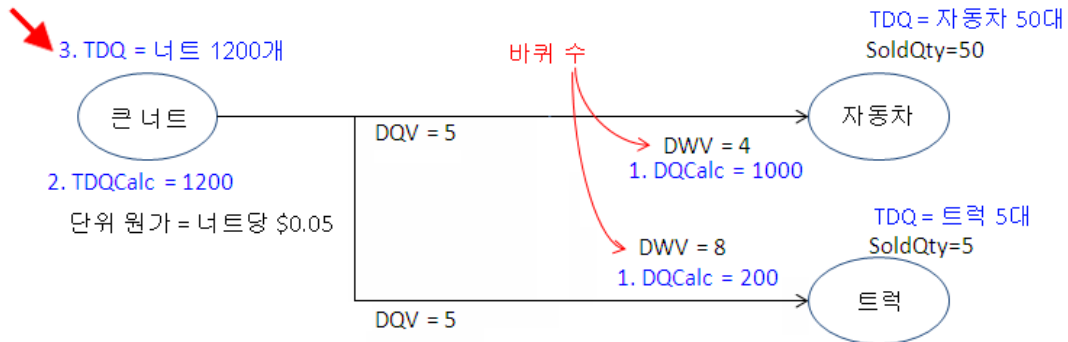


1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(\text{자동차}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(\text{트럭}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

2. $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
 $TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$

D 단계 - 큰 너트의 TDQ(총 배부동인량)

TDQ(총 배부동인량)는 TDQCalc(계산 총 배부동인량)와 같습니다. 따라서, 이제 자동차와 트럭 모두에 필요한 큰 너트의 총 수량을 알 수 있습니다.



1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(\text{자동차}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(\text{트럭}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

2. $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
 $TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$

3. $TDQ = TDQCalc$
 $TDQ = 1200$

E 단계 - 큰 너트의 원가 및 DrvblCost(배부 가능 원가)

원가는 큰 너트의 총 수에 큰 너트의 단위 원가를 곱한 값입니다.

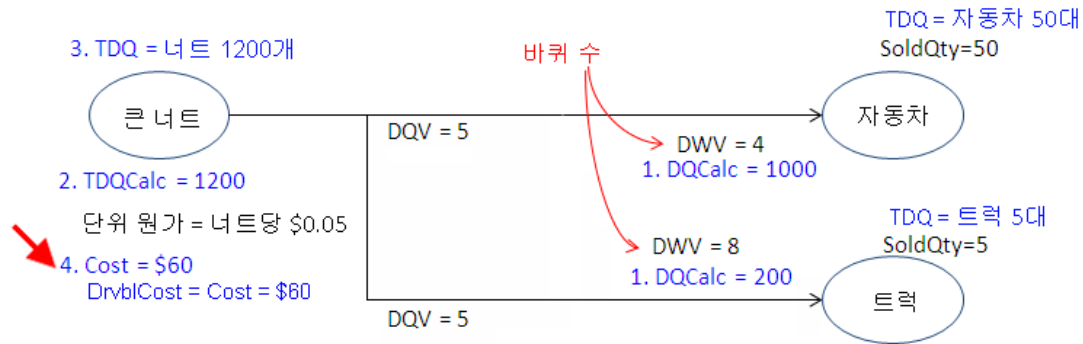
원가 = 단위 원가 x 총 배부동인량 = 0.05 x 1200 = 60

DrvblCost(배부 가능 원가)는 다음과 같고,

DrvblCost(배부 가능 원가) = 원가 - 배부된 원가

이 예의 경우 배부된 원가가 없으므로 다음과 같습니다.

DrvblCost(배부 가능 원가) = 원가



1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(자동차) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(트럭) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

4. $Cost = UnitCost \times TDQ$
 $Cost = .05 \times 1200 = \60
 $DrvblCost = Cost = \$60$

2. $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
 $TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$

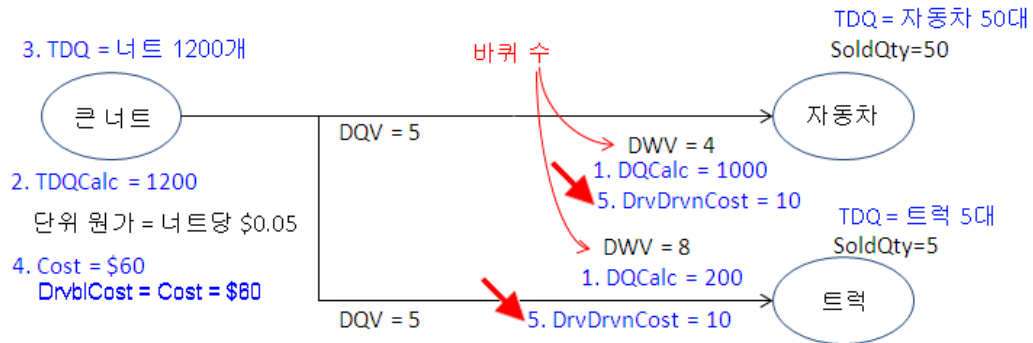
3. $TDQ = TDQCalc$
 $TDQ = 1200$

F 단계 - 큰 너트에서 자동차 및 트럭으로 이동하는 각 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)

총 배부 가능 원가가 \$60 임을 알고 있으므로 다음 식에 따라 자동차 및 트럭 각각의 원가를 분배할 수 있습니다.

$DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가) = DrvblCost(배부 가능 원가) \times DQCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(계산 배부동인량)$

다음 그림을 참조하십시오.



1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(\text{자동차}) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(\text{트럭}) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

2. $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
 $TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$

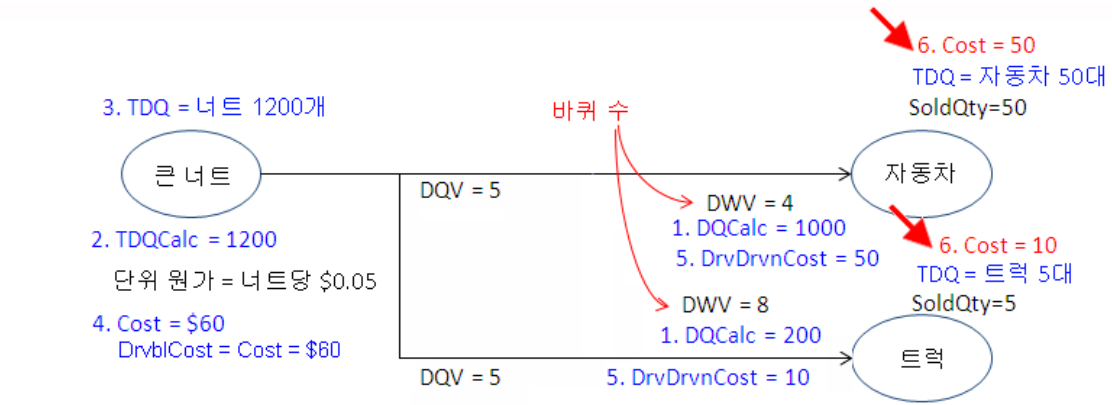
3. $TDQ = TDQCalc$
 $TDQ = 1200$

4. $Cost = UnitCost \times TDQ$
 $Cost = .05 \times 1200 = \60
 $DrvblCost = Cost = \$60$

5. $DrvDrvnCost = DrvblCost \times DQCalc/TDQCalc$
 $DrvDrvnCost(\text{자동차}) = 60 \times 1000/1200 = \50
 $DrvDrvnCost(\text{트럭}) = 60 \times 200/1200 = \10

G 단계 - 자동차 및 트럭 각각의 원가

지정된 계정의 원가는 계정의 모든 배부동인에 의해 유발되는 원가의 합입니다. 이 예의 경우 자동차 및 트럭 계정 각각의 배부동인이 하나뿐이므로, 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼 원가는 각 배부동인의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)입니다.



1. $DQCalc = DQV \times DWV \times Dest.TDQ$
 $DQCalc(자동차) = 5 \times 4 \times 50 = 1000$
 $DQCalc(트럭) = 5 \times 8 \times 5 = 200$

2. $TDQCalc = DQCalc(1) + DQCalc(2) + \dots + DQCalc(n)$
 $TDQCalc = 1000 + 200 = 1200$

3. $TDQ = TDQCalc$
 $TDQ = 1200$

4. $Cost = UnitCost \times TDQ$
 $Cost = .05 \times 1200 = \60
 $DrvblCost = Cost = \$60$

5. $DrvDrvnCost = DrvblCost \times DQCalc / TDQCalc$
 $DrvDrvnCost(자동차) = 60 \times 1000 / 1200 = \50
 $DrvDrvnCost(트럭) = 60 \times 200 / 1200 = \10

6. $Cost = DrvDrvnCost(1) + DrvDrvnCost(2) + \dots + DrvDrvnCost(n)$
 $Cost(자동차) = 50$
 $Cost(트럭) = 10$

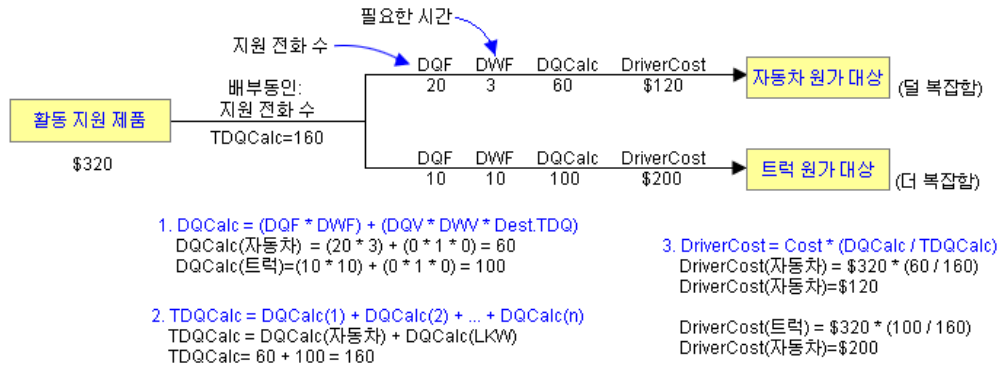
고정 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용

이 예에서는 단일 그림으로 특성을 보여 줍니다. 이 예에서 해결해야 할 문제는 자동차와 트럭의 지원 관련 통화 원가를 분배하는 것입니다. 자동차는 비교적 덜 복잡한 제품이고 지원에 더 적은 시간이 걸리고, 트럭은 더 복잡한 제품이고 지원에 더 많은 시간이 걸립니다. 이 문제를 위해 제공된 데이터는 다음과 같습니다.

- 자동차와 트럭 모두에 대한 지원 관련 통화 소모된 비용은 \$320 입니다.
- 자동차에 대한 지원 통화 각각에는 3 분(DWF(고정 배부동인 가중치)=3)이 걸리고, 트럭에 대한 지원 통화 각각에는 10 분(DWF(고정 배부동인 가중치)=10)이 필요합니다.

다음 그림에서는 각 제품에 의해 유발되는 원가(DriverCost)를 계산하는 식을 보여 줍니다.

- $DQCalc(계산 배부동인량) = (DQF(고정 배부동인량) \times DWF(고정 배부동인 가중치)) + (DQV(변동 배부동인량) \times DWV(변동 배부동인 가중치) \times Dest.TDQ(대상 총 배부동인량))$
- $TDQCalc(계산 총 배부동인량) = DQCalc(계산 배부동인량)(1) + DQCalc(계산 배부동인량)(2) + \dots + DQCalc(계산 배부동인량)(n)$
- $DriverCost(배부동인 원가) = 원가 \times (DQCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(계산 총 배부동인량))$

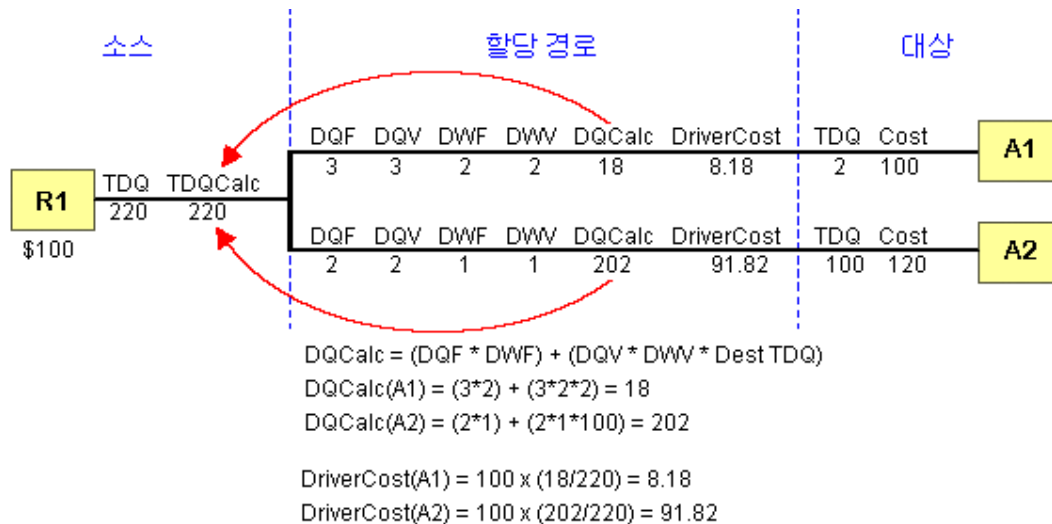


고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용

이 예에서도, 서로 다른 가중치를 사용하는 두 할당 경로가 있는 배부동인의 원가 흐름과 관련된 특성을 단일 그림으로 보여 줍니다.

이전과 마찬가지로, 다음 그림에서는 각 제품에 의해 유발되는 원가(DriverCost)를 계산하는 식을 보여 줍니다.

- $DQCalc(\text{계산 배부동인량}) = (DQF(\text{고정 배부동인량}) \times DWF(\text{고정 배부동인 가중치})) + (DQV(\text{변동 배부동인량}) \times DWV(\text{변동 배부동인 가중치}) \times Dest.TDQ(\text{대상 총 배부동인량}))$
- $TDQCalc(\text{계산 총 배부동인량}) = DQCalc(\text{계산 배부동인량})(1) + DQCalc(\text{계산 배부동인량})(2) + \dots + DQCalc(\text{계산 배부동인량})(n)$
- $DriverCost(\text{배부동인 원가}) = \text{원가} \times (DQCalc(\text{계산 배부동인량}) / TDQCalc(\text{계산 총 배부동인량}))$



Idle Flow

다음 그림에서는 소스 계정에서 대상 계정으로 유희량이 이동하는 네 가지 방법을 보여 줍니다. 네 가지 방법은 다음과 같습니다.

사용자 입력

각 할당 경로의 IdleQtyUE(유희량 UE) 값에 지정된 대로 유희량이 분배됩니다. 분배되지 않는 모든 유희량은 할당되지 않은 특성에 할당됩니다.

사용자 비율

각 할당 경로의 IdleQtyUE(유희량 UE) 값이 가지는 상대적인 비율에 따라 유희량이 분배됩니다.

배부동인량

각 할당 경로의 DQF(고정 배부동인량) 값이 가지는 상대적인 비율에 따라 유희량이 분배됩니다.

균등 할당

유희량이 대상 계정 간에 균등하게 분배됩니다.

주: $\text{IdleQty(유희량)} = \text{TDQUE(총 배부동인량 UE)} - \text{UsedQuantity(사용량)}$

배부동인량				DQF	IdleQty	
R1	TDQUE	UsedQty	IdleQty	10	20 x 10/60	3.33
	100	80	20	20	20 x 20/60	6.67
				30	20 x 30/60	10

10+20+30=60

균등 할당				IdleQtyUE	IdleQty	A1
R1	TDQUE	UsedQty	IdleQty	IdleQtyUE	20/3	6.66
	100	80	20	IdleQtyUE	20/3	6.66
				IdleQtyUE	20/3	6.66

“유희량” (292 페이지)

38 장

자세한 계산 예

소개	403
1 단계 - 사용자가 배부동인량(DQF(고정 배부동인량), DQV(변동 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치), DWV(변동 배부동인 가중치), DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)) 입력	405
2 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량) ..	407
3 단계 - 활동 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)	408
4 단계 - 활동 계정의 TDQ(총 배부동인량)	409
5 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)	410
6 단계 - 자원 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)	411
7 단계 - 자원 계정의 TDQ(총 배부동인량)	412
8 단계 - 자원 계정의 AllocCost(배부된 원가)	413
9 단계 - 자원 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)	414
10 단계 - 자원 계정의 DrvRate(배부동인율)	415
11 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가) ..	416
12 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)	417
13 단계 - 활동 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)	418
14 단계 - 활동 계정에서 나가는 배부동인의 DrvRate(배부동인율)	419
15 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)	420
16 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)	421
17 단계 - 원가 대상 계정의 원가	422

소개

이 장에서는 계정 간의 원가 흐름을 계산하기 위해 시스템에서 수행되는 작업을 다음과 같은 간단한 예를 통해 설명합니다.

IntsctnName	(\$ Cost	DrvName	Display Name	(\$ Cost	DrvName	IntsctnName	(\$ Cost
Resource_account	100.00	가중	다 활동(기본 영역)	100.00		CO_account1	58.21
			Activity_account1	17.89	기본	CO_account2	41.79
			Activity_account2	82.11	백분율		

IntsctnName	(\$ Cost	DrvName	Display Name	(\$ Cost	DrvName	IntsctnName	(\$ Cost
Resource_account	100.00	가중	다 활동(기본 영역)	100.00		CO_account1	58.21
			Activity_account1	17.89	기본	CO_account2	41.79
			Activity_account2	82.11	백분율		

이 예의 설명을 통해 어떤 시스템 특성이 할당 경로를 따라 이동하는 수량을 설명하고, 어떤 시스템 특성이 계정에서 나가거나 들어오는 원가를 설명하는지 더 명확하게 이해하게 될 것입니다. 모델에서 사용할 수 있는 모든 특성이 이 예에 포함되어 있는 것은 아니지만 할당에서 가장 많이 사용하는 특성 대부분이 포함되어 있습니다.

이 예의 계산 과정 요약 방법:

- Resource_account 가 가중 배부동인을 사용하여 Activity_account1 및 Activity_account2 에 원가를 할당합니다.

가중 배부동인으로 고정 배부동인량(DQF(고정 배부동인량) 및 DWF(고정 배부동인 가중치))과 변동 배부동인량(DQV(변동 배부동인량) 및 DWV(변동 배부동인 가중치))을 모두 사용할 수 있습니다.

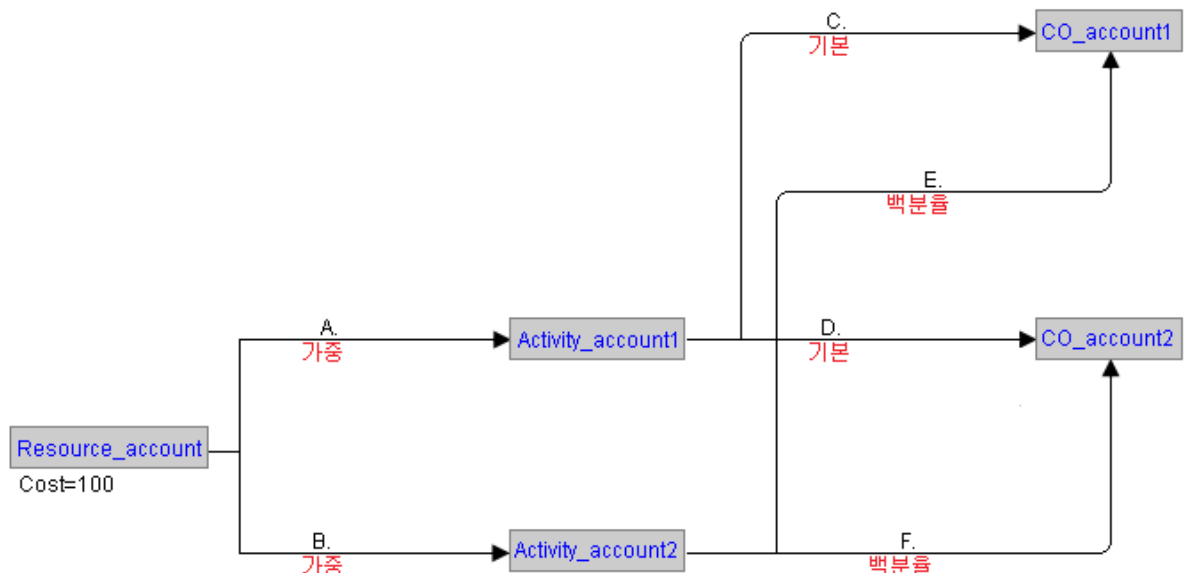
사용자 입력 원가 배부(DrvAllocCost(배부동인 배부 원가))도 배부동인으로 사용할 수 있습니다.

- Activity_account1 이 기본 배부동인을 사용하여 CO_account1 및 CO_account2 에 원가를 할당합니다.

기본 배부동인으로 고정 배부동인량(DQF)과 변동 배부동인량(DQV)을 모두 사용할 수 있지만 가중 배부동인이 아닌 DWF(고정 배부동인 가중치)와 DWV(변동 배부동인 가중치)는 사용할 수 없습니다.

- Activity_account2 는 백분율 배부동인도 사용하여 CO_account1 및 CO_account2 에 원가를 할당합니다.

다음은 이 장의 나머지 부분에서 계산 과정을 설명할 때 사용할 약도입니다.



1 단계 - 사용자가 배부동인량(DQF(고정 배부동인량), DQV(변동 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치), DWV(변동 배부동인 가중치), DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)) 입력
시스템이 Resource_account 에서 Activity_account1 및 Activity_account2 로 이동 405
는 원가 흐름을 결정하는 과정:

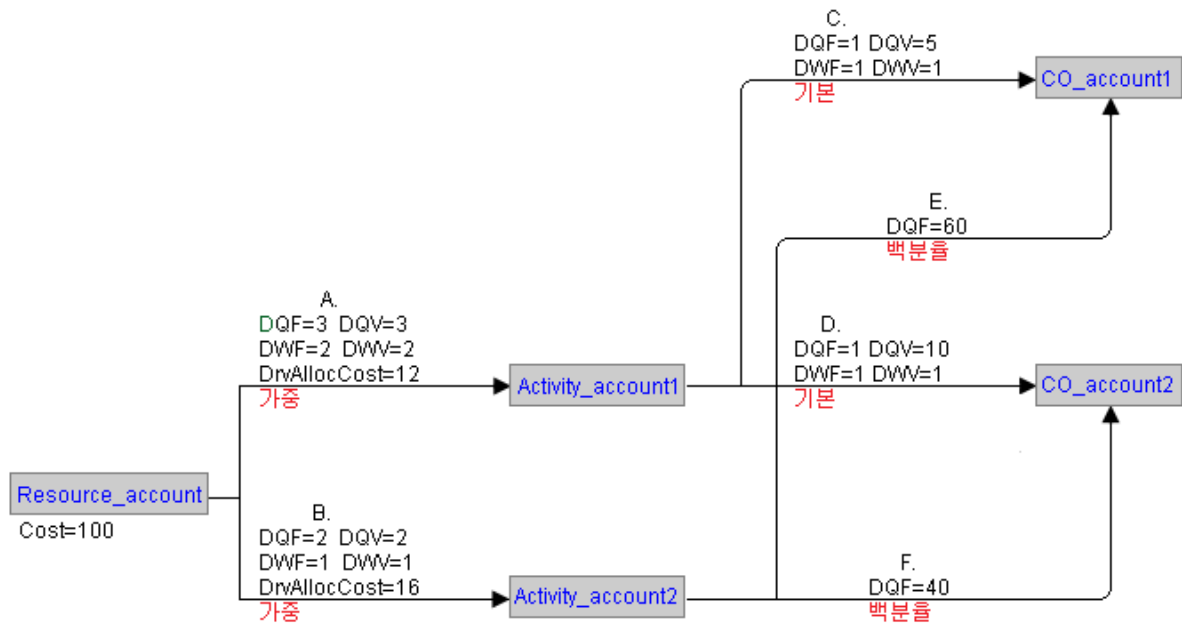
1. 사용자가 배부동인량(DQF(고정 배부동인량), DQV(변동 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치), DWV(변동 배부동인 가중치), DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)) 입력

이후 계산은 모두 시스템에 의해 수행됩니다.

2. 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
3. 활동 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)
4. 활동 계정의 TDQ(총 배부동인량)
5. 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
6. 자원 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)
7. 자원 계정의 TDQ(총 배부동인량)
8. 자원 계정의 AllocCost(배부된 원가)
9. 자원 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)
10. 자원 계정의 DrvRate(배부동인율)
11. 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)
12. 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)
13. 활동 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)
14. 활동 계정에서 나가는 배부동인의 DrvRate(배부동인율)
15. 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)
16. 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)
17. 원가 대상 계정의 원가

**1 단계 - 사용자가 배부동인량(DQF(고정 배부동인량),
DQV(변동 배부동인량), DWF(고정 배부동인 가중치),**

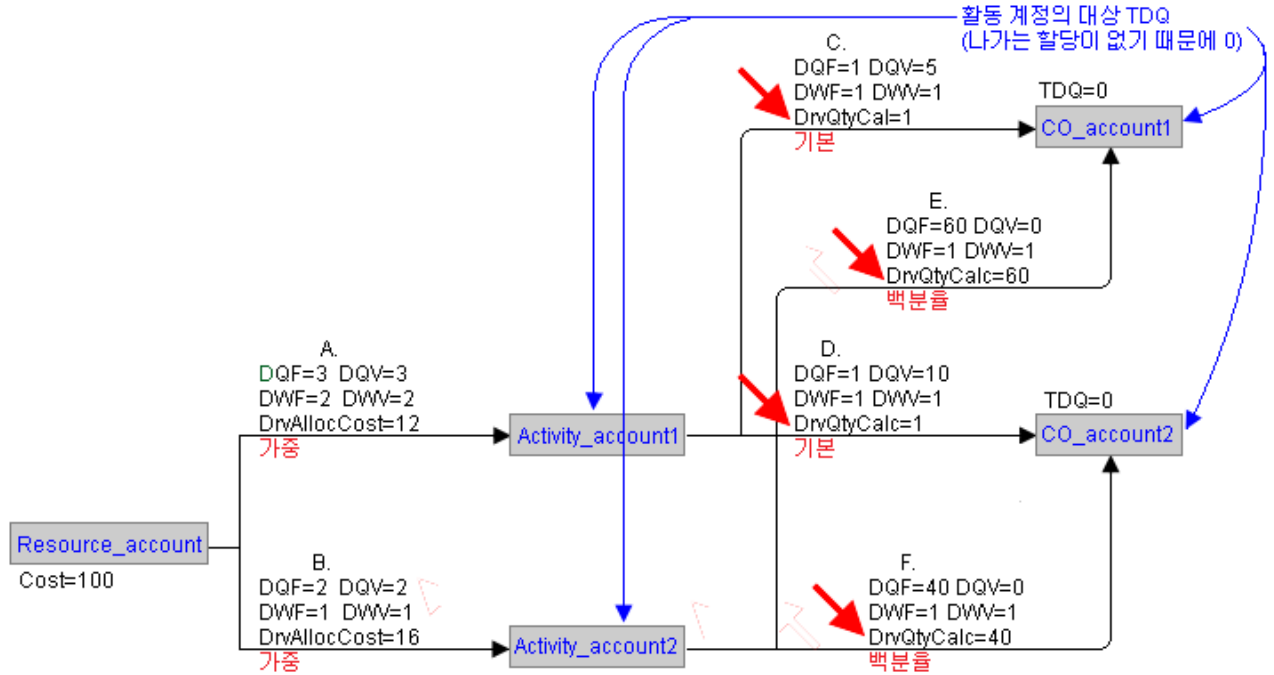
DWV(변동 배부동인 가중치), DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)) 입력



다음은 사용자가 입력한 배부동인량입니다.

- DQF(고정 배부동인량)
- DQV(변동 배부동인량)
- DWF(고정 배부동인 가중치)
- DWV(변동 배부동인 가중치)
- DrvAllocCost(배부동인 배부 원가)

2 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)



DrvQtyCalc(계산 배부동인량) = (DQF(고정 배부동인량) x DWF(고정 배부동인 가중치)) + (DQV(변동 배부동인량) x DWV(변동 배부동인 가중치) x Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)):

Activity_account1 에서 CO_account1 로 이동하는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
= (1 x 1) + (5 x 1 x 0) = 1

Activity_account1 에서 CO_account2 로 이동하는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
= (1 x 1) + (10 x 1 x 0) = 1

Activity_account2 에서 CO_account1 로 이동하는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
= (60 x 1) + (0 x 1 x 0) = 60

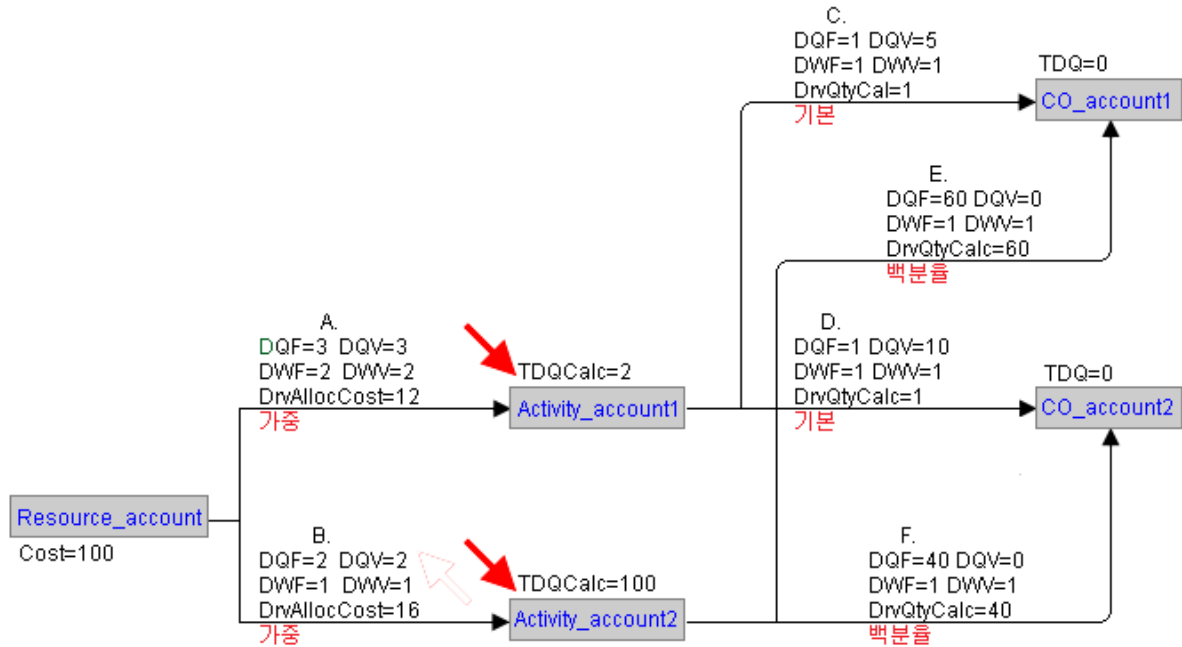
Activity_account2 에서 CO_account2 로 이동하는 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)
= (40 x 1) + (0 x 1 x 0) = 40

주: CO_account1 및 CO_account2 원가 대상 계정에서 나오는 원가가 없으므로 이 두 계정에 대한 TDQ(총 배부동인량)는 0 입니다.

주: 백분율 배부동인에서는 변동 배부동인량을 사용할 수 없습니다. 따라서, 백분율 배부동인의 DQV(변동 배부동인량)는 널(null)이고 계산 과정에서 널(null)은 0 으로 계산됩니다(DQV(변동 배부동인량)=0).

주: 백분율 배부동인과 기본 배부동인 모두 비가중 배부동인입니다. 비가중 배부동인의 경우 DWF(고정 배부동인 가중치)=1 및 DWV(변동 배부동인 가중치)=1 입니다.

3 단계 - 활동 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)

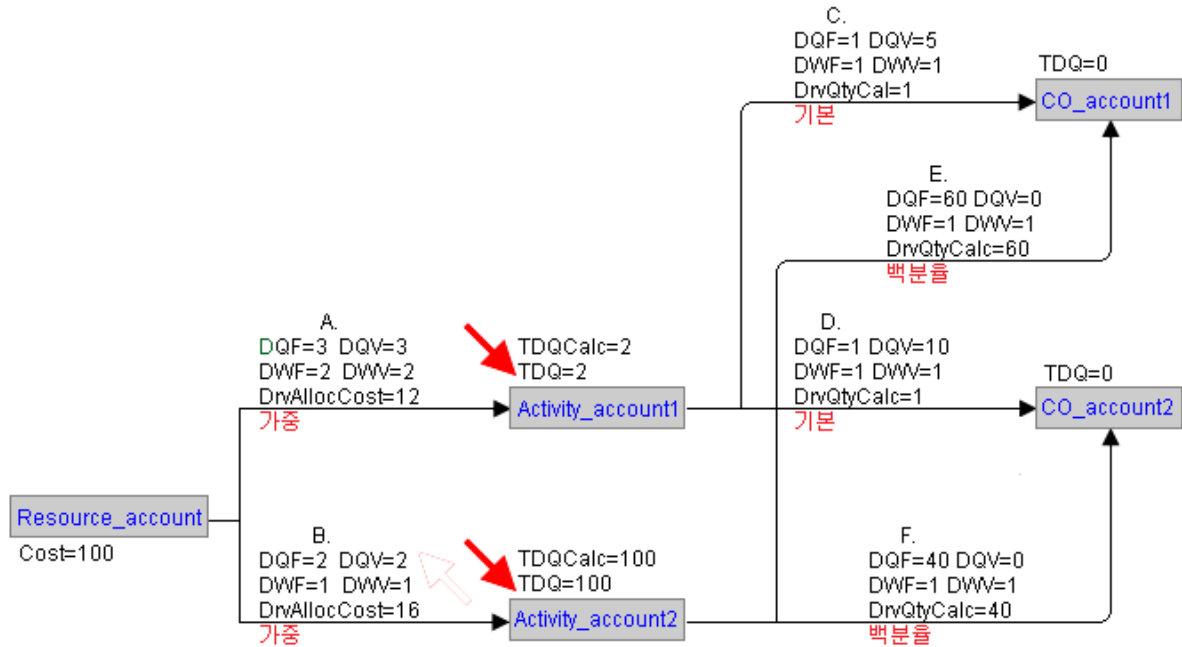


TDQCalc 는 모든 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)의 합입니다.

Activity_account1 의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) = 1 + 1 = 2

Activity_account2 의 TDQCalc(계산 총 배부동인량) = 60 + 40 = 100

4 단계 - 활동 계정의 TDQ(총 배부동인량)



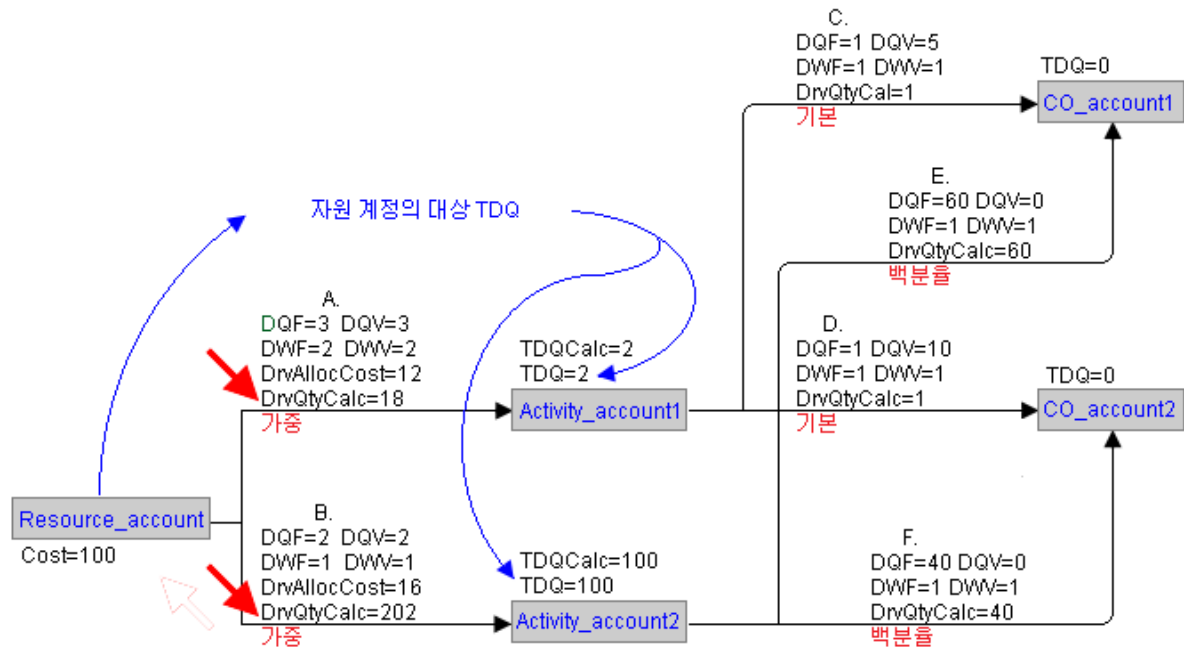
Activity_account1의 TDQ(총 배부동인량) = CO_account1로 들어가는 DQF(고정 배부동인량) + CO_account2로 들어가는 DQF(고정 배부동인량):

$$\text{Activity_account1의 TDQ(총 배부동인량)} = 1 + 1 = 2$$

Activity_account2의 TDQ(총 배부동인량) = CO_account1로 들어가는 DQF(고정 배부동인량) + CO_account2로 들어가는 DQF(고정 배부동인량):

$$\text{Activity_account2의 TDQ(총 배부동인량)} = 60 + 40 = 100$$

5 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)

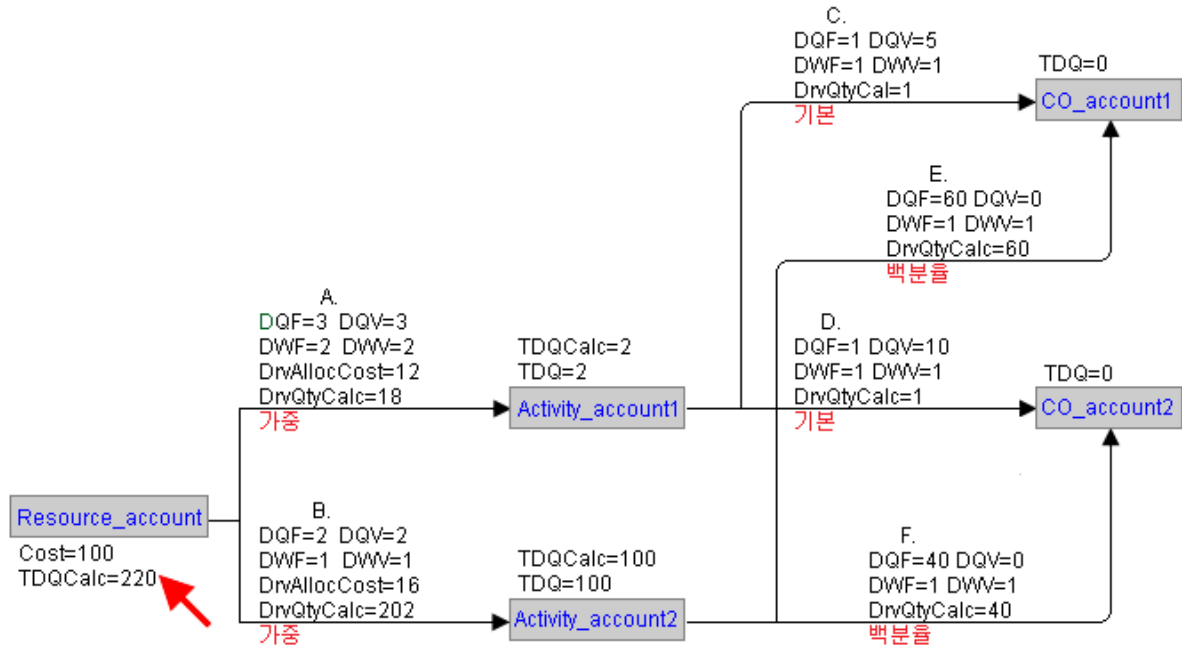


DrvQtyCalc(계산 배부동인량) = (DQF(고정 배부동인량) x DWF(고정 배부동인 가중치)) + (DQV(변동 배부동인량) x DWV(변동 배부동인 가중치) x Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)):

Activity_account1 의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량) = $(3 \times 2) + (3 \times 2 \times 2) = 18$

Activity_account2 의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량) = $(2 \times 1) + (2 \times 1 \times 100) = 202$

6 단계 - 자원 계정의 TDQCalc(계산 총 배부동인량)

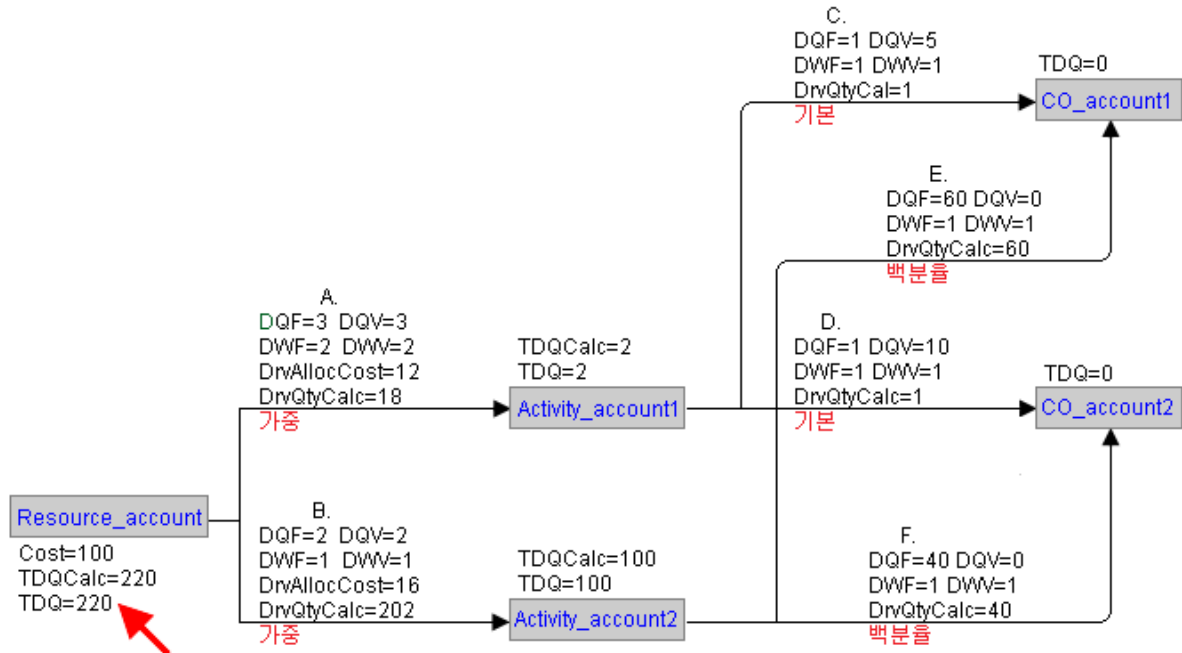


TDQCalc(계산 총 배부동인량)는 나가는 할당 경로 모두에 대한 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)의 합입니다.

TDQCalc(계산 총 배부동인량) = (Activity_account1의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량)) + (Activity_account2의 DrvQtyCalc(계산 배부동인량))

TDQCalc(계산 총 배부동인량) = 18 + 202 = 220

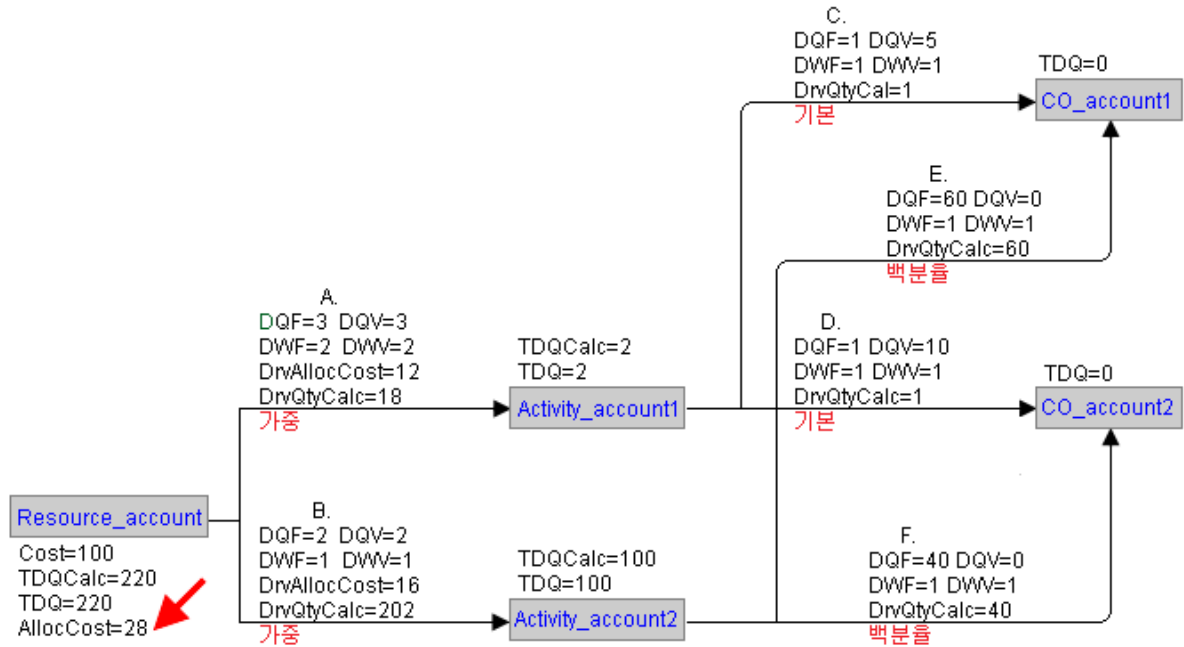
7 단계 - 자원 계정의 TDQ(총 배부동인량)



TDQ(총 배부동인량) = TDQCalc(계산 총 배부동인량):

TDQ(총 배부동인량) = 220

8 단계 - 자원 계정의 AllocCost(배부된 원가)



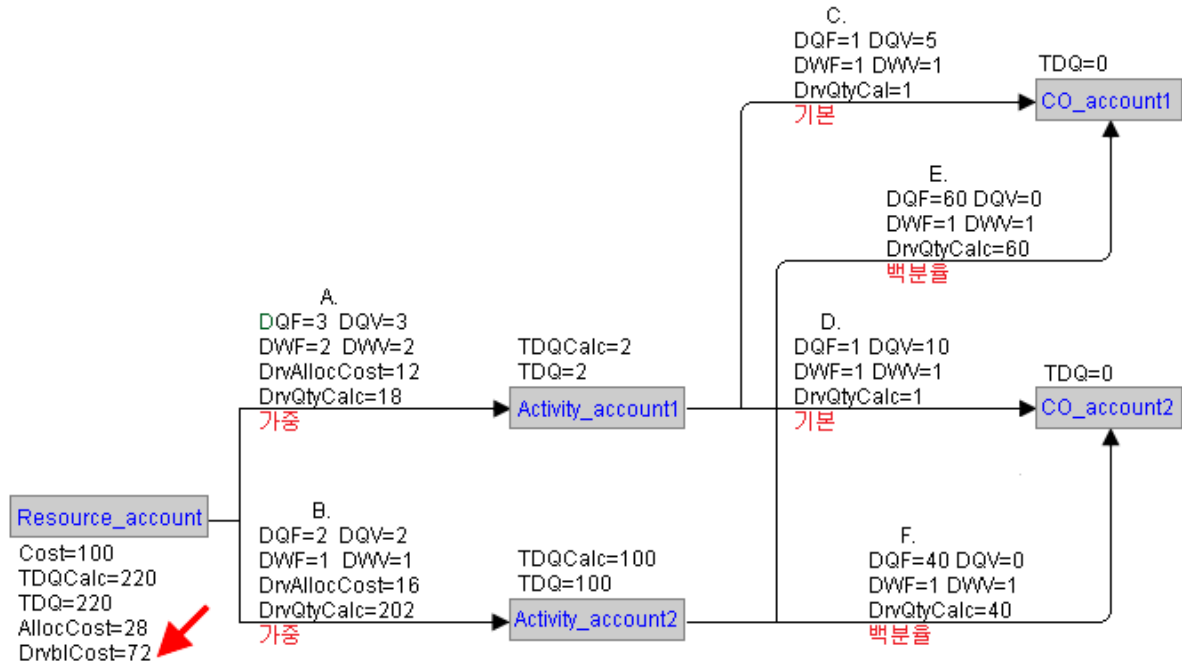
소스의 Allocated Cost(배부된 원가) = 나가는 할당 경로 모두에 대한 DrvAllocCost(배부된 원가)의 합:

Resource_account 에서 Activity_account1 로 들어가는 할당 경로의 DrvAllocCost(배부된 원가) = 12

Resource_account 에서 Activity_account2 로 들어가는 할당 경로의 DrvAllocCost(배부된 원가) = 16

소스의 Allocated Cost(배부된 원가) = 12 + 16 = 28

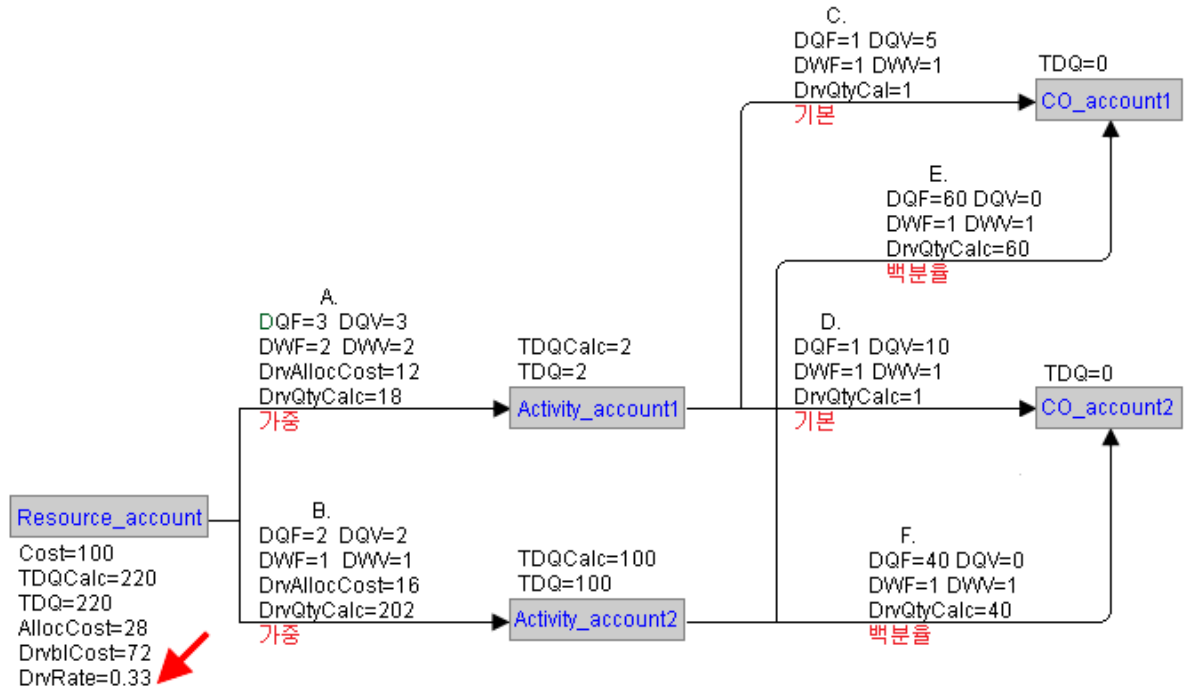
9 단계 - 자원 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)



배부 가능 원가 = 원가 - 배부된 원가:

$$\text{배부 가능 원가} = 100 - 28 = 72$$

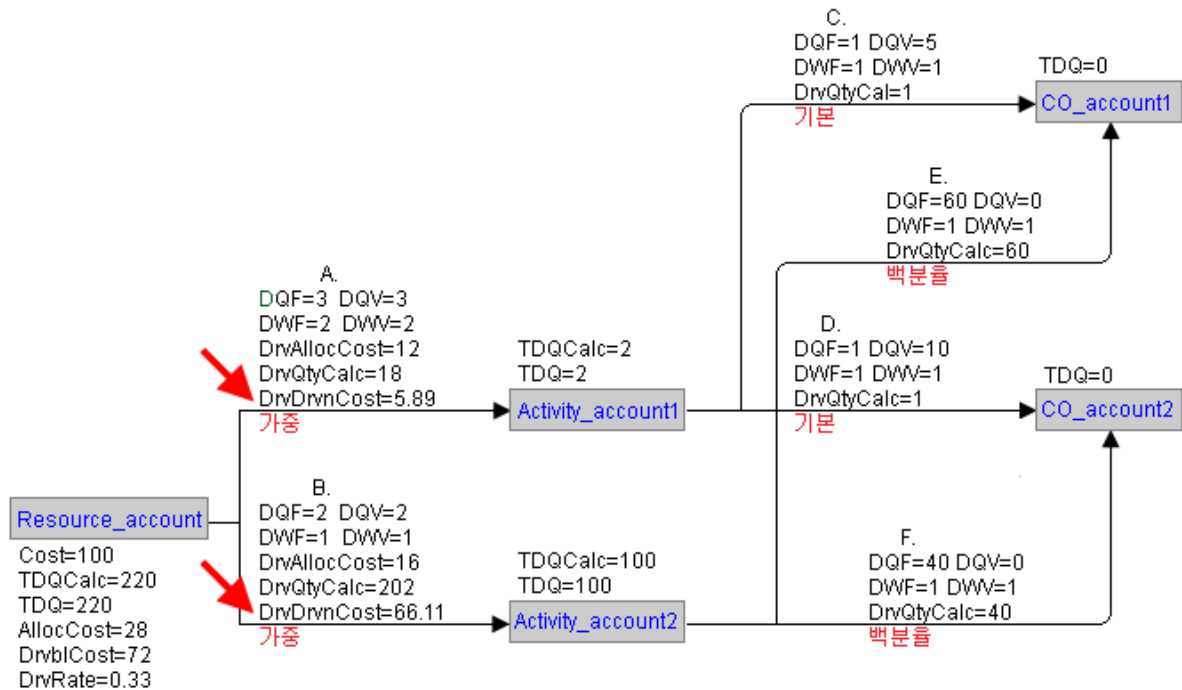
10 단계 - 자원 계정의 DrvRate(배부동인율)



DriverRate(배부동인율) = DrivableCost(배부 가능 원가) / TDQ(총 배부동인량):

DriverRate(배부동인율) = 72 / 220 = 0.33(반올림됨)

11 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)



Resource_account 에서 Activity_account1 로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가):

DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가) = DrvblCost(배부 가능 원가) x (DrvQtyCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(계산 총 배부동인량)):

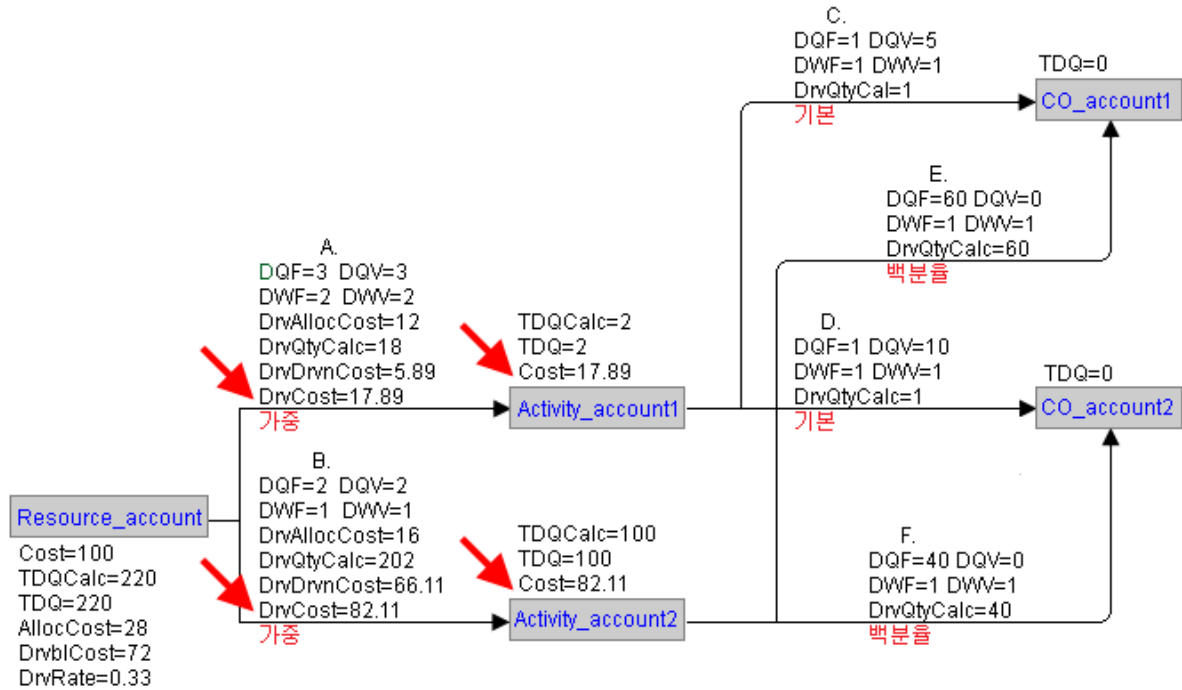
$$\text{DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)} = 72 \times (18 / 220) = 5.89$$

Resource_account 에서 Activity_account2 로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가):

DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가) = DrvblCost(배부 가능 원가) x (DrvQtyCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(계산 총 배부동인량)):

$$\text{DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)} = 72 \times (202 / 220) = 66.11$$

12 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)



Resource_account 에서 Activity_account1 로 들어가는 할당 경로의 배부동인 원가:

DriverCost(배부동인 원가) = 배부동인 유발 원가 + DrvAllocCost(배부동인 배부 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 5.89 + 12 = 17.89$$

따라서, Activity_account1 의 원가는 17.89 입니다.

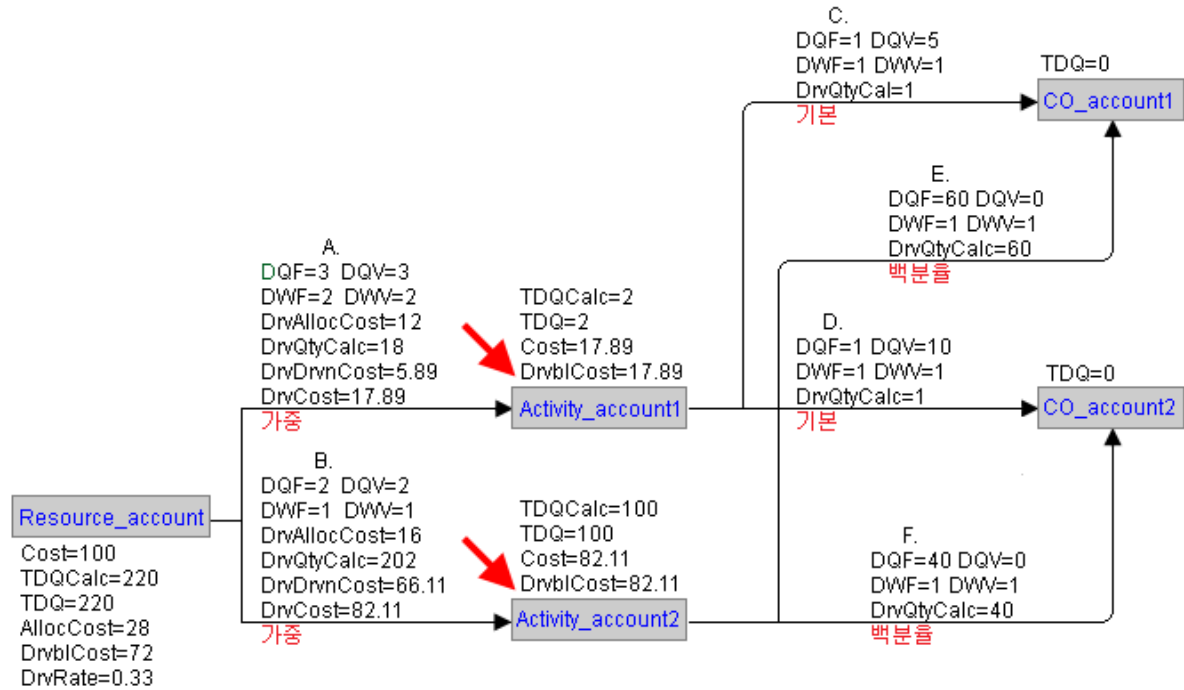
Resource_account 에서 Activity_account2 로 들어가는 할당 경로의 배부동인 원가:

DriverCost(배부동인 원가) = 배부동인 유발 원가 + DrvAllocCost(배부동인 배부 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 66.11 + 16 = 82.11$$

따라서, Activity_account2 의 원가는 82.11 입니다.

13 단계 - 활동 계정의 DrvblCost(배부 가능 원가)

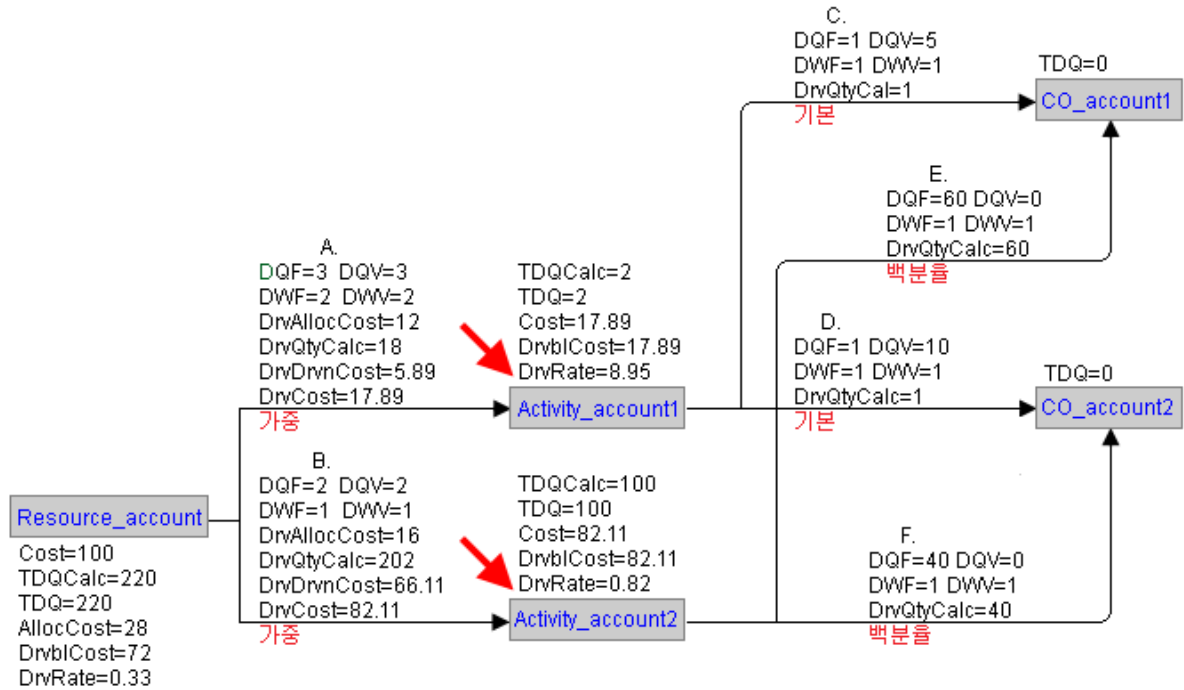


DrivableCost(배부 가능 원가) = 원가 - 배부된 원가:

Activity_account1 의 DrivableCost(배부 가능 원가) = 17.89 - 0 = 17.89

Activity_account2 의 DrivableCost(배부 가능 원가) = 82.11 - 0 = 82.11

14 단계 - 활동 계정에서 나가는 배부동인의 DrvRate(배부동인율)

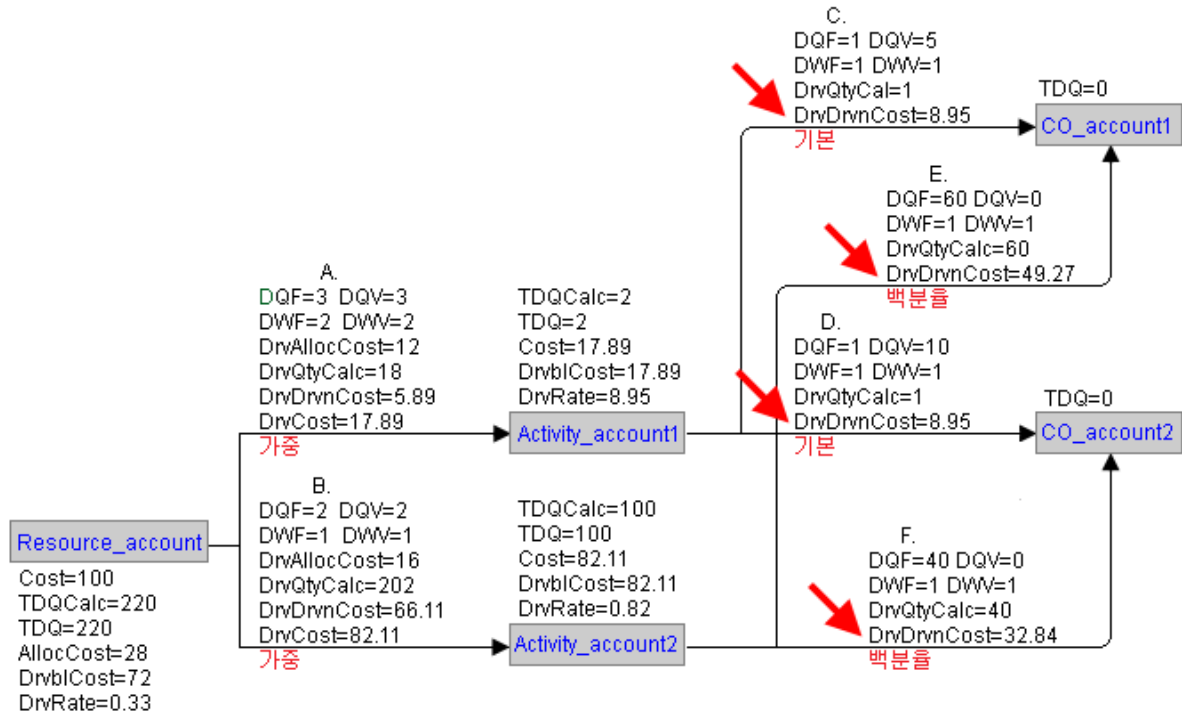


DriverRate(배부동인율) = DrivableCost(배부 가능 원가) / TDQ(총 배부동인량):

Activity_account1 의 DriverRate(배부동인율) = 17.89 / 2 = 8.95(반올림됨)

Activity_account2 의 DriverRate(배부동인율) = 82.11 / 100 = .82(내림됨)

15 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)



배부동인 유발 원가 = DrvblCost(배부 가능 원가) * (DrvQtyCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(계산 총 배부동인량)):

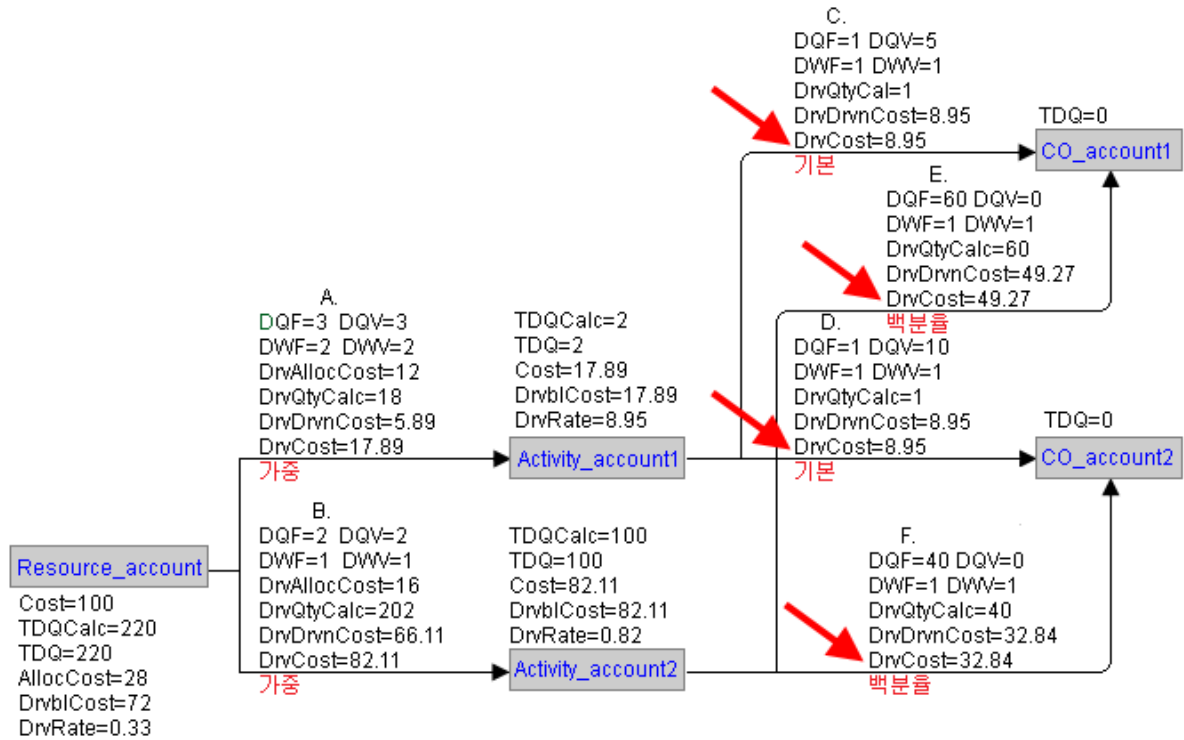
Activity_account1 ⇒ CO_account1 의 배부동인 유발 원가 = 17.89 x (1/2) = 8.95

Activity_account1 ⇒ CO_account2 의 배부동인 유발 원가 = 17.89 x (1/2) = 8.95

Activity_account2 ⇒ CO_account1 의 배부동인 유발 원가 = 82.11 x (60/100) = 49.27

Activity_account2 ⇒ CO_account2 의 배부동인 유발 원가 = 82.11 x (40/100) = 32.84

16 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost(배부동인 원가)



Activity_account1 에서 CO_account1 로 들어가는 할당 경로의 DriverCost(배부동인 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 8.95 + 0 = 8.95$$

Activity_account1 에서 CO_account2 로 들어가는 할당 경로의 DriverCost(배부동인 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 8.95 + 0 = 8.95$$

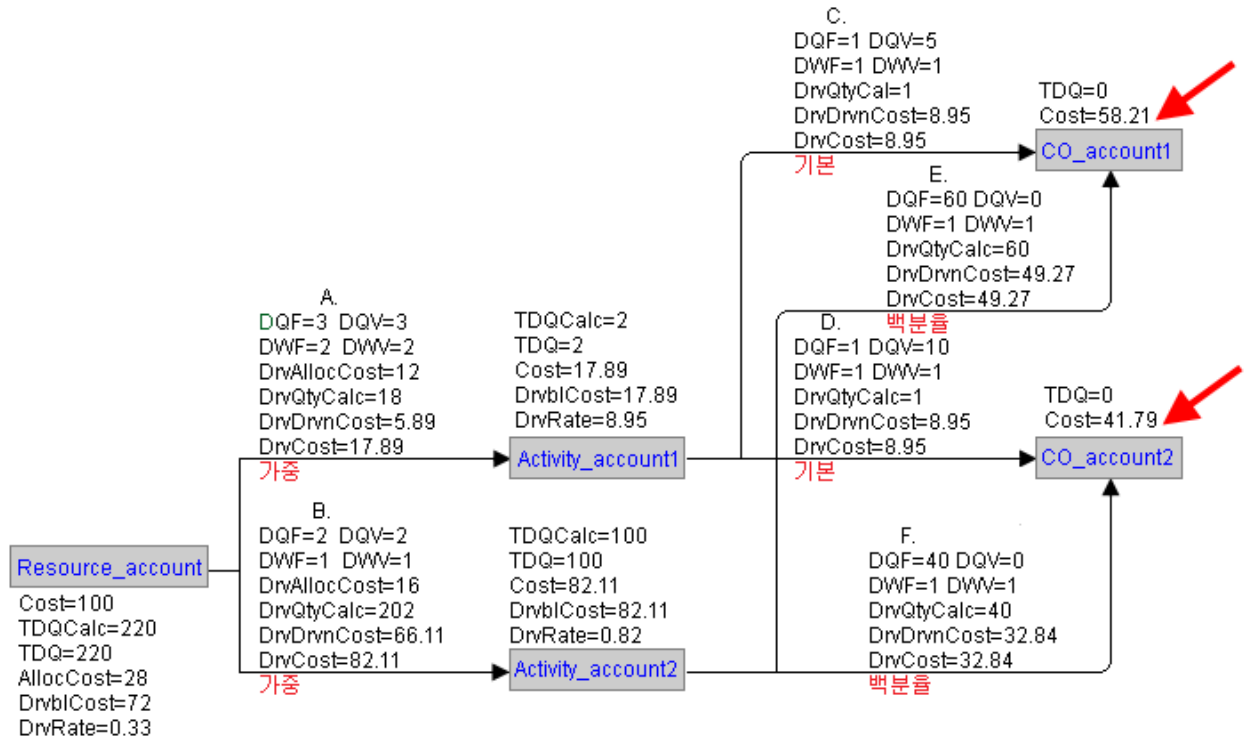
Activity_account2 에서 CO_account1 로 들어가는 할당 경로의 DriverCost(배부동인 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 49.27 + 0 = 49.27$$

Activity_account2 에서 CO_account2 로 들어가는 할당 경로의 DriverCost(배부동인 원가):

$$\text{DriverCost(배부동인 원가)} = 32.84 + 0 = 32.84$$

17 단계 - 원가 대상 계정의 원가



대상 계정의 원가 = 개별 DriverCosts(배부동인 원가)의 합:

CO_account1 의 원가 = $8.95 + 49.27 = 58.21$

CO_account2 의 원가 = $8.95 + 32.84 = 41.79$

14 부

큐브 생성

39 장	
생성 작업	425

39 장

생성 작업

큐브	425
개요	425
팩트 테이블	426
큐브 생성	426
OLAP Analyzer 뷰 성능	427
사전 정의된 큐브	427
자원 컨트리뷰션 큐브	427
단일 단계 컨트리뷰션 큐브	427
다단계 컨트리뷰션 큐브	428
다른 소프트웨어에서 큐브 사용	428
큐브 생성	428
증분식 큐브 생성	429
큐브에 숫자 속성 포함	431
단일 단계 컨트리뷰션 큐브	432
자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브	432
큐브의 내부 이름 표시	433
큐브 또는 팩트 테이블 삭제	433
큐브 권한 관리	434

큐브

개요

큐브는 분석의 기본 단위로 OLAP(Online Analytical Processing)의 특별한 조회 영역을 나타냅니다. 큐브에는 단일 단계 컨트리뷰션, 다단계 컨트리뷰션 또는 자원 컨트리뷰션과 같은 모델 데이터의 하위 집합이 포함됩니다. 각 큐브는 여러 차원 및 차원이 포함된 축도를 하나의 단위로 결합합니다. SAS Activity-Based Management 큐브는 표준 OLAP 큐브입니다.

SAS Activity-Based Management 를 사용하여 SAS Activity-Based Management 서버의 큐브에 연결하고 연결된 큐브와 상호 작용합니다. 큐브를 생성한 후에는 OLAP Analyzer 뷰에서 해당 큐브를 조작하여 데이터를 대화식으로 분석합니다.

분석 표의 칼럼과 행은 큐브의 차원에 따라 결정됩니다. 축도는 행과 칼럼의 셀에 있는 데이터입니다.

원가가 2 개 차원으로 인덱싱되는 큐브(예: 고객과 제품)는 2 차원 큐브입니다. 원가가 3 개 차원으로 인덱싱되는 큐브(예: 지역, 고객 및 제품)는 3 차원 큐브입니다.

큐브의 차원에는 제한이 없습니다. 저장 단위는 여전히 큐브이며 큐브는 데이터의 n 차원을 나타냅니다. 큐브를 통해 다차원 데이터 분석을 수행할 수 있습니다. n 차원 큐브에서 유용한 지식을 추출하며 지식을 쉽게 이해할 수 있도록 표현합니다.

큐브에서 측도는 단일 차원 내에서 여러 차원의 전체 차원 멤버 조합에 대해 집계됩니다. 이러한 집계를 통해 동시에 여러 차원에 있는 차원 멤버를 이용하여 측도를 분석할 수 있습니다. 예를 들어 지역 내 제품의 분기별 원가를 분석할 수 있습니다.

팩트 테이블

각 큐브는 큐브에 대한 모델 데이터가 저장되는 팩트 테이블을 기반으로 합니다. 큐브를 생성할 때는 팩트 테이블이 먼저 생성됩니다. 그런 다음 팩트 테이블에서 큐브가 생성됩니다.

데이터 분석 기능을 더 유연하게 만들려면 연결된 큐브 생성 없이 팩트 테이블을 생성하도록 선택할 수 있습니다. 팩트 테이블을 사용하여 SAS OLAP Cube Studio 또는 Microsoft Analysis Services 와 같은 다른 응용 프로그램에서 사용자 정의 큐브를 생성할 수 있습니다.

주: 팩트 테이블을 생성할 때 SAS Activity-Based Management 는 모델이 마지막으로 계산된 시간 후에 변경된 모델 데이터가 있는지 확인합니다. 변경된 모델 데이터가 있으면 기간/시나리오 연결을 계산하여 모델 데이터가 올바른지 확인합니다. 원가를 강제로 계산할 수 있습니다.

큐브 생성

개요

원가를 계산한 후에는 큐브를 생성하여 OLAP Analyzer 뷰에서 모델을 분석할 수 있습니다.

주: 큐브를 생성할 때 SAS Activity-Based Management 는 모델이 마지막으로 계산된 시간 후에 변경된 모델 데이터가 있는지 확인합니다. 변경된 모델 데이터가 있으면 기간/시나리오 연결을 계산하여 모델 데이터가 올바른지 확인합니다. 원가를 강제로 계산할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 에서는 큐브를 생성할 때 OLAP 뷰의 작업 성능을 높이기 위해 숫자 데이터를 사전 집계하는 계산을 수행합니다. 대형 모델의 경우에는 큐브를 위한 데이터의 사전 집계에 몇 시간이 걸릴 수 있습니다.

큐브 생성 시간에 영향을 주는 요소는 다음과 같습니다. 위쪽의 요소가 시간이 많이 걸리게 하는 요소입니다.

- 단계의 수
- 차원의 수
- 할당 경로의 길이

할당 경로에는 10 개 미만의 항목이 포함되어야 합니다.

- 계정 수와 할당 경로의 수

주: 큐브를 생성하고 나면 이전에 생성된 큐브는 더 이상 볼 수 없게 됩니다.

OLAP Analyzer 뷰 성능

SAS Activity-Based Management 서버가 큐브 생성 중 데이터 사전 집계를 완료하지 않은 경우 일부 데이터는 OLAP Analyzer 뷰를 사용하는 동안 집계될 수 있습니다. 이와 같은 경우 성능이 저하될 수 있습니다. 따라서 데이터 사전 집계를 위한 서버의 기본 시간 제한(약 10 시간)을 늘릴 수 있습니다. 기본 시간 제한을 늘리려면 SAS 기술 지원부에 지원을 요청하십시오.

사전 정의된 큐브

SAS Activity-Based Management에서는 다음과 같은 사전 정의된 큐브를 제공합니다.

- 단일 단계 컨트리뷰션 큐브
- 다단계 컨트리뷰션 큐브
- 자원 컨트리뷰션 큐브

자원 컨트리뷰션 큐브

자원 컨트리뷰션 큐브를 사용하면 제품, 고객, 서비스 원가 등에 컨트리뷰션하는 자원 원가를 분석할 수 있습니다. 또는 이 큐브를 사용하여 자원에서 원가를 받는 제품, 고객, 서비스 원가 등을 분석할 수도 있습니다.

자원 컨트리뷰션 큐브를 사용하여 원가가 입력된 원래 계정에서 다른 계정에 원가를 할당하지 않는 최종 계정으로 이동하는 원가 컨트리뷰션을 확인할 수 있습니다. 일반적으로 이러한 원가 컨트리뷰션은 자원 계정과 원가 대상 계정 사이에서 발생하지만 원래 계정 또는 최종 계정이 있는 위치는 문제가 되지 않습니다.

주: 자원 컨트리뷰션 큐브에는 할당 경로에서 첫 번째 계정의 원가와 마지막 계정의 원가만 포함됩니다. 중간 계정 및 이러한 계정의 원가는 포함되지 않습니다.

단계 속성으로 태깅된 계정 내부 또는 외부로 이동하는 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 다단계 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

한 레벨 뒤의 할당 레벨에서 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

단일 단계 컨트리뷰션 큐브

단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 사용하여 다음과 같은 질문에 대답할 수 있습니다.

- 제품, 고객, 서비스 원가 등에 컨트리뷰션하는 활동 원가는 무엇입니까?
- 원가 대상 모듈 내에서 원가가 할당될 때 제품 원가에 컨트리뷰션하는 하위 어셈블리 원가는 무엇입니까?
- 활동에 컨트리뷰션하는 자원의 원가는 무엇입니까?

단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 사용하면 한 레벨 뒤의 할당 레벨에서 원가 컨트리뷰션을 분석할 수 있습니다. 원가가 시작되거나 끝나는 위치는 문제가 되지 않습니다. 일반적으로 원가 컨트리뷰션은 다음과 같이 적용됩니다.

- 활동에서 원가 대상으로
- 자원에서 활동으로

계정에 단계 속성을 추가할 필요 없이 각 모듈을 단계로 사용할 수 있습니다.

원가가 입력된 원래 계정에서 다른 계정에 원가를 할당하지 않는 최종 계정 사이의 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 자원 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

단계 속성으로 태깅된 계정 내부 또는 외부로 이동하는 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 다단계 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

다단계 컨트리뷰션 큐브

다단계 컨트리뷰션 큐브를 사용하면 다음과 같은 문제를 해결하고 질문에 대답할 수 있습니다.

- 제품 A 가 수익성이 없습니다. 전체 활동에서 이 제품에 원가를 컨트리뷰션하는 자원까지 원가를 추적하고자 합니다.
- 급여 자원에서 발생하는 제품 B 의 원가 및 조사 활동을 통해 이 제품에 할당되는 원가는 얼마입니까?

다단계 컨트리뷰션 큐브를 사용하여 모델에 정의된 단계 내부 및 외부로 이동하는 원가 컨트리뷰션을 분석할 수 있습니다. 각 모듈을 단계로 정의하거나 단계 속성을 사용할 수 있습니다. SAS OLAP Analyzer 큐브 탐색기 뷰에서는 모든 단계에서 원가 컨트리뷰션을 시각적으로 추적할 수 있습니다.

원가가 입력된 원래 계정에서 다른 계정에 원가를 할당하지 않는 최종 계정 사이의 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 자원 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

한 레벨 뒤의 할당 레벨에서 원가 컨트리뷰션을 분석하려면 단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 사용합니다.

다른 소프트웨어에서 큐브 사용

Cognos PowerPlay

Cognos PowerPlay 로 SAS Activity-Based Management 큐브를 열려면 Cognos 온라인 문서 *OLAP Server Connection Guide* 를 참조하십시오. "Connect to Microsoft SQL Server OLAP Services" 장에서 절차와 개념을 자세히 설명합니다.

SAS Activity-Based Management Administrator 가 각 모델의 모델 ID 를 제공할 수 있습니다. "SAS Activity-Based Management 설치 체크리스트"에서 지침을 볼 수 있습니다.

Cognos 문서를 검토한 후 추가적인 도움이 필요한 경우는 해당 지역 SAS 기술 지원부에 문의하십시오.

Microsoft Excel

Microsoft Excel 로 큐브를 내보내 데이터를 수정, 인쇄 또는 저장할 수 있습니다.

큐브 생성

1. 큐브를 생성하려는 모델을 엽니다.
2. 모델 ⇨ 큐브 생성을 선택합니다. 큐브 생성 대화 상자가 열립니다.

3. 사용할 큐브 구성을 선택합니다. 각 큐브 구성마다 하나의 큐브를 생성합니다. 자세한 내용은 “[큐브 구성 생성](#)” (363 페이지)을 참조하십시오.
4. 기간/시나리오 연결 또는 **전체 선택**을 선택합니다.
5. 표시할 오류 및 경고 메시지 수를 선택합니다.
6. 생성할 큐브의 행 개수를 계산하려면 **행 개수**를 클릭합니다. 이 계산으로 큐브 생성에 소요되는 시간을 알 수 있습니다. 큐브를 생성하기 전에 행을 계산할 필요는 없습니다.

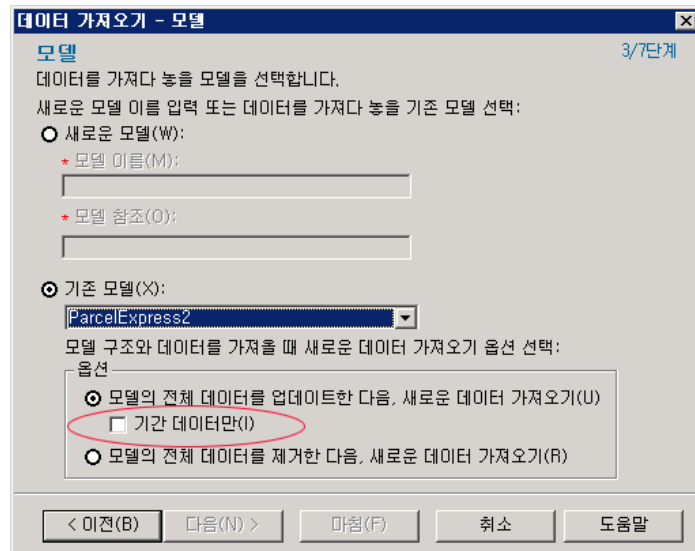
증분식 큐브 생성

이제 큐브를 생성할 때 다음 두 조건을 충족하는 경우

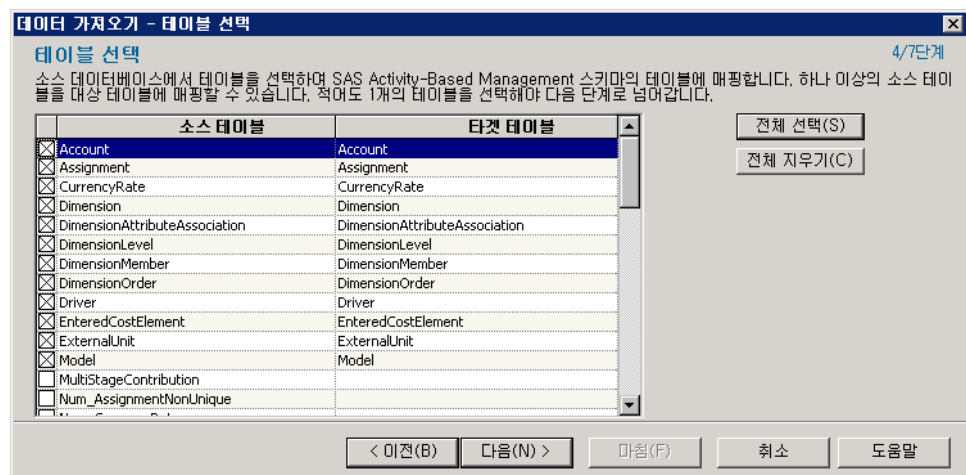
- 큐브에 기간/시나리오 연결이 이미 포함되어 있고
- 큐브가 마지막으로 생성된 이후 기간/시나리오 연결이 수정되지 않음

기존 큐브에 포함되어 있는 기간/시나리오 연결이 재생성되지 않습니다. 따라서 이미 생성된 기간이 다시 생성되지 않으므로 큐브 생성 시간이 단축됩니다.

증분식 큐브 생성을 지원하기 위해 SAS Activity-Based Management 는 가져오기 마법사에서 모델에서 변경된 기간(예: 새로운 기간)만 가져올 수 있는 새로운 **기간 데이터만** 옵션을 제공합니다.



기간 데이터만을 선택한 경우 가져오기에서 선택할 수 있는 기간 데이터를 포함하는 임시 테이블(staging table)만 가져오기 마법사에 표시됩니다.



임시 테이블(staging table)은 기간 데이터를 포함하는지, 아니면 구조 데이터를 포함하는지에 따라 구분됩니다. 기간 데이터는 각 기간/시나리오 연결에서 별도로 저장되는 모델 데이터입니다. 구조 데이터는 모든 기간/시나리오 연결에서 독립된 모델 데이터입니다. 이것은 모든 기간/시나리오 연결에 공통적으로 사용되는 데이터입니다.

다음 표에서는 기간 데이터가 포함된 임시 테이블(staging table)과 구조 데이터가 포함된 임시 테이블(staging table)을 보여 줍니다.

기간 데이터	구조 데이터
Account	Dimension
Assignment	DimensionMember
CurrencyRate	DimensionLevel
ExternalUnit	DimensionOrder

기간 데이터	구조 데이터
EnteredCostElement	Driver
PerformanceMeasure	Model
ValueAttributeAssociation	ValueAttributes
ValueAttributePeriodicDef	Period
DimensionalAttributeAssociation	PeriodLevel
	Scenario
	Scenariolevel

이전에 생성한 모델의 큐브를 생성할 때 SAS Activity-Based Management 는 전체 큐브를 다시 생성해야 할지, 아니면 새로운 기간이나 수정된 기간만 생성해야 할지를 결정합니다. 큐브를 생성할 때 증분식 생성을 사용할지 여부를 사용자가 지정할 필요가 없습니다. SAS Activity-Based Management 에서 자동으로 결정합니다.

주: 큐브에 Microsoft Analysis Services 를 사용한다면 Microsoft SQL Server Enterprise 또는 Microsoft SQL Server Developer 를 사용하는 경우에만 증분식 큐브 생성을 사용할 수 있습니다. Microsoft SQL Server Standard 에서는 증분식 큐브 생성을 사용할 수 없습니다.

주: 큐브에 SAS OLAP 를 사용한다면 SAS OLAP 가 큐브 내에서 기간/시나리오의 삭제나 업데이트를 허용하지 않기 때문에 증분식 큐브 생성을 사용할 수 없습니다. 예를 들어 기간/시나리오를 포함하는 큐브를 생성한 후 모델 내에서 수정한 경우 새 기간/시나리오를 추가하여 동일한 큐브를 재생성하면 이전에 생성한 기간/시나리오를 삭제하거나 업데이트할 수 없기 때문에 전체 큐브를 재생성해야 합니다. SAS OLAP 를 사용하여 큐브를 생성하면 SAS Activity-Based Management 가 증분식 큐브 생성을 사용할 수 있는지, 아니면 전체 큐브를 재생성해야 하는지를 결정합니다.

주: SAS OLAP 에서 NO_NWAY 옵션이나 NONUPDATEABLE 옵션을 사용하여 생성한 큐브에는 증분식 생성을 사용할 수 없습니다. “[SAS OLAP 의 큐브 옵션](#)”(369 페이지)을 참조하십시오. 또는 SAS OLAP Server: User's Guide(<http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/olap/index.html>)에서 "The OLAP Procedure"를 참조하십시오.

주: 증분식 큐브 생성을 구현하고 Microsoft Analysis Services 를 사용하여 큐브를 작성한 경우, SAS Activity-Based Management 의 이전 릴리스에서 저장한 OLAP 뷰는 SAS Activity-Based Management 7.2 에서 더 이상 작동하지 않습니다. 이것은 저장된 뷰가 MDX 질의이며 질의에 포함된 기간 이름이 더 이상 올바르지 않기 때문입니다.

큐브에 숫자 속성 포함

단일 단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함하는 방법은 자원 컨트리뷰션 큐브 또는 다단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함하는 방법과 다릅니다.

단일 단계 컨트리뷰션 큐브

단일 단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함시키는 방법:

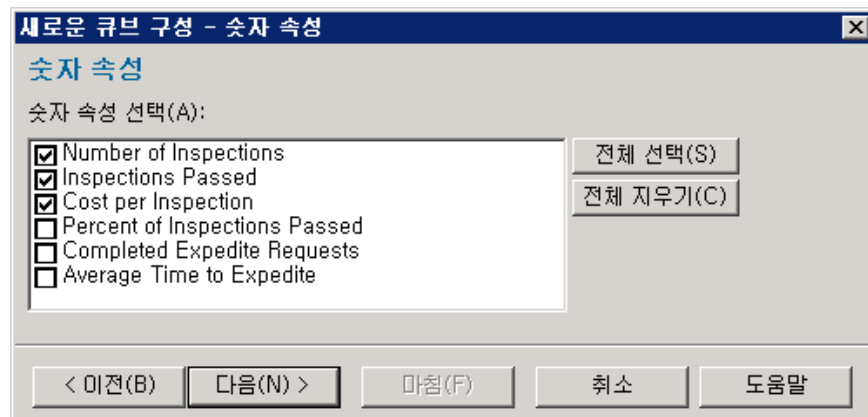
1. 모델 모드에서 **모델 >특성**을 선택합니다.
2. 큐브에 **사용할 속성** 탭을 선택합니다.
3. 큐브에 포함될 숫자 속성을 선택합니다.

단일 단계 컨트리뷰션 큐브를 생성할 경우 선택한 숫자 속성이 큐브에 포함됩니다.

자원 컨트리뷰션 큐브 및 다단계 컨트리뷰션 큐브

자원 컨트리뷰션 또는 다단계 컨트리뷰션 큐브에 숫자 속성을 포함시키는 방법:

1. 큐브 구성 마법사의 숫자 속성 대화 상자로 이동합니다.



2. 큐브에 포함될 숫자 속성을 선택합니다.

자원 컨트리뷰션 큐브 또는 다단계 컨트리뷰션 큐브를 생성할 경우 선택한 숫자 속성이 큐브에 포함됩니다.

다음 단계를 수행하면 새로운 큐브 구성에서 기본적으로 선택될 숫자 속성을 선택할 수 있습니다.

1. 모델 모드에서 **모델 >특성**을 선택합니다.
2. 큐브에 **사용할 속성** 탭을 선택합니다.
3. 해당 모델의 새로운 큐브 구성에서 기본적으로 선택될 숫자 속성을 선택합니다.

모델 특성에서 선택한 속성이 새로운 큐브 구성에서 자동으로 선택되어 생성된 큐브에 포함됩니다. 그러나 큐브를 생성하기 전에 큐브 구성에서 해당 속성의 선택을 취소하고 다른 속성을 선택할 수 있습니다.

참조 항목

[“큐브 구성: 숫자 속성 선택” \(371 페이지\)](#)

큐브의 내부 이름 표시

SAS Activity-Based Management 대신 SAS Enterprise Guide, SAS Web Report Studio 또는 SAS OLAP Cube Studio 를 사용하여 생성된 큐브를 볼 수 있습니다. 또는 SAS 이외의 타사 도구를 사용하여 큐브 및 팩트 테이블을 볼 수 있습니다. 팩트 테이블은 데이터베이스에 저장되며 큐브는 OLAP 서버에 저장됩니다. 팩트 테이블 또는 큐브를 열려면 해당하는 내부 이름을 알아야 합니다.

주: SAS Activity-Based Management 에서 생성된 큐브를 다른 프로그램을 사용하여 수정하면 SAS Activity-Based Management 내 큐브 표시에 영향을 줄 수 있습니다.

팩트 테이블 또는 큐브의 내부 이름을 표시하는 방법:

1. 내부 이름을 표시하려는 팩트 테이블 또는 큐브의 모델을 엽니다.

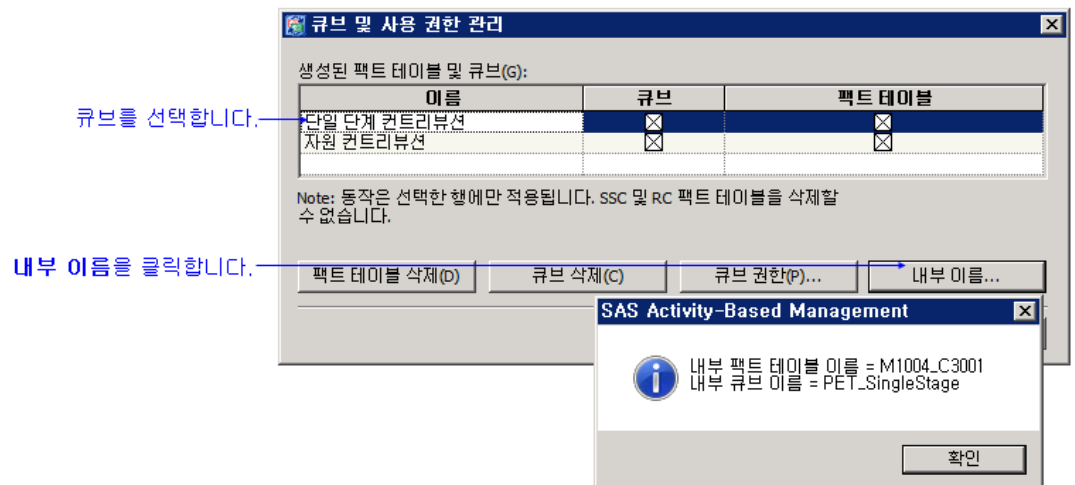
2. **모델** ⇨ **큐브 및 사용 권한 관리**를 선택합니다.

큐브 및 사용 권한 관리 대화 상자가 열립니다.

3. 내부 이름을 표시하려는 팩트 테이블 또는 큐브를 선택합니다.

주: 한 번에 하나의 행만 선택할 수 있습니다.

4. **내부 이름**을 클릭합니다. 내부 이름이 표시된 대화 상자가 열립니다.

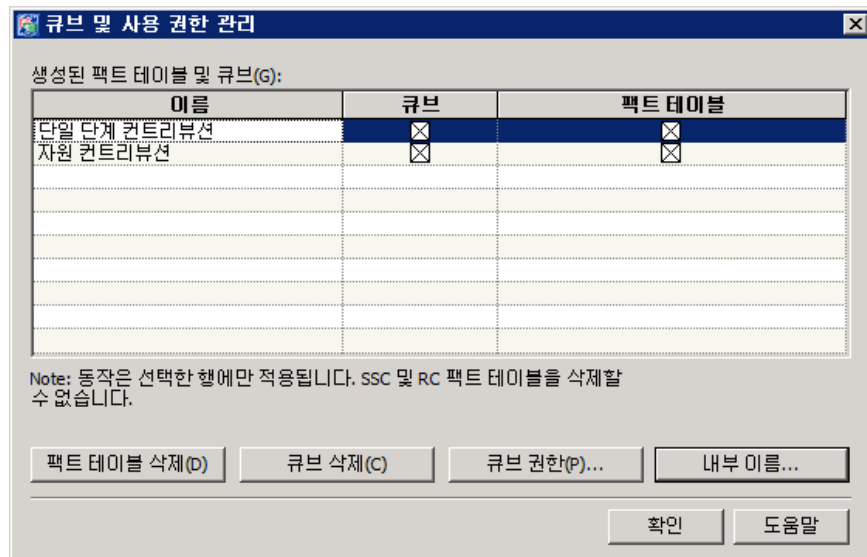


큐브 또는 팩트 테이블 삭제

1. 큐브 또는 팩트 테이블을 삭제하려는 모델을 엽니다.

2. **모델** ⇨ **큐브 및 사용 권한 관리**를 선택합니다.

큐브 및 사용 권한 관리 대화 상자가 열립니다.



3. 삭제하려는 큐브 또는 팩트 테이블을 선택합니다.
주: 한 번에 하나의 큐브 또는 팩트 테이블만 삭제할 수 있습니다.
4. 삭제를 클릭합니다.

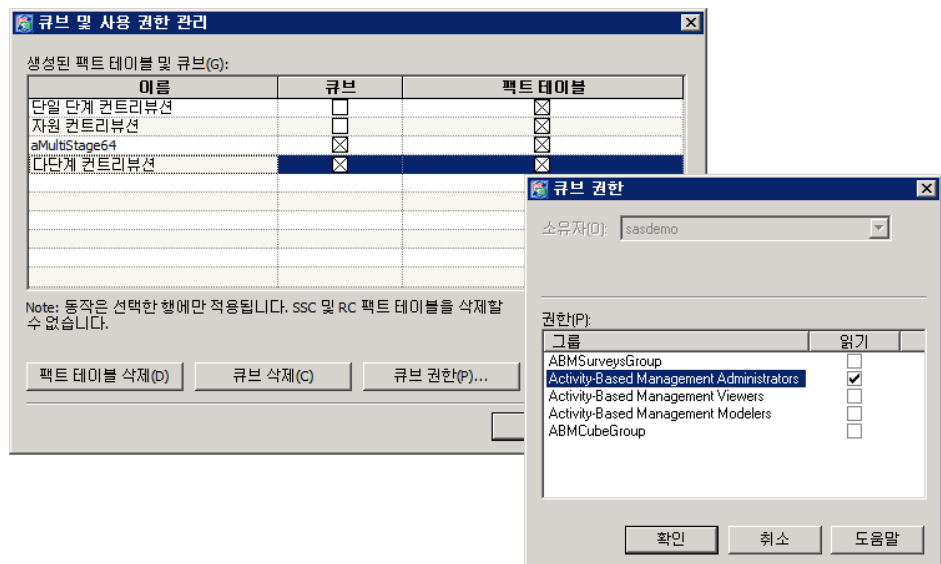
큐브 권한 관리

큐브를 생성한 후 해당 소유자를 변경하고 큐브에 대한 읽기 권한을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

큐브 권한을 관리하는 방법:

1. 큐브 권한을 관리하려는 모델을 엽니다.
2. 모델 ⇨ 큐브 및 사용 권한 관리를 선택합니다.

큐브 및 사용 권한 관리 대화 상자가 열립니다.



3. 권한을 변경하려는 큐브를 선택합니다.
주: 한 번에 하나의 큐브만 변경할 수 있습니다.
4. **큐브 권한**을 클릭합니다. **큐브 권한** 대화 상자가 열립니다.
5. 그룹에 대한 읽기 권한을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 그룹의 모든 멤버는 해당 그룹에 대해 선택한 사용 권한을 상속합니다.

15 부

OLAP 분석

40 장	
분석 작업 공간 사용	439
41 장	
방법	449

40 장

분석 작업 공간 사용

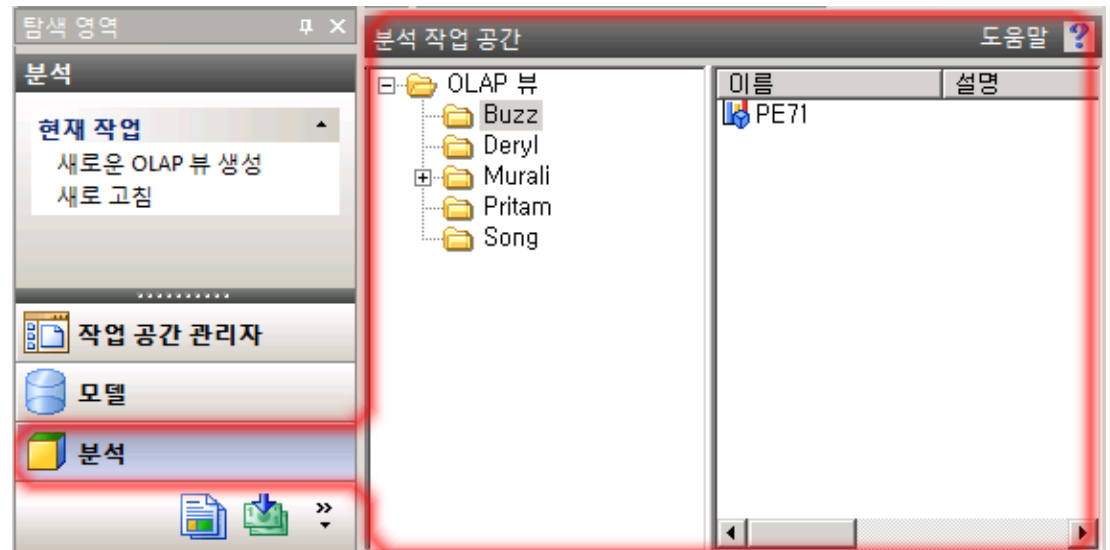
분석 작업 공간	439
분석 작업 공간 정보	440
분석 작업 공간에 액세스하는 방법	440
OLAP 뷰 열기	440
OLAP 뷰 삭제	441
정보 정렬	441
OLAP 모드	441
OLAP 모드 정보	441
OLAP 모드에 액세스하는 방법	441
OLAP 뷰 열기	441
모델 및 큐브 열기	442
OLAP 뷰	442
OLAP 뷰 정보	442
뷰 저장	442
큐브 사용 가능성	443
OLAP Analyzer 뷰	443
OLAP Analyzer 뷰 정보	443
OLAP Analyzer 뷰의 작업	444
OLAP Analyzer 뷰에 액세스하는 방법	444
OLAP 뷰 저장	444
OLAP 창 모양 변경	444
큐브 뷰 관리자 표시 또는 숨기기	445
뷰 편집기 열기	445
MDX 편집기 열기	445
큐브 내보내기	445
OLAP 뷰 인쇄	445
다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자	445
다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자 정보	445
다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자에 액세스하는 방법	445
OLAP 뷰 저장	446
큐브 컨텍스트 변경 대화 상자	446
큐브 컨텍스트 변경 대화 상자 정보	446
큐브 컨텍스트 변경 대화 상자에 액세스하는 방법	446
SAS OLAP 제한 사항	446

분석 작업 공간

분석 작업 공간 정보

분석 작업 공간에서는 OLAP 뷰를 열 수 있습니다.

주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.



폴더 리스트와 OLAP 뷰 리스트는 작업 공간 관리자의 서버 영역에 있는 OLAP 분기와 일치합니다.

분석 작업 공간에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 어떤 OLAP 뷰도 열려 있지 않으면 탐색 영역에서 **분석**을 클릭합니다.



- OLAP 뷰가 열려 있으면 도구 모음에서 **분석 작업 공간으로 이동** 아이콘을 클릭합니다.



OLAP 뷰 열기

- 왼쪽의 폴더 리스트에서 폴더를 선택합니다.
- 오른쪽의 OLAP 뷰 리스트에서 뷰를 더블 클릭합니다.

주: JAWS 화면 읽기 프로그램에서 경우에 따라 HTML 페이지의 입력 필드를 잠가 사용자가 데이터를 입력하지 못할 수 있습니다. JAWS를 사용하는 동안 이러한 문제가 발생하면 Alt+N을 눌러 화면 입력을 다시 활성화하십시오.

OLAP 뷰 삭제

OLAP 뷰를 선택하고 키보드에서 **Delete** 키를 클릭합니다.

주: 사용자 권한에 따라 삭제를 사용하지 못할 수 있습니다.

정보 정렬

1. **정렬 기준** 링크를 클릭합니다.
메뉴가 나타납니다.
2. 옵션을 선택합니다. 옵션에는 다음 기준이 포함됩니다.

이름	OLAP 뷰의 이름
큐브	OLAP 뷰에서 사용하는 큐브의 이름
모델	OLAP 뷰에서 사용하는 모델의 이름
날짜/시간	OLAP 뷰가 생성된 날짜 및 시간

참조 항목

[“OLAP 모드” \(441 페이지\)](#)


OLAP 모드

OLAP 모드 정보

OLAP 모드에서는 OLAP 뷰의 큐브를 사용하여 데이터를 분석할 수 있습니다.

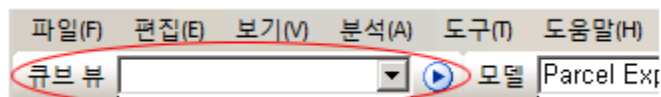
OLAP 모드로 전환할 때 OLAP 뷰가 선택되어 있지 않으면 OLAP 뷰가 표시됩니다.

OLAP 모드에 액세스하는 방법


탐색 영역에서 **분석**  **분석** 을 클릭합니다.

OLAP 뷰 열기


1. **큐브 뷰** 메뉴에서 저장된 OLAP 뷰를 선택합니다.



주: OLAP 뷰가 아직 열려 있지 않으면 분석 작업 공간에서 OLAP 뷰를 여십시오.

2. 을 클릭합니다.

모델 및 큐브 열기

1. **모델** 메뉴에서 모델을 선택합니다.
2. **큐브** 메뉴에서 사전 정의된 큐브를 선택합니다.
3. 을 클릭합니다.

참조 항목

- “분석 작업 공간” (439 페이지)
- “OLAP 창 모양 변경” (450 페이지)
- “OLAP 뷰 열기” (450 페이지)
- “OLAP 뷰가 열려 있는 상태에서 OLAP 뷰 열기” (451 페이지)

OLAP 뷰

OLAP 뷰 정보

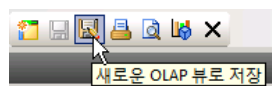
OLAP 는 의사 결정 지원 소프트웨어를 만드는 데 사용되는 기술입니다. OLAP 를 통해 사용자는 다차원 뷰 및 계층으로 요약된 데이터를 신속하게 분석할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management 의 OLAP 도구는 런타임 전에 예측된 질의를 다차원 뷰 및 계층으로 요약함으로써 기존 데이터베이스 액세스 도구에 비해 향상된 성능을 제공합니다. 데이터를 요약하는 데 필요한 대부분의 자원 집중적 계산은 질의가 제출되기 전에 수행됩니다.

OLAP 뷰는 큐브 및 모델처럼 분석 작업 공간에서 큐브가 표시되는 방법을 제어하는 정보 컬렉션입니다.

뷰 저장

OLAP 뷰를 저장하려면 다음을 수행합니다.

1. 분석 작업 공간으로 이동합니다.
2. OLAP 뷰를 엽니다.
3. **현재 OLAP 뷰 저장** 또는 **새로운 OLAP 뷰로 저장**을 클릭합니다.



OLAP 뷰를 저장했으면 분석 작업 공간에서 OLAP 뷰를 엽니다.

OLAP 뷰를 저장할 때는 다음 사항도 모두 저장됩니다.

- 큐브
- 모델
- OLAP 뷰의 레이아웃
- OLAP 뷰의 내용

분석하는 동안에는 다른 탭을 본 후 OLAP 뷰로 되돌아와도 눈금 뷰, 그래프 뷰 및 큐브 탐색기 뷰에서 변경한 사항이 해당 세션 동안 유지됩니다. 그러나 SAS Activity-Based Management 를 닫거나 눈금 뷰, 그래프 뷰 또는 큐브 탐색기 뷰를 닫으면 변경 사항이 손실됩니다.

이러한 변경 사항을 나중에 사용하려면 OLAP 뷰를 저장해야 합니다. 이 때 창 위치와 창 상태는 저장되지 않습니다.

큐브 사용 가능성

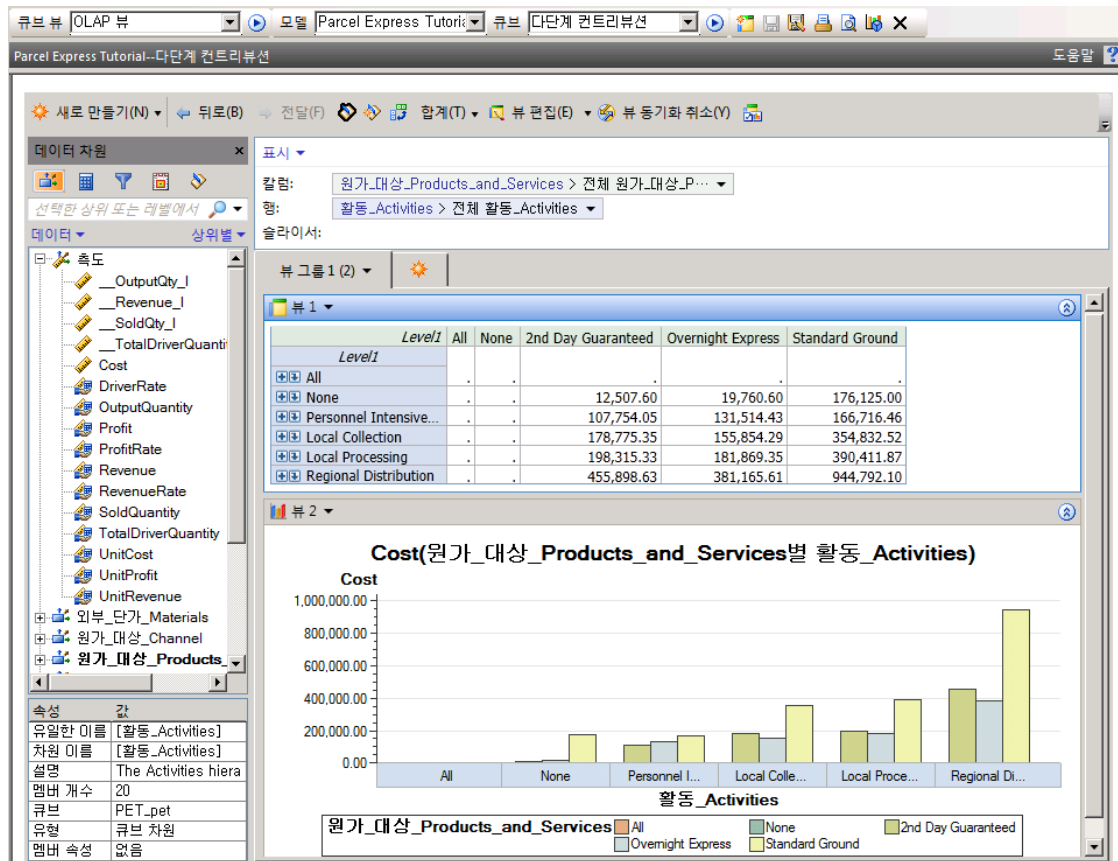
OLAP 뷰에 큐브를 표시하려고 할 때 다음과 같은 상황이면 큐브를 사용할 수 없습니다.

- 현재 다른 사용자가 큐브를 다시 생성하고 있는 경우
- 저장된 OLAP 뷰의 기반이 되는 큐브가 삭제된 경우

OLAP Analyzer 뷰

OLAP Analyzer 뷰 정보

OLAP Analyzer 뷰에는 SAS OLAP Analyzer 가 포함되어 있습니다. OLAP Analyzer 를 통해 OLAP 뷰를 생성하여 차원 교차점에서 측도를 검토할 수 있습니다. 눈금 뷰, 그래프 뷰 및 큐브 탐색기 뷰에서 차원과 측도를 분석할 수 있습니다.



주: OLAP Analyzer 에서 작업하는 동안 도움말을 보려면 **F1** 키를 누르십시오.

선택한 사전 정의된 큐브에 따라 사용할 수 있는 차원과 축도뿐 아니라 수행할 수 있는 분석 유형도 결정됩니다.

주: 모델의 큐브를 생성한 후에만 **모델** 메뉴에 모델이 표시됩니다.

OLAP Analyzer 뷰의 작업

필요에 따라 하나 또는 두 개의 창에서 데이터를 볼 수 있습니다.

사용 가능한 OLAP 버튼은 선택된 창과 이 창에 표시되는 정보 유형에 따라 달라집니다.

OLAP Analyzer 뷰에 액세스하는 방법

OLAP 분석 뷰에서 OLAP 뷰를 엽니다.

OLAP 뷰 저장

분석 ⇒ 그래프 유형 ⇒ <그래프 유형> 을 선택합니다.

OLAP 창 모양 변경

그래프 표시

분석 ⇒ 그래프 유형 ⇒ <그래프 유형> 을 선택합니다.

큐브 탐색기 뷰 표시

분석 ⇨ 큐브 뷰 ⇨ 새로 만들기 ⇨ 큐브 탐색기를 선택합니다.

행 및 칼럼 바꾸기

분석 ⇨ 피벗을 선택합니다.

테이블 뷰와 그래프 뷰가 모두 업데이트됩니다.

큐브 뷰 관리자 표시 또는 숨기기

분석 ⇨ 뷰 관리자를 선택합니다.

표시되는 뷰 관리자에는 체크 표시가 나타납니다.

뷰 편집기 열기

뷰 편집 ⇨ 뷰 편집기로 편집을 선택합니다.

뷰 편집기를 사용하면 차원과 축도를 뷰로 끌어다 놓아 OLAP 뷰를 생성할 수 있습니다.

MDX 편집기 열기

편집 ⇨ MDX 편집기로 편집을 선택합니다.

MDX 문장 편집 대화 상자가 나타납니다.

큐브 내보내기

분석 ⇨ Excel 로 내보내기를 선택합니다.

Microsoft Excel 이 열리고 내보낸 데이터가 표시됩니다.

OLAP 뷰 인쇄

인쇄 메뉴에서 인쇄 미리 보기 또는 인쇄를 선택합니다.

참조 항목

[“SAS OLAP 제한 사항” \(446 페이지\)](#)

다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자

다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자 정보

다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자에서 사용자 정의 OLAP 뷰를 저장할 수 있습니다.

다른 이름으로 OLAP 뷰 저장 대화 상자에 액세스하는 방법

OLAP 뷰를 연 다음 분석 ⇨ 다른 이름으로 뷰 저장을 선택합니다.

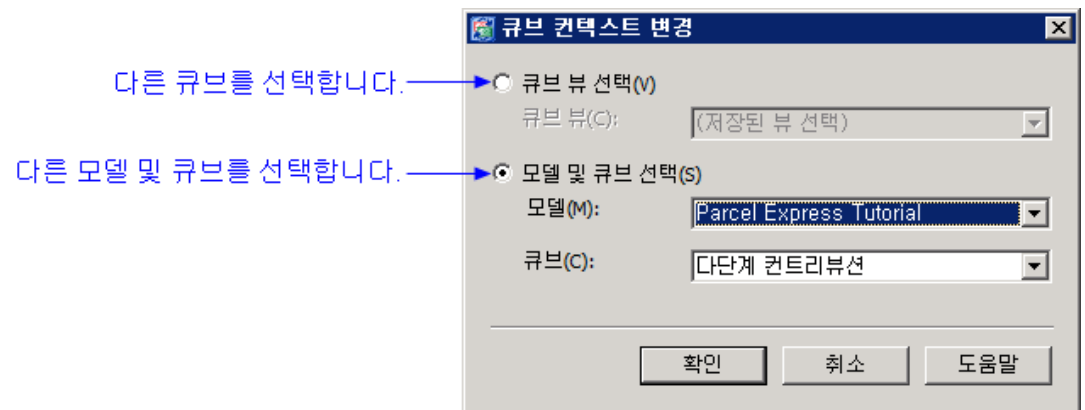
OLAP 뷰 저장

1. 이름을 입력합니다.
2. 설명을 입력합니다(선택 사항).

큐브 컨텍스트 변경 대화 상자

큐브 컨텍스트 변경 대화 상자 정보

이 대화 상자를 사용하여 현재 열린 모델에 대해 표시할 다른 큐브를 선택하거나 다른 모델의 다른 큐브를 선택합니다.



큐브 컨텍스트 변경 대화 상자에 액세스하는 방법

분석 ⇨ 큐브 컨텍스트 변경을 선택합니다.

주: 이 메뉴 항목을 사용하려면 분석 작업 공간에서 큐브 뷰가 열려 있어야 합니다.

SAS OLAP 제한 사항

표시되는 리포트에 사용되는 9.2 SAS OLAP 서버에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- 대부분의 OLAP 이름 길이는 최대 32 자이며 집계 이름은 최대 256 자입니다. 이름은 SAS 에서 대문자로 처리됩니다.
- 레벨 이름은 큐브 내에서 고유한 이름이어야 합니다.
- 측도 이름은 큐브 내에서 고유한 이름이어야 합니다.
- 차원 수는 1 개 이상 128 개 이하여야 합니다.

- 차원당 레벨 수는 최대 19 개입니다.
- 큐브당 레벨 수는 최대 256 개입니다.
- 큐브당 축도 수는 최대 1024 개입니다.
- 고유한 이름의 최대 길이는 32767 자입니다.
- MDX 문자열의 크기는 제한이 없지만 길이가 너무 길면 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

41 장 방법

SAS OLAP Analyzer 사용	449
OLAP 뷰 생성	450
OLAP 창 모양 변경	450
OLAP 뷰 열기	450
OLAP 뷰가 열려 있는 상태에서 OLAP 뷰 열기	451

SAS OLAP Analyzer 사용

SAS Activity-Based Management에서는 SAS OLAP Analyzer를 사용하여 큐브를 표시합니다. SAS OLAP Analyzer를 사용하면 눈금 뷰, 그래프 뷰 및 큐브 탐색기 뷰에서 차원과 축도를 분석할 수 있습니다. 선택한 사전 정의된 큐브에 따라 사용할 수 있는 차원과 축도뿐 아니라 수행할 수 있는 분석 유형도 결정됩니다. 필요에 따라 하나 또는 두 개의 창에서 데이터를 볼 수 있습니다. 사용 가능한 OLAP 도구 모음 버튼은 선택된 창과 이 창에 표시되는 정보 유형에 따라 달라집니다.

주: 모델의 큐브를 생성한 후에만 OLAP Analyzer의 **모델** 드롭다운 리스트에 모델이 표시됩니다.

SAS OLAP Analyzer는 일반적으로 SAS Enterprise Guide의 일부로 제공되는데, SAS Enterprise Guide는 시스템에 설치되어 있지 않을 수 있습니다. (SAS Enterprise Guide가 없는 경우에도 SAS OLAP Analyzer를 SAS Activity-Based Management의 일부로 사용할 수 있습니다.) SAS OLAP Analyzer 도움말에는 SAS Enterprise Guide 도움말이 포함되어 있습니다.

SAS Activity-Based Management의 도움말 메뉴에서 SAS OLAP Analyzer 도움말을 열 수 있습니다.

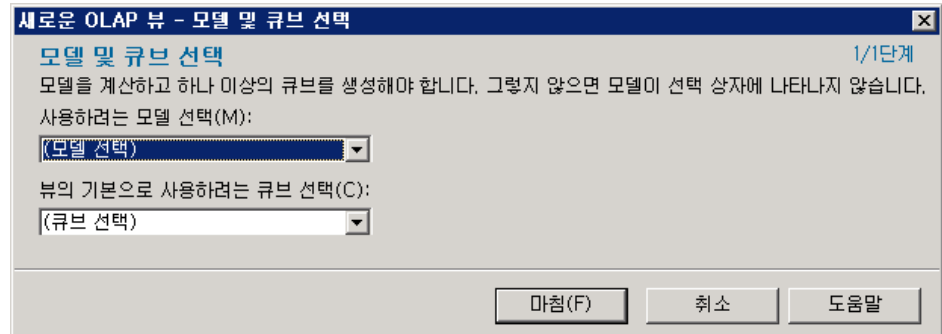
참조 항목

- “OLAP Analyzer 뷰” (443 페이지)
- “SAS OLAP 제한 사항” (446 페이지)

OLAP 뷰 생성

1. 파일 ⇒ 새로 만들기 ⇒ **OLAP 뷰**를 선택합니다.

새로운 OLAP 뷰 마법사가 나타납니다.



2. 사용하려는 모델 선택 드롭다운 리스트에서 모델을 선택합니다.
3. 뷰의 기본으로 사용하려는 큐브 선택 드롭다운 리스트에서 큐브를 선택합니다.
이 리스트에는 이미 생성된 큐브만 포함됩니다.
4. 큐브에 많은 양의 데이터가 포함되어 있는 경우 OLAP 뷰를 신속하게 생성하고 싶다면 **기본적으로 차원 선택 안 함** 옵션을 선택합니다.

OLAP 창 모양 변경

1. 분석 작업 공간에서 OLAP 뷰를 엽니다.
2. 먼저 창 제목 표시줄을 클릭합니다.
 - a. 눈금을 표시하려면 **OLAP ⇒ 눈금**을 선택합니다.
 - b. 그래프를 표시하려면 **OLAP ⇒ 그래프 ⇒ <그래프 유형>**을 선택합니다.
 - c. Decomposition Tree 를 표시하려면 **OLAP ⇒ Decomposition Tree** 를 선택합니다.
 - d. Perspective 뷰를 표시하려면 **OLAP ⇒ Perspective** 를 선택합니다.

OLAP 뷰 열기

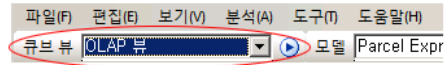
열려 있는 OLAP 뷰가 없는 상태에서 OLAP 모드를 시작하는 경우 분석 작업 공간에서 OLAP 뷰를 열 수 있습니다. **폴더** 및 **OLAP 뷰** 리스트는 작업 공간 관리자의 서버 영역에 있는 OLAP 분기와 일치합니다.

1. **폴더** 리스트에서 폴더를 선택합니다.
2. **OLAP 뷰** 리스트에서 뷰를 클릭합니다.

OLAP 뷰가 열려 있는 상태에서 OLAP 뷰 열기

분석 작업 공간에 이미 OLAP 뷰가 열려 있는 상태에서 다른 뷰를 열려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 큐브 뷰 드롭다운 리스트에서 OLAP 뷰를 선택합니다.



- 분석 작업 공간으로 이동 버튼을 클릭하고 다른 OLAP 뷰를 선택합니다.

분석 작업 공간으로 이동합니다.



16 부

컨트리뷰션 질의

42 장
컨트리뷰션 작업 공간 455

42 장


컨트리뷰션 작업 공간

컨트리뷰션 작업 공간	455
컨트리뷰션 작업 공간에 액세스하는 방법	455
숙지해야 할 사항	456
자원 - 원가 대상 컨트리뷰션 질의	457
활동 모듈을 사용한 컨트리뷰션 질의	458
자원 - 활동 모듈 컨트리뷰션 질의	459
낮은 레벨로 드릴다운	460
PROC ABC 문 가져오기	461

컨트리뷰션 작업 공간

모델 전체에서 원가 흐름을 확인하는 가장 빠르고 간단한 방법은 컨트리뷰션을 질의하는 것입니다. 이제 큐브를 생성하지 않고도 컨트리뷰션을 질의할 수 있습니다. 또한 탐색할 큐브가 없기 때문에 질의 속도도 훨씬 빨라졌습니다. 따라서 **컨트리뷰션** 뷰에서는 "즉석 질의"를 수행할 수 있습니다.

컨트리뷰션 작업 공간에 액세스하는 방법

- 다음 중 하나를 수행하여 **컨트리뷰션** 뷰를 엽니다.
 - 탐색 영역에서 **컨트리뷰션**  **컨트리뷰션** 을 클릭합니다.

주: 컨트리뷰션 아이콘은 컨트리뷰션 서버가 설치된 경우에만 나타납니다.

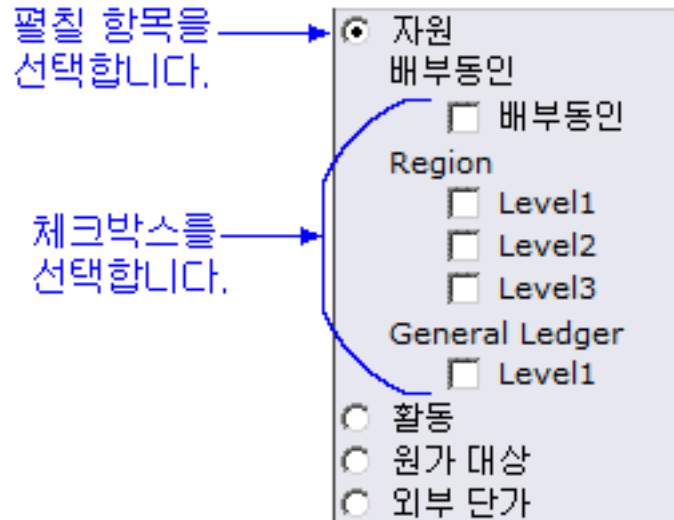
다음으로 **새로운 질의**를 클릭합니다.

 - 파일** ⇨ **새로 만들기** ⇨ **컨트리뷰션 질의**를 선택합니다.
- 질의할 모델을 선택합니다.

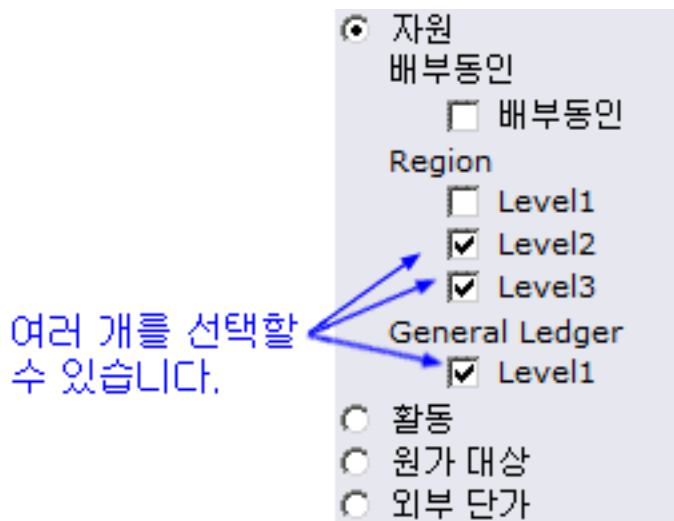
주: 모델이 이미 계산되어 있어야 합니다.
- 사용할 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
- 마침**을 클릭합니다. **컨트리뷰션** 뷰가 열립니다.

숙지해야 할 사항

- 모듈(자원, 활동, 원가 대상, 외부 단가)을 선택하여 펼칩니다. 모듈을 펼쳐도 그 안의 내용이 선택되지는 않습니다. 체크박스를 선택하여 모듈의 차원을 선택합니다.

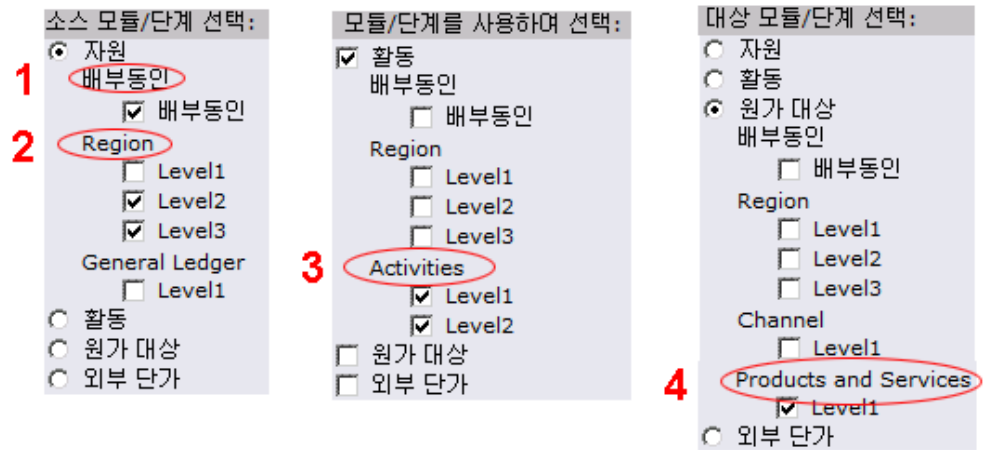


- 모듈은 하나만 선택할 수 있는 반면 모듈 내 차원은 여러 개 선택할 수 있습니다.



주: 한 번에 한 모듈만 활성화됩니다. 모듈을 접었을 때 체크박스가 선택된 상태로 유지될 것이라고 잘못 생각하면 안 됩니다. 모듈을 접으면 비활성화됩니다.

- 차원은 최대 10 개를 선택할 수 있지만 차원 내에서 선택할 수 있는 레벨의 수에는 제한이 없습니다. **컨트리뷰션** 뷰에서는 배부동인을 차원으로 간주합니다. 다음 그림에서는 차원의 수를 계산하는 방법을 명확히 보여 줍니다. 이 그림에서는 4 개의 차원과 6 개의 차원 레벨이 선택되었습니다.



소스 레벨과 대상 레벨을 각각 적어도 하나 이상 선택해야 합니다.

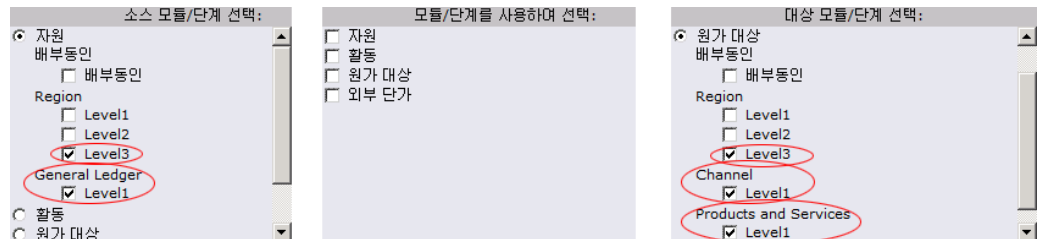
샘플 질의:

- “자원 - 원가 대상 컨트리뷰션 질의” (457 페이지)
- “활동 모듈을 사용한 컨트리뷰션 질의” (458 페이지)
- “자원 - 활동 모듈 컨트리뷰션 질의” (459 페이지)
- “낮은 레벨로 드릴다운” (460 페이지)
- “PROC ABC 문 가져오기” (461 페이지)

자원 - 원가 대상 컨트리뷰션 질의

다음 질의에서는 Parcel Express Tutorial 모델을 사용합니다. 이 질의는 영역 및 채널별 세 가지 제품 각각에 대한 임금, 운영 비용, 설비 비용의 컨트리뷰션을 영역별로 보여 줍니다.

1. 소스 모듈에 대해 **자원**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - **Region** ⇒ **Level3**
 - **General Ledger** ⇒ **Level1**
2. 대상 모듈에 대해 **원가 대상**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - **Region** ⇒ **Level3**
 - **Channel** ⇒ **Level1**
 - **Products and Services** ⇒ **Level1**



3. **결과 가져오기**를 클릭합니다. 결과 테이블에서는 영역 및 채널별 세 가지 제품 각각에 대한 임금, 운영 비용, 설비 비용의 컨트리뷰션을 보여 줍니다. 다음 그

- 결과 가져오기를 클릭합니다. 결과 테이블에서는 채널별 세 가지 제품 각각에 대한 총계정원장의 컨트리뷰션을 활동별로 보여 줍니다. 여기서 사용 칼럼의 활동은 노란색으로 표시됩니다. 테이블이 크기 때문에 일부만 보여 줍니다.

이 활동을 사용합니다.

			1:Drop Box 1:None	1:Drop Box 1:2nd Day Guarant	1:Drop Box 1:Overnight Expre	1:Drop Box 1:Standard Grounc	1:Walk In
3:Beaverton	1:Wages	2:Expedite Packag	0.00	5696.76	765.91	5005.55	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Move to Wareho	0.00	9858.22	6344.05	24945.94	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Sort	0.00	17881.67	11112.45	45957.64	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Inspect	0.00	5548.67	4079.04	13128.73	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Air Distribution	0.00	18765.40	18950.16	41221.29	0.00
3:Beaverton	1:Wages	2:Land Distribution	0.00	26080.27	6077.78	76768.05	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Resolve Custom	754.63	195.92	87.07	471.64	42.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Expedite Packag	0.00	551.62	74.16	484.69	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Move to Wareho	0.00	447.46	287.95	1132.28	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Sort	0.00	2551.19	1585.42	6556.80	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Inspect	0.00	1670.25	1227.87	3951.99	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Air Distribution	0.00	3468.91	3503.06	7620.03	0.00
3:Beaverton	1:Operating Expen	2:Land Distribution	0.00	3229.11	752.51	9504.97	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Resolve Custom	325.80	84.58	37.59	203.62	10.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Expedite Packag	0.00	116.10	15.61	102.01	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Move to Wareho	0.00	117.20	75.42	296.56	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Sort	0.00	821.04	510.23	2110.16	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Inspect	0.00	434.18	319.18	1027.31	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Air Distribution	0.00	781.31	789.00	1716.27	0.00
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2:Land Distribution	0.00	701.60	163.50	2065.19	0.00
3:Eugene	1:Wages	2:Resolve Custom	42029.85	17.00	4849.41	2626.00	5379.00
3:Eugene	1:Wages	2:Expedite Packag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

자원 - 활동 모듈 컨트리뷰션 질의

대상 모듈이 원가 대상일 필요는 없습니다. 다음 질의에서는 Parcel Express Tutorial 모델을 사용합니다. 이 질의는 활동에 대한 총계정원장 항목의 컨트리뷰션을 영역별로 보여 줍니다.

- 소스 모듈에 대해 **자원**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - Region** ⇒ **Level3**
 - General Ledger** ⇒ **Level1**
- 대상 모듈에 대해 **활동**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - Activities** ⇒ **Level2**

소스 모듈/단계 선택:

☒ 자원

배부동인

☐ 배부동인

Region

☐ Level1

☐ Level2

☒ Level3

General Ledger

☒ Level1

☐ 활동

☐ 원가 대상

모듈/단계를 사용하여 선택:

☐ 자원

☐ 활동

☐ 원가 대상

☐ 외부 단가

대상 모듈/단계 선택:

☒ 활동

배부동인

☐ 배부동인

Region

☐ Level1

☐ Level2

☐ Level3

Activities

☐ Level1

☒ Level2

☐ 원가 대상

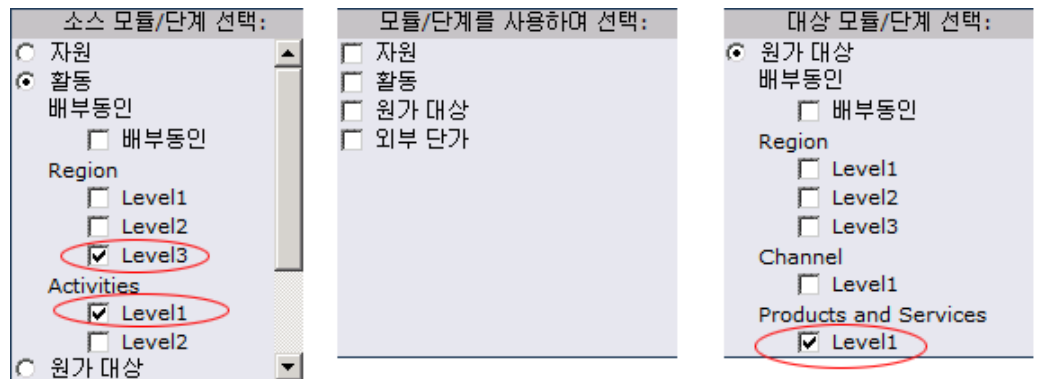
- 결과 가져오기를 클릭합니다. 결과 테이블에서는 활동에 대한 총계정원장 항목의 컨트리뷰션을 영역별로 보여 줍니다.

		2:Resolve Custom	2:Expedite Packag	2:Move to Wareho	2:Sort	2:Inspect	2:Air Distribution	2:Land Distribution
3:Beaverton	1:Wages	119897.56	79931.71	319726.83	577517.64	183084.68	687030.62	729769.95
3:Eugene	1:Wages	112640.00	56320.00	281600.00	546512.59	150186.67	0.00	1222352.59
3:Beaverton	1:Operating Expen	6288.62	7739.84	14512.20	82394.70	55111.93	127002.26	90355.85
3:Eugene	1:Operating Expen	7452.50	8710.71	66782.14	152727.86	65330.36	0.00	247577.86
3:Beaverton	1:Equipment Exper	2715.00	1629.00	3801.00	26516.86	14326.19	28604.80	19632.06
3:Eugene	1:Equipment Exper	1900.00	760.00	3040.00	19039.41	9905.33	0.00	34239.41

낮은 레벨로 드릴다운

질의에 의해 생성된 테이블은 정적 테이블이 아닙니다. 하위 레벨이 추가된 차원 레벨을 표시하도록 선택한 경우 생성된 테이블을 클릭하여 다음 레벨의 상세 정보를 표시할 수 있습니다. 아래에는 Parcel Express Tutorial 모델을 사용하는 예가 나와 있습니다.

1. 소스 모듈에 대해 **활동**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - **Region** ⇒ **Level3**
 - **Activities** ⇒ **Level1**
2. 대상 모듈에 대해 **원가 대상**을 클릭하고 다음을 선택합니다.
 - **Products and Services** ⇒ **Level1**



3. **결과 가져오기**를 클릭합니다. 결과 테이블에서는 제품 및 서비스에 대한 활동의 컨트리뷰션을 영역별로 보여 줍니다. 활동 칼럼이 강조 표시되어 있습니다.

활동 칼럼이 강조 표시됩니다.

클릭합니다.

		1:None	1:2nd Day Guarant	1:Overnight Expre	1:Standard Ground
3:Beaverton	1:Personnel Intens	128901.18	70690.53	47860.50	99650.69
3:Beaverton	1:Local Collection	0.00	68142.46	112902.70	156994.87
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90
3:Beaverton	1:Regional Distribu	0.00	346676.12	508947.70	826771.72
3:Eugene	1:Personnel Intens	121992.50	37063.51	83653.93	67065.77
3:Eugene	1:Local Collection	0.00	110632.90	42951.60	197837.65
3:Eugene	1:Local Processing	0.00	233086.95	92671.34	417568.50
3:Eugene	1:Regional Distribu	0.00	475001.01	180952.76	848216.08

4. 활동 칼럼에서 **1:Local Processing**을 클릭하여 레벨 2로 드릴다운합니다. 활동 칼럼에서 처음에 표시되는 내용은 레벨 1의 내용입니다. 이를 클릭하면 드릴다운되어 레벨 2 활동이 표시되며, 전체 테이블이 레벨 2 활동으로 바뀝니다. 또한 Rollup 계정 **1:Local Processing**이 표시됩니다.

드릴업 결과 가져오기 Proc Stmt 생성

Rollup 계정

		1:None	1:2nd Day Guarant	1:Overnight Expre	1:Standard Ground
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90
3:Beaverton	2:Sort	0.00	138953.28	222325.25	325150.67
3:Beaverton	2:Inspect	0.00	50034.27	94701.16	107787.36

5. **드릴업**을 클릭하여 이전 테이블로 돌아갑니다.

		1:None	1:2nd Day Guaran	1:Overnight Expre	1:Standard Groun
3:Beaverton	1:Personnel Intens	128901.18	70690.53	47860.50	99650.69
3:Eugene	1:Personnel Intens	121992.50	37063.51	83653.93	67065.77
3:Beaverton	1:Local Collection	0.00	68142.46	112902.70	156994.87
3:Eugene	1:Local Collection	0.00	110632.90	42951.60	197837.65
3:Beaverton	1:Local Processing	0.00	144003.74	245052.30	327675.90
3:Eugene	1:Local Processing	0.00	233086.95	92671.34	417568.50
3:Beaverton	1:Regional Distribu	0.00	346676.12	508947.70	826771.72
3:Eugene	1:Regional Distribu	0.00	475001.01	180952.76	848216.08

PROC ABC 문 가져오기

SAS Activity-Based Management에서는 모델을 계산하고 큐브를 질의하기 위해 내부에서 사용하는 프로세스를 ABC 프로시저 형태로 구체화했습니다. ABC 프로시저를 통해 SAS Activity-Based Management 외부에서 모델 데이터를 질의하는 SAS 프로그램을 생성할 수 있습니다.

ABC 프로시저를 사용하는 프로그램을 생성하는 가장 간단한 방법은 컨트리뷰션 탭을 통해 질의를 수행하는 것입니다. 그런 다음, **Proc Stmt 생성**을 클릭하여 컨트리뷰션 탭에서 질의에 사용한 PROC ABC 문을 클립보드로 복사합니다. PROC ABC 문을 가져오는 방법:

1. 질의를 수행합니다.
2. **Proc Stmt 생성**을 클릭합니다.
3. SAS 편집기 또는 ASCII 편집기로 붙여넣습니다. 프로그램을 실행하기 전에 원하는 대로 수정할 수 있습니다.

다음과 비슷한 결과가 나타납니다.

Proc Stmt 생성을 클릭하려면 먼저 **결과 가져오기**를 클릭해야 합니다. 질의를 수행한 후 질의 옵션을 변경해도 클립보드에 복사되는 문장은 변경되지 않습니다. 이 문장은 **결과 가져오기**를 다시 클릭하여 다른 질의를 수행해야 변경됩니다.

The screenshot shows the SAS Activity-Based Management interface with three panels: '소스 모델/단계 선택:', '모델/단계를 사용하여 선택:', and '대상 모델/단계 선택:'. The '대상 모델/단계 선택:' panel has the 'Proc Stmt 생성' button highlighted with a red circle. Below this, a screenshot of the SAS editor window shows the generated PROC ABC code:

```

options validvarname=any;
proc abc JARGS="-Xmx1024m";
load model="aMultiStage64" period="2008 Q1" scenario="ACTUAL";
QUERY "SELECT NON EMPTY HIERARCHIZE({([Region].[Level3],[Activities].[Level1]))}
IN Modules.[Activity] ON ROWS, NON EMPTY HIERARCHIZE({([Products and Services].[Level1]))}
IN Modules.[Cost Object] ON COLUMNS FROM MSC" / out=work.temp5;
quit;

```


17 부

가져오기 및 내보내기

43 장		
모델 데이터		465
44 장		
설문 조사 데이터		473
45 장		
큐브 구성		483
46 장		
칼럼 레이아웃		485
47 장		
모듈 뷰를 Excel 로 내보내기		487
48 장		
OLAP 뷰		497
49 장		
리포트		501
50 장		
Easy API		503
51 장		
Information Map 게시		509
52 장		
SAS Profitability Management 에 작업 게시		515
53 장		
SAS Strategy Management 에 성능 속도 게시		519

43 장


모델 데이터

모델 데이터 가져오기	465
데이터베이스 또는 XML 파일에서 가져오기	465
설문 조사 데이터 가져오기	466
데이터 가져오기 마법사를 사용하여 XML 파일 가져오기	466
모델 데이터 내보내기	468
데이터베이스, XML 또는 ZIP 파일로 내보내기	468
설문 조사 데이터 내보내기	469
내보내기 마법사로 XML 파일에 모델 보관	469

모델 데이터 가져오기

데이터베이스 또는 XML 파일에서 가져오기

SAS Activity-Based Management 에서 모델을 작성하거나 모델에 데이터를 추가하려면 모델 모드에서 데이터를 대화형으로 추가하거나 데이터를 모델로 가져올 수 있습니다.

 모델을 수동으로 작성하면 시간이 많이 소요되고 오류가 발생하기 쉬우며 분석할 시간이 부족하므로 데이터 가져오기 방법을 권장합니다.

다음 소스에서 데이터를 가져올 수 있습니다.

데이터베이스

데이터베이스에서 가져오기에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 최신 버전을 참조하십시오.

XML 파일

XML 파일은 SAS Activity-Based Management 에서 내보낸 XML 파일이어야 합니다. 수동으로 생성한 XML 파일의 경우는 모델 데이터를 바로 가져오기 위한 올바른 형식의 XML 파일을 생성하기가 어렵기 때문에 가져오면 안 됩니다.

XML 파일에서 모델을 가져오려면 **파일** ⇨ **가져오기** ⇨ **모델 데이터**를 선택한 다음 **XML 또는 ZIP 파일**을 선택합니다.

Oros 모델

Oros 모델을 SAS Activity-Based Management 로 가져오려면 SAS 기술 지원부로 문의하십시오.

참조 항목

“데이터 가져오기 마법사를 사용하여 XML 파일 가져오기” (466 페이지)

설문 조사 데이터 가져오기

설문 조사 데이터를 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 파일 ⇒ 가져오기를 선택합니다.
2. 설문 조사를 선택합니다.

가져오기에 대한 일반적인 정보는 *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide* 의 13 장, “Importing”에서 참조하십시오.

3. 새 모델에 가져올지, 아니면 기존 모델에 가져올지를 선택합니다.

주: 기존 모델에 가져올 경우 올바른 모델의 설문 조사 데이터인지 확인하십시오. 다른 모델의 데이터인 경우 가져오기에서 기존 모델이 손상될 수 있습니다.

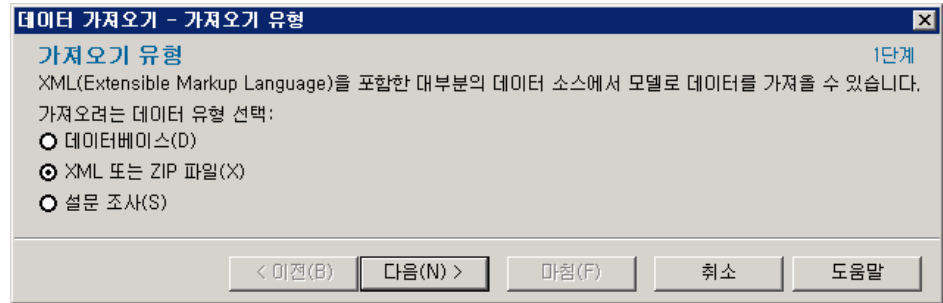
데이터 가져오기 마법사를 사용하여 XML 파일 가져오기

주: 먼저 모델을 열지 않고도 이 작업을 수행할 수 있습니다.

XML 파일에서 모델 데이터를 가져오면 새 모델이 생성됩니다. 모델에 새 이름을 지정할지, 아니면 기존 모델의 이름을 다시 사용할지 선택할 수 있습니다. XML 파일에서 모델 데이터를 가져와 기존 모델을 증분식으로 업데이트하거나 여러 모델을 단일 모델로 결합할 수 없습니다. 기존 모델에 포함된 데이터는 모두 제거되고 가져온 XML 파일의 모델 데이터로 대체됩니다.

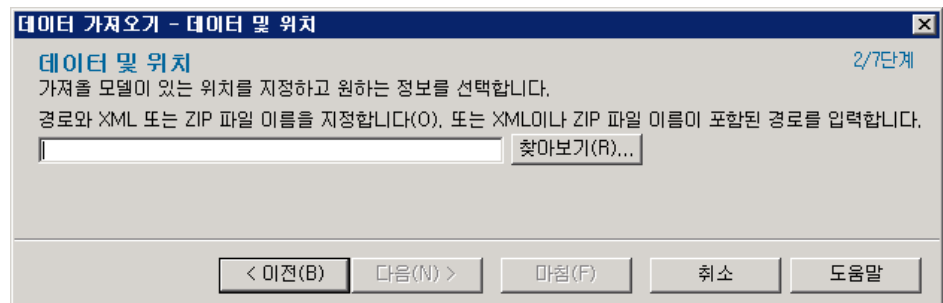
1. 파일 ⇨ 가져오기 ⇨ 모델 데이터를 선택합니다.

데이터 가져오기 마법사가 나타납니다.



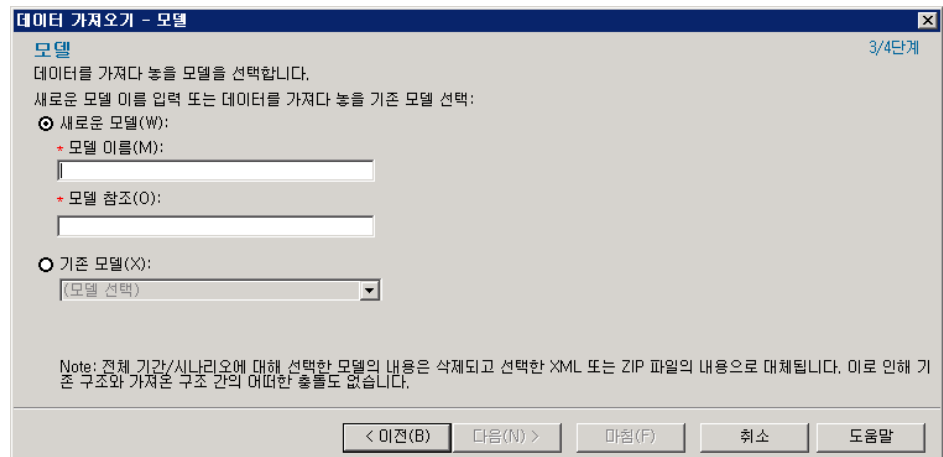
2. XML 파일 옵션을 선택합니다.

3. 다음을 클릭합니다.



4. XML 파일의 절대 경로를 입력합니다. 또는 **찾아보기(R)...**을 클릭합니다.

5. 다음을 클릭합니다.



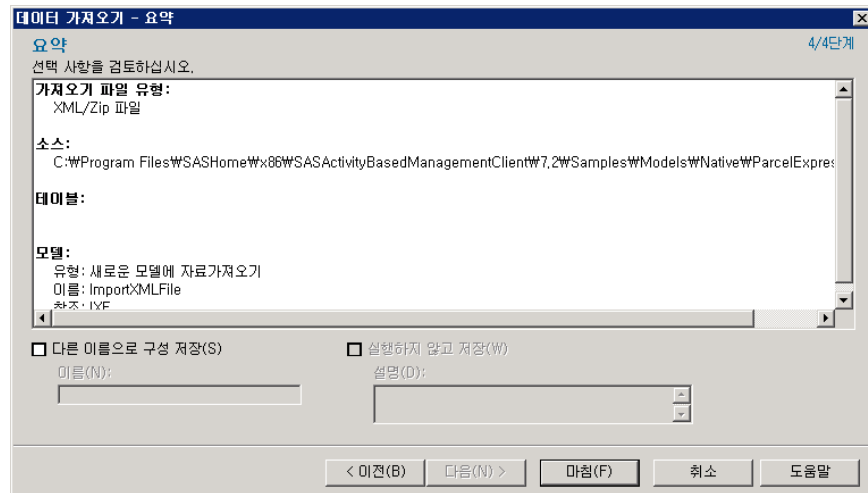
6. XML 파일을 새 모델에 가져오려면 다음을 수행합니다.

- a. 새로운 모델 옵션을 선택합니다.
- b. 모델 이름을 입력합니다.
- c. 모델 참조를 입력합니다. 모델 참조는 공개 뷰에 사용됩니다.

7. XML 파일을 기존 모델에 가져오려면 다음을 수행합니다.

- a. 기존 모델 옵션을 선택합니다.
- b. 드롭다운 리스트에서 모델을 선택합니다.

8. 다음을 클릭합니다.



9. 가져오기 요약을 검토합니다.
10. 정보를 변경해야 한다면 변경해야 할 마법사 단계에 도달할 때까지 **이전**을 클릭합니다.
지정한 모든 정보가 저장됩니다. 마법사를 계속 진행하려면 **다음**을 클릭합니다.
11. 나중에 동일한 가져오기를 쉽게 수행할 수 있도록 가져오기 구성을 저장하는 방법:
 - a. **다른 이름으로 구성 저장** 옵션을 선택합니다.
 - b. **이름**을 입력합니다.
 - c. **설명**을 입력합니다.
12. 가져오기를 수행한 가져오기 구성을 저장하려면 **실행하지 않고 저장**을 선택합니다.
13. **마침**을 클릭합니다.

모델 데이터 내보내기

데이터베이스, XML 또는 ZIP 파일로 내보내기

모델 데이터를 데이터베이스나 XML 또는 ZIP 파일로 내보낼 수 있습니다. 모델 데이터의 일부만 내보내려면 데이터베이스로 내보내야 합니다. XML 또는 ZIP 파일로 내보내면 모든 모델 데이터가 내보내집니다. 모든 모델 데이터를 내보낼 때는 데이터베이스나 XML 또는 ZIP 파일로 내보낼 수 있습니다.

다음 표에서는 모델 데이터를 내보내는 몇 가지 이유가 정리되어 있습니다. 각 이유에 대해 데이터베이스로 내보내야 하는지 아니면 XML 또는 ZIP 파일로 내보내는지 여부가 표시됩니다.

내보내는 이유	내보내기 대상
모델 데이터를 내보내고 데이터를 조작한 다음 데이터를 다시 해당 모델 또는 다른 모델로 가져오기 위해	데이터베이스

내보내는 이유	내보내기 대상
모델을 보관하기 위해	데이터베이스 XML 파일(필요한 디스크 공간이 더 적음)
모델의 일부 항목만 내보내기 위해	데이터베이스

모델 데이터를 XML 파일로 내보내려면 **파일** ⇒ **내보내기** ⇒ **모델 데이터**를 선택한 다음 **XML** 또는 **ZIP** 파일을 선택합니다.

데이터베이스 내보내기에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 SAS Activity-Based Management Data Administration Guide를 참조하십시오.

주: 다른 도메인(SAS Activity-Based Management 클라이언트 컴퓨터 도메인 제외)의 네트워크 사용자가 클라이언트 컴퓨터에 로그인하여 XML로 내보내기를 수행하는 경우 해당 사용자는 [ClientInstallpath]\bin 폴더에 대한 쓰기 권한을 부여받아야만 작업을 수행할 수 있습니다.

참조 항목

[“내보내기 마법사로 XML 파일에 모델 보관” \(469 페이지\)](#)

설문 조사 데이터 내보내기

설문 조사를 수행하기 위해 모델의 모든 항목을 내보낼 필요가 없습니다. 설문 조사에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>의 최신 버전에서 SAS Activity-Based Management Data Administration Guide를 참조하십시오.

참조 항목

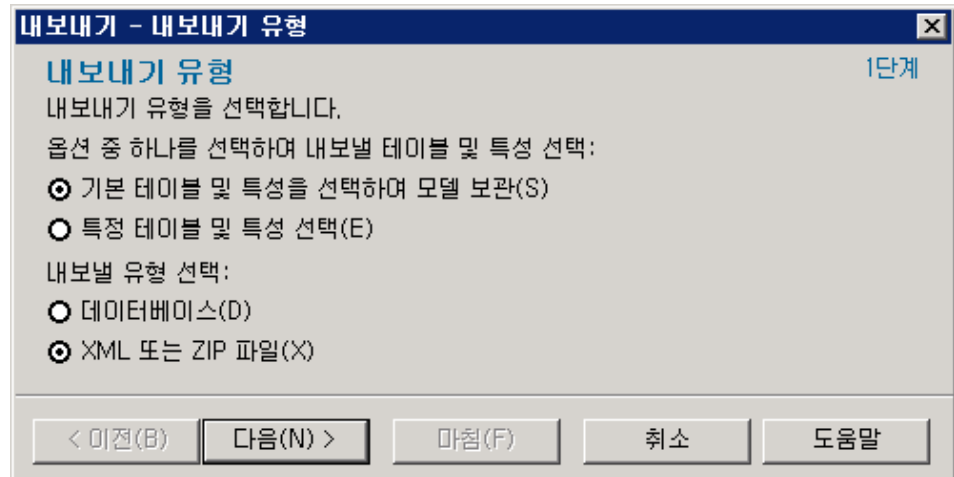
[“설문 조사 데이터 내보내기” \(473 페이지\)](#)

내보내기 마법사로 XML 파일에 모델 보관

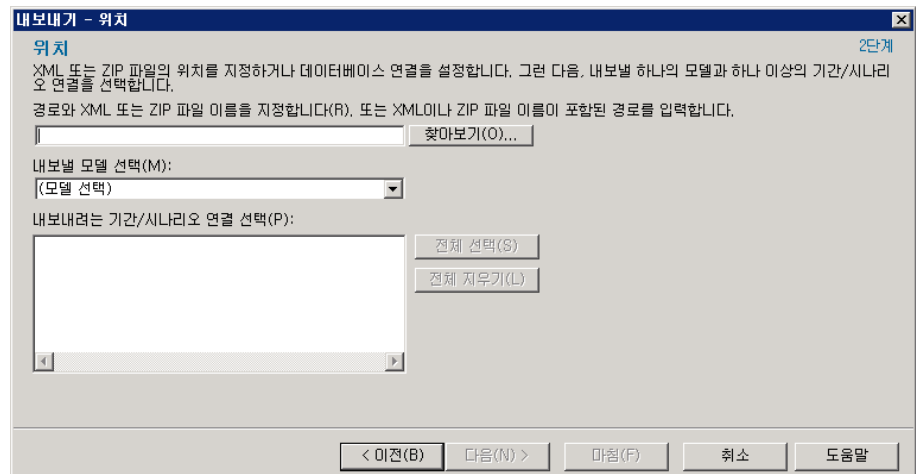
주: 먼저 모델을 열지 않고도 이 작업을 수행할 수 있습니다.

1. 모델이 준비되었는지 확인합니다.
2. **파일** ⇒ **모델 데이터 내보내기**를 선택합니다.

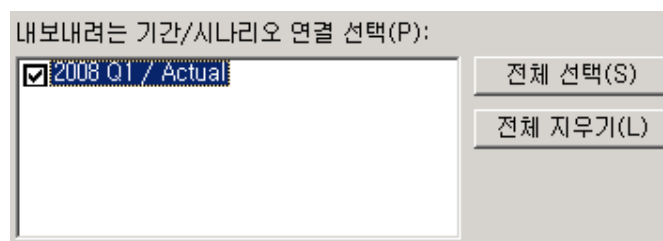
내보내기 마법사가 나타납니다.



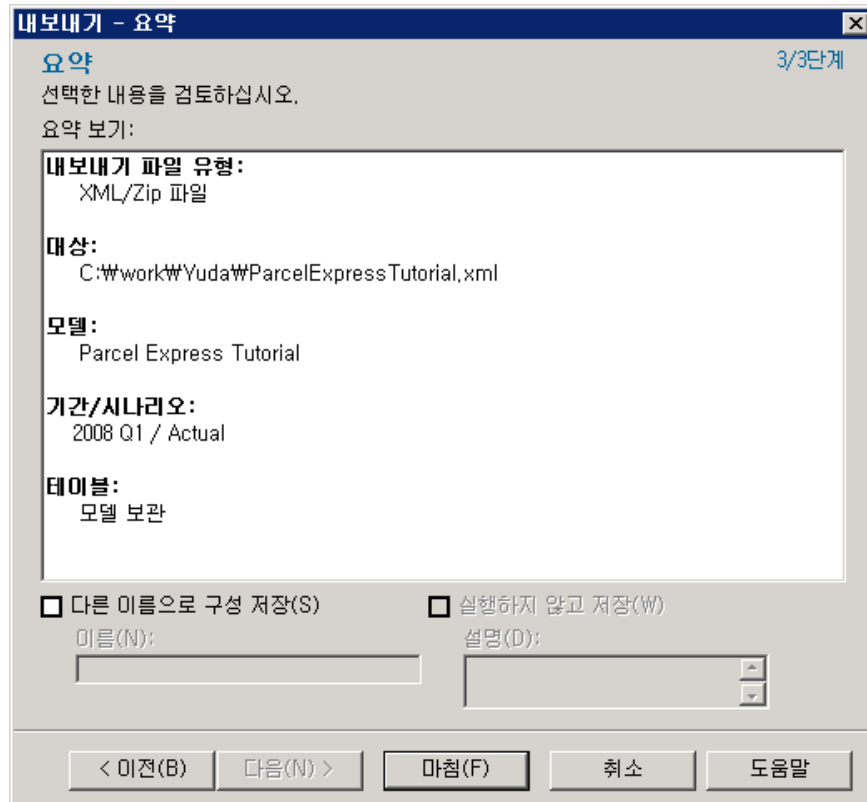
3. 기본 테이블 및 특성을 선택하여 모델 보관 옵션을 선택합니다.
4. XML 파일 옵션을 선택합니다.
5. 다음을 클릭합니다.



6. XML 파일의 절대 경로를 입력합니다. 또는 **찾아보기(R)...**을 클릭합니다.
7. 내보낼 모델 선택 드롭다운 리스트에서 모델을 선택합니다.
8. 내보내려는 기간/시나리오 연결 선택 리스트에서 기간/시나리오 연결 옆에 있는 체크박스를 하나 이상 선택합니다.



9. 다음을 클릭합니다.



10. 내보내기 요약을 검토합니다.
11. 정보를 변경해야 한다면 변경해야 할 마법사 단계에 도달할 때까지 **이전**을 클릭합니다.
지정한 모든 정보가 저장됩니다. 마법사를 계속 진행하려면 **다음**을 클릭합니다.
12. 나중에 동일한 내보내기를 쉽게 수행할 수 있도록 내보내기 구성을 저장하는 방법:
 - a. **다른 이름으로 구성 저장** 옵션을 선택합니다.
 - b. **이름**을 입력합니다.
 - c. **설명**을 입력합니다.
13. 내보내기를 수행한 내보내기 구성을 저장하려면 **실행하지 않고 저장**을 선택합니다.
14. **마침**을 클릭합니다.

44 장

설문 조사 데이터

설문 조사 데이터 내보내기	473
설문 조사 데이터 가져오기	478

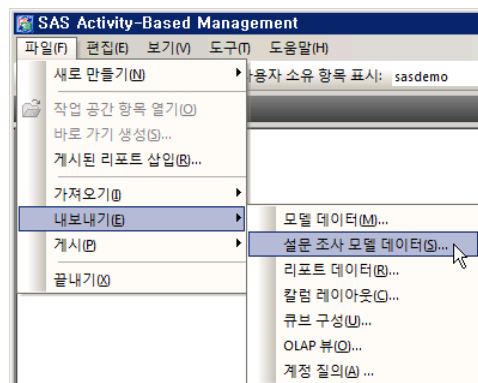
설문 조사 데이터 내보내기

설문 조사를 생성하기 위해 모델의 모든 항목을 내보낼 필요가 없습니다. 다음 단계에 따라 필요한 필드만 내보내십시오.

주: 따로 지정되어 있지 않는 한 내보내기 마법사의 모든 기본 선택 항목을 사용합니다.

설문 조사 데이터를 내보내려면 다음을 수행합니다. 또한 *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide* 의 14 장, “Exporting Model Data to a Database”, *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide* 의 14 장, “Using the Export Wizard”도 참조하십시오.

1. 파일 ⇨ 내보내기 ⇨ 설문 조사 모델 데이터를 선택합니다.



2. 모델 선택 창에서 다음을 수행합니다.

- a. 내보낼 모델을 선택합니다.
- b. 다음 중 하나를 선택합니다.
 - 새로운 설문 조사 모델을 선택한 다음 새로운 설문 조사 모델 이름을 입력합니다.

설문 조사를 사용하는 동안 이 이름을 사용하여 모델에 액세스하게 됩니다.

주: 한 모델에서 설문 조사 데이터를 여러 번 내보낼 수 있습니다. 예를 들어, 모델의 기간별로 하나씩 데이터를 내보낼 수 있습니다. 이 경우 내보내기마다 다른 설문 조사 모델 이름을 사용할 수 있습니다.

- 기존 설문 조사 모델을 선택한 다음 기존 설문 조사 모델 이름을 선택합니다.

이 옵션을 선택하면 데이터베이스의 설문 조사 모델에 대한 임시 테이블(staging table)을 덮어씁니다.

- c. 내보낼 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
- d. 다음을 클릭합니다.

설문 조사 내보내기 - 모델 선택 1/7단계

모델 선택

내보낼 모델 하나와 기간/시나리오 연결 하나 이상을 선택합니다.
내보낼 모델 선택(M):

(모델 선택)

☒ 새로운 설문 조사 모델
설문 조사 모델 이름 입력(U):

☐ 기존 설문 조사 모델 업데이트

내보내려는 기간/시나리오 연결 선택(P):

전체 선택(S)
전체 지우기(L)

< 이전(B) 다음(N) > 마침(F) 취소 도움말

3. 내보낼 테이블을 선택합니다.

주: 필수 테이블의 선택을 취소할 수 없습니다.

설문 조사 내보내기 - 테이블 선택 2/7단계

테이블 선택

내보낼 테이블을 선택합니다. 필요한 테이블은 별표(*)로 표시됩니다.

소스 테이블	타겟 테이블
<input checked="" type="checkbox"/> *Account	WMXXXX_Account
<input checked="" type="checkbox"/> *Assignment	WMXXXX_Assignment
<input checked="" type="checkbox"/> *EnteredCostElement	WMXXXX_EnteredCostElement
<input checked="" type="checkbox"/> *Driver	WMXXXX_Driver
<input checked="" type="checkbox"/> *ExternalUnit	WMXXXX_ExternalUnit
<input type="checkbox"/> ValueAttribute	WMXXXX_ValueAttribute
<input type="checkbox"/> ValueAttributeAssociation	WMXXXX_ValueAttribAssn

전체 선택(S)
전체 지우기(L)

Note: 타겟 테이블 이름을 바꿀 수 없습니다. 테이블 이름의 XXXX은(는) ID 값으로 바뀝니다.

< 이전(B) 다음(N) > 마침(F) 취소 도움말

숫자 속성 설문 조사도 사용할 계획이라면 다음 두 테이블도 선택해야 합니다.

ValueAttribute 테이블

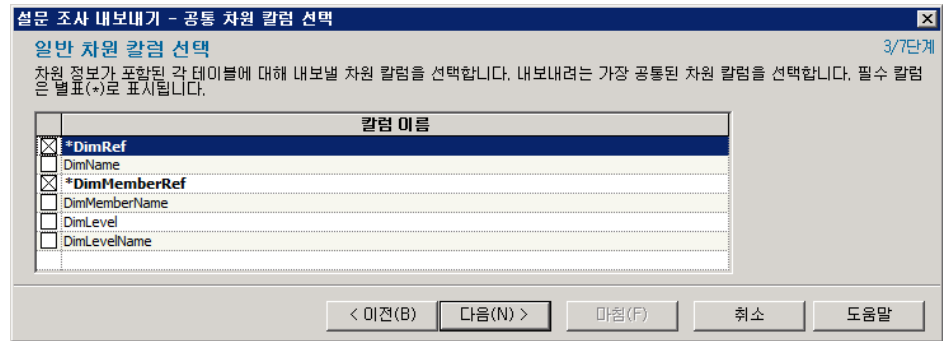
자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*의 16 장, “ValueAttribute table”를 참조하십시오.

ValueAttributeAssociation 테이블

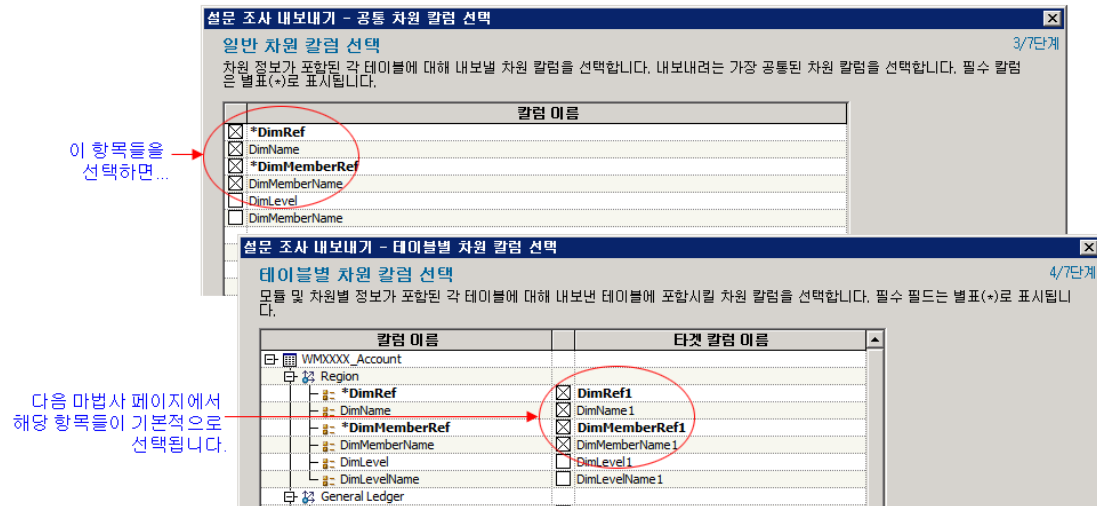
자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide*의 16 장, “ValueAttributeAssociation table”를 참조하십시오.

4. 공통 차원 칼럼(각 테이블에서 항상 내보낼 칼럼)을 선택합니다.

주: 필수 칼럼의 선택을 취소할 수 없습니다.



선택한 칼럼은 다음 내보내기 마법사 페이지에서 기본적으로 선택되지만, 원한다면 다음 페이지에서 선택 항목을 변경할 수 있습니다. 즉, 선택한 필드를 선택 취소하거나 선택하지 않은 필드를 선택할 수 있습니다.



5. 각 테이블에서 내보낼 차원 칼럼을 선택합니다.

주: 대상 칼럼의 이름을 덮어쓸 수 있습니다.

타겟 이름을 바꿀 수 있습니다.

설문 조사 내보내기 - 테이블별 차원 칼럼 선택 4/7단계

테이블별 차원 칼럼 선택
모든 및 차원별 정보가 포함된 각 테이블에 대해 내보낸 테이블에 포함시킬 차원 칼럼을 선택합니다. 필수 필드는 별표(*)로 표시됩니다.

칼럼 이름	타겟 칼럼 이름
WMXXXX_Account	
Region	
*DimRef	<input checked="" type="checkbox"/> DimRef1
DimName	<input checked="" type="checkbox"/> DimName1
*DimMemberRef	<input checked="" type="checkbox"/> DimMemberRef1
DimMemberName	<input checked="" type="checkbox"/> DimMemberName1
DimLevel	<input type="checkbox"/> DimLevel1
DimLevelName	<input type="checkbox"/> DimLevelName1
General Ledger	
*DimRef	<input checked="" type="checkbox"/> GLDimRef
DimName	<input checked="" type="checkbox"/> DimName2
*DimMemberRef	<input checked="" type="checkbox"/> DimMemberRef2
DimMemberName	<input checked="" type="checkbox"/> DimMemberName2
DimLevel	<input type="checkbox"/> DimLevel2
DimLevelName	<input type="checkbox"/> DimLevelName2
Activities	
Channel	
Products and Services	
속성 차원	
WMXXXX_Assignment	
1	
1	
1	

< 이전(B) 다음(N) > 마침(F) 취소 도움말

6. 차원별로 필터링합니다. 즉, 각 테이블에서 내보낼 차원 멤버를 선택합니다.

설문 조사 내보내기 - 차원을 기준으로 필터링 5/7단계

차원을 기준으로 필터링
내보낼 레코드 수를 제한할 차원 계층의 멤버를 선택합니다. 멤버를 선택하지 않으면 필터가 적용되지 않습니다.

☒ 하위 차원 멤버 자동 확인(A)

검색(S)

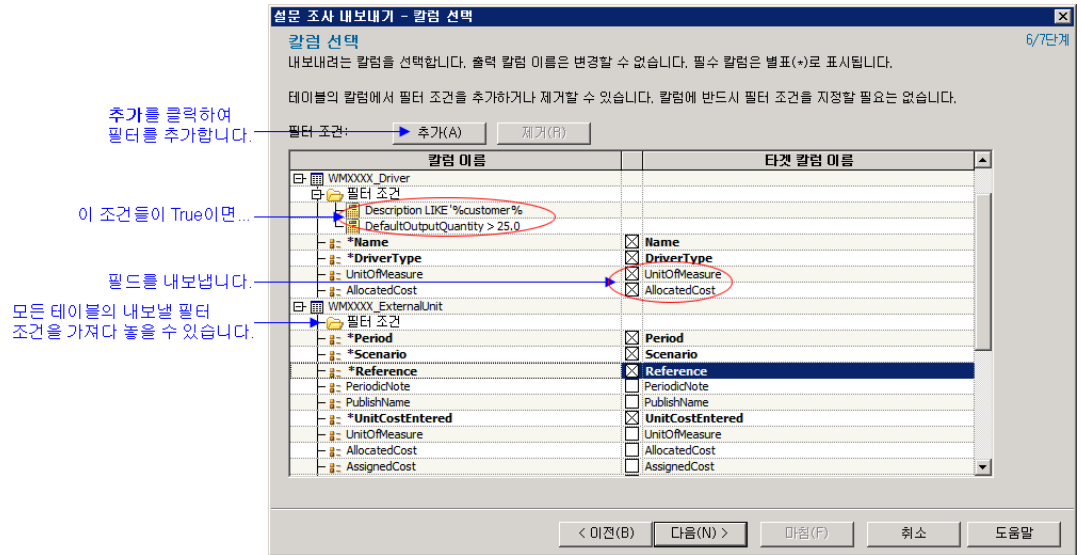
WMXXXX_Account	
Region	
USA	
Oregon	<input checked="" type="checkbox"/>
Beaverton	<input checked="" type="checkbox"/>
Eugene	<input type="checkbox"/>
General Ledger	
Activities	
Channel	
Products and Services	
속성 차원	
WMXXXX_Assignment	
소스 차원	
Region	
General Ledger	
Activities	
Channel	
Products and Services	
속성 차원	

< 이전(B) 다음(N) > 마침(F) 취소 도움말

7. 각 테이블에서 내보낼 칼럼을 선택합니다.

추가를 클릭하여 내보낼 칼럼을 세부적으로 선택하는 필터를 추가합니다. 선택한 칼럼이 이 필터를 통과해야만 내보냅니다. 다시 말해, 내보내는 칼럼은 다음 두 조건을 만족합니다.

- 선택된 상태
- 테이블에 존재하는 모든 필터 통과



모든 기본 선택 항목과 더불어, 다음 칼럼을 선택했는지 확인합니다.

Account 테이블

DriverName
Name
OutputQuantityUE
Revenue
SoldQuantity
PeriodicNote(선택 사항 - Account Notes(계정 참고 사항)이 있는 경우에만 해당)

Assignment 테이블

Source Accounts.DriverName
DriverQuantityFixed

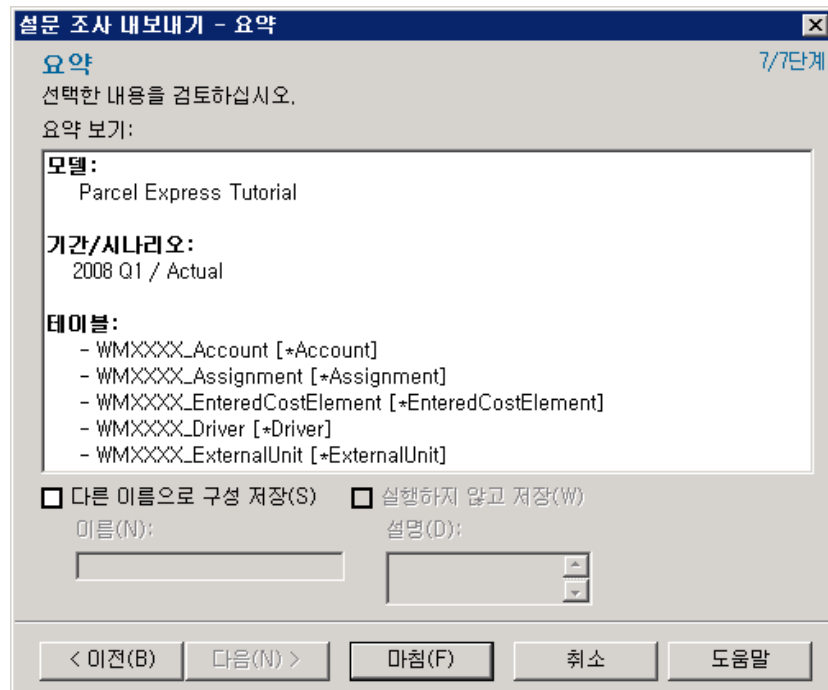
EnteredCostElement 테이블

EnteredCost

ExternalUnit 테이블

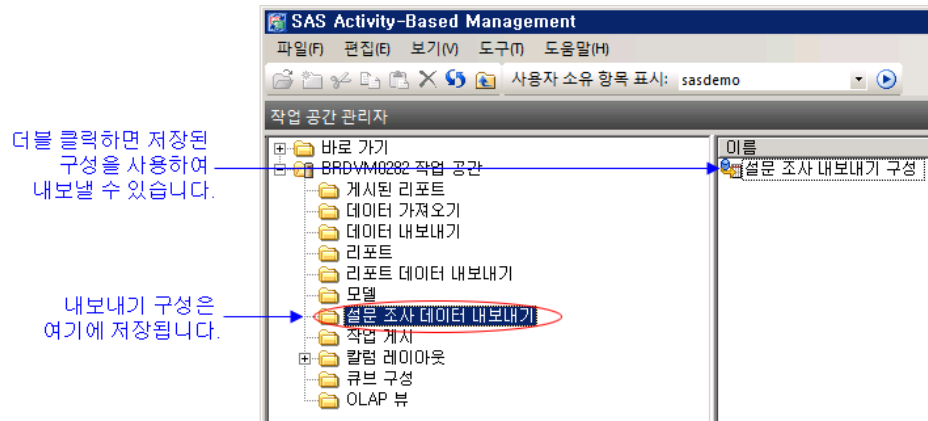
UnitCostEntered
Name
PeriodicNote(선택 사항 - ExternalUnit Notes(외부 단위 참고 사항)이 있는 경우에만 해당)

8. 요약 확인하고 **마침**을 클릭합니다.



선택 항목을 저장하려면 **다른 이름으로 구성 저장**을 선택합니다. 선택 항목은 **WST 데이터 내보내기** 폴더에 저장됩니다.

저장된 옵션을 사용하여 내보내기를 시작하려면 저장된 구성을 더블 클릭합니다. 내보내기 마법사를 사용하는 동안 옵션을 수정할 수 있습니다.

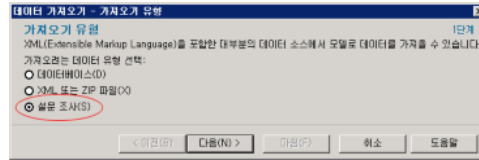


설문 조사 데이터 가져오기

설문 조사를 수행하기 위해 모델의 모든 항목을 내보낼 필요가 없습니다. 다음 단계에 따라 필요한 필드만 내보내십시오.

설문 조사 데이터를 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. **파일** ⇒ **가져오기** ⇒ **모델 데이터**를 선택합니다.
2. **설문 조사**를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.



3. 데이터 가져오기 - 모델 창에서 설문 조사 데이터로 업데이트할 기존 모델을 선택합니다. 설문 조사 데이터에서 새 모델을 생성할 수는 없습니다.

- a. 설문 조사 데이터로 업데이트할 기존 모델을 선택합니다.

주: 설문 조사 데이터에서 새 모델을 생성할 수는 없습니다.

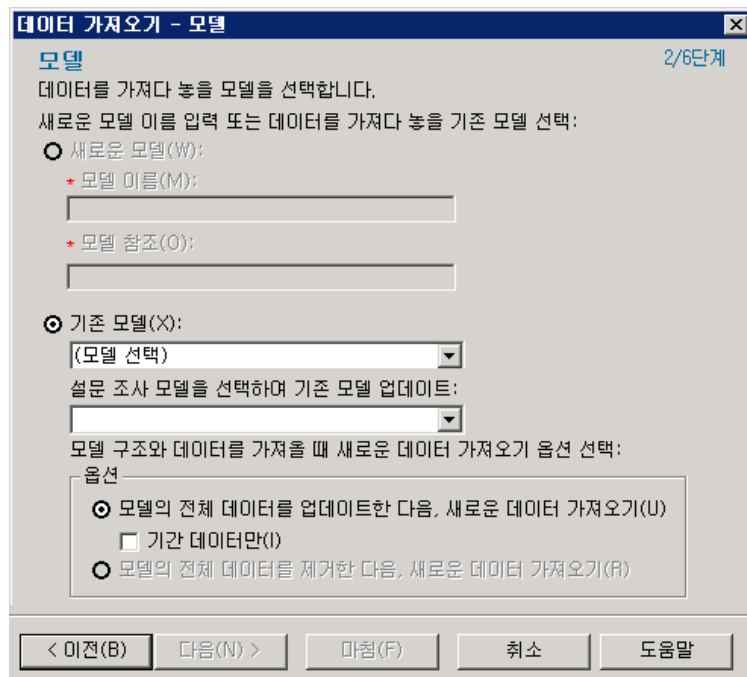
- b. 가져올 설문 조사 데이터를 선택합니다.

주: 올바른 모델의 설문 조사 데이터인지 확인하십시오. 데이터를 내보낸 모델과 다른 모델의 데이터를 사용할 경우 가져오기에서 기존 모델이 손상될 수 있습니다. 자세한 내용은 1 단계 (473 페이지)를 참조하십시오.

- c. 기간 가져오기를 사용할 것인지 여부를 선택합니다.

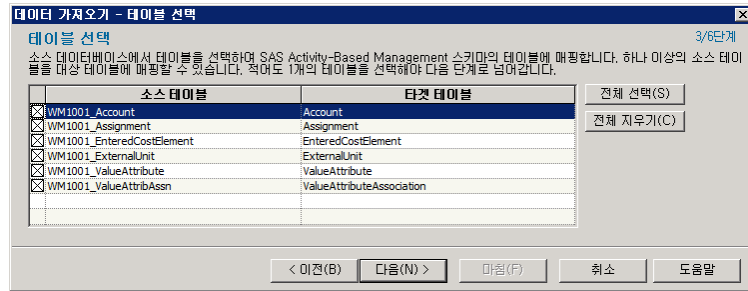
기간 가져오기를 사용하면 모델에서 변경된 기간만 선택하여 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 SAS Activity-Based Management 사용 설명서에서 "증분식 큐브 생성" 섹션을 참조하십시오.

- d. 다음을 클릭합니다.



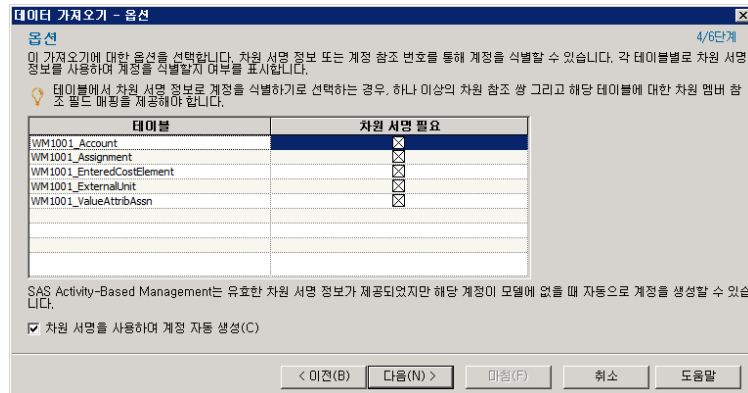
4. 데이터 가져오기 - 테이블 선택 창에서 설문 조사 데이터를 가져올 테이블을 선택하고 업데이트할 모델의 테이블에 매핑합니다.

가져올 테이블은 이전에 내보낸 테이블에 연결됩니다. 자세한 내용은 5 단계 (474 페이지)를 참조하십시오.



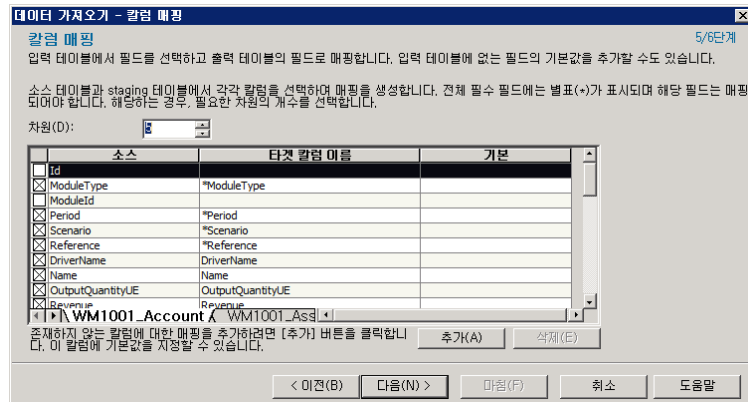
5. 데이터 가져오기 – 옵션 창에서 가져올 각 테이블에 대해 차원 서명으로 계정을 식별할지 여부를 선택합니다.

주: 선택 여부와 관계 없이 가져오기가 작동하므로 무시하고 **다음**을 클릭하면 됩니다.



6. 데이터 가져오기 – 칼럼 매핑 창에서 가져올 칼럼을 선택합니다.

가져올 칼럼은 이전에 내보낸 칼럼에 연결됩니다. 자세한 내용은 **6 단계 (475 페이지)**를 참조하십시오. 또한 **7 단계 (475 페이지)**도 참조하십시오.



7. 선택한 내용을 검토한 다음 **마침**을 클릭합니다.

데이터 가져오기 - 요약

6/6단계

요약

선택 사항을 검토하십시오.

가져오기 파일 유형:

설문 조사

소스:

연결 문자열

테이블:

WM1001_Account --> Account
WM1001_Assignment --> Assignment
WM1001_EnteredCostElement --> EnteredCostElement
WM1001_ExternalUnit --> ExternalUnit
WM1001_ValueAttribute --> ValueAttribute
WM1001_ValueAttribAssn --> ValueAttributeAssociation

☐ 다른 이름으로 구성 저장(S)

이름(N):

☐ 실행하지 않고 저장(W)

설명(D):

< 이전(B)

다음(N) >

마침(F)

취소

도움말

45 장

큐브 구성

큐브 구성 가져오기	483
큐브 구성 내보내기	483

큐브 구성 가져오기

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. **파일** ⇨ **가져오기** ⇨ **큐브 구성**을 선택합니다. **큐브 구성 가져오기** 대화 상자가 열립니다.
3. 가져올 파일 및 가져오기 옵션을 선택합니다.
 - 가져올 큐브 구성 이름 바꾸기**
가져오는 큐브 구성과 동일한 이름의 큐브 구성이 존재하는 경우 가져오는 큐브 구성의 이름이 변경됩니다. 이는 여러 큐브 구성을 가져오는 경우 가져오는 모든 큐브 구성에 적용됩니다.
 - 기존 큐브 구성 바꾸기**
가져오는 큐브 구성과 동일한 이름의 큐브 구성이 존재하는 경우 기존 큐브 구성이 가져온 큐브 구성으로 바뀝니다.
 - 중복된 큐브 구성 가져오지 않음**
가져오는 큐브 구성과 동일한 이름의 큐브 구성이 존재하는 경우 중복된 큐브 구성을 가져오지 않습니다. 기존 큐브 구성이 그대로 유지됩니다.
4. **마침**을 클릭합니다.

큐브 구성 내보내기

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. **파일** ⇨ **내보내기** ⇨ **큐브 구성**을 선택합니다. **큐브 구성 내보내기** 대화 상자가 열립니다.
3. 내보낼 큐브 구성 및 내보내기 옵션을 선택합니다.

하위 항목 자동 확인

선택한 폴더 안에 있는 큐브 구성을 반복적으로 선택하려면 이 체크박스를 선택합니다.

주: 이 옵션은 이후의 폴더 선택에만 적용됩니다. 이미 선택한 폴더의 하위 폴더는 선택하지 않습니다.

폴더 포함

내보낸 파일에 폴더 정보를 저장하려면 이 체크박스를 선택합니다. 그러면 큐브 구성을 가져올 때 폴더를 다시 생성할 수 있습니다.

주: 이 옵션은 내보내기 디렉터리에 폴더를 생성하지는 않습니다. 나중에 가져오는 동안 폴더를 다시 생성할 수 있도록 폴더 정보를 내보내기 파일에 저장합니다.

이 경로 및 파일 이름으로 내보내기

내보내기 파일의 경로 및 이름을 선택합니다.

주: 여러 폴더 및 큐브 구성을 내보내도록 선택하더라도 내보내기 파일은 하나만 생성됩니다.

4. **마침**을 클릭합니다.

46 장

칼럼 레이아웃

칼럼 레이아웃 가져오기	485
칼럼 레이아웃 내보내기	485

칼럼 레이아웃 가져오기

주: 먼저 모델을 열지 않고도 이 작업을 수행할 수 있습니다.

1. 파일 ⇨ 가져오기 ⇨ 칼럼 레이아웃을 선택합니다.

칼럼 레이아웃 가져오기 마법사가 나타납니다.

2. 마법사의 지시 사항을 따릅니다.
-

칼럼 레이아웃 내보내기

먼저 모델을 열지 않고도 이 작업을 수행할 수 있습니다.

1. 파일 ⇨ 내보내기 ⇨ 칼럼 레이아웃을 선택합니다.

칼럼 레이아웃 내보내기 마법사가 나타납니다.

2. 마법사의 지시 사항을 따릅니다.

47 장

모듈 뷰를 Excel 로 내보내기

모듈 뷰를 Excel 로 내보내기	487
요약	487
전체 모듈 내보내기	487
펼쳐져 있는 행만 내보내기	488
내보낼 특정 행 선택	489
기타 기능	491
제한 사항	495

모듈 뷰를 Excel 로 내보내기

요약

모듈의 계층 구조에 대한 인쇄 가능한 형식 및 기본 모델에 영향을 주지 않고 쉽게 수정할 수 있는 형식이 필요한 경우 모듈을 Excel 로 내보낼 수 있습니다. 모듈 뷰의 특정 행을 선택하여 내보내거나 전체 모듈을 내보낼 수 있습니다.

주: 내보낸 스프레드시트를 SAS Activity-Based Management 에 다시 가져올 수 없습니다.

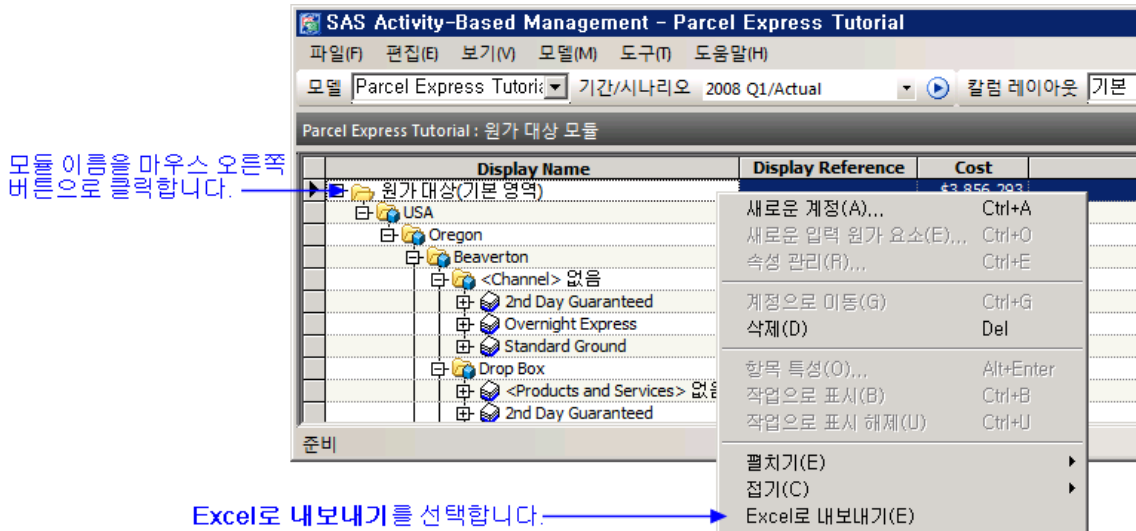
전체 모듈 내보내기

전체 모듈의 펼쳐진 행을 내보내는 방법:

1. 모듈 뷰의 기본 영역을 선택합니다.
2. 선택한 행이 없다면 모듈 이름(자원, 활동, 원가 대상, 외부 단가)을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

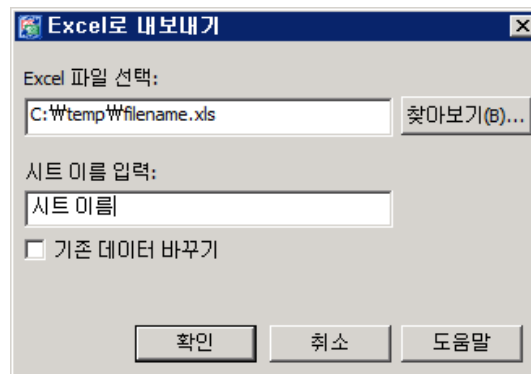
주: 하나 이상의 행을 선택한 경우 선택한 행만 내보냅니다.

3. Excel 로 내보내기를 선택합니다



Excel 로 내보내기 대화 상자가 나타납니다.

4. Excel 파일 이름, 생성할 시트 이름 및 기존 데이터 덮어쓰기 여부를 지정합니다.
 - Excel 파일이 존재하지 않는 경우 지정한 시트 이름으로 생성됩니다.
주: 전체 경로와 파일 이름을 지정해야 합니다.
주: Excel 파일에 이미 있는 Sheet1 을 대체하는 경우가 아니라면 시트 이름을 Sheet1 로 지정하지 마십시오.
 - Excel 파일이 이미 있지만 지정한 이름의 시트가 파일에 포함되어 있지 않은 경우 이미 있는 파일에 새 시트가 추가됩니다.



5. **확인**을 클릭합니다.

펼쳐져 있는 행만 내보내기

내보내기를 수행할 때 펼쳐져 있는 행만 내보냅니다. 따라서 모듈 뷰에서 보이는 행이 스프레드시트에 표시됩니다.

그렇다고 내보내기를 수행할 때 모든 행이나 모든 칼럼이 보이게 만들 필요는 없습니다.

- 한 화면에 표시할 수 있는 것보다 행이 많아 나머지 행을 보기 위해 세로로 스크롤해야 하는 경우라면 펼쳐져 있는 일부 행이 보이지 않을 수 있습니다.

- 한 화면에 표시할 수 있는 것보다 칼럼이 많아 나머지 칼럼을 보기 위해 가로로 스크롤해야 하는 경우라면 칼럼 레이아웃에서 일부 칼럼이 보이지 않을 수 있습니다.

내보내기는 계층 구조에서 펼쳐져 있는 모든 행과 칼럼 레이아웃의 모든 칼럼을 스크롤할 필요 없이 표시할 수 있는 무한한 크기의 화면이 있는 것처럼 작동합니다.

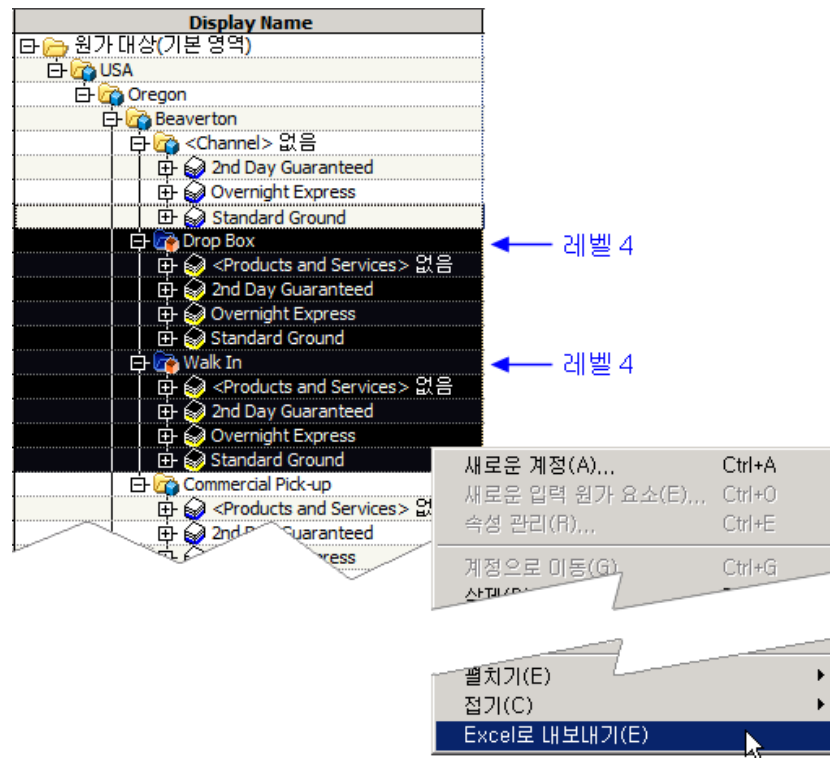
주: 칼럼을 추가한 칼럼 레이아웃을 저장하지 않은 경우에도 현재 칼럼 레이아웃에 추가한 칼럼을 내보냅니다.

주: 모듈에 계정이 없으면 내보내기가 수행되지 않습니다.

내보낼 특정 행 선택

모듈 뷰의 기본 영역에서 행 하위 집합을 선택하고 **Excel 로 내보내기**를 선택하면 선택한 행만 내보냅니다.

선택한 행이 연속적이고 선택한 첫 번째 행이 선택한 행의 최고 레벨인 경우 스프레드시트의 행은 선택한 행과 동일한 계층 구조를 유지합니다. 예를 들어, 다음 그림과 같이 Drop Box 및 Walk In 의 모든 행이 선택되어 있는 경우 Excel 스프레드시트에 Drop Box 및 Walk In 과 동일한 계층 구조가 나타납니다.



다음 그림에서는 결과 스프레드시트를 보여 줍니다.

11	Display Name	(유형)	Display Reference	Cost (\$)	(항목 보기 순서)
17	Drop Box	Rollup 계정	Drop Box	283,937.	6
18	<Products and Services> 없음	계정	<Prod_Serv> 없음	15,468.	7
19	2nd Day Guaranteed	계정	2nd Day Guaranteed	65,439.	8
20	Overnight Express	계정	Overnight Express	35,316.	9
21	Standard Ground	계정	Standard Ground	183,182.	10
22	Walk In	Rollup 계정	Walk In	1,191,264.	11
23	<Products and Services> 없음	계정	<Prod_Serv> 없음	87,653.	12
24	2nd Day Guaranteed	계정	2nd Day Guaranteed	222,273.	13
25	Overnight Express	계정	Overnight Express	336,220.	14
26	Standard Ground	계정	Standard Ground	632,770.	15

하지만 레벨이 서로 다른 연속되지 않는 행을 선택한 경우에는 스프레드시트에서 계층 구조를 유지하지 못할 수 있습니다. 예를 들어, 다음 그림에서 Eugene은 Excel 스프레드시트에서 Drop Box 및 WalkIn 과 같은 레벨에 있게 됩니다. 선택한 행이 연속적이지 않고 서로 다른 레벨에 있기 때문입니다. 이처럼 내보내기 기능에서 연속되지 않는 행을 하나의 큰 계층 구조로 재구성하는 것은 실용적이지 않습니다.

Display Name

원가 대상(기본 영역)

USA

Oregon

Beaverton

<Channel> 없음

Drop Box

<Products and Services> 없음

2nd Day Guaranteed

Overnight Express

Standard Ground

Walk In

<Products and Services> 없음

2nd Day Guaranteed

Overnight Express

Standard Ground

Commercial Pick-up

Eugene

<Channel> 없음

Drop Box

Walk In

Commercial Pick-up

레벨 4

레벨 4

레벨 3

새로운 계정(A)... Ctrl+A

새로운 입력 원가 요소(E)... Ctrl+O

속성 관리(R)... Ctrl+E

계정으로 이동(G)... Ctrl+G

상계...

펼치기(E)

접기(C)

Excel로 내보내기(E)

다음 그림에서는 결과 스프레드시트를 보여 줍니다. 연속되지 않는 계층 구조는 빈 행으로 구분됨을 알 수 있습니다.

빈 행으로 비연속 계층을 구분합니다.

11	Display Name	(유형)	Display Reference	Cost (\$)	(항목 보기 순서)
17	Drop Box	Rollup 계정	Drop Box	283,937.	6
18	<Products and Services> 없음	계정	<Prod_Serv> 없음	15,468.	7
19	2nd Day Guaranteed	계정	2nd Day Guaranteed	65,439.	8
20	Overnight Express	계정	Overnight Express	35,316.	9
21	Standard Ground	계정	Standard Ground	183,182.	10
22	Walk In	Rollup 계정	Walk In	1,191,264.	11
23	<Products and Services> 없음	계정	<Prod_Serv> 없음	87,653.	12
24	2nd Day Guaranteed	계정	2nd Day Guaranteed	222,273.	13
25	Overnight Express	계정	Overnight Express	336,220.	14
26	Standard Ground	계정	Standard Ground	632,770.	15
28					
29	Eugene	Rollup 계정	Eugene	1,728,572.	17
30	<Channel> 없음	Rollup 계정	<Chnnl> 없음	1,606,579.	18
31	Drop Box	Rollup 계정	Drop Box	278,528.	19
32	Walk In	Rollup 계정	Walk In	946,675.	20
33	Commercial Pick-up	Rollup 계정	Commercial Pick-up	503,369.	21

기타 기능

스크롤 성능 향상을 위한 영역 고정

모듈 뷰를 내보낼 때 칼럼 머리글이 세로로 스크롤되지 않도록 Excel 영역이 고정됩니다. 즉, 칼럼 머리글이 항상 보입니다. 계정 이름은 가로로 스크롤되지 않도록 고정됩니다. 즉, 가로로 스크롤해도 항상 보이므로 전체 계정 특성을 볼 수 있습니다. 다른 방식으로 스크롤하고 싶다면 Excel 에서 영역 고정을 취소할 수 있습니다.

이 영역만 스크롤됩니다.

11	Display Name	(유형)	Display Reference	원가(단위: 유로) (€)	원가(단위: 달러) (\$)	(항목 보기 순서)
15	Los Angeles	Rollup 계정	Los Angeles	1,153,604.30	1,476,613.50	4
16	Customer Service	Rollup 계정	Customer Service	75,752.73	96,963.50	5
17	Parcel Delivery	Rollup 계정	Parcel Delivery	1,077,851.56	741,728.00	6
18	Parcel Handling	Rollup 계정	Parcel Handling	498,376.56	637,922.00	7
19	Oakland	Rollup 계정	Oakland	1,133,968.75	1,451,480.00	8
20	Oregon	Rollup 계정	Oregon	1,007,421.09	1,289,499.00	9

추가 칼럼

모듈 뷰를 Microsoft Excel 로 내보내면 (유형) 및 (항목 보기 순서)라는 칼럼 두 개가 SAS Activity-Based Management 에 의해 스프레드시트에 추가됩니다.

(유형)

스프레드시트 행의 데이터 유형을 알려 줍니다.

Display Name	Cost	Type
자원(기본 영역)	\$4,217,593	
USA	\$4,217,593	Rollup 계정
California	\$2,928,094	Rollup 계정
Los Angeles	\$1,476,614	Rollup 계정
Customer Service	\$96,964	Rollup 계정
Equipment Expenses	\$6,048	계정
Operating Expenses	\$20,000	계정
Wages	\$70,916	계정
Parcel Delivery	\$741,728	Rollup 계정
Equipment Expenses	\$35,060	계정
Operating Expenses	\$285,000	계정
Wages	\$421,668	계정
Parcel Handling	\$637,922	Rollup 계정
Equipment Expenses	\$45,792	계정
Operating Expenses	\$203,000	계정
Wages	\$389,130	계정

주: (유형) 칼럼에는 칼럼 레이아웃의 유형 칼럼과 동일한 데이터가 들어 있습니다. 내보내려는 모듈 뷰에 이미 유형 칼럼이 있는 경우에는 내보낸 스프레드시트에 별도의 (유형) 칼럼이 추가되지 않습니다.

(항목 보기 순서)

이 칼럼을 사용하여 정렬된 스프레드시트를 원래 표시 순서로 복원합니다(“정렬 취소”(493 페이지) 참조).

Display Name	(유형)	Cost (\$)	(항목 보기 순서)
자원(기본 영역)		4,217,593.	1
USA	Rollup 계정	4,217,593.	2
California	Rollup 계정	2,928,094.	3
Los Angeles	Rollup 계정	1,476,614.	4
Customer Service	Rollup 계정	96,964.	5
Equipment Expenses	계정	6,048.	6
Operating Expenses	계정	20,000.	7
Wages	계정	70,916.	8

정렬

내보낸 Excel 스프레드시트에서 칼럼을 정렬하려면 먼저 표시 이름 칼럼의 그룹을 해제해야 합니다.

표시 이름 칼럼의 그룹을 해제하는 방법:

1. 칼럼 A 에서 F 까지(표시 이름 칼럼)를 선택합니다.
2. 홈 탭에서 병합하고 가운데 맞춤 ⇨ 셀 분할을 선택합니다.

칼럼 A~F(표시 이름 칼럼)를 선택합니다.

병합하고 가운데 맞춤 > 셀 분할을 선택합니다.

정렬할 칼럼을 선택합니다.
그런 다음, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 정렬 > 사용자 지정 정렬을 선택합니다.

Display Name	(유형)	Display Reference	Cost (\$)
원가 대상(기본 영역)			4,236,397.
USA	Rollup 계정	USA	4,236,397.
California	Rollup 계정	California	2,940,439.
Los Angeles	Rollup 계정	Los Angeles	1,483,228.
<Channel> 없음	Rollup 계정	<Chnl> 없음	1,428,339.
Customer Pick Up	Rollup 계정	Customer Pick Up	301,244.
<Products and Services> 없음	계정	<Prod_Serv> 없음	11,932.
2nd Day Guaranteed	계정	2nd Day Guaranteed	69,662.

3. 정렬할 칼럼을 선택하고 정렬을 수행합니다.

정렬 취소

정렬된 스프레드시트를 원래 표시 순서로 복구하려면 (항목 보기 순서) 칼럼을 사용합니다. 이 칼럼은 SAS Activity-Based Management 가 Excel 스프레드시트에 이 용도로 추가한 것입니다. 이 칼럼의 각 행에는 스프레드시트의 원래 표시 순서에 해당하는 숫자가 들어 있습니다.

Display Name	(유형)	Cost (\$)	(항목 보기 순서)
자원(기본 영역)		4,217,593.	1
USA	Rollup 계정	4,217,593.	2
California	Rollup 계정	2,928,094.	3
Los Angeles	Rollup 계정	1,476,614.	4
Customer Service	Rollup 계정	96,964.	5
Equipment Expenses	계정	6,048.	6
Operating Expenses	계정	20,000.	7
Wages	계정	70,916.	8

소수점 이하 자릿수

내보낸 Excel 파일에 표시되는 소수점 이하 자릿수는 SAS Activity-Based Management 에서 도구 > 사용자 옵션을 선택하여 지정한 소수점 이하 자릿수입니다.

사용자 옵션

데이터 | 표시 | 고급 | Easy API 구성

표시할 소수점 이하 자릿수 _____

사용할 소수점 이하 자릿수(0 - 9) _____

원가 값(C): _____ 2 자리

숫자 값(N): _____ 2 자리

환율(R): _____ 2 자리

서버에서 검색할 데이터의 양 _____

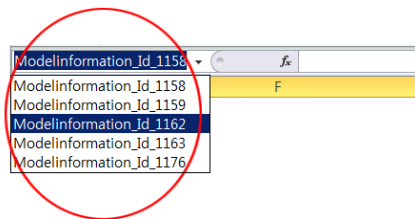
서버에서 계정과 원가 요소를 검색할 때

표시할 최대 행 수(M):

확인 취소 적용(A) 도움말

행 이름

내보낸 Excel 스프레드시트의 각 행에는 계정 ID 를 사용한 이름이 지정됩니다. 이름의 형식은 <시트 이름>_ID_<계정 ID>입니다. 다음 그림에서 볼 수 있는 것처럼 이 이름은 Excel 수식 입력줄 앞에 있는 드롭다운 리스트에 나타납니다. 드롭다운 리스트에서 이름을 선택하면 해당하는 행이 강조 표시됩니다.



10		
11	Display Name	(Type)
12	원가 대상(기본 영역)	
13	USA	Rollup 계정
14	Oregon	Rollup 계정
15	Beaverton	Rollup 계정

체크박스

모듈 뷰에 있는 체크박스도 내보낸 스프레드시트에 체크박스로 표시됩니다. 하지만 내보낸 스프레드시트의 체크박스는 모듈 뷰에서 어떤 상태였는지를 보여줄 뿐입니다. 편집할 수는 없습니다.

체크박스는 편집할 수 없습니다.

Display Name	(유형)	Display Reference	Cost (\$)	Fixed
Customer Service	Rollup 계정	Customer Service	96,964.	
Equipment Expenses	계정	Equipment Expenses	6,048.	<input checked="" type="checkbox"/>
Operating Expenses	계정	Operating Expenses	20,000.	
Wages	계정	Wages	70,916.	
Parcel Delivery	Rollup 계정	Parcel Delivery	741,728.	
Equipment Expenses	계정	Equipment Expenses	35,060.	<input checked="" type="checkbox"/>
Operating Expenses	계정	Operating Expenses	285,000.	
Wages	계정	Wages	421,668.	

제한 사항

통화 형식 지정

Microsoft Excel 은 SAS Activity-Based Management 가 지원하는 통화 형식을 지원하지 않습니다. 따라서 내보낸 스프레드시트에서는 통화 필드가 숫자 칼럼으로 서식이 지정됩니다. 통화 기호는 내보낸 스프레드시트의 각 셀이 아닌 스프레드시트 칼럼 머리글에 표시됩니다. 모듈 뷰를 내보낸 후 Microsoft Excel 을 사용하여 통화 셀에 원하는 서식을 지정할 수 있습니다.

다음 그림에서는 원가가 달러(기본 통화)와 Euro(달러에서 변환된 통화) 모두로 표시되는 모듈 뷰를 보여 줍니다.

환율 테이블:

	EUR	USD
EUR당	1.00	1.28
USD당	0.78	1.00

예: €1.00 = \$1.28

Display Name	Display Name	원가(단위: 유로)	원가(단위: 달러)
활동(기본 영역)		€3,294,994.14	\$4,217,592.50
USA	USA	€3,294,994.14	\$4,217,592.50
California	California	€2,287,573.05	\$2,928,093.50
Los Angeles	Los Angeles	€1,153,604.30	\$1,476,613.50
Customer Service	Customer Service	€75,752.73	\$96,963.50
Parcel Delivery	Parcel Delivery	€1,077,851.56	\$1,379,650.00
Parcel Handling	Parcel Handling	€498,376.56	\$637,922.00
Oakland	Oakland	€1,133,968.75	\$1,451,480.00
Oregon	Oregon	€1,007,421.09	\$1,289,499.00

다음 그림에서는 내보낸 결과 스프레드시트를 보여 줍니다. 통화 기호가 스프레드시트 칼럼 머리글에 표시되고 변환에 사용되는 식이 수식 영역에 표시되는 것을 알 수 있습니다.

식을 표시합니다.

H15 =PRODUCT(1476613.5, 0.78125)

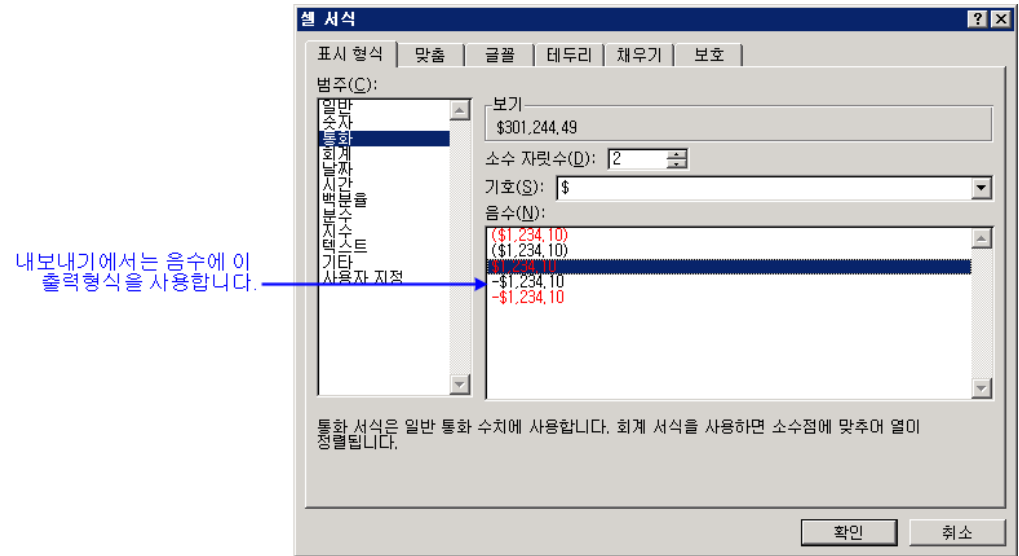
Display Name	(유형)	Display Reference	원가(단위: 유로) (€)	원가(단위: 달러) (\$)	(항목 보기 순서)
Los Angeles	Rollup 계정	Los Angeles	1,153,604.30	1,476,613.50	4
Customer Service	Rollup 계정	Customer Service	75,752.73	96,963.50	5
Parcel Delivery	Rollup 계정	Parcel Delivery	1,077,851.56	741,728.00	6
Parcel Handling	Rollup 계정	Parcel Handling	498,376.56	637,922.00	7
Oakland	Rollup 계정	Oakland	1,133,968.75	1,451,480.00	8
Oregon	Rollup 계정	Oregon	1,007,421.09	1,289,499.00	9

칼럼 머리글의 통화 기호

음수

모듈 뷰에서 음수 서식을 지정한 방식과 관계 없이 Microsoft Excel 로 내보내면 음수인 숫자 앞에 빼기 기호(-)가 붙고 검정색으로 표시됩니다. 이것은 Excel 의 국가별 언어 설정에 따라 SAS Activity-Based Management 모듈 뷰의 음수 서식 지정이

Microsoft Excel 에서 사용될 수 없는 경우가 있기 때문입니다. 일단 Excel 파일이 생성되면 음수 서식은 원하는 방식으로 지정할 수 있습니다.



48 장

OLAP 뷰

OLAP 뷰 가져오기	497
OLAP 뷰 내보내기	498
Excel 로 내보내기	498

OLAP 뷰 가져오기

OLAP 뷰를 가져오는 방법:

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. 파일 ⇨ **OLAP 뷰 가져오기**를 선택합니다. **OLAP 뷰 가져오기** 대화 상자의 1 단계가 열립니다.
3. 가져올 XML 파일(뷰 포함)을 선택합니다.
4. 가져오는 뷰에 연결되는 모델을 지정합니다.

주: OLAP 뷰를 내보낼 때 모델을 지정했더라도 가져올 때 다른 모델에 해당 뷰를 연결할 수 있습니다.

가져올 OLAP 뷰 이름 바꾸기

가져오는 OLAP 뷰와 동일한 이름의 OLAP 뷰가 존재하는 경우 가져오는 OLAP 뷰의 이름이 변경됩니다. 이는 여러 뷰를 가져오는 경우 가져오는 모든 OLAP 뷰에 적용됩니다.

기존 OLAP 뷰 바꾸기

가져오는 OLAP 뷰와 동일한 이름의 OLAP 뷰가 존재하는 경우 기존 OLAP 뷰가 가져오는 OLAP 뷰로 바뀝니다.

중복된 OLAP 뷰 가져오지 않음

가져오는 OLAP 뷰와 동일한 이름의 OLAP 뷰가 존재하는 경우 중복된 뷰를 가져오지 않습니다. 기존 큐브 구성이 그대로 유지됩니다.

5. 다음을 클릭합니다. **OLAP 뷰 가져오기** 대화 상자의 2 단계가 열립니다.
6. 가져오는 각 OLAP 뷰에 연결하려는 큐브를 **큐브** 드롭다운 리스트에서 선택합니다.

큐브 드롭다운 리스트에는 1 단계에서 선택된 모델에 대해 (컴퓨터로 가져오기에서) 이전에 생성된 모든 큐브가 표시됩니다.

여러 뷰를 가져오는 경우, 개별 뷰 가져오기를 무시하도록 선택할 수 있습니다.

7. **마침**을 클릭합니다. 선택한 뷰를 가져옵니다.

참조 항목

[“OLAP 뷰 내보내기” \(498 페이지\)](#)

OLAP 뷰 내보내기

OLAP 뷰를 XML 파일로 내보내는 방법:

1. 작업 공간 관리자로 이동합니다.
2. **파일** ⇒ **OLAP 뷰 내보내기**를 선택합니다. OLAP 뷰 내보내기 대화 상자가 열립니다.
3. 내보낼 OLAP 뷰를 하나 이상 선택합니다. 액세스 권한이 있는 모든 뷰를 내보낼 수 있습니다.

하위 항목 자동 확인

이 옵션을 선택하면 폴더에 있는 큐브 구성이 폴더를 선택할 때 반복적으로 선택됩니다.

주: 이 옵션은 **이후의** 폴더 선택에만 적용됩니다. **이미** 선택한 폴더의 하위 항목은 선택하지 않습니다.

폴더 포함

이 옵션을 선택하면 나중에 큐브 구성을 가져올 때 폴더를 다시 생성할 수 있도록 폴더 정보가 내보내기 파일에 저장됩니다.

주: 이 옵션은 내보내기 디렉터리에 폴더를 생성하지는 않습니다. 나중에 가져오는 동안 폴더를 다시 생성할 수 있도록 폴더 정보만 내보내기 파일에 저장합니다.

이 경로 및 XML 파일 이름으로 내보내기

내보내기 파일의 경로 및 이름을 선택합니다.

주: 여러 폴더 및 큐브 구성을 내보내도록 선택하더라도 내보내기 파일은 하나만 생성됩니다.

4. **마침**을 클릭합니다.

참조 항목

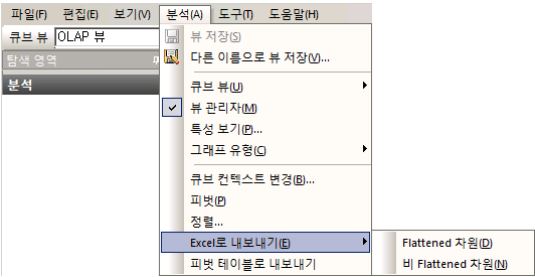
- [“OLAP 뷰 가져오기” \(497 페이지\)](#)
- [“Excel 로 내보내기” \(498 페이지\)](#)

Excel 로 내보내기

OLAP 뷰를 Excel 로 내보내는 방법:

1. **분석** 작업 공간으로 이동합니다.
2. OLAP 뷰를 엽니다.

3. 분석 ⇨ Excel 로 내보내기



4. 다음 중 하나를 선택합니다.

Flattened 자원

Excel 테이블에 칼럼이 많고 행이 적습니다. 테이블에는 칼럼 머리글 행 하나와 칼럼당 레벨 하나가 있습니다.

비 Flattened 자원

Excel 테이블에 칼럼이 적고 행이 많습니다. 각 차원에 고유한 행이 있습니다.

다음 그림에서는 Flattened 자원의 Excel 과 비 Flattened 자원의 Excel 의 예를 보여줍니다.

Flattened 자원

(칼럼이 많음)

	A	B	C	D
1	Level1	Level1	Level2	01JAN2008:00:00:00 - Cost
2				
3	All	All	All	.
4	All	All		.
5	All	None	None	.
6	All	None		.
7	All	USA	USA (direct(s))	.
8	All	USA	Oregon	.
9	All	USA		.
10	None	All	All	.
11	None	All		.
12	None	None	None	.
13	None	None		.
14	None	USA	USA (direct(s))	.
15	None	USA	Oregon	208393
16	None	USA		208393
17	Wages	All	All	.
18	Wages	All		.
19	Wages	None	None	.
20	Wages	None		.
21	Wages	USA	USA (direct(s))	.
22	Wages	USA	Oregon	3046600
23	Wages	USA		3046600
24	Operating Expenses	All	All	.
25	Operating Expenses	All		.
26	Operating Expenses	None	None	.
27	Operating Expenses	None		.
28	Operating Expenses	USA	USA (direct(s))	.
29	Operating Expenses	USA	Oregon	509000
30	Operating Expenses	USA		509000
31	Equipment Expenses	All	All	.
32	Equipment Expenses	All		.
33	Equipment Expenses	None	None	.
34	Equipment Expenses	None		.
35	Equipment Expenses	USA	USA (direct(s))	.
36	Equipment Expenses	USA	Oregon	92300
37	Equipment Expenses	USA		92300

비 Flattened 자원

(칼럼이 적음)

	A	B	C
1		전체_기간	01JAN2008:00:00:00
2		Measures	Cost
3	자원_General_Ledger	자원_Region	
4	All	All	
5	All	All	
6	All	None	
7	All	None	
8	All	USA (direct(s))	
9	All	Oregon	
10	All	USA	
11	None	All	
12	None	All	
13	None	None	
14	None	None	
15	None	USA (direct(s))	
16	None	Oregon	208393.2
17	None	USA	208393.2
18	Wages	All	
19	Wages	All	
20	Wages	None	
21	Wages	None	
22	Wages	USA (direct(s))	
23	Wages	Oregon	3046600
24	Wages	USA	3046600
25	Operating Expenses	All	
26	Operating Expenses	All	
27	Operating Expenses	None	
28	Operating Expenses	None	
29	Operating Expenses	USA (direct(s))	
30	Operating Expenses	Oregon	509000
31	Operating Expenses	USA	509000
32	Equipment Expenses	All	
33	Equipment Expenses	All	
34	Equipment Expenses	None	
35	Equipment Expenses	None	
36	Equipment Expenses	USA (direct(s))	
37	Equipment Expenses	Oregon	92300
38	Equipment Expenses	USA	92300

49 장 리포트

리포트 내보내기	501
----------------	-----

리포트 내보내기

리포트를 사용자 정의하거나 다른 리포트 도구를 사용하려는 경우 리포트를 내보낼 수 있습니다. SAS Enterprise Guide 를 프런트 엔드로 사용하려는 경우 리포트를 임시 위치로 내보내는 대신 SAS Activity-Based Management Report Data Selection Add-In 을 사용할 수 있습니다.

1. 파일 ⇨ 내보내기 ⇨ 리포트 데이터를 선택합니다.

리포트 데이터 마법사가 나타납니다.

2. 리포트 유형을 선택합니다. 선택하는 유형에 따라 이후의 마법사 대화 상자에 나타나는 옵션이 달라집니다. 예를 들어 **차원 뷰**, **수익 및 손실** 및 **수익 감소** 마법사 대화 상자가 달라지므로 데이터를 필터링할 때 뷰 원근(데이터 표시 방식)을 지정해야 합니다.
3. 리포트에 사용할 모델을 하나 이상 선택합니다.
4. 기간/시나리오 연결을 하나 이상 선택합니다.
5. 모듈을 선택합니다. 모델을 여러 개 선택한 경우 마법사에서 **선택 사항 사용** 옵션을 사용할 수 없습니다. 마법사에서 이후에 나오는 대화 상자를 통해 리포트의 데이터를 필터링할 수 있습니다.
6. 데이터베이스로 내보내는 경우 데이터베이스에 연결합니다.

주: SAS Enterprise Guide 내에서 데이터를 내보낼 수 있습니다.

50 장

Easy API

Easy API 사용	503
개요	503
XML 파일 생성	504
텍스트 파일에 Easy API 명령 저장	505
Easy API 호출	506

Easy API 사용

개요

Easy API 를 사용하여 SAS Activity-Based Management 내에서 수행할 수 있는 여러 동일한 작업을 일괄적으로 수행할 수 있습니다. Easy API 를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 모델 데이터 가져오기 및 내보내기
- 모델 계산
- 큐브 생성
- 리포트 데이터 내보내기
- 기간/시나리오 간에 모델 데이터 복사
- 큐브 구성 가져오기 및 내보내기

또한 Easy API 를 사용하여 SAS 스토어드 프로세스, 외부 SAS Enterprise Guide 프로젝트 또는 호출할 기타 실행 파일을 실행할 수 있습니다. 예를 들어 Easy API 를 사용하여 모델 데이터를 내보내고, SAS 스토어드 프로세스를 호출하여 내보낸 데이터를 업데이트하고, 마지막으로 업데이트한 데이터를 모델로 다시 가져올 수 있습니다.

작업은 EasyAPI.txt 파일에 지정된 순서대로 실행됩니다. 어떤 작업을 수행하더라도 Easy API 가 작업을 동기화하므로, 이전 작업이 완료될 때까지 다음 작업이 실행되지 않습니다. 예를 들어, 내보낸 테이블을 업데이트하는 SAS 프로그램은 테이블을 내보낼 때까지 실행되지 않습니다.

SAS Activity-Based Management 작업을 수행하는 Easy API 호출은 다음과 같은 3 단계로 구성됩니다.

1. “XML 파일 생성” (504 페이지)

XML 파일로 수행할 작업을 설명합니다.

2. “텍스트 파일에 Easy API 명령 저장” (505 페이지)

Easy API 명령이 SAS Activity-Based Management 를 호출하고 수행할 작업을 지시하는 XML 파일을 전달합니다.

3. “Easy API 호출” (506 페이지)

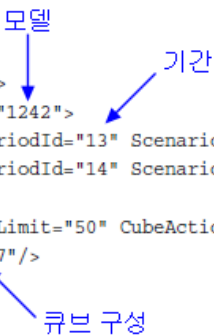
Easy API 가 텍스트 파일을 사용하여 명령을 실행합니다.

참조 항목

Easy API 에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "Using the API" 섹션을 참조하십시오.

XML 파일 생성

SAS Activity-Based Management 에서는 내부적으로 XML 을 사용하여 작업 수행에 필요한 정보를 인코딩합니다. Easy API 에서는 SAS Activity-Based Management 를 일괄 처리 모드로 호출하여 이러한 작업을 동일한 XML 파일을 사용해 수행합니다. 다음은 큐브를 생성하는 샘플 XML 입니다. 이 XML 은 큐브 생성에 사용할 모델, 기간 및 큐브 구성을 지정합니다.



```
<OROSCOMMAND Version="2.0">
  <MODELCONTEXT ModelId="1242">
    <PeriodScenario PeriodId="13" ScenarioId="1"/>
    <PeriodScenario PeriodId="14" ScenarioId="1"/>
  </MODELCONTEXT>
  <COMMANDPARAMS MessageLimit="50" CubeAction="Generate">
    <CubeConfig Id="837"/>
  </COMMANDPARAMS>
</OROSCOMMAND>
```

Easy API 에서는 SAS Activity-Based Management 자체가 내부적으로 사용하는 것과 정확하게 동일한 XML 을 사용하여 SAS Activity-Based Management 를 호출하므로 Easy API 실행에 필요한 XML 을 생성하는 가장 쉬운 방법은 SAS Activity-Based Management 를 사용하여 해당 XML 을 생성하는 것입니다.

SAS Activity-Based Management 를 사용하여 XML 을 생성하는 방법:

1. SAS Activity-Based Management 에서 **도구** ⇨ **사용자 옵션**을 선택합니다.
2. **Easy API 구성** 탭을 클릭합니다.
3. **디렉터리 경로에 작업 xml 저장**을 선택합니다.
4. XML 을 저장할 디렉터리 경로를 지정합니다.

이제 SAS Activity-Based Management 에서 작업을 수행하면 해당 작업의 XML 이 지정한 디렉터리에 파일로 저장됩니다.

이 XML 파일을 용도에 맞게 수정할 수 있습니다. 예를 들어, 여기에서 보여 주는 XML 파일을 수정하여 동일한 모델에 대해 다른 기간을 생성하거나, 다른 모델에 대해 동일한 기간을 생성할 수 있습니다.

XML 파일에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "Using the API"를 참조하십시오.

텍스트 파일에 Easy API 명령 저장

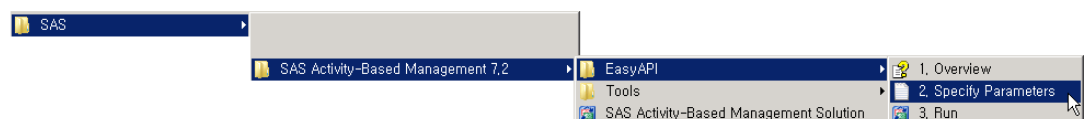
다음 표에서는 Easy API 명령과 명령의 동작을 보여 줍니다. 각 명령에는 XML 파일의 경로와 이름 또는 외부 프로그램의 경로와 이름에 해당하는 파라미터 하나가 있습니다. 여기에 나와 있는 파라미터는 일레이므로 실제 경로는 다를 수 있습니다.

명령 및 샘플 인수	수행하는 작업
Export "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	모델 데이터 내보내기
Run "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.sas"	SAS 스토어드 프로세스와 같은 외부 프로그램 실행. 예를 들어, 이 Run 명령을 사용하여 SAS Enterprise Guide vbscript 도 실행할 수 있습니다.
Import "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	모델 데이터 가져오기
Calculate "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	큐브 계산 및/또는 생성 주: 사용하는 XML 파일에 따라 이 명령이 계산을 수행할지, 아니면 큐브를 생성할지가 결정됩니다.
Export Report "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	리포트 내보내기
Copy Period "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	기간/시나리오 간에 모델 데이터 복사
Export Cube "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	큐브 구성 내보내기
Import Cube "C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\your.xml"	큐브 구성 가져오기
// Comment	명령행 앞에 ' 또는 // 문자를 입력하여 특정 Easy API 명령 주석 처리(건너뛰기) 가능

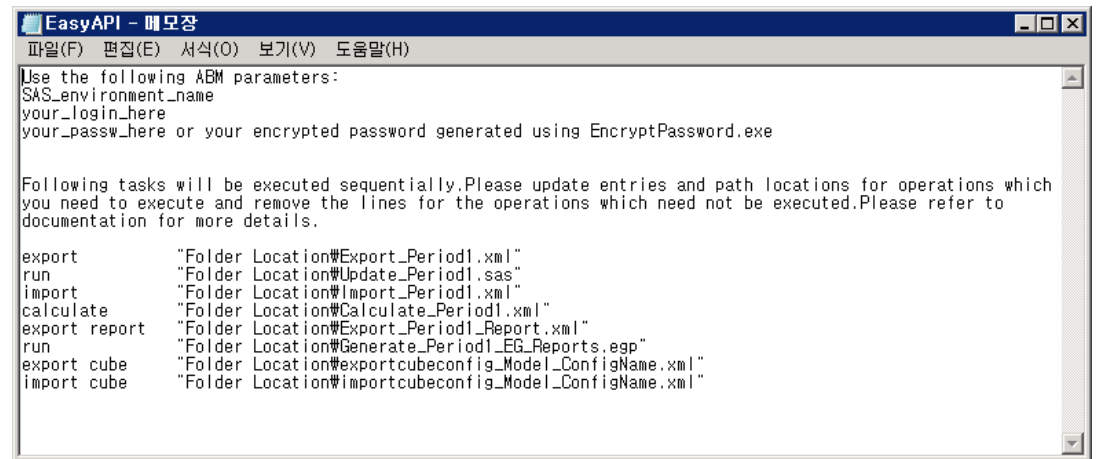
Easy API 명령을 실행하려면 다음 디렉터리에 있는 EasyAPI.txt 라는 텍스트 파일에 명령을 입력하십시오.

<설치 디렉터리>SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\
예: C:\Program Files\SASHome\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\

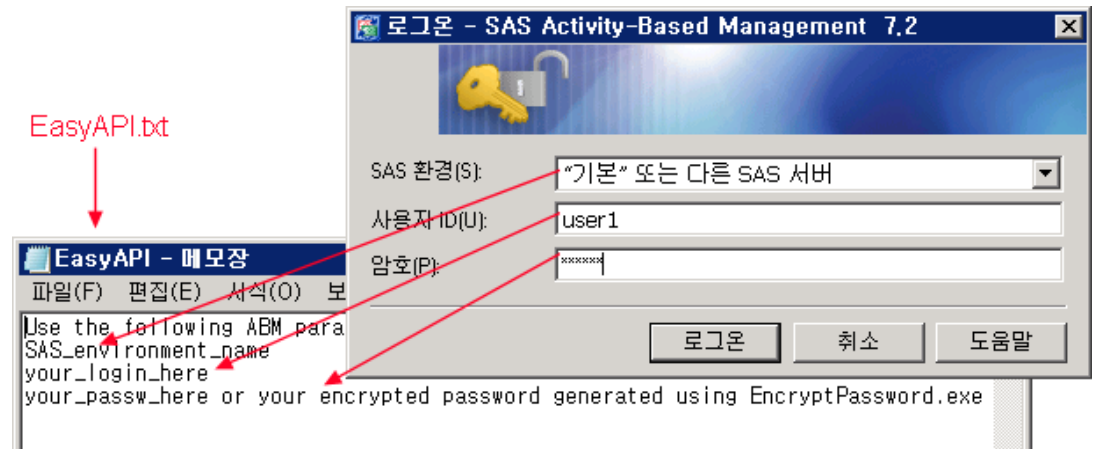
EasyAPI.txt 를 쉽게 여는 방법은 시작 메뉴에서 시작 ⇒ 프로그램 ⇒ SAS ⇒ SAS Activity-Based Management 7.2 ⇒ EasyAPI ⇒ 2. Specify parameters 를 선택하는 것입니다.



다음 그림에서는 SAS Activity-Based Management 를 설치한 직후의 EasyAPI.txt 를 보여 줍니다.



txt 파일에 로그인 자격 증명을 포함시키는 것을 잊지 마십시오.



Easy API 호출

Easy API 를 호출하려면 시작 메뉴에서 시작 ⇒ 프로그램 ⇒ SAS ⇒ SAS Activity-Based Management 7.2 ⇒ EasyAPI ⇒ 3. Run 을 선택합니다.



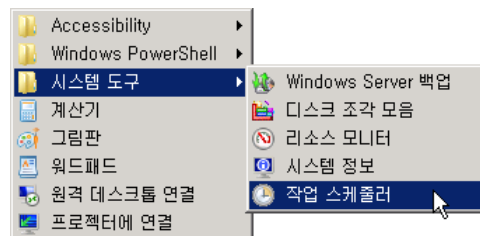
Easy API 작업 결과를 전자 우편으로 받을 수 있습니다. 작업 결과를 전자 우편으로 받는 방법:

1. SAS Activity-Based Management 에서 도구 ⇒ 사용자 옵션을 선택합니다.
2. Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
3. 전자 우편 보내기에 사용할 SMTP 서버를 지정합니다.
4. 성공한 작업의 전자 우편 ID 를 지정합니다.

5. 실패한 작업의 전자 우편 ID 를 지정합니다.

주:

- Easy API 설치 폴더에 EasyAPI.log 또는 CutomEasyAPI.log 라는 이름의 로그 파일이 생성됩니다. Windows 이벤트 뷰어에서도 Easy API 작업 로그에 액세스할 수 있습니다.
- <설치 디렉터리>`SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\`에 설치되어 있는 EasyAPI.exe 를 실행하여 Easy API 를 호출할 수도 있습니다.
- EasyAPI.exe 에 경로 인수를 지정하여 Easy API 명령에 다른 txt 파일을 사용하도록 지시할 수 있습니다(예: `EasyAPI.exe "c:\MyPath\EasyAPI2.txt"`). 경로 인수를 지정하지 않으면 Easy API 는 설치 디렉터리에 있는 EasyAPI.txt 파일을 사용합니다.
- Microsoft Windows 예약된 작업 마법사를 사용하여 EasyAPI.exe 를 선택한 기간마다 자동으로 실행하도록 예약할 수 있습니다.



- EasyAPI.txt 파일에서 암호는 일반 텍스트로 저장하거나 <설치 디렉터리>`\SASActivityBasedManagementClient\7.2\EasyAPI\`에 있는 EncryptPassword.exe 를 사용하여 암호화하여 저장할 수 있습니다. EncryptPassword.exe 는 EasyAPI.txt 에 붙여넣을 수 있는 암호화된 문자열을 생성합니다. Easy API 는 Easy API 작업을 수행하기에 앞서 이러한 암호를 해독합니다.

51 장

Information Map 게시

개요	509
Information Map 생성(메타데이터 등록)	509
메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션	511
메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션 기능 정보	511
메타데이터 등록	512
Metadata 서버 옵션	513

개요

Information Map 에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 를 참조하거나, <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 동일한 출판물의 최신 버전을 참조하십시오.

Information Map 생성(메타데이터 등록)

Information Map 은 SAS Information Map Studio, SAS Web Report Studio, SAS OLAP Cube Studio 같은 SAS 프로그램 간의 정보 공유를 위한 엔진입니다. 예를 들어, SAS Web Report Studio 를 사용하여 계정 기반 리포트 및 할당 기반 리포트를 생성할 수 있습니다.

다음 단계를 수행하여 Information Map 을 생성합니다.

1. Information Map 을 생성할 모델을 엽니다.
2. **모델** ⇨ **메타데이터 등록**을 선택합니다. **메타데이터 등록** 대화 상자가 나타납니다.
 주: 모델이 이미 계산되어 있어야 합니다.
3. 아직 Metadata 서버에서 사용할 폴더를 지정하지 않은 경우 **구성**을 클릭합니다. **Metadata 서버 옵션** 대화 상자가 나타납니다.
 주: **Metadata 서버 옵션** 대화 상자는 **도구** ⇨ **Metadata 서버 옵션**을 선택하여 열 수도 있습니다.
4. **리포트용 Information Map 생성**에서 생성하려는 Map 의 유형을 선택합니다.

- **계정 Map:** 이 옵션은 모델별 공용 데이터베이스 뷰에서 Information Map 을 생성합니다. 이 Information Map 에는 SAS Web Report Studio 에서 계정 기반 리포트를 생성하는 데 사용할 수 있는 계정 관련 데이터가 들어 있습니다.
 - **할당 Map:** 이 옵션은 모델별 공용 데이터베이스 뷰에서 Information Map 을 생성합니다. 이 Information Map 에는 SAS Web Report Studio 에서 할당 기반 리포트를 생성하는 데 사용할 수 있는 할당 관련 데이터가 들어 있습니다.
5. **생성**을 클릭합니다. Information Map 이 생성되기 전에 현재 모델과 연결된 특정 공용 데이터베이스 뷰가 **Metadata 서버 옵션** 대화 상자에서 지정한 SAS 데이터 라이브러리에 복사됩니다. 이러한 공용 데이터베이스 뷰는 모델 계산 중에 생성되며, Information Map 을 생성하는 데 사용됩니다.

Map 이름은 다음과 같은 형식으로 자동으로 생성됩니다.

- 계정 Map: M< InternalModelID >_< ModelName >_AccountMap
- 할당 Map: M< InternalModelID >_< ModelName >_AssignmentMap

예를 들어, 내부 모델 ID 가 1079 이고 모델 이름이 Parcel Express 인 SAS Activity-Based Management 모델에 대한 계정 Map 은 M1079_ParcelExpress_AccountMap 으로 생성됩니다.

주: Information Map 을 생성할 때마다 기존 Information Map 이 삭제되고 새로운 Information Map 으로 바뀝니다.

6. **상세 정보**를 클릭하여 결과의 로그 상세 정보를 봅니다. 메타데이터 결과 등록 대화 상자가 나타납니다. 테이블을 성공적으로 가져온 경우 Information Map 이 생성됩니다.

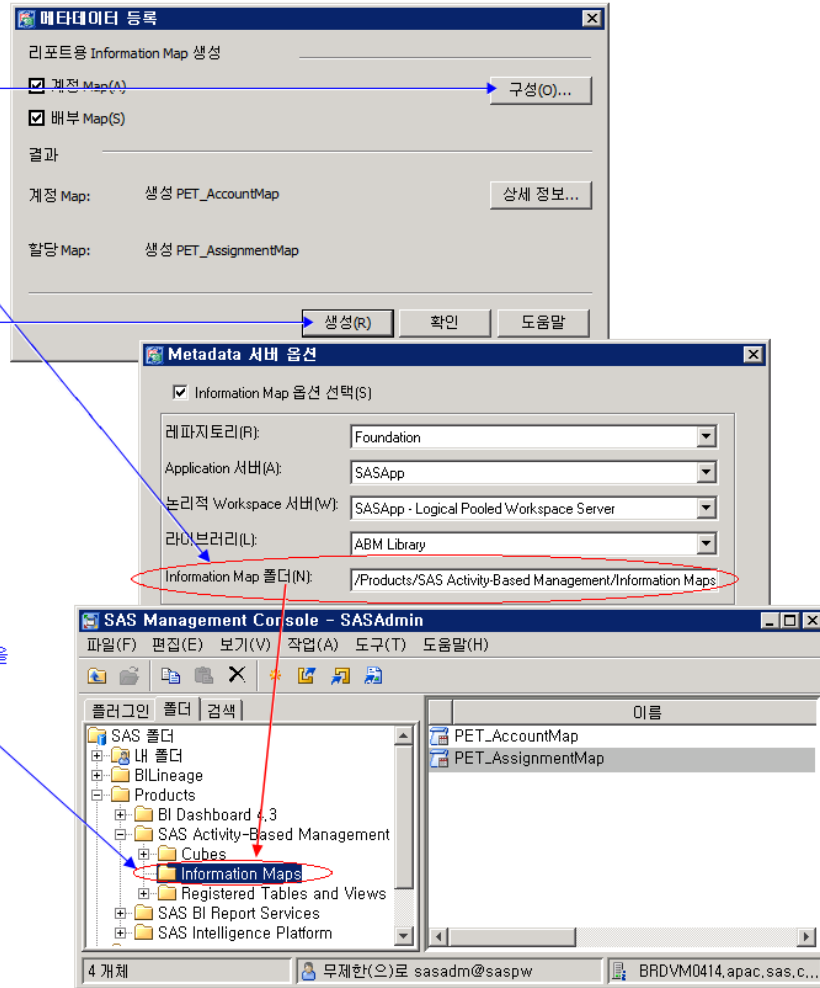
1. 모델 > 메타데이터 등록을 선택합니다(이미 계산된 모델의 경우).

2. 구성을 클릭합니다.

3. Information Map을 저장할 폴더를 선택합니다.

4. 생성을 클릭합니다.

5. SAS Management Console을 사용하여 Information Map에 액세스할 수 있습니다.

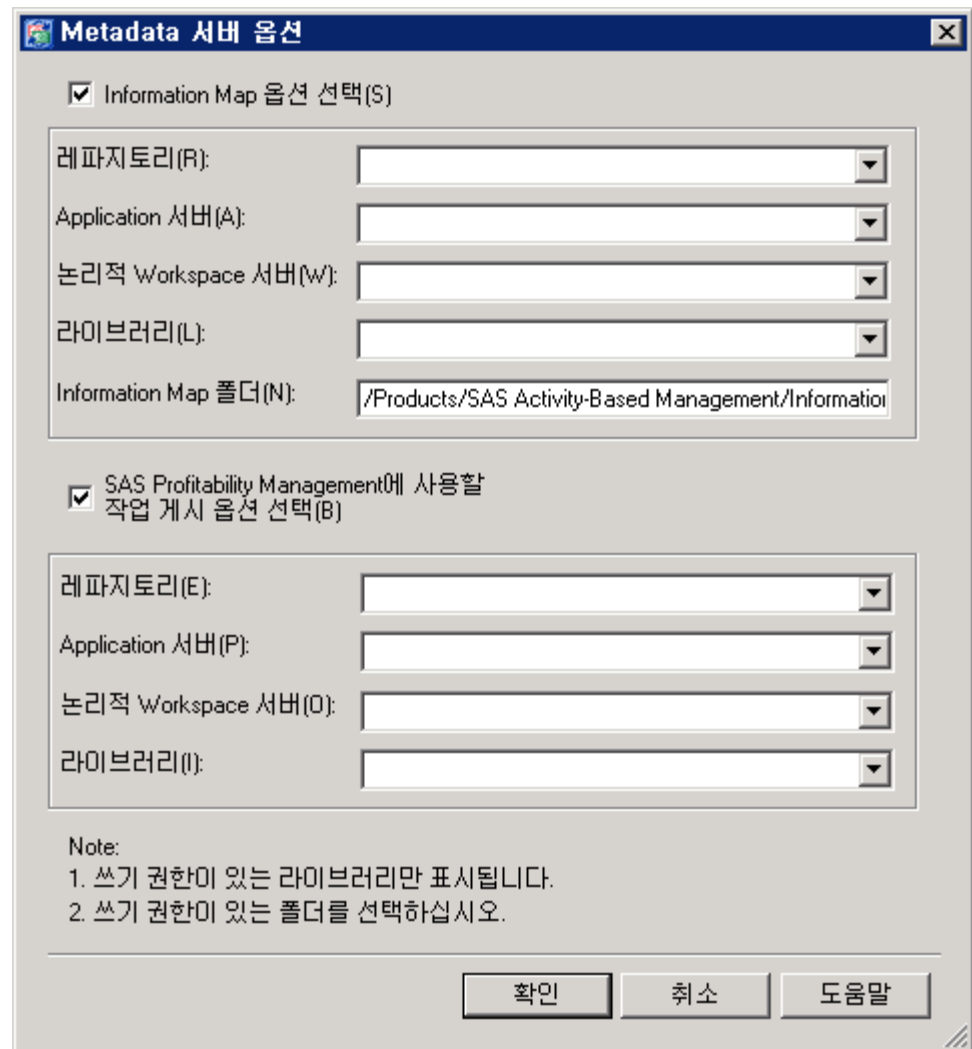


참조: SAS Information Map Studio 에서 Information Map 사용, SAS Web Report Studio 에서 Information Map 사용, SAS Management Console 을 사용하여 Information Map 구성, 메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션

메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션

메타데이터 등록 / Metadata 서버 옵션 기능 정보

이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.



Metadata 서버 옵션

☒ Information Map 옵션 선택(S)

레파지토리(R):

Application 서버(A):

논리적 Workspace 서버(W):

라이브러리(L):

Information Map 폴더(N):

☒ SAS Profitability Management에 사용할 작업 게시 옵션 선택(B)

레파지토리(E):

Application 서버(P):

논리적 Workspace 서버(O):

라이브러리(I):

Note:

1. 쓰기 권한이 있는 라이브러리만 표시됩니다.
2. 쓰기 권한이 있는 폴더를 선택하십시오.

확인 취소 도움말

SAS Information Maps 및 SAS Profitability Management 에 대한 자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 에서 "Working with Other SAS Programs" 장을 참조하십시오. 이 가이드는 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있습니다.

메타데이터 등록

메타데이터 등록 정보

메타데이터 등록 대화 상자를 사용하여 계산 모델에 사용할 Information Map 을 생성합니다.

메타데이터 등록 대화 상자에 액세스하는 방법

모델 ⇒ 메타데이터 등록을 선택합니다.

주: 모델은 계산된 상태이고 현재 열려 있어야 합니다.

Metadata 서버 옵션

Metadata 서버 옵션 정보

Metadata 서버 옵션 대화 상자를 사용하여 Metadata 서버 Information Map 및 SAS Profitability Management 작업의 저장 위치와 생성에 사용되는 프로그램을 지정합니다.

주: **Metadata 서버 옵션** 대화 상자에 표시되는 설정은 SAS Activity-Based Management 설치 중에 결정됩니다. 하지만, 설치 후에 **Metadata 서버 옵션** 대화 상자를 사용하여 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

Metadata 서버 옵션 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 도구 ⇨ **Metadata 서버 옵션**을 선택합니다.
- 메타데이터 등록 창에서 구성을 클릭합니다.

52 장

SAS Profitability Management 에 작업 게시

개요	515
SAS Profitability Management 에 작업 게시	515

개요

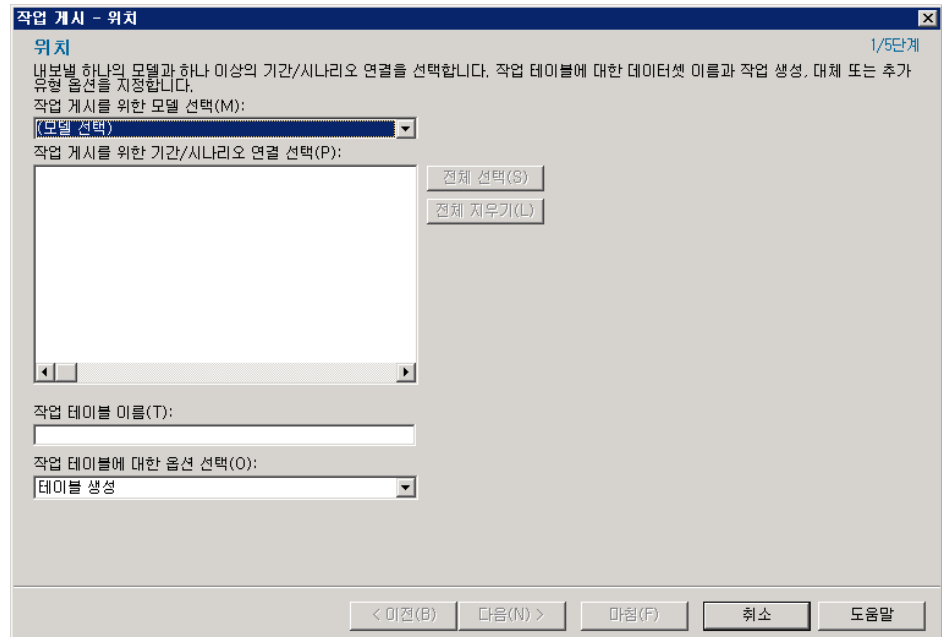
SAS Profitability Management 작업에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 를 참조하거나, <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 동일한 출판물의 최신 버전을 참조하십시오.

SAS Profitability Management 에 작업 게시

파일 ⇨ 게시 ⇨ 작업을 선택합니다. 작업 게시 마법사가 열립니다.

주: 작업을 게시하려면 먼저 SAS Profitability Management 라이브러리를 지정하여 게시된 작업을 저장할 위치를 SAS Activity-Based Management 에서 알 수 있도록 해야 하며, 일부 계정을 작업으로 표시해야 합니다.

1. 모델을 선택하고 생성할 작업 테이블의 이름을 지정합니다.



모델 이름

계정을 작업으로 표시하려는 모델을 선택합니다.

기간/시나리오 연결

데이터를 게시하려는 기간/시나리오 연결을 선택합니다.

작업 테이블 이름

작업 테이블의 이름을 지정합니다.

옵션

테이블 생성

작업 테이블을 생성합니다. 동일한 이름의 테이블이 존재하는 경우 오류 메시지와 함께 작업이 종료되며 기존 테이블은 그대로 유지됩니다.

테이블 바꾸기

이름이 동일한 기존 테이블을 바꿉니다.

테이블에 추가

기존 테이블에 레코드를 추가합니다.

2. 생성되는 작업 테이블의 필드에 게시되는 계정의 특성 및 속성을 매핑합니다.

작업 게시 - 특성 및 속성 매핑 2/5단계

특성 및 속성 매핑

환율이 될 특성 및 속성을 매핑합니다.

각 필드에 맞는 특성 및 속성으로부터의 매핑 생성:

ID(I):

이름(A):

기간(P):

아래 필드의 경우, 단위 값 또는 합계에 대해 매핑합니다.

단위 값(U):

합계(T):

< 이전(B) 다음(N) > 마침(F) 취소 도움말

ID

작업에 대한 참조를 식별합니다.

이름

작업의 이름을 나타냅니다.

기간

원가에 대한 기간을 정의합니다.

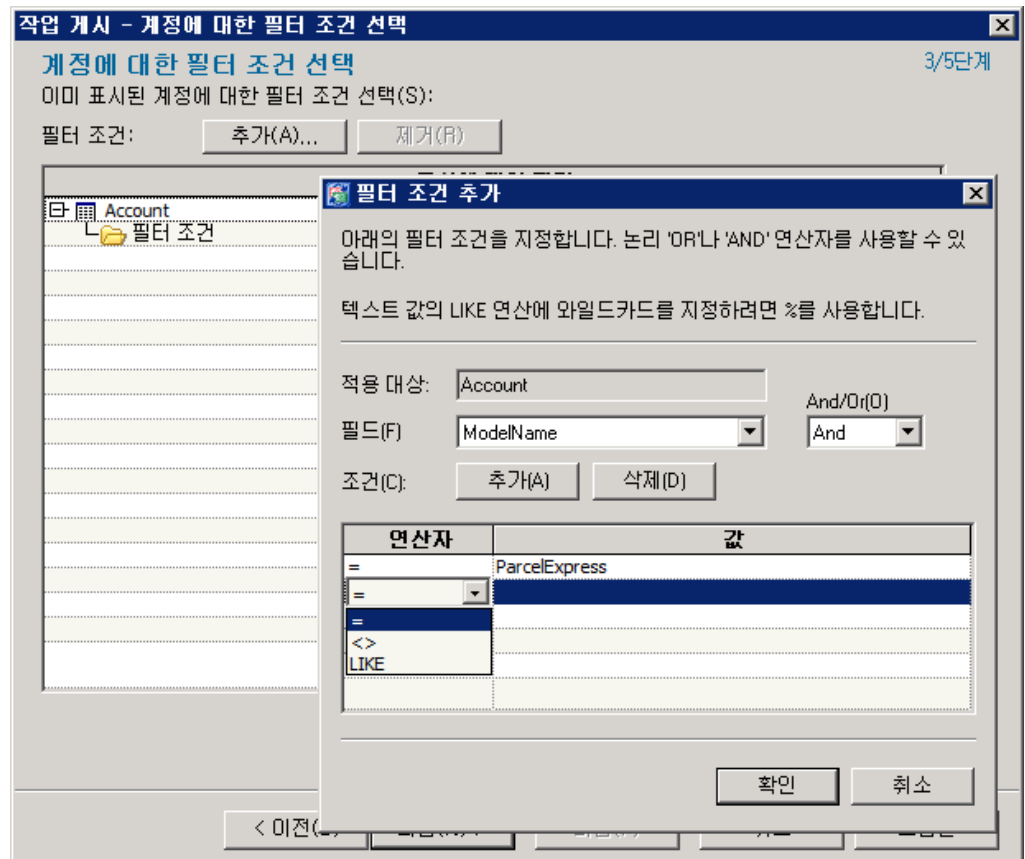
단위 값

이 소스의 각 트랜잭션에 대한 단위당 원가를 나타냅니다. 단위 값을 선택하면 합계는 선택할 수 없습니다.

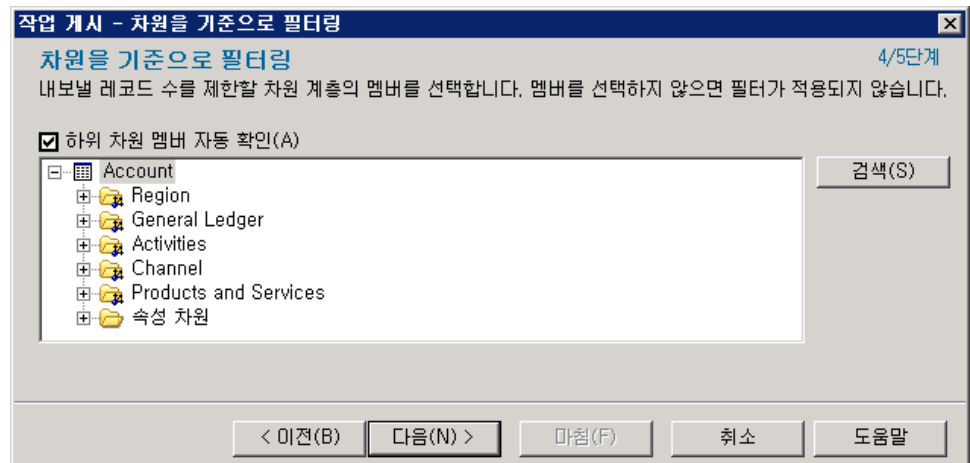
합계

분산되는 총 소스 금액을 나타냅니다. 합계를 선택하면 단위 값은 선택할 수 없습니다.

- 계정을 작업으로 게시하기 위해 충족해야 하는 조건을 선택적으로 설정할 수 있습니다. 그러면 작업으로 표시된 전체 계정의 하위 집합을 선택할 수 있습니다.



4. 차원을 선택하여 게시할 계정 수를 제한할 수도 있습니다. 차원을 선택하지 않은 경우에는 모든 차원에서 (작업으로 표시된) 계정이 게시됩니다.



5. 선택한 내용을 검토한 다음 **마침**을 클릭합니다.

게시된 계정은 Profitability Management 라이브러리의 작업 테이블에 기록됩니다.

53 장

SAS Strategy Management 에 성능 측도 게시

개요	519
SAS Strategy Management 통합을 위한 단계	519
SAS Strategy Management 란?	519
통합 절차	520
성능 측도 선택	520
게시에 사용할 테이블 형식 선택	523
측도 게시	527
측도 가져오기	527
성능 측도 뷰	527
성능 측도 뷰 정보	528
성능 측도 뷰에 액세스하는 방법	528
작업	528
성능 측도 게시 대화 상자	528
성능 측도 게시 대화 상자 정보	529
성능 측도 게시 대화 상자에 액세스하는 방법	529

개요


SAS Strategy Management 작업에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 를 참조하거나, <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 동일한 출판물의 최신 버전을 참조하십시오.

SAS Strategy Management 통합을 위한 단계

SAS Strategy Management 란?

SAS Activity-Based Management에서는 조직의 과거 성능을 평가하고 미래의 의사 결정에 영향을 미칠 수 있는 신뢰할만한 팩트 기반 데이터를 제공합니다. SAS Activity-Based Management를 사용하여 자원, 활동, 원가 대상 및 외부 단가 모듈의 계정 및 Rollup 계정을 성능 검토를 위한 항목으로 표시할 수 있습니다. SAS Activity-Based Management 계정의 모든 특성 또는 숫자 속성은 SAS Strategy Management와 같은 다른 리포팅 도구에서 사용되는 성능 측도로 표시 및 게시할 수 있습니다.

KPI(Key Performance Indicator)라고도 하는 성능 측도는 사용자가 판단할 때 비즈니스 컨텍스트상 중요하다고 여겨져 그 추적을 원하는 모든 숫자입니다. 측정 기준인 KPI 요소 또는 측도는 사전 정의되어 있는 조직의 특정 성공 측도입니다. 예를 들어, 조직의 재무 성능을 측정하는 KPI 요소로는 고객당 평균 연 수익 및 판매 또는 서비스에 대한 평균 원가가 있을 수 있습니다. 이 SAS Activity-Based Management 정보를 SAS Strategy Management 와의 통합 등을 통해 다른 리포팅 응용 프로그램에 포함시킬 수 있습니다.

 SAS Activity-Based Management 에서 성능 측도로 정의하고 SAS Strategy Management 에서 KPI 요소로 표시한 모든 항목은 SAS Information Delivery Portal(대시보드, 집계 뷰 및 테이블 뷰 포트릿)에도 표시될 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 를 SAS Strategy Management 와 통합하면 문제를 신속하게 파악하고 그에 따른 해결책을 찾을 수 있습니다. 이 두 솔루션은 거의 모든 프로세스 또는 활동에 대해 상호 보완적인 역할을 합니다.

- SAS Strategy Management 에서 사용되는 많은 측도가 재무 관점에서 필요한 것이며 수익성 분석 및/또는 원가 요소를 포함합니다.
- SAS Strategy Management 에서 사용되는 많은 측도가 SAS Activity-Based Management 에서 원가 배부동인으로 사용되는 측정 기준입니다.
- SAS Strategy Management 는 우수하거나 저조한 성능 지표를 나타내며 SAS Activity-Based Management 는 이러한 지표 값이 나타난 원인을 파악할 수 있도록 해줍니다.
- SAS Activity-Based Management 는 해당 KPI 값이 나타나게 된 원인이 되는 상세한 정보를 제공합니다.

SAS Activity-Based Management 모델의 원가 계산을 사용하면 조직의 작업을 전체적으로 이해할 수 있습니다. 성능 측도로 지정된 모델 값(숫자 특성 및 속성)은 SAS Activity-Based Management 에서 계산되어 제공되거나 SAS Strategy Management 스코어카드에 게시됩니다. 성능 측도, 즉 KPI 요소의 컬렉션은 SAS Strategy Management 프로젝트를 구성합니다. 스코어카드는 SAS 솔루션 차원 편집기를 사용하여 계층 트리로 정렬할 수 있습니다.

통합 절차

SAS Strategy Management 통합은 다음 4 단계 과정으로 이루어집니다.

1. “성능 측도 선택” (520 페이지)
2. “게시에 사용할 테이블 형식 선택” (523 페이지)
3. “측도 게시” (527 페이지)
4. SAS Activity-Based Management: Data Administration Guide 의 27 장, “Import Performance Measures into SAS Strategy Management”

성능 측도 선택

성능 측도 추가

다음 항목을 성능 측도로 사용할 수 있습니다.

- 숫자 특성(원가 및 수량)
- 숫자 속성

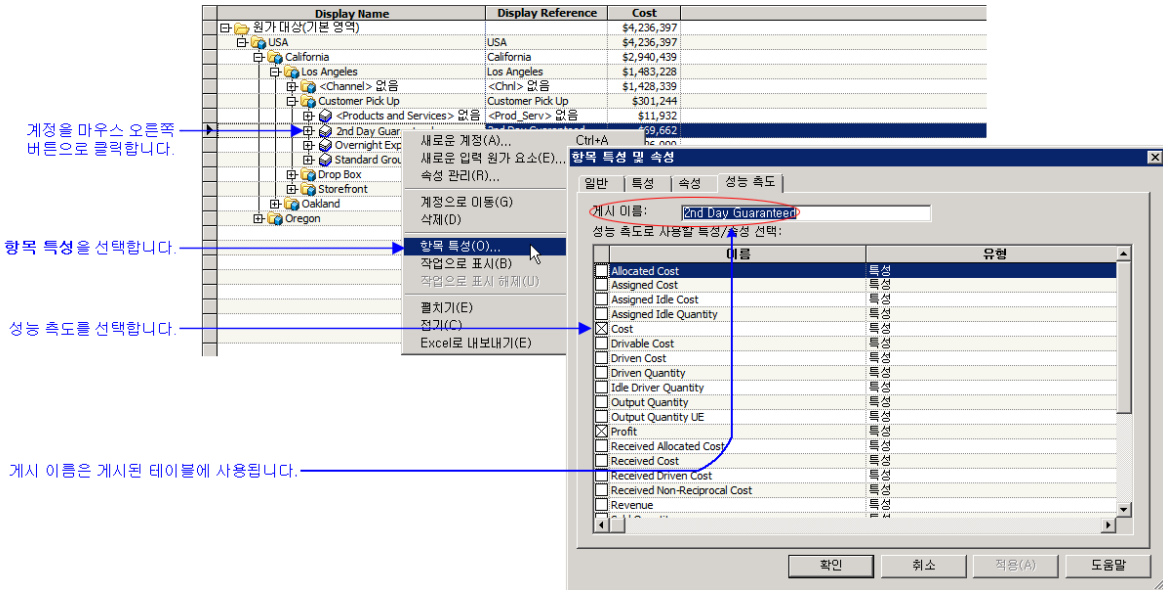
계정에 성능 측도를 추가하는 방법:

1. 모듈 중 하나에서 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

2. 항목 특성을 선택합니다.
3. 계정에 적용할 성능 측도를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

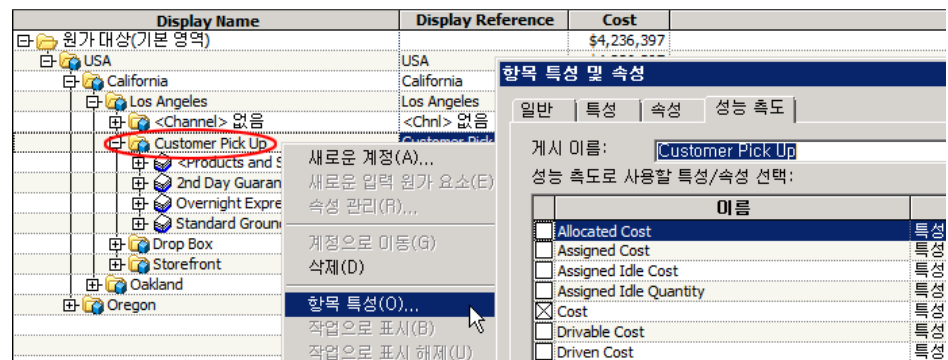
주: 성능 측도는 주기적입니다. 성능 측도를 계정과 연결할 경우 해당 계정에 속한 기간/시나리오 연결에 대해서만 성능 측도를 연결할 수 있습니다.

주: 계정의 게시 이름은 성능 측도를 게시할 때 데이터베이스에 작성되는 테이블의 계정에 사용되는 이름입니다.



Rollup 계정 선택

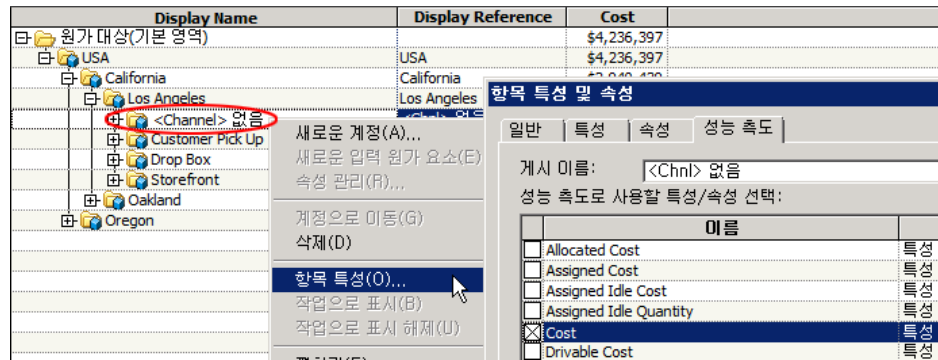
ALL에 대한 측정 기준 테이블에 레코드를 생성하려면 다음 그림의 예에서 볼 수 있는 것처럼 Rollup 계정을 선택하고 성능 측도로 표시합니다.



다음 그림에서는 결과 측정 기준 테이블의 일부를 보여 줍니다.

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT										
	Reg	Chnl	Prod_Serv	Scenario	Period	StartDate	EndDate	StmTimePeriod	Measure	Value
1	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	301244.49302
2	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	213202.00698
3	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
4	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	100000.00000
5	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	100000.00000

마찬가지로, NONE에 대한 측정 기준 테이블에 레코드를 생성하려면 다음 그림의 예에서 볼 수 있는 것처럼 <없음> Rollup 계정을 선택하고 성능 측도로 표시합니다.

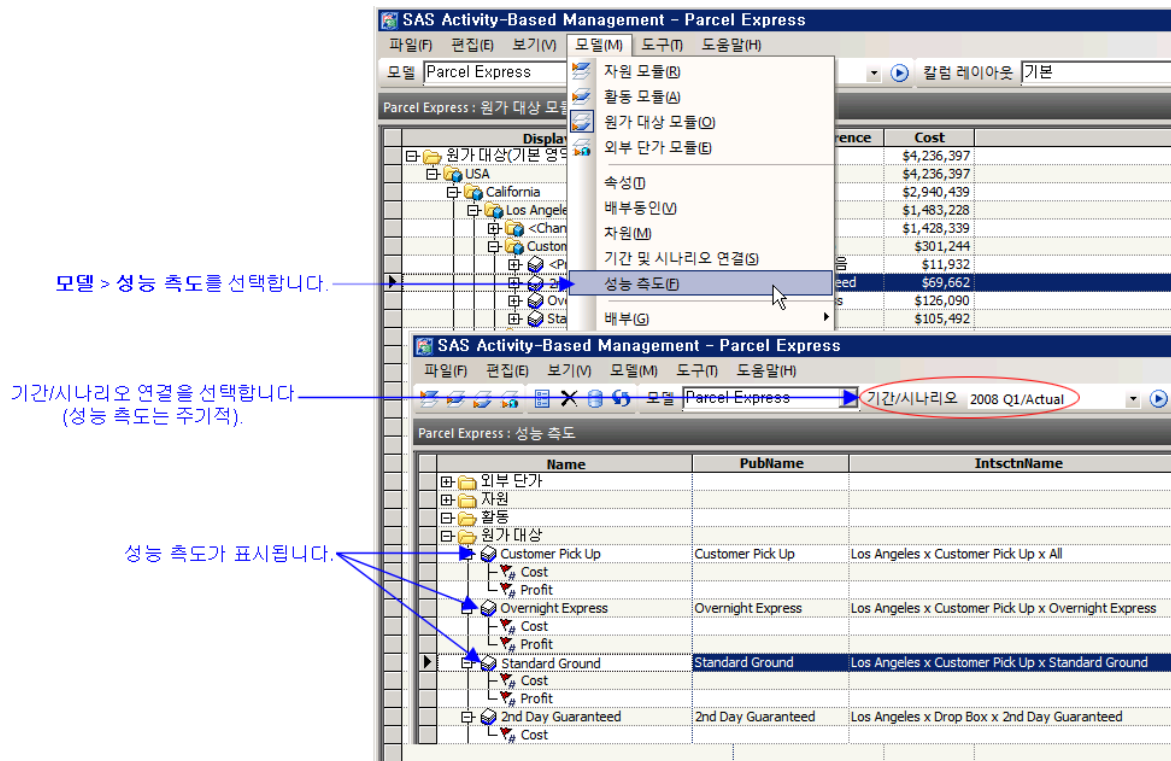


성능 측도 표시

계정에 추가한 성능 측도를 표시하는 방법:

1. 모델 ⇒ 성능 측도를 선택합니다.
2. 기간/시나리오 연결을 선택합니다. 성능 측도는 주기적입니다.

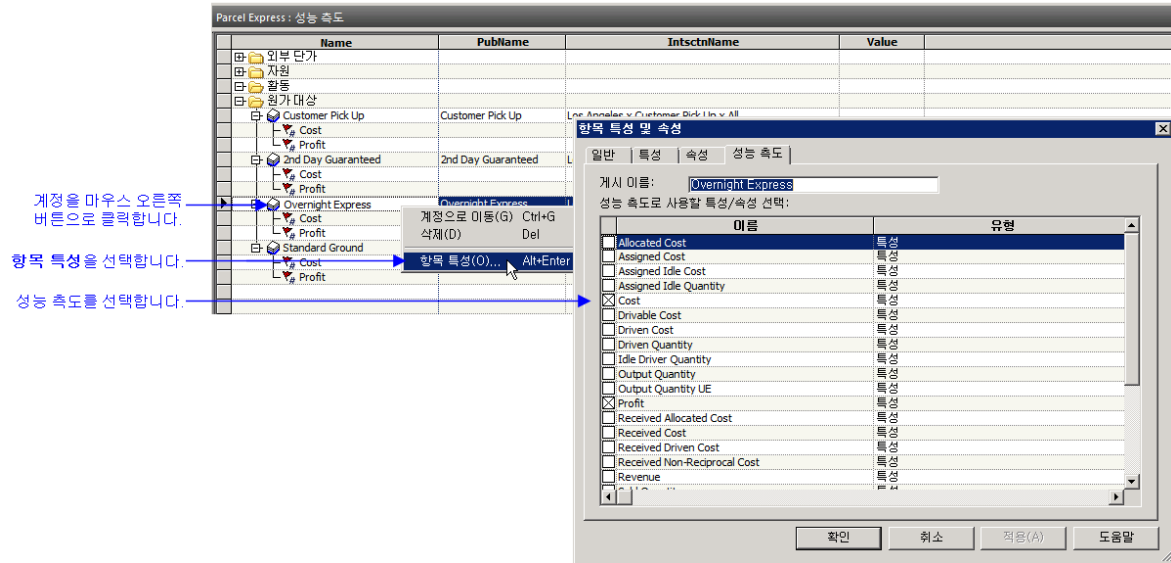
계정에 추가한 모든 성능 측도를 표시하는 성능 측도 뷰가 열립니다.



성능 측도 수정

성능 측도 뷰에 표시된 계정에서 성능 측도를 추가하거나 제거하려면 계정을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **한목 특성**을 선택합니다.

하지만, 계정에 아직 성능 측도가 없어 성능 측도 뷰에 계정이 나타나지 않는 경우 성능 측도를 추가하는 유일한 방법은 앞서 설명한 것처럼 모듈 보기를 사용하는 것입니다.



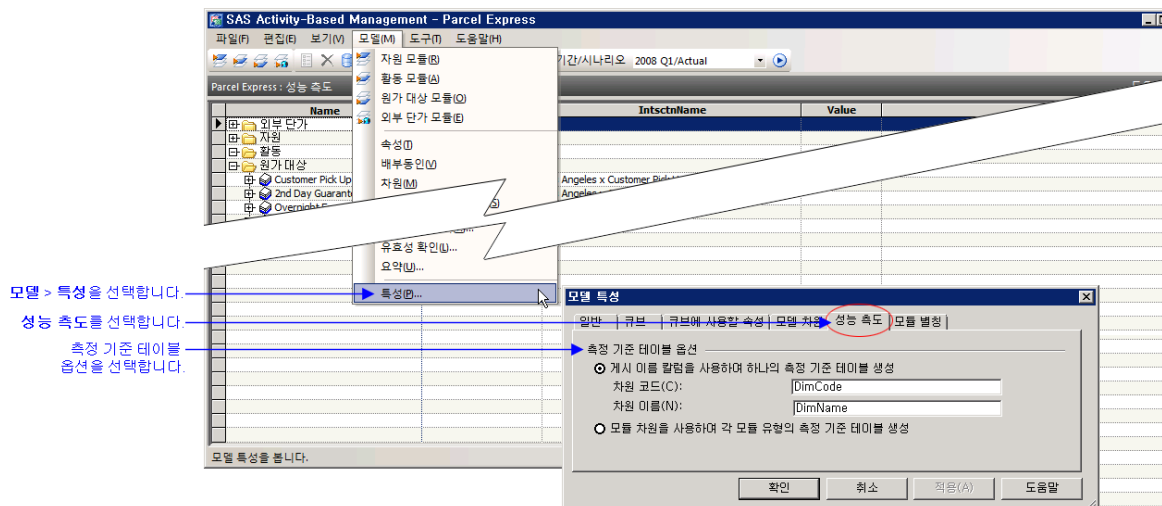
게시에 사용할 테이블 형식 선택

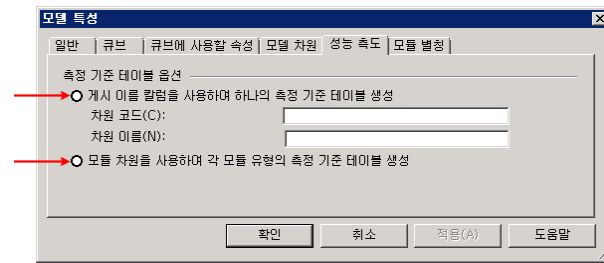
개요

성능 속도를 게시하려면 먼저 출력 테이블의 옵션을 선택합니다. 모델 데이터를 SAS Strategy Management 에 게시하는 데에는 다음과 같은 두 가지 옵션이 있습니다.

- “게시 이름 칼럼을 사용하여 하나의 측정 기준 테이블 생성” (524 페이지)
- “모듈의 차원을 사용하여 각 모듈 유형에 대한 측정 기준 테이블 생성” (525 페이지)

1. 모델 > 특성을 선택합니다.
모델 특성 창이 열립니다.
2. 성능 속도 탭을 선택합니다.
3. 출력 테이블의 옵션을 선택합니다.





계시 이름 칼럼을 사용하여 하나의 측정 기준 테이블 생성

이 옵션을 선택하면 각 SAS Activity-Based Management 모델에 대해 계층 테이블 하나와 측정 기준 테이블 하나가 생성됩니다. 측정 기준 테이블에는 차원 멤버를 포함하는 차원 칼럼 하나가 있으며, 이러한 차원 멤버 각각의 이름은 계정의 "계시 이름"입니다("성능 측도 선택" (520 페이지) 참조). 이 옵션을 사용하여 SAS Activity-Based Management 측정 기준을 SAS Strategy Management 스코어카드의 단일 차원으로 요약합니다.

SAS Strategy Management 에 게시할 차원 코드와 차원 이름을 입력하면 해당 SAS Activity-Based Management 모델에서 차원을 고유하게 식별할 수 있습니다.

다음 그림에서는 이 옵션을 선택하여 얻을 수 있는 계층 테이블 및 측정 기준 테이블의 예를 보여 줍니다.

모델 차원 →

	Name	ShortRef	Reference	DimLevelName
	Activities	Act	Act	
	Channel	Chnl	Chnl	
	General Ledger	GL	GL	
	External Units	Ext	Ext	
	Organization	Org	Org	
	Products and Services	Prod_Serv	Prod_Serv	
	2nd Day Guaranteed		2nd Day Guara	Level1
	Overnight Express		Overnight Exp	Level1
	Standard Ground		Standard Grou	Level1
	Region	Reg	Reg	

계층 테이블 →

모델 참조

	Dimension	Level1	Reference
1	DimName		DimCode
2	DimName	2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaran...
3	DimName	Customer Pick Up	Customer Pick Up
4	DimName	Drop Box	Drop Box
5	DimName	Overnight Express	Overnight Express
6	DimName	Standard Ground	Standard Ground
7	DimName	Storefront	Storefront

모델 참조

측정 기준 테이블 →

	DimCode	Scenario	Period	StartDate	EndDate	StmTimePeriod	Measure	Value
1	Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	301244.49302
2	Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	213202.00698
3	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
4	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	108580.29967
5	Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	105491.87395
6	Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	125758.12605
7	2nd Day Guarante...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
8	2nd Day Guarante...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	-21136.41873
9	Customer Pick Up	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	2538.6476537
10	Drop Box	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	1015.4590615
11	Drop Box	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0
12	Storefront	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	12693.238269
13	Storefront	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0

주: 차원 이름이 SAS Strategy Management 에서 사용될 때는 ODBC 제한 사항으로 인해 공백을 포함할 수 없습니다.

모듈의 차원을 사용하여 각 모듈 유형에 대한 측정 기준 테이블 생성

이 옵션을 선택하면 SAS Activity-Based Management 모델에서 각 모듈에 대해 서로 다른 측정 기준 테이블이 생성됩니다. 측정 기준 테이블에는 모듈의 각 차원에 대응되는 차원 칼럼과 해당 모듈의 SAS Activity-Based Management 차원 멤버에서 생성된 차원 멤버가 함께 포함됩니다. 이 옵션은 SAS Strategy Management 스코어카드에 SAS Activity-Based Management 측정 기준에 대한 차원 세부 정보를 유지하려는 경우에 사용됩니다.

다음 그림에서는 이 옵션을 선택하여 얻을 수 있는 계층 테이블 및 측정 기준 테이블의 예를 보여 줍니다.

모델 차원 →

Name	ShortRef	Reference	DimLevelName
Activities	Act	Act	
Channel	Chnl	Chnl	
General Ledger	GL	GL	
External Units	Ext	Ext	
Organization	Org	Org	
Products and Services	Prod_Serv	Prod_Serv	
2nd Day Guaranteed		2nd Day Guara	Level1
Overnight Express		Overnight Exp	Level1
Standard Ground		Standard Grou	Level1
Region	Reg	Reg	

계층 테이블 →

PE_STM_HIER_CHNL ▾					
					PE_STM_HIER_CUSTOM ▾
1	Reg				PE_STM_HIER_EXT ▾
2	Reg				
3	Reg	1	Ac		PE_STM_HIER_GL ▾
4	Reg	2	Ac		
5	Reg	3	Ac	1	Chs
		4	Ac	2	Chs
					PE_STM_HIER_ORG ▾
				1	Pro
				2	Pro
				3	Pro
				4	Pro
				1	Me
				2	Me
				3	Me
				4	Me
				1	Re
				2	Re
				3	Re
				4	Re

					PE_STM_HIER_PROD_SERV ▾

측정 기준 테이블 →

PE_STM_METRIC_RESOURCE ▾

PE_STM_METRIC_ACTIVITY ▾

PE_STM_METRIC_EXTERNALUNIT ▾

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT ▾

	Reg	Chnl	Prod_Serv	Scenario	Period	StartDate	EndDate	StmTimePeriod	Measure	Value
1	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	301244.49302
2	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	213202.00698
3	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
4	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	108580.29967
5	Los Angeles	Customer Pick Up	Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	105491.87395
6	Los Angeles	Customer Pick Up	Standard Ground	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	125758.12605
7	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guarant...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
8	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guarant...	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	-21136.41873
9	Los Angeles	Customer Pick Up	All	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	2538.6476537
10	Los Angeles	Drop Box	All	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	1015.4590615
11	Los Angeles	Drop Box	All	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0
12	Los Angeles	Storefront	All	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	12693.238269
13	Los Angeles	Storefront	All	Plan	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Profit	0

측정 기준 테이블 접기

모듈의 차원을 사용하여 각 모듈 유형에 대한 측정 기준 테이블을 생성하는 옵션을 선택한 경우 SAS Activity-Based Management 에서 게시된 측정 기준 테이블을 SAS Strategy Management 에서 사용하려면 먼저 몇 가지 후처리를 수행해야 합니다. 이러한 처리가 필요한 이유는 SAS Strategy Management 는 테이블에서 단일 차원만 지원하지만 SAS Activity-Based Management 에서 게시된 측정 기준 테이블은 다중 차원을 포함하기 때문입니다. 따라서, SAS Strategy Management 로 가져올 모

든 측정 기준 테이블을 접는 후처리를 수행하여 측정 기준 테이블이 단일 차원만 포함하도록 만들어야 합니다.

매우 간단한 예로, 다음 그림에 표시된 것처럼 원가 대상 모듈의 계정 네 개를 성능 측도로 선택했다고 가정합니다.

모델 Parcel Express 기간/시나리오 2008 Q1/Actual

Parcel Express : 성능 측도

Name	PubName	IntscnName	Value
외부 단가			
자원			
활동			
원가 대상			
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed	Los Angeles x Customer Pick Up x 2nd Day Guaranteed	
Cost			\$69,662
Overnight Express	Overnight Express	Los Angeles x Customer Pick Up x Overnight Express	
Cost			\$126,090
2nd Day Guaranteed	2nd Day Guaranteed	Los Angeles x Drop Box x 2nd Day Guaranteed	
Cost			\$49,362
Overnight Express	Overnight Express	Los Angeles x Drop Box x Overnight Express	
Cost			\$15,093

모듈의 차원을 사용하여 각 모듈 유형에 대한 측정 기준 테이블을 생성하는 옵션을 선택하여 성능 측도를 게시하면 다음 그림과 같은 측정 기준 테이블이 생성됩니다.

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT ▾

REG	CHNL	PROD_SERV	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE	
1	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
2	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
3	Los Angeles	Drop Box	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	49362.464949
4	Los Angeles	Drop Box	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	15093.128801

CHNL(채널) 차원에서 테이블을 접는 후처리를 수행하면 SAS Strategy Management 에서 사용할 수 있는 다음과 같은 테이블(단일 차원 포함)이 생성됩니다.

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT

CHNL	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE
1 Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	195752.6191
2 Drop Box	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	64455.59375

다음 그림과 같이, 이 예의 VALUE 칼럼에 접힌 행의 VALUE 칼럼 합계가 들어 있다는 것을 알 수 있습니다.

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT ▾

REG	CHNL	PROD_SERV	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE	
1	Los Angeles	Customer Pick Up	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	69662.168734
2	Los Angeles	Customer Pick Up	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	126090.45033
3	Los Angeles	Drop Box	2nd Day Guaranteed	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	49362.464949
4	Los Angeles	Drop Box	Overnight Express	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	15093.128801

PE_STM_METRIC_COSTOBJECT ▾

CHNL	SCENARIO	PERIOD	STARTDATE	ENDDATE	STMTIMEPEIOD	MEASURE	VALUE
1 Customer Pick Up	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	195752.6191
2 Drop Box	Actual	2008 Q1	2008-01-01	2008-03-31	2008-03-31	Cost	64455.59375

물론 후처리에서 반드시 SUM 함수를 사용해야 하는 것은 아닙니다. 원하는 다른 방식을 선택하여 행을 접을 수 있습니다.

측도 게시

절차

성능 측도를 게시하는 방법:

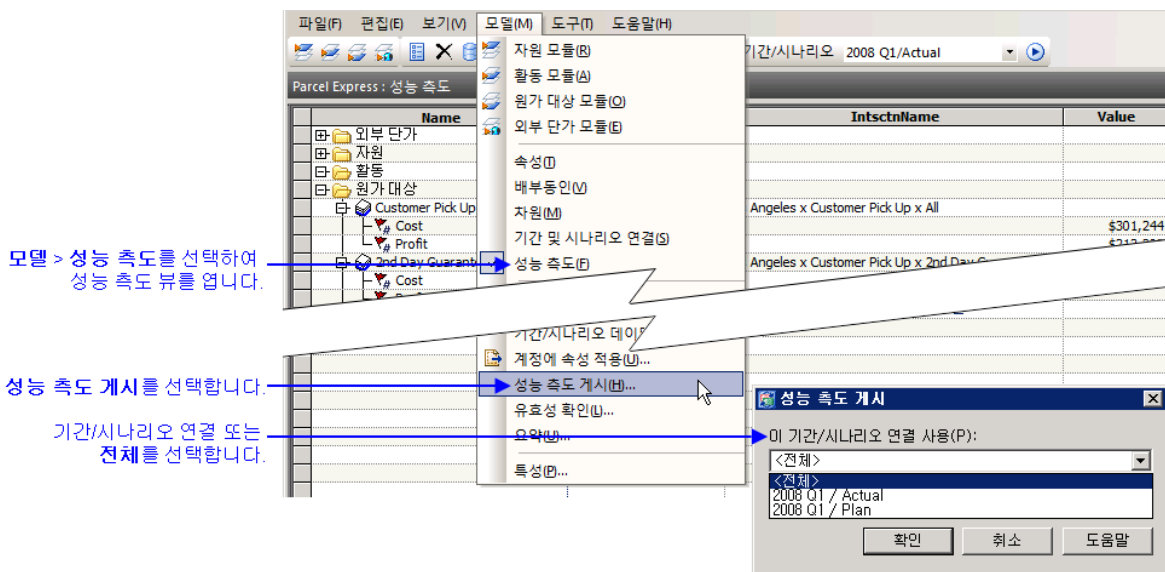
1. 모델 > 성능 측도를 선택합니다.

성능 측도 뷰가 열립니다.

2. 성능 측도 게시를 선택합니다.

게시할 기간/시나리오를 선택할 수 있는 성능 측도 게시 창이 열립니다.

3. 게시할 기간/시나리오 연결을 선택하거나 전체를 선택하여 모든 기간/시나리오 연결의 데이터를 게시합니다.



측도 가져오기

가져오기에 대한 자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 에서 SAS Strategy Management 에 대한 장을 참조하십시오. 이 가이드는 도움말 메뉴나 다음 주소의 최신 버전에서 사용할 수 있습니다. - <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>

성능 측도 뷰

성능 측도 뷰 정보

	Name	PubName	IntsctnName	Value
[-] 외부 단가				
[-] 자원				
▶ [-] Wages	Wages	Beaverton x Wage		
[-] Cost				\$1,638,600
[-] 활동				
[-] 원가 대상				

이 **성능 측도** 뷰에서는 SAS Strategic Management 에 게시하기 위한 성능 측도를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 에서 "Working with Other Programs"를 참조하십시오.

주: **성능 측도** 뷰에서 정보를 직접 편집할 수는 없습니다.

참조 항목:

자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "SAS Strategy Management" 장을 참조하십시오.

성능 측도 뷰에 액세스하는 방법

모델 모드에서 모델을 열고 **모델** ⇒ **성능 측도**를 선택합니다.

작업

성능 측도 추가 또는 제거

성능 측도 뷰를 사용하여 계정에서 성능 측도를 추가하거나 제거할 수 있습니다. 하지만 계정에 성능 측도가 적어도 하나는 추가되어 있어야 성능 측도 뷰에 계정이 나타납니다.

1. **성능 측도** 뷰에서 성능 측도를 수정하려는 항목을 선택합니다.
2. **편집** ⇒ **항목 특성**을 선택합니다.

항목 특성 및 속성 대화 상자가 나타납니다.

성능 측도 게시

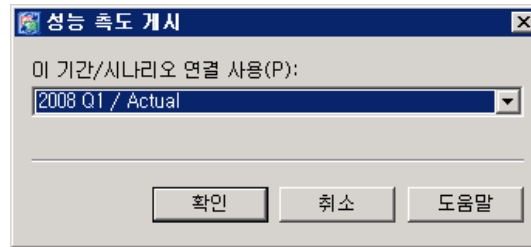
성능 측도 뷰에서 **모델** ⇒ **성능 측도 게시**를 선택합니다.

성능 측도 게시 대화 상자가 나타납니다.

성능 측도 게시 대화 상자

성능 측도 게시 대화 상자 정보

이 성능 측도 게시 대화 상자에서 기간/시나리오 연결을 선택하여 SAS Strategy Management 에서 사용하도록 게시할 수 있습니다.



참조 항목:

자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Management Data Administration Guide* 의 "SAS Strategy Management" 장을 참조하십시오.

성능 측도 게시 대화 상자에 액세스하는 방법

1. 모델을 엽니다.
2. 모델 ⇨ 성능 측도를 선택합니다.

성능 측도 뷰가 열립니다. 자세한 내용은 “성능 측도 뷰” (527 페이지)를 참조하십시오.

	Name	PubName	IntsctnName	Value
[-]	외부 단가			
[-]	자원			
[-]	Wages	Wages	Beaverton x Wage	
[-]	Cost			\$1,638,600
[-]	활동			
[-]	원가 대상			

3. 성능 측도 뷰에서 모델 ⇨ 성능 측도 게시를 선택합니다.

18 부

모델 데이터 리포트

54 장	
리포트 정보.....	533
55 장	
상관 리포트.....	545
56 장	
방법.....	559

54 장

리포트 정보

리포트	534
리포트 정보	534
모델 크기와 리포트 성능	534
리포트 머리글	534
리포트 설정	535
리포트 구성	535
리포트 데이터 저장	535
SAS Activity-Based Management 에 리포트 추가	536
리포트 모드	536
개요	536
리포트 모드에 액세스하는 방법	536
리포트 열기	536
리포트 작업 공간	536
리포트 작업 공간 정보	537
리포트 작업 공간에 액세스하는 방법	537
리포트 구성 열기	537
리포트 구성 삭제	538
리포트 구성 변경	538
리포트 게시	538
정보 정렬	538
리포트 페이지	538
리포트 페이지 정보	539
리포트 페이지에 액세스하는 방법	539
리포트 구성 열기	539
리포트 구성 변경	540
리포트 구성 저장	540
리포트 게시	540
리포트 내보내기	540
리포트 템플릿	541
리포트 게시 대화 상자	541
리포트 게시 대화 상자 정보	541
리포트 게시 대화 상자에 액세스하는 방법	541
정보 지정	541
새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자	541
새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자 정보	542
새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자에 액세스하는 방법	542
정보 지정	542
리포트 구성 대화 상자	542

리포트 구성 대화 상자 정보	542
리포트 구성 대화 상자에 액세스하는 방법	542

리포트

리포트 정보

리포트는 Adobe PDF(Portable Document Format) 파일로 생성됩니다.

리포트 마법사에서 데이터를 선택하고 리포트를 실행하며 리포트를 저장하는 일련의 과정을 안내합니다. 마법사가 완료되면 생성된 리포트를 보고 인쇄하고 내보낼 수 있습니다.

모델 크기와 리포트 성능

모델 크기는 리포트의 성능에 많은 영향을 줍니다. 세부 데이터가 많이 포함된 다중 레벨 컨트리뷰션 리포트의 경우에는 특히 그렇습니다. 이러한 데이터를 수집하는 데 필요한 시간은 모델의 크기에 따라 달라집니다. 마찬가지로 여러 기간/시나리오 연결의 데이터가 포함된 리포트를 생성하는 경우에도 단일 기간/시나리오 연결의 데이터를 포함하는 리포트보다 훨씬 오래 걸립니다.

큰 모델의 리포트를 생성할 때는 전체 모듈에 대한 단일 리포트를 생성하는 것보다 모듈별로 리포트를 생성하는 것이 좋습니다. 또한 여러 기간/시나리오 연결에 대한 리포트를 생성하는 것보다는 단일 기간/시나리오 연결에 대한 리포트를 생성하십시오.

리포트 머리글

모든 리포트에는 해당 리포트에 대한 정보가 표시된 머리글이 있습니다. 다음 정보 중 일부 또는 전부를 리포트 머리글에 표시할 수 있습니다.

정보	설명
모델 이름	리포트에 대해 선택한 모델입니다.
모듈	리포트에 대해 선택한 하나 이상의 모듈입니다. 각 모듈은 새 페이지에서 시작됩니다.
기간	리포트에 대해 선택한 기간입니다.
시나리오	리포트에 대해 선택한 시나리오입니다.
뷰 원근	리포트에 대해 선택한 차원입니다.
필터링됨	하나 이상의 속성을 사용하여 리포트의 항목을 선택했음을 나타냅니다. 리포트 데이터를 선택하는 데 사용된 속성은 리포트의 마지막 페이지에 나열됩니다.

리포트 설정

리포트 설정 정보

리포트를 생성할 수 있도록 **리포트** 마법사에서는 데이터를 선택하고 리포트를 실행하며 리포트를 저장하는 일련의 과정을 안내합니다. 선택하는 모듈, 기간, 시나리오 및 차원에 따라 리포트에 포함되는 데이터가 결정됩니다. 자세한 내용은 “[리포트 생성](#)”(559 페이지)을 참조하십시오.

주: 리포트를 생성하기 위해 큐브를 생성할 필요는 없습니다. 하지만 다음 리포트를 생성할 때는 해당 모델의 팩트 테이블이 이미 생성되어 있어야 합니다.

- 자원 컨트리뷰션
- 최종 대상
- 수익 및 손실(자원 컨트리뷰션)

계정 선택

표준 Windows 선택 방법을 통해 모듈 내의 특정 계정에 대해 리포트할 수 있습니다.

차원 선택

일부 리포트 유형의 경우 데이터를 정렬하고 필터링하기 위해서는 차원을 선택해야 합니다. 이러한 차원을 선택하는 순서에 따라 리포트 표시 결과가 달라집니다.

리포트 구성

리포트 구성 정보

리포트를 열면 리포트의 선택 사항을 저장하여 나중에 특정 모델에 대해 사용할 수 있습니다. 이렇게 저장된 정보를 리포트 구성이라고 합니다.

리포트 구성 저장

리포트 데이터를 저장하는 것이 아니라 나중에 사용할 리포트 구성을 저장하는 것이라는 점에 유의해야 합니다. 리포트 데이터를 저장할 때는 몇 가지 방법을 사용하여 저장할 수 있습니다.

같은 서버에 저장된 리포트 구성은 모두 작업 공간 관리자에 나열됩니다. 따라서 조직에서 리포트 구성을 저장하고 이름을 지정할 때 적용할 몇 가지 지침을 마련할 수도 있습니다.

기간/시나리오 연결 선택

저장된 리포트 구성을 실행하거나 열기 전에 먼저 열려 있는 모델에 대한 기간/시나리오 연결을 선택합니다. 저장된 리포트 구성을 여는 경우 리포트 구성에서는 가능하면 열려 있는 모델과 해당 모델의 현재 기간 및 시나리오를 사용하려고 합니다.

리포트 데이터 저장

리포트 데이터 저장 정보

데이터를 리포트에 저장하려면 데이터를 내보내고 게시합니다.

리포트 내보내기

리포트를 실행한 후 회사 로고를 추가하는 등 리포트를 사용자 정의하려면 리포트를 내보냅니다.

리포트 게시

다른 사용자에게 특정 시점을 반영하는 데이터가 포함된 리포트 결과를 공개하려면 리포트를 게시합니다. 리포트를 게시하면 다른 사용자가 해당 리포트를 다시 실행하지 않고도 리포트 데이터를 볼 수 있습니다. 실행하는 데 많은 시간이 필요한 리포트를 게시하면 다른 사용자들이 시간을 절약할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 에 리포트 추가

SAS Enterprise Guide 등의 다른 응용 프로그램에서 리포트를 생성할 수 있습니다. 하지만 SAS Activity-Based Management 에서 리포트를 표시하려면 리포트를 수동으로 삽입(게시)해야 합니다.

참조 항목

- “리포트 모드” (536 페이지)
- “리포트 작업 공간” (536 페이지)

리포트 모드

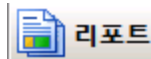
개요

리포트 모드에서 리포트 구성을 열거나 생성할 수 있습니다.

리포트 구성을 선택하지 않은 상태에서 리포트 모드로 전환하면 리포트 페이지가 나타납니다.

리포트 모드에 액세스하는 방법

- 열려 있는 리포트가 없는 경우 탐색 영역에서 리포트



리포트

를 클릭합니다.

- 리포트가 열려 있으면 리포트 작업 공간 도구 모음에서 리포트 작업 공간으로 이동 아이콘



을 클릭합니다.

리포트 열기

1. 리포트 구성 메뉴에서 구성을 선택합니다.

주: 리포트가 아직 열려 있지 않으면 리포트 작업 공간에서 리포트를 엽니다.

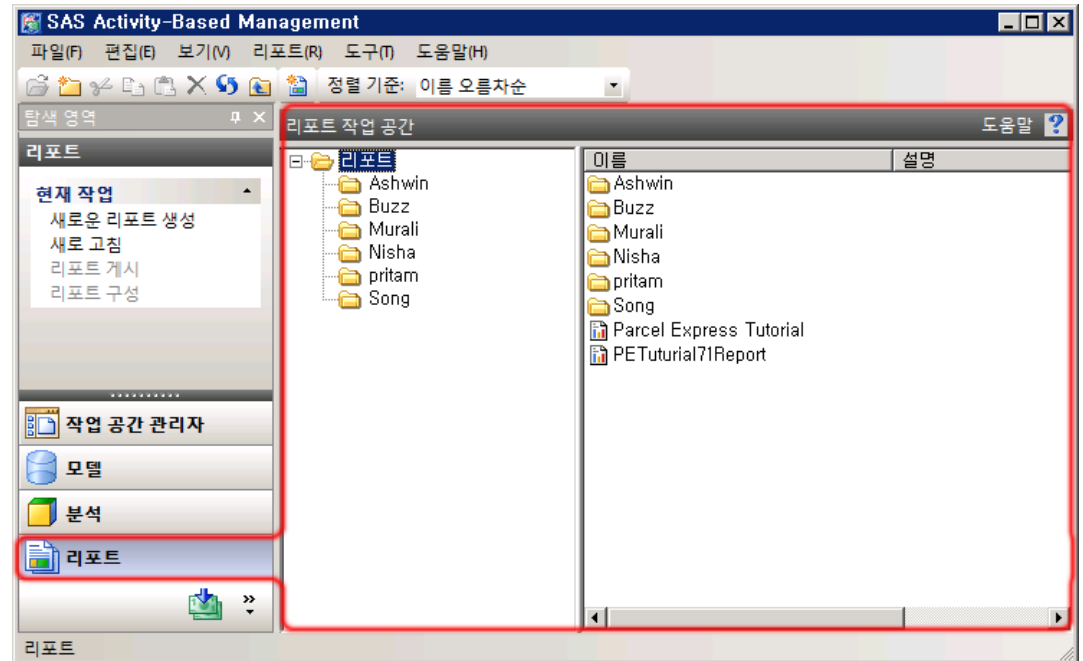
2. 을 클릭합니다.

리포트 작업 공간

리포트 작업 공간 정보

리포트 작업 공간에서 리포트 구성을 열거나 생성할 수 있습니다.


주: 이러한 기능을 사용할 수 있는지 여부는 사용자의 권한에 따라 달라집니다.



폴더 리스트와 리포트 구성 리스트에는 작업 공간 관리자의 서버 영역에 있는 리포트 분기가 반영됩니다.


리포트 작업 공간에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 리포트가 열려 있지 않은 상태로 탐색 영역에서 **리포트**를 클릭합니다.
- 리포트가 열려 있으면 도구 모음에서 **리포트 작업 공간으로 이동** 아이콘  을 클릭합니다.

리포트 구성 열기

1. 왼쪽의 폴더 리스트에서 폴더를 선택합니다.
2. 오른쪽의 리포트 구성 리스트에서 리포트 구성을 클릭합니다.

 을 클릭할 수도 있습니다.

리포트 구성 삭제

리포트 구성 오른쪽에서 삭제 링크를 클릭합니다.

주: 읽기 전용 권한을 가진 그룹의 멤버는 삭제 기능을 사용할 수 없습니다.

리포트 구성 변경

리포트 구성 오른쪽에서 구성 링크를 클릭합니다.

마지막으로 리포트 마법사를 사용하여 이 리포트를 구성할 때 선택한 설정이 나타납니다.

주: 모델 생성 권한이 있지만 그룹 권한이 읽기 전용인 경우 구성을 사용할 수 없습니다.

리포트 게시

리포트 구성 오른쪽에서 게시 링크를 클릭합니다.

리포트 게시 대화 상자가 나타납니다.

주: 모델 생성 권한이 있지만 그룹 권한이 읽기 전용인 경우 게시를 사용할 수 없습니다.

정보 정렬

1. 정렬 링크를 클릭합니다.
메뉴가 나타납니다.
2. 옵션을 선택합니다. 정렬 옵션에는 다음 기준이 포함됩니다.

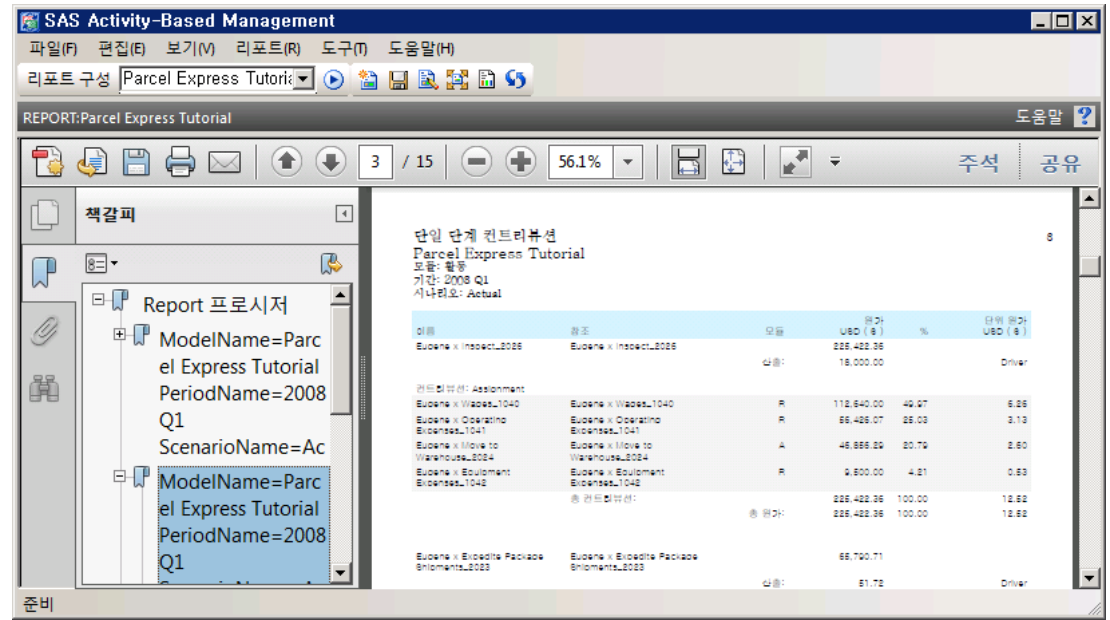
이름	리포트 구성의 이름
날짜/시간	리포트 구성이 생성된 날짜 및 시간

참조 항목

- “리포트 모드” (536 페이지)
- “리포트” (534 페이지)

리포트 페이지

리포트 페이지 정보



리포트 페이지에서 리포트 구성 작업을 수행하고 리포트를 생성 및 확인할 수 있습니다.


리포트를 설정할 때는 먼저 모델과 리포트 템플릿을 선택합니다. 그러면 리포트 마법사가 시작되어 데이터를 선택하고 리포트를 실행하며 리포트를 저장하는 일련의 과정을 안내합니다. 생성된 리포트는 확인하고 인쇄하며 내보낼 수 있습니다.

리포트는 PDF 형식으로 표시되기 때문에 메뉴 표시줄에서 일부 Adobe Acrobat 기능(예: 웹 회의를 위한 Acrobat Connect, 문서를 통합적으로 생성 및 검토하는 Acrobat Buzzword)을 사용할 수 있습니다. 이 기능은 SAS Activity-Based Management의 일부가 아닙니다. 기능에 대한 자세한 내용은 Adobe 문서를 참조하십시오.

리포트 페이지에 액세스하는 방법

리포트 모드에서 리포트를 엽니다.

리포트 구성 열기

1. 리포트 구성 메뉴에서 구성을 선택합니다.
2. 를 클릭합니다.

리포트 구성 변경

1. 리포트 구성을 엽니다.
2. **리포트** ⇒ **구성**을 선택합니다.

마지막으로 **리포트** 마법사를 사용하여 이 리포트를 구성할 때 선택한 설정이 나타납니다.

리포트 구성 저장

1. 리포트 구성을 엽니다.
2. **리포트** ⇒ **구성 저장**을 선택합니다.

리포트 구성의 이름을 저장하는 **리포트** 마법사의 마지막 페이지가 나타납니다.

리포트 게시

1. 리포트 구성을 엽니다.
2. **리포트** ⇒ **게시**를 선택합니다.

리포트 게시 대화 상자가 나타납니다. 게시한 리포트는 기본적으로 다음 디렉터리에 저장됩니다.

**c:/<사용자 서버 이름>/Activity-Based Management Solution/
Enterprise Server/SasSolutions/ABM/Reports/Published**

리포트 내보내기

리포트를 사용자 정의하거나 다른 리포트 도구를 사용하려는 경우 리포트를 내보낼 수 있습니다. SAS Enterprise Guide 를 프런트 엔드로 사용하려는 경우 리포트를 임시 위치로 내보내는 대신 SAS Activity-Based Management Report Data Selection Add-In 을 사용할 수 있습니다.

1. **파일** ⇒ **내보내기** ⇒ **리포트 데이터**를 선택합니다.

리포트 데이터 마법사가 나타납니다.

2. 리포트 유형을 선택합니다. 선택하는 유형에 따라 이후의 마법사 페이지에 나타나는 옵션이 달라집니다. 예를 들어 **차원 뷰**, **수익 및 손실** 및 **수익 감소** 마법사 페이지가 달라지므로 데이터를 필터링할 때 뷰 원근(데이터 표시 방식)을 지정해야 합니다.
3. 리포트에 사용할 모델을 하나 이상 선택합니다.
4. 기간/시나리오 연결을 하나 이상 선택합니다.
5. 모듈을 선택합니다. 모델을 여러 개 선택한 경우 마법사에서 **선택 사항 사용** 옵션을 사용할 수 없습니다. 마법사에서 이후에 나오는 페이지를 통해 리포트의 결과를 필터링할 수 있습니다.
6. 데이터베이스로 내보내는 경우 데이터베이스에 연결합니다.

주: SAS Enterprise Guide 내에서 데이터를 내보낼 수 있습니다.

리포트 템플릿

리포트 템플릿은 리포트의 레이아웃과 데이터 필드를 지정하는 파일로, 리포트의 데이터 자체는 지정하지 않습니다. 리포트를 생성할 때 리포트 템플릿을 선택할 수 있습니다.

SAS Activity-Based Management 는 리포트에 포함할 데이터의 형식을 다양하게 지원하고 데이터의 양과 형식을 유연하게 선택할 수 있도록 하는 몇 가지 미리 정의된 리포트 템플릿을 제공합니다. 다음 템플릿에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴나 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>(최신 버전 참조)에서 사용할 수 있는 SAS Activity-Based Management Data Administration Guide 의 "Working with Reports"를 참조하십시오.

최종 대상	수익 감소
차원 속성 원가	자원 컨트리뷰션
차원 속성 단위 원가	속성 기준 자원 컨트리뷰션
차원 뷰	자원 컨트리뷰션 중간
배부동인 - 원가 및 비율	단일 단계 할당
유휴 조업 능력	단일 단계 컨트리뷰션
모듈 계층	할당되지 않은 원가
다중 레벨 컨트리뷰션	단위 원가

리포트 게시 대화 상자

리포트 게시 대화 상자 정보

리포트 게시 대화 상자에서 다른 사용자가 사용할 수 있도록 리포트를 게시할 수 있습니다.

리포트 게시 대화 상자에 액세스하는 방법

다음 중 하나를 수행합니다.

- 리포트 작업 공간에서 리포트 구성 옆에 있는 **게시** 링크를 클릭합니다.
- 리포트 뷰에서 **리포트 게시** 링크를 클릭합니다.

정보 지정

1. 이름을 입력합니다.
2. 설명을 입력합니다(선택 사항).
3. 형식을 선택합니다.

새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자

새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자 정보

새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자에서 Adobe PDF(Portable Document Format) 또는 RTF(Rich Text Format)로 생성된 리포트를 작업 공간 관리자에 추가할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

새로 게시된 리포트 삽입 대화 상자에 액세스하는 방법

작업 공간 관리자에서 게시된 리포트를 선택하고 파일 ⇒ 게시된 리포트 삽입을 선택합니다.

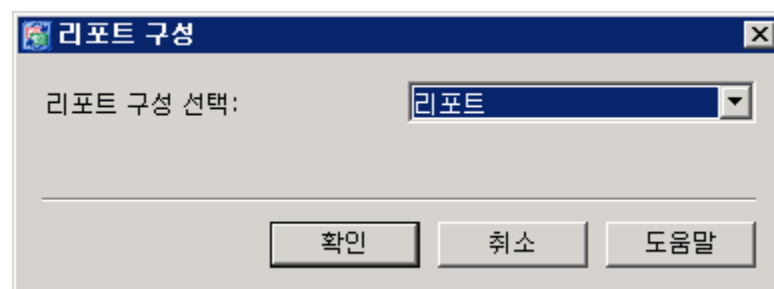
정보 지정

1. 리포트 이름을 입력합니다.
2. 리포트 소스에 리포트가 저장된 위치의 전체 경로를 입력합니다.
또는 ...을 클릭하고 해당 위치로 이동합니다.
3. 설명을 입력합니다(선택 사항).
4. **확인**을 클릭합니다.

리포트 구성 대화 상자

리포트 구성 대화 상자 정보

이 대화 상자를 사용하여 다른 저장된 리포트 구성을 엽니다.



리포트 구성 대화 상자에 액세스하는 방법

리포트 ⇒ 저장한 리포트 구성 열기를 선택합니다.

주: 리포트 작업 공간에 있어야 이 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다.

55 장

상관 리포트

상관 리포트란?	545
소개	545
상관 관계 해석	546
정의되지 않은 상관 관계	547
기간 수	548
상관 관계에 영향을 미치는 요인	548
상관 리포트 생성	549
리포트 출력	552
개요	552
리포트 그래프	553
계정 요약	554
계정 상세 정보	555
정의되지 않은 상관	556
리포트 내보내기	557

상관 리포트란?

소개

상관 리포트에는 여러 기간에 대해 제품 및 서비스 수요와 생산 원가 간의 상관 관계가 표시됩니다. 상관 리포트는 수요의 증가나 감소가 제공된 경우 예측할 수 있는 원가의 신뢰도 수준을 알려 줍니다. 나가는 할당이나 0 이 아닌 판매량이 있는 전체 계정에서 상관 리포트는 계정의 수요와 원가 간의 상관 정도를 보여 줍니다.

이 리포트를 사용하면 다음과 같은 방법으로 여러 기간에 대해 모델을 확인할 수 있습니다.

- 판매와 프로세스를 혼합하여 조정할 때 배부동인량 변화가 원가에 신뢰할 수 있는 영향을 미치는지 확인
- 원가 유발에 사용되는 측도 단위를 변경하거나 모델을 이동하는 자금 흐름을 재정의해야 하는 약한 상관 식별
- 예상 및 시뮬레이션을 위한 신뢰할 수 있는 예측 모델의 기반 제공

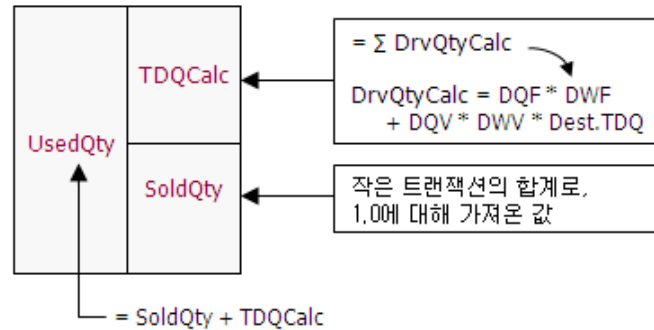
계정과 원가를 측정하기 위해 상관 리포트에서는 계정의 원가 특성을 사용합니다.

계정과 연결된 수요를 측정하기 위해 상관 리포트에서는 계정의 사용량 특성을 사용합니다. 일반적으로 TDQ(총 배부동인량) 특성이 수요 측도이지만 이 특성은

TDQUE(사용자 입력 TDQ)에 의해 재정의될 수 있으며, 사용자가 입력한 값으로 인위적으로 수요가 왜곡될 수 있기 때문에 사용되지 않습니다.

사용량은 TDQCalc(계산 총 배부동인량)와 SoldQty(판매량)의 합입니다.

TDQCalc(계산 총 배부동인량)는 계정에서 나가는 총 수량입니다. TDQCalc(계산 총 배부동인량)는 계정에서 수행된 작업량으로 해석되거나, 계정의 수요로 해석될 수 있습니다. 이 세 가지 수량의 관계를 다음과 같이 나타낼 수 있습니다.



전체 다이어그램을 보려면 “수량” (590 페이지)을 참조하십시오.

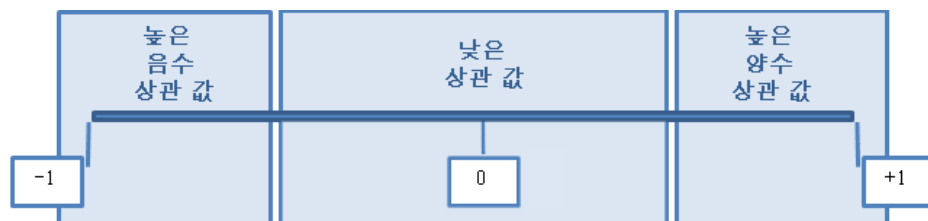
상관 리포트는 계정에서 여러 기간에 걸쳐 원가와 사용량 특성 간의 상관 관계를 보여 주는 그래프를 생성합니다. 또한 상관 관계를 요약하여 보여 주는 그래프와 개별 계정의 정보를 보여 주는 리스트를 생성합니다.

상관 값을 계산하기 위해 상관 리포트에서는 Base SAS의 CORR 프로시저를 사용하여 피어슨 적률 상관 관계(Pearson product-moment correlation)를 결정합니다.

CORR 프로시저에 대한 자세한 내용은 *Base SAS Procedures Guide: Statistical Procedures* (<http://support.sas.com/documentation/cdl/en/procstat/63963/PDF/default/procstat.pdf>)를 참조하십시오. 개요를 보려면 "피어슨 적률 상관 계수(Pearson product-moment correlation coefficient)"에 대한 Wikipedia 문서

(http://en.wikipedia.org/wiki/Pearson_product-moment_correlation_coefficient)를 참조하십시오.

상관 관계 해석



+1에 가까운 상관 값은 양의 상관을 나타내며 사용량이 증가할 때 원가가 증가하는 경우 발생합니다. 상관 값이 정확히 +1이면 원가와 사용량 간에 완전한 상관 관계가 존재하므로 지정된 사용량의 원가를 신뢰할 수 있게 예측할 수 있습니다. 상관 값이 줄어들어 0에 가깝게 되면 원가 예측 능력을 신뢰할 수 없게 됩니다.

0의 상관 값은 원가와 사용량 간에 상관 관계가 없다는 의미입니다. 사용량 증가나 감소가 예측 가능한 원가에 영향을 미치지 않습니다.

-1에 가까운 상관 값은 음의 상관을 나타내며 사용량이 증가할 때 원가가 감소하는 경우 발생합니다. 또는 사용량이 감소할 때 원가는 증가하는 경우 발생합니다. 양의 상관과 마찬가지로 정확한 -1 상관 관계가 있으면 지정된 사용량에서 정확하게 원가를 결정할 수 있습니다. 상관 값이 늘어나 0에 가깝게 되면 원가 예측 능력을 신뢰할 수 없게 됩니다.

다음 표에서는 여러 상관 예를 보여 줍니다.

계정	데이터 유형	1 월	2 월	3 월	상관	설명
A ₁	원가 사용량	1000 30	2000 35	3000 40	+1	원가와 사용량이 서로 다른 비율로 증가하지만 지정된 원가 비율에서 사용량 비율을 예측할 수 있습니다.
A ₂	원가 사용량	1000 30	2000 35	3100 40	0.9868	완전하지 않은 상관 관계입니다.
B	원가 사용량	1000 30	900 50	800 70	-1	사용량이 증가하면 원가가 감소합니다.
C	원가 사용량	1000 10	2000 20	3000 10	0	사용량이 증가하거나 감소할 때 모두 원가가 일관되게 증가합니다.
D	원가 사용량	1000 100	2000 100	3000 100	해당되지 않음	사용량이 항상 같습니다(예: 백분율 배부동인).
E	원가 사용량	1000 10			해당되지 않음	한 기간에만 존재합니다.

상관 관계를 해석하는 또 다른 방법은 선형 회귀와 관련이 있습니다. 계정에 대해 원가(Y)와 사용량(X)을 도표로 만들고 회귀선을 생성할 경우 점들이 회귀선에 지속적으로 접근하는지 여부로 상관 관계를 나타낼 수 있습니다. 점들이 회귀선에 가까워지지 않으면 점들 간에 상관 관계가 없습니다. 상관은 두 변수 간의 선형 종속성 정도를 나타내는 척도입니다.

상관 계수의 해석은 상황에 따라 달라집니다. 고품질 측정 기기를 사용하여 물리 법칙을 검증할 경우에는 상관 계수 0.9 가 매우 낮은 값이지만 복잡한 인수들로 인해 엄격한 상관 관계를 만들기 어려운 사회 과학 분야에서는 상관 계수 0.9 는 매우 높은 값으로 간주됩니다.

정의되지 않은 상관 관계

다음과 같이 계정의 상관 값을 계산할 수 없는 두 가지 경우가 있으며, 이러한 경우 정의되지 않은 상관 관계로 표시됩니다.

- 리포트에 포함되는 기간 중 한 기간에만 계정이 존재할 경우
- 계정의 사용량이 리포트에 포함되는 모든 기간에서 같을 경우

백분율 배부동인을 사용하는 계정에서 이 상황이 항상 발생합니다. 균등 할당 배부동인을 사용하는 계정에서도 나가는 할당 수가 기간마다 달라지지 않으면 이 상황이 발생합니다. 각 기간의 판매량이나 작업량이 같은 경우 다른 배부동인에서도 이 상황이 발생할 수 있습니다.

정의되지 않은 상관 관계가 있는 계정은 상관 리포트에서 별도의 섹션에 나열됩니다. 상관 리포트를 생성할 때 **정의되지 않은 상관 값이 있는 계정 포함**을 선택하여 이 섹션을 포함하도록 선택할 수 있습니다.

옵션 선택

리포트에 대한 표시 옵션 선택:

☐ 원가가 다음보다 큰 계정 포함(I):

☒ 정의되지 않은 상관 값이 있는 계정 포함(A)

☐ 요약 표시(W)

☐ 상세 정보 표시(D)

주: 계정에 나가는 할당이 없고 판매량이 0 이거나 널(null)인 경우, 계정에 정의된 수요가 없으므로 어떠한 상관 리포트에도 해당 계정이 포함되지 않습니다.

기간 수

기간을 두 개만 포함하는 리포트를 생성할 수 있지만 그 이상의 기간을 포함하는 것이 좋습니다. 두 기간에 대해 리포트를 생성하는 것이 기술적으로 가능하다고 해도 상관 값이 항상 -1, 0 또는 +1 이므로 쓸모가 없습니다.

상관 리포트를 생성하려면 최소 12 개의 기간을 사용하는 것이 좋으며 36 개의 기간을 사용하는 것이 이상적입니다.

상관 관계에 영향을 미치는 요인

상관 관계는 대개 완벽하지 않습니다. 상관 관계가 완벽할 때는 수요가 변화하는 비율로부터 예측 가능한 비율로 원가가 변화할 때입니다. 두 비율이 다를 수 있지만 상관 관계가 있다면 한 비율에서 다른 비율을 예측할 수 있습니다. 예를 들어, 수요 변화가 주어지면 원가 변화를 예측할 수 있습니다. 이 관계를 살펴 보는 또 다른 방법은 시간에 따른 원가와 수요의 수량 변화를 한 그래프에 각각 그린 후 그래프의 한 위치에 수요 값을 지정하면 해당 위치의 원가 값을 예측할 수 있게 됩니다.

그렇다면, 수요와 원가의 상관 관계를 정의할 수 없게 만드는 요소는 무엇일까요? 일반적인 답은 한 쪽만 변하게 만들고 다른 쪽은 변하게 만들지 못하는 모든 요소입니다.

원가의 변화

다음은 수요와 관계 없이 원가가 변할 수 있는 다양한 예입니다.

- 인플레이션은 대부분의 원가에 광범위한 영향을 미칩니다. 일부 원가(예: 임금)에 대한 인플레이션의 영향을 연간 단위로 예측할 수 있지만 변화는 월이나 분기 단위로 등록됩니다. 따라서, 이러한 원가를 한 해의 모든 기간에 상관시킬 경우 계정의 상관 관계가 정확하지 않게 됩니다.
- 세금은 비즈니스 활동과 의회 조치에 따라 기간마다 오르고 내립니다.
- 부서를 재구성하는 관리 결정 사항에 따라 과거에 존재하지 않았던 비즈니스 단위(계정)에 업무가 할당되거나 비즈니스 단위의 인력 수가 변할 수 있습니다. 상관 리포트를 사용하면 재구성한 후 계정의 상관 관계 변화를 관찰하여 이러한 변화가 필요한 비즈니스 단위를 결정할 수 있습니다.
- 특정 제품을 대상으로 하며 비용이 많이 드는 마케팅 캠페인은 캠페인 기간 동안 해당 제품의 원가를 상승시킵니다. 이 마케팅 원가가 제품에 할당되지만 제품 원가가 제품 및 고객 계정에 할당되는 경우 제품 단독 계정의 상관 관계가 정상적인 경우보다 낮아지게 됩니다.

수요의 변화

원가는 동일하게 유지되지만 수요가 변화하는 경우 상관 관계에 미치는 효과가 명확하지 않습니다. 다음은 고려할 몇 가지 예입니다.

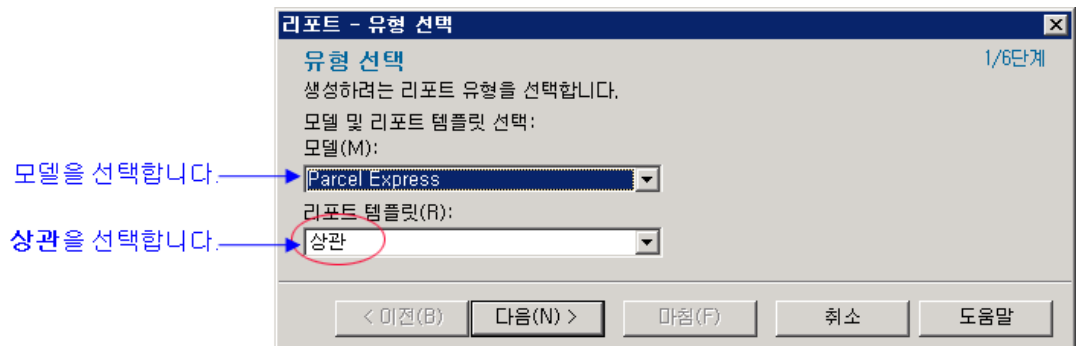
- 배부동인의 측도 단위가 부적절하면 원가 유발이 정확하지 않게 됩니다. 예를 들어, 기술 지원 부서가 처리하는 문제 리포트의 수는 즉시 사용 가능한 측도이지만 각 문제를 해결하는 시간은 몇 분, 며칠 또는 몇 주에 이르기까지 다양하게 변하기 때문에 원가는 동일하게 유지되지만 기간마다 업무 수요가 크게 달라질 수 있다는 점에서 원가 유발에 이 측도를 사용하는 것은 적절하지 않습니다. 이보다는 고객 직접 응대 시간, 현장 문제 해결 시간 등과 같이 서로 다른 활동에 소요된 시간이 더 적합한 측도 단위가 될 수 있습니다. 이러한 시간도 기간마다 다를 수 있지만 지원 사례의 수와 같이 크게 달라지지는 않습니다.
- 활용되고 있지 않은 추가 조업 능력을 사용할 수 있으며, 수행할 추가 작업에서는 간단히 유휴 조업 능력을 사용합니다.
- 일부 작업은 모델에서 생략됩니다. 생산 과정의 끝에서 작은 장치로 수행하는 빠른 품질 검사를 예로 들 수 있습니다. 검사를 수행하는 시간이 아주 짧기 때문에 모델의 활동으로 식별할 가치가 없습니다. 이러한 품질 검사를 생략하는 것이 합리적인지 여부는 해당 장치에 대한 지식과 더 오래 걸리는 검사를 수행하지 않는 결과 원가에 대한 자세한 정보가 없으면 결정할 수 없습니다. 예를 들어, 나중에 발생한 원가는 더 오래 걸리는 검사를 생략했기 때문입니까, 아니면 품질 검사는 필요하지 않습니까?

이전 예에서는 원가는 변하지 않고 수요가 변하는 상황은 추가적인 분석 없이 평가하기 어렵다는 것을 보여 줍니다.

상관 리포트 생성

상관 리포트를 생성하는 방법:

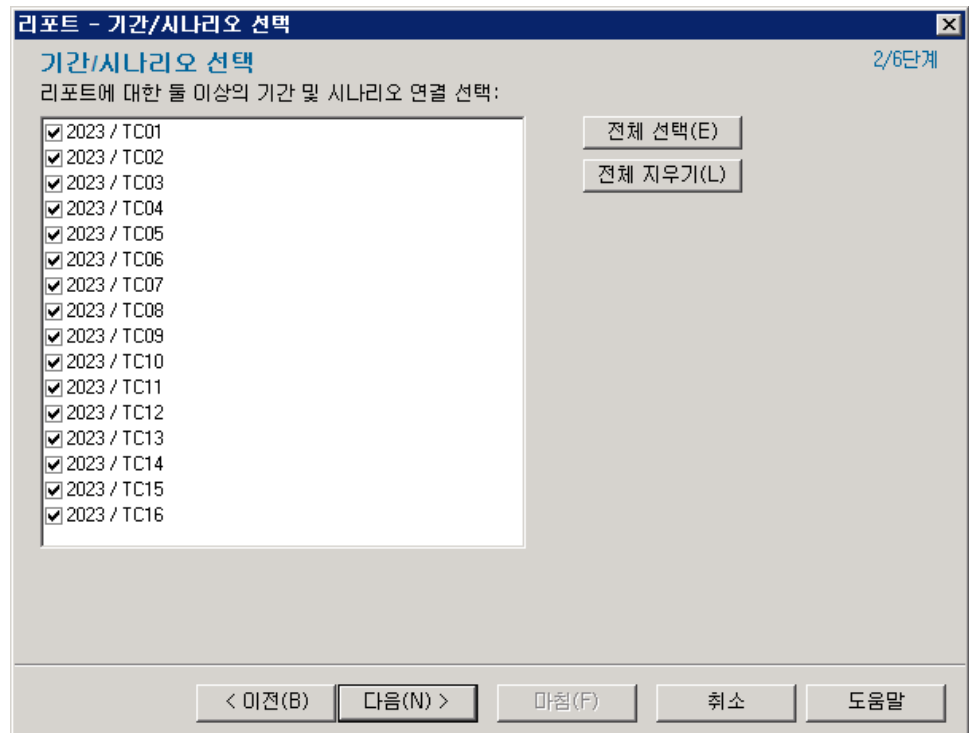
1. 새로 만들기 ⇨ 리포트를 선택합니다.
2. 모델을 선택하고 리포트 템플릿으로 상관을 선택합니다. 그런 후 다음을 클릭합니다.



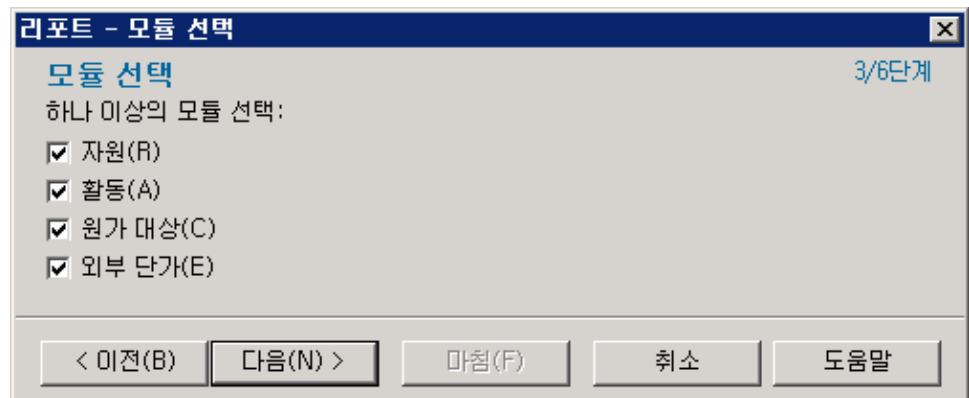
3. 리포트에 포함시킬 기간을 선택한 후 다음을 클릭합니다.

주: 상관 리포트를 생성하려면 최소한 기간 두 개를 선택해야 합니다.

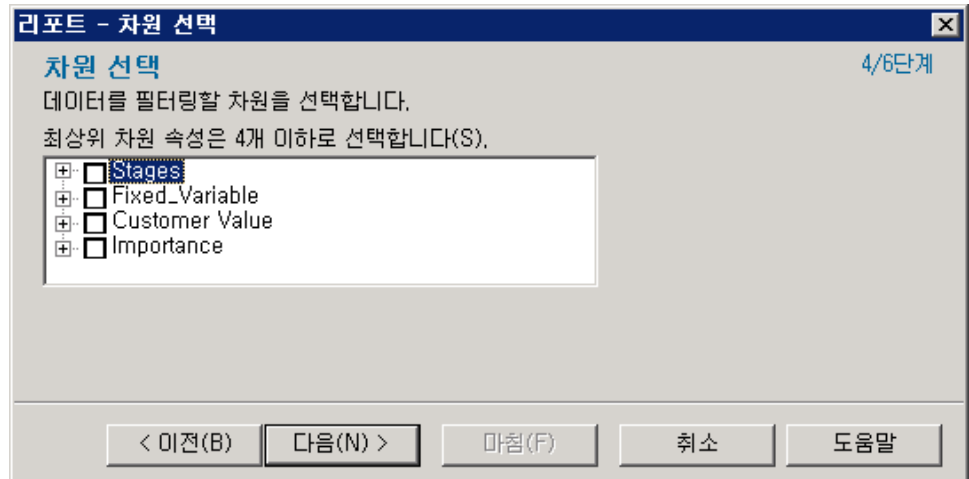
두 기간에 대해 상관 리포트를 생성하는 것이 기술적으로 가능하다고 해도 값이 항상 -1, 0 또는 +1 이므로 결과가 쓸모가 없습니다. 상관 리포트를 생성하려면 최소 12 개의 기간을 사용하는 것이 좋으며 36 개의 기간을 사용하는 것이 이상적입니다.



4. 리포트에 포함시킬 모듈을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

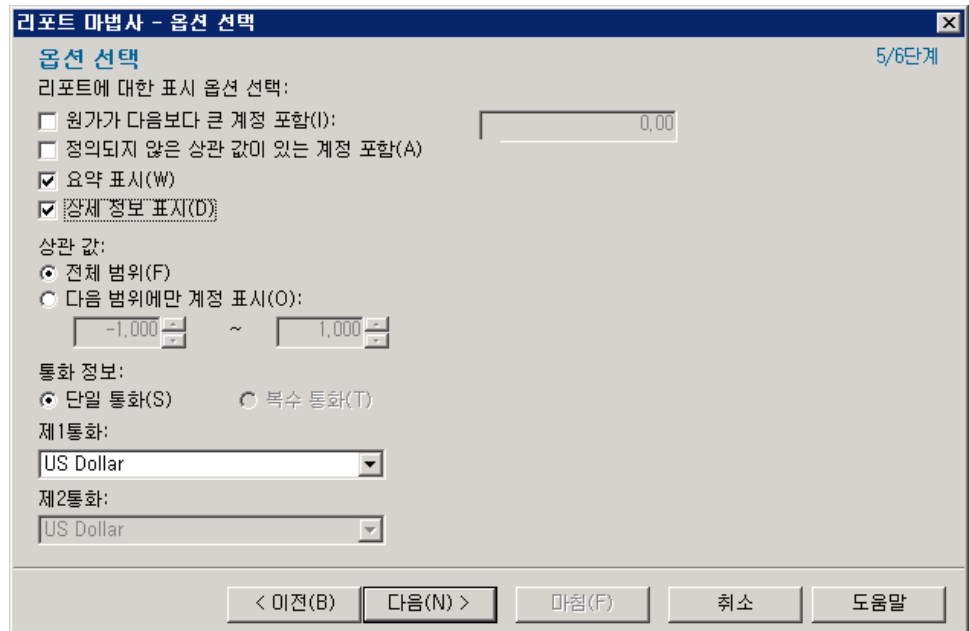


5. 리포트에 포함시킬 차원 속성을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.
- 아무 차원 속성도 선택하지 않으면 리포트에 전체 계정이 포함됩니다.
 - 하나 이상의 차원 속성(최대 네 개)을 선택한 경우에도 그 중에서 널(null)이 아닌 계정만 리포트에 포함됩니다.

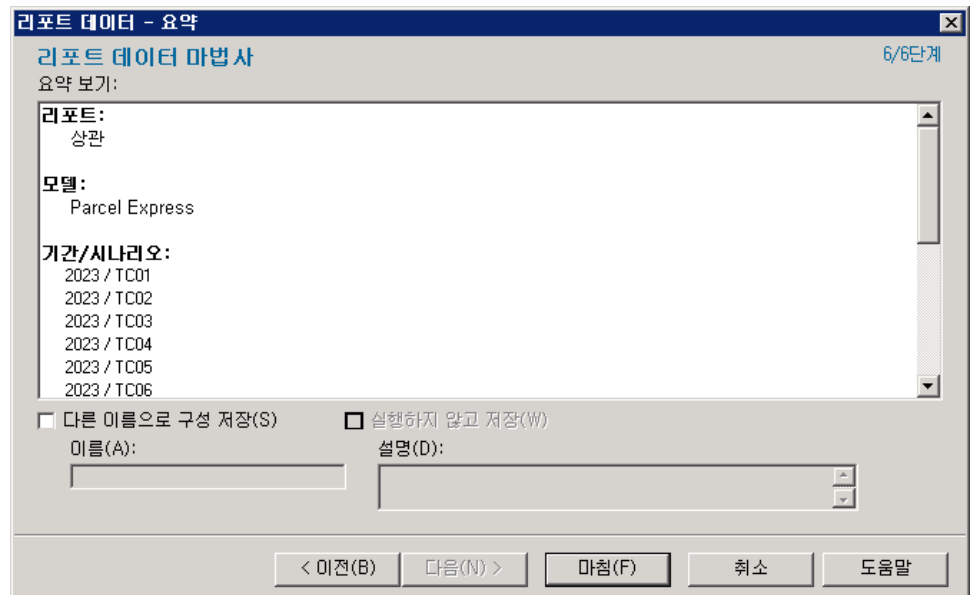


6. 리포트 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.

옵션에는 상관 값이 0 부터 +1 사이와 같은 특정 범위에 속하는 계정만 표시하는 기능이 있습니다.



7. 리포트 요약을 검토한 후 **마침**을 클릭합니다.



리포트 출력

개요

각 상관 리포트는 다음과 같은 출력을 생성합니다.

리포트 머리글

리포트에 대해 선택한 옵션을 표시합니다.

그래프

상관 계수가 계산된 계정이 있는 모듈당 그래프 하나가 그려집니다. 자세한 내용은 “[리포트 그래프](#)” (553 페이지)를 참조하십시오.

계정 요약

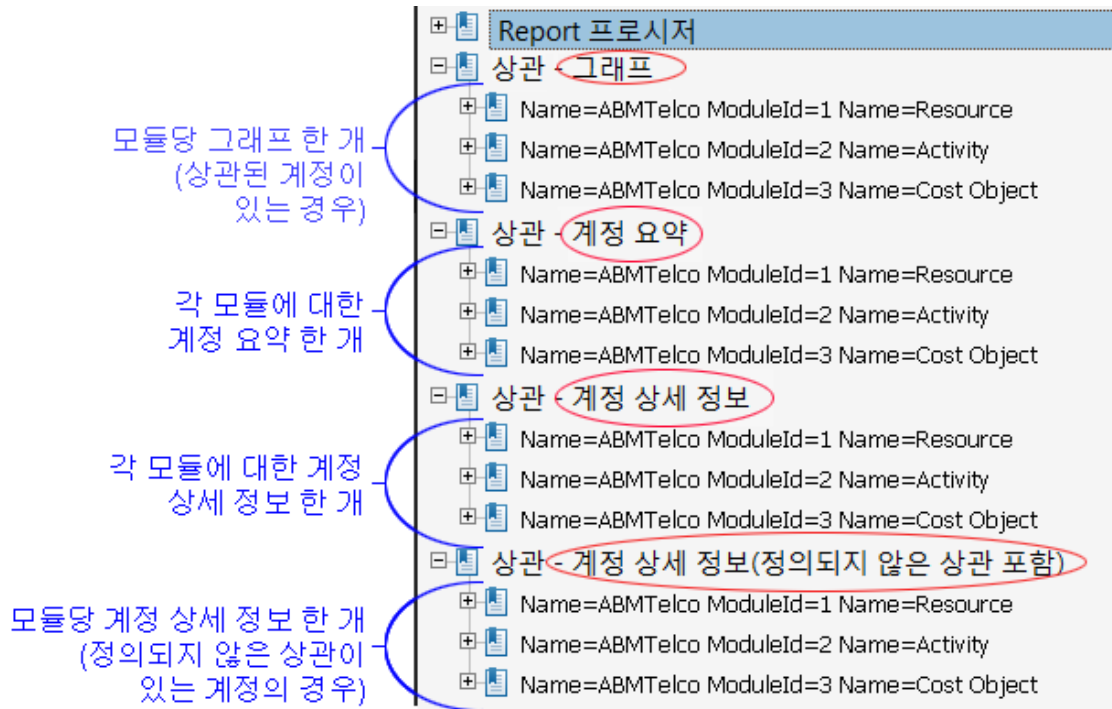
그래프가 있는 모듈당 요약 하나가 나타납니다. 자세한 내용은 “[계정 요약](#)” (554 페이지)을 참조하십시오.

계정 상세 정보

그래프가 있는 모듈당 하나가 나타납니다. 자세한 내용은 “[계정 상세 정보](#)” (555 페이지)를 참조하십시오.

정의되지 않은 상관

정의되지 않은 상관이 포함된 계정이 있는 모듈당 하나가 나타납니다. 자세한 내용은 “[정의되지 않은 상관](#)” (556 페이지)을 참조하십시오.

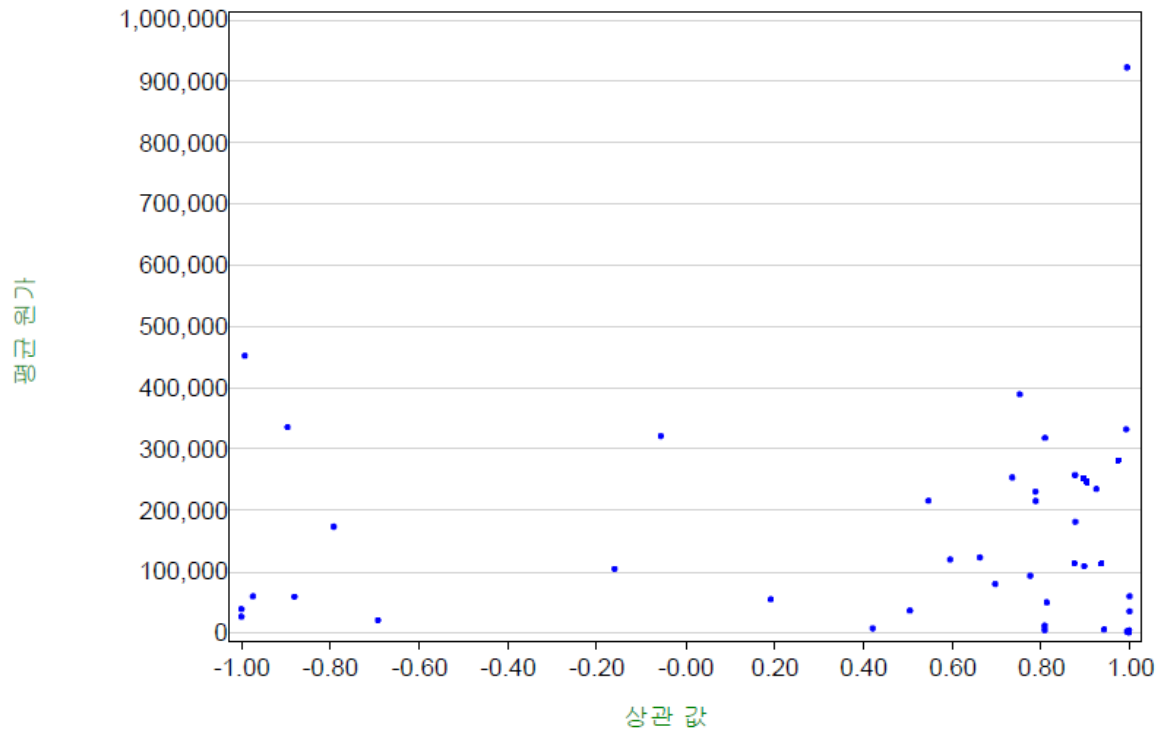


리포트 그래프

그래프에서 각 점은 계정을 나타냅니다. Y 축은 리포트에 포함된 기간 동안 각 계정의 평균 원가를 나타냅니다. X 축은 상관값을 나타냅니다. 이 상관값은 리포트의 관측 기간 동안 계정의 원가가 계정의 사용량에 종속되는 정도에 대한 척도입니다.

리포트에 포함되는 각 모듈당 그래프 하나가 생성됩니다.

상관 - 그래프
 모델 이름
 모듈: 외부 평가



계정 요약

각 계정 요약에는 상관 값이 계산된 계정이 나열됩니다. 모듈당 계정 요약 하나가 생성됩니다. 각 계정의 계정 요약에는 다음과 같은 정보가 표시됩니다.

- 계정 이름
- 계정 참조
- 배부동인 이름
- 평균 원가(리포트에 포함된 기간 기준)
- 평균 사용량(리포트에 포함된 기간 기준)
- 상관 값

상관 - 계정 요약

모델 이름

모듈: 외부 단가

이름	참조	배부동인 이름	평균 원가 USD (\$)	기간	평균 사용 량	상관 값
Tin Coating X Run tin line _ Air wipe _ to 350 um	CC581XFAB_01	run time	80,204.15	2	6.89	1.00
#8 Thin Gauge Slitter X Run Num 8 Slitter	CC587XSLP_10	run time	35,648.10	3	44.89	1.00
Quality X Technical Support_ProcessEng	CC324XPE_04	Evenly Assigned	4,744.75	3	29.33	1.00
Quality X Write and maintain process routing for production allo	CC324XPE_03	Evenly Assigned	2,058.84	3	29.33	1.00
Quality X Continuous improvement_Process Eng	CC324XPE_05	Evenly Assigned	1,674.47	3	29.33	1.00
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 1 _420_	CC400XMC_01	run time	923,308.03	3	1,193.55	0.99
Quality X Quality Standard Upkeep	CC324XPE_06	Evenly Assigned	3,028.10	3	29.33	0.99
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 2 _430_	CC400XMC_02	run time	332,786.15	3	1,497.45	0.99
Melting _ Casting _ Admin X Run casting line 2 _430_	CC400XMC_03	run time	282,558.06	3	925.32	0.97
	CC304	of	6	3	63	0.94

계정 상세 정보

계정 상세 정보에는 리포트에 포함된 기간별로 각 계정의 원가와 사용량이 표시됩니다. 모듈당 계정 상세 정보 하나가 생성됩니다.

계정 상세 정보에는 다음과 같은 정보가 표시됩니다.

계정 이름	기간(리포트에 포함된 모든 기간)
계정 참조	시나리오(리포트에 포함된 모든 시나리오)
배부동인 이름	원가(특정 기간)
상관 값(모든 기간)	사용량(특정 기간)

상관 - 계정 상세 정보

17

모델 이름
모듈: 외부 단가

이름	참조	배부동인 이름	상관 값	기간	시나리오	원가 USD (\$)	사용량
Tin Coating X Run tin line _ Air wipe _ to 350 um	CC581XFAB_01	run time	1.00				
				2006_07	Actual	71,322.26	8.31
				2006_09	Actual	49,086.05	5.48
#8 Thin Gauge Slitter X Run Num 8 Slitter	CC567XSLP_10	run time	1.00				
				2006_07	Actual	34,460.83	37.56
				2006_08	Actual	34,769.69	39.05
Quality X Technical Support_Process Eng	CC324XPE_04	Evenly Assigned	1.00				
				2006_07	Actual	4,652.20	25.00
				2006_08	Actual	4,605.30	24.00
Quality X Write and maintain process routing for production allo	CC324XPE_03	Evenly Assigned	1.00				
				2006_07	Actual	2,018.15	25.00
				2006_08	Actual	1,997.23	24.00
Quality X Contin imp	CC324XPE_05	Evenly Assigned	1.00				
				2006_07	Actual	2,161.14	39.00
				2006_09	Actual		



정의되지 않은 상관

다음 조건 중 하나에 해당하면 계정에 정의되지 않은 상관 값이 있습니다.

- 리포트에 포함되는 기간 중 한 기간에만 계정이 존재할 경우
- 계정의 사용량이 리포트에 포함되는 모든 기간에서 같을 경우

“정의되지 않은 상관 관계” (547 페이지)를 참조하십시오.

모듈당 정의되지 않은 상관 리포트 하나가 생성됩니다. 이러한 리포트는 상관 리포트를 생성할 때 정의되지 않은 상관 값이 있는 계정 포함을 선택한 경우에만 생성됩니다.

옵션 선택

리포트에 대한 표시 옵션 선택:

- ☐ 원가가 다음보다 큰 계정 포함(I):
- ☒ 정의되지 않은 상관 값이 있는 계정 포함(A)
- ☐ 요약 표시(W)
- ☐ 상세 정보 표시(D)

상관 - 계정 상세 정보(정의되지 않은 상관 포함)

169

모델 이름

모듈: 외부 단가

이름	참조	배부동인 이름	기간	시나리오	원가 USD (\$)	사용량
Executive X Manage Operations	CC100XEXE_02	Evenly Assigned				
			2006_07	Actual	22,205.50	34.00
			2006_08	Actual	24,510.75	34.00
			2006_09	Actual	21,989.75	34.00
Executive X Government and Industry relations	CC100XEXE_03	Direct Assignment				
			2006_07	Actual	22,205.50	1.00
			2006_08	Actual	24,510.75	1.00
			2006_09	Actual	21,989.75	1.00
Executive X Special Projects _ Production and R_D	CC100XEXE_04	Direct Assignment				
			2006_07	Actual	22,205.50	1.00
			2006_08	Actual	24,510.75	1.00
			2006_09	Actual	21,989.75	1.00
Executive X Internal support	CC100XINTSUP_01	Head count				
			2006_07	Actual	1,946.09	197.00
			2006_08	Actual	2,220.64	197.00
			2006_09	Actual	2,221.70	197.00



리포트 내보내기

상관 리포트 데이터를 내보내려면 **파일** ⇒ **내보내기** ⇒ **리포트 데이터**를 선택합니다.

상관 템플릿의 다음과 같은 칼럼을 내보냅니다.

칼럼 이름	데이터 유형	길이	설명
ModelId	Integer		모델 ID
ModelName	Alphanumeric	64	모델 이름
ModuleId	Integer		ExternalUnit(0), Resource(1), Activity(2) 및 CostObject(3)의 모듈 ID
Module	Alphanumeric	64	모듈 이름
DriverName	Alphanumeric	64	배부동인 이름
AccountId	Integer		계정 ID. 다른 테이블과 연결할 때 유용합니다.

칼럼 이름	데이터 유형	길이	설명
AccountRefnum	Integer		계정 참조
AccountName	Alphanumeric	64	계정 이름
Correlation	Float		[-1,+1] 범위의 상관 값
Periods	Integer		계정이 존재하는 기간/시나리오의 수
CostMean	Float		기간/시나리오에 대한 계정의 원가 평균
UsedQuantityMean	Float		기간/시나리오에 대한 UsedQuantity 의 평균

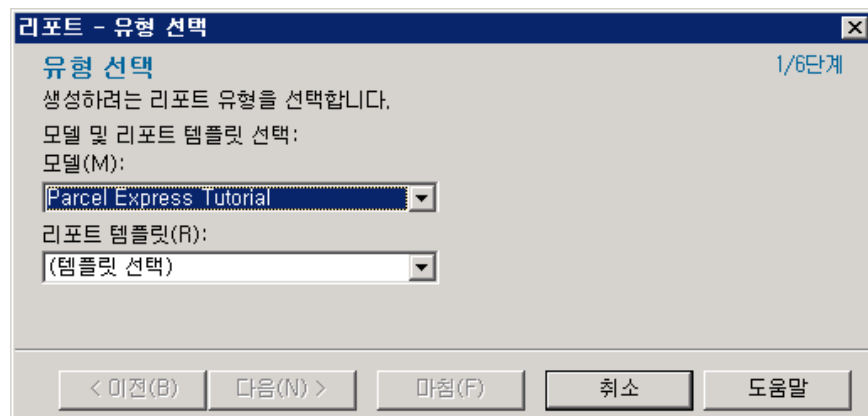
56 장 방법

리포트 생성	559
리포트 열기	562
리포트가 이미 열려 있는 상태에서 리포트 열기	563
리포트 구성 변경	563
리포트 구성 저장	563
리포트 내보내기	564
리포트 게시	568
리포트 구성 삭제	569

리포트 생성

1. 파일 ⇨ 새로 만들기 ⇨ 리포트를 선택합니다.

리포트 마법사가 나타납니다.



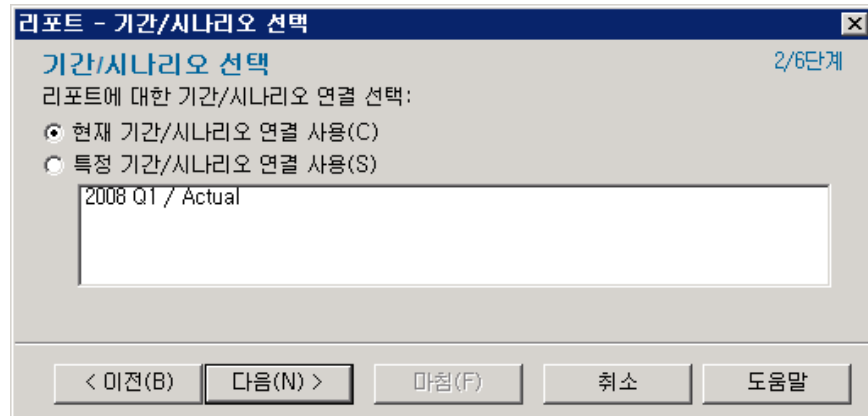
주: 리포트를 생성하기 위해 큐브를 생성할 필요는 없습니다. 하지만 다음 리포트를 생성할 때는 해당 모델의 팩트 테이블이 이미 생성되어 있어야 합니다.

- 자원 컨트리뷰션
- 최종 대상

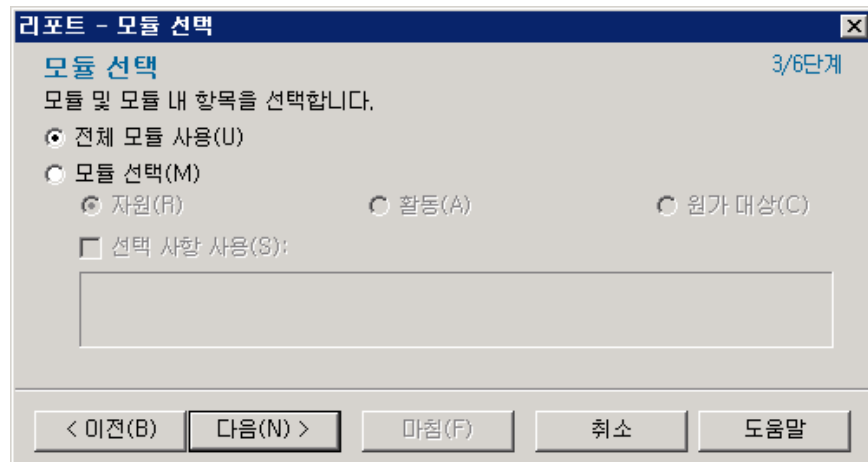
- 수익 및 손실(자원 컨트리뷰션)
2. 모델을 선택합니다.
 3. 리포트 템플릿을 선택합니다.

각 리포트 템플릿에 포함되는 데이터에 대한 자세한 내용은 도움말 메뉴 또는 <http://support.sas.com/documentation/onlinedoc/abm/>에서 사용할 수 있는 *SAS Activity-Based Managed Data Administration Guide*의 "Working with Reports" 섹션을 참조하십시오.

4. 다음을 클릭합니다.

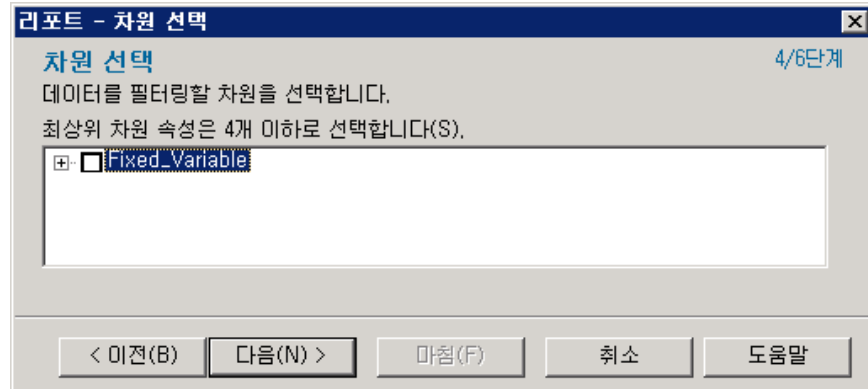


5. 열려 있는 모델의 기간/시나리오 연결에 있는 데이터를 사용하려면 **현재 기간/시나리오 연결 사용** 옵션을 선택합니다.
모델이 열려 있지 않은 상태에서 이 옵션을 선택하면 마법사가 끝날 때 기간/시나리오 연결을 선택하라는 메시지가 나타납니다.
6. 다른 기간/시나리오 연결에 있는 데이터를 사용하려면 **특정 기간/시나리오 연결 사용** 옵션을 선택하고 리스트에서 기간/시나리오 연결을 선택합니다.
7. 다음을 클릭합니다.



8. 전체 모듈과 전체 계정의 데이터를 포함하려면 **전체 모듈 사용** 옵션을 선택합니다.
9. 특정 모듈의 데이터로 제한하려면 **모듈 선택** 옵션을 선택하고 모듈을 선택합니다.
10. 특정 계정의 데이터로 제한하려면 **선택 사항 사용** 체크박스를 선택한 다음 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.

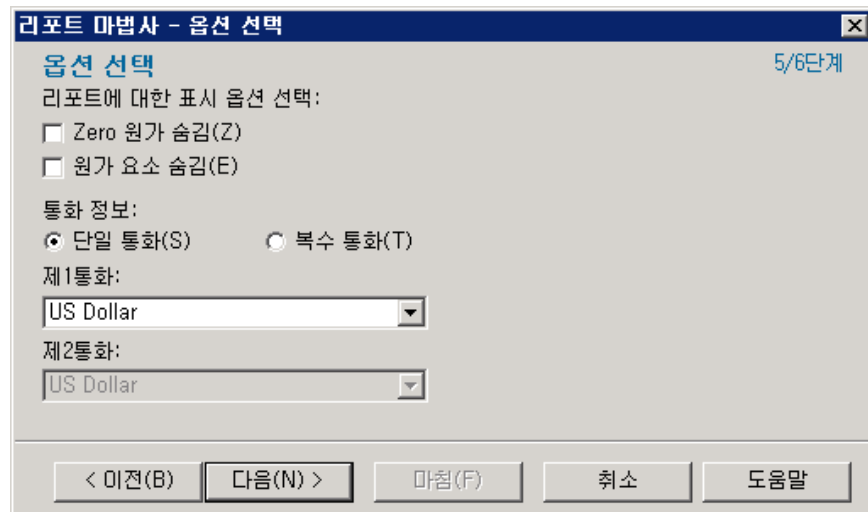
11. 다음을 클릭합니다.



이 단계의 내용은 생성하는 리포트에 따라 달라집니다. 일부 리포트의 경우 리스트에 차원 속성만 들어 있습니다. 리스트에 구조 차원이 들어 있는 리스트도 있습니다. 다음은 모든 리포트에 해당하는 내용입니다.

- 아무 차원도 선택하지 않으면 리포트에 전체 계정이 포함됩니다.
- 하나 이상(최대 네 개)의 차원을 선택한 경우에는 선택한 차원에 속하는 계정만 리포트에 포함됩니다.

12. 다음을 클릭합니다.



13. Zero 원가를 갖는 계정을 제외하려면 **Zero 원가 숨김** 옵션을 선택합니다.

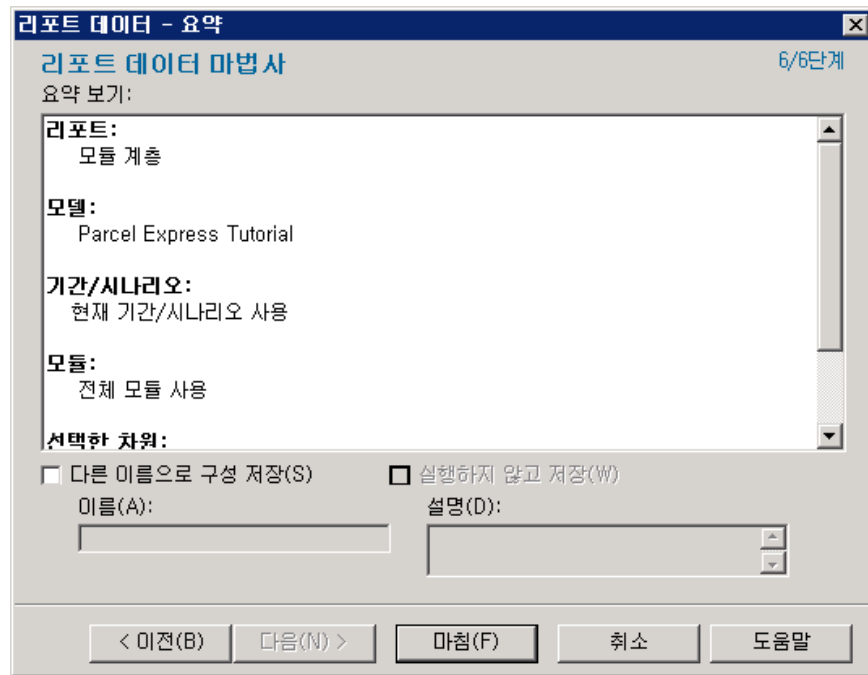
14. 원가 요소를 제외하려면 **원가 요소 숨김** 옵션을 선택합니다.

15. 단일 통화를 포함하려면 **단일 통화** 옵션을 선택하고 **제 1 통화**를 선택합니다.

16. 제 2 통화를 포함하려면 **복수 통화** 옵션을 선택하고 **제 2 통화**를 선택합니다.

리포트 요약을 검토한 후 리포트를 생성합니다.

17. 다음을 클릭합니다.



18. 리포트 요약을 검토합니다.
19. 변경해야 할 정보가 있으면 **이전**을 클릭하여 마법사에서 변경해야 하는 페이지로 이동합니다.

지정한 모든 정보가 저장됩니다. 마법사를 계속 진행하려면 **다음**을 클릭합니다.

20. 나중에 리포트를 쉽게 다시 실행할 수 있도록 리포트 구성을 저장하는 방법:

- 다른 이름으로 구성 저장** 옵션을 선택합니다.
- 이름**을 입력합니다.
- 설명**을 입력합니다.

21. 기존 리포트 구성의 이름을 변경하는 방법:

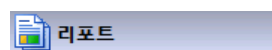
- 기존 구성 업데이트** 옵션을 선택합니다.
- 새 **이름**을 입력합니다.
- 설명**을 입력합니다.

22. **마침**을 클릭합니다.

모델이 열려 있지 않은 상태에서 리포트 마법사의 두 번째 단계에서 현재 기간/시나리오 연결 사용 옵션을 선택했다면 기간/시나리오 연결을 선택하라는 메시지가 나타납니다.

리포트 열기

리포트가 열려 있지 않은 상태에서 리포트 모드를 시작하는 경우 리포트 작업 공간에서 리포트를 열 수 있습니다.



폴더 리스트와 리포트 구성 리스트는 작업 공간 관리자의 서버 영역에 있는 리포트 분기와 일치합니다.

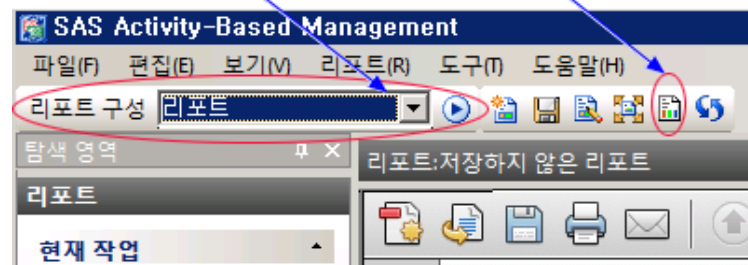
1. 폴더 리스트에서 폴더를 선택합니다.
2. 리포트 구성 리스트에서 구성을 클릭합니다.

리포트가 이미 열려 있는 상태에서 리포트 열기

리포트가 이미 열려 있는 상태에서 다른 리포트를 열려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 리포트 작업 공간 상단에 있는 드롭다운 리스트에서 리포트 구성을 선택합니다.
- 리포트 작업 공간 도구 모음에서 리포트 작업 공간으로 이동 아이콘을 클릭한 다음 리포트 구성을 선택합니다.

드롭다운 리스트를 표시하여 선택하거나
리포트 작업 공간으로 이동을 클릭합니다.



참조 항목

“리포트 작업 공간” (536 페이지)

리포트 구성 변경

1. 리포트 구성을 엽니다.
2. 리포트 ⇨ 구성을 선택합니다.

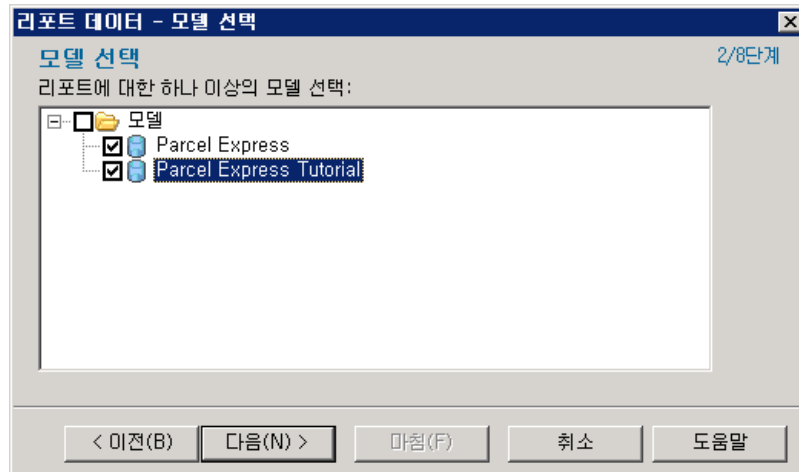
마지막으로 리포트 마법사를 사용하여 이 리포트를 구성할 때 선택한 설정이 나타납니다.

3. 리포트 마법사 페이지를 이동하면서 리포트 구성을 변경합니다.

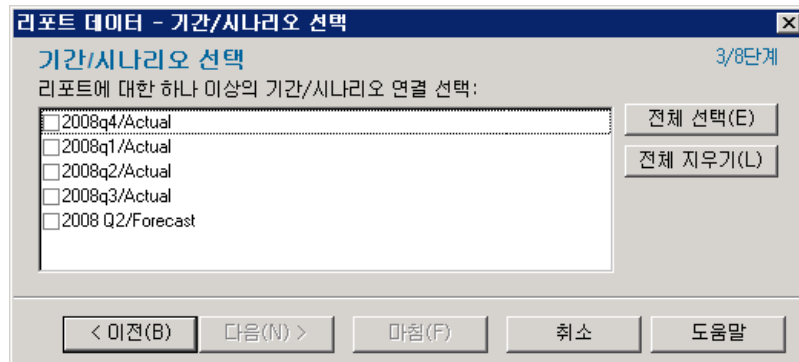
주: 모델에 대해 읽기 전용 권한만 있는 경우, 구성 기능을 사용할 수 없습니다.

리포트 구성 저장

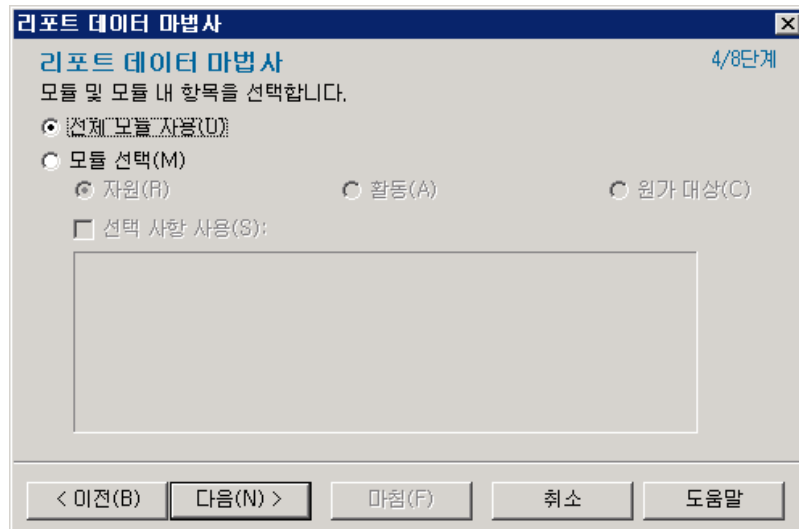
1. 리포트 구성을 엽니다.



4. 하나 이상의 **모델**을 선택합니다.
5. **다음**을 클릭합니다.

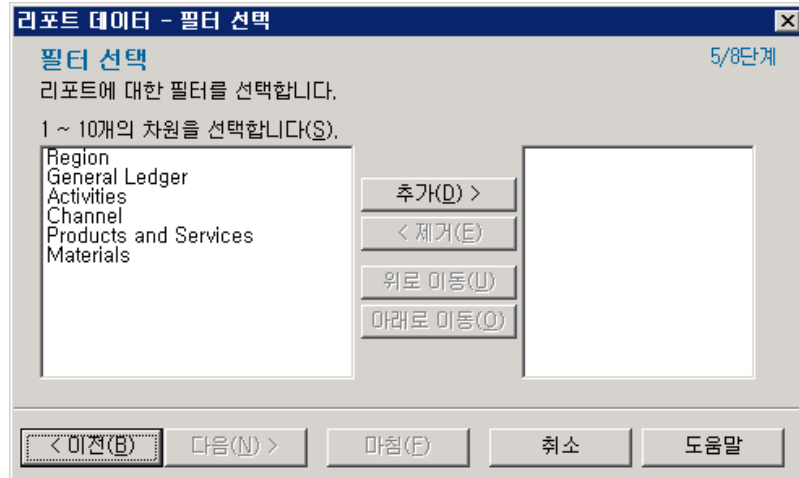


6. 기간/시나리오를 하나 이상 선택합니다.
7. **다음**을 클릭합니다.



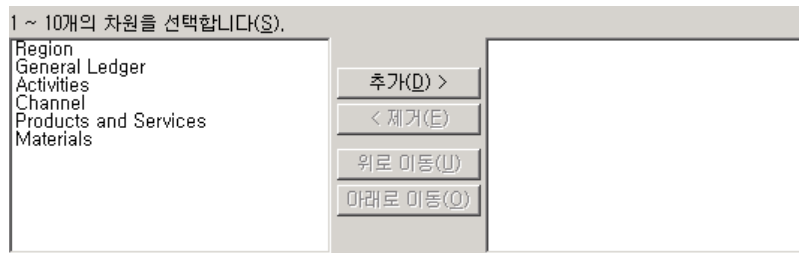
8. 전체 모듈과 전체 계정의 데이터를 포함하려면 **전체 모듈 사용** 옵션을 선택합니다.
9. 특정 모듈의 데이터로 제한하려면 **모듈 선택** 옵션을 선택하고 모듈을 선택합니다.



10. 특정 계정의 데이터로 제한하려면 **선택 사항 사용** 체크박스를 선택한 다음 리스트에서 하나 이상의 계정을 선택합니다.
11. 다음을 클릭합니다.



주: 이 단계의 콘텐츠는 생성하는 리포트에 따라 달라집니다. 하지만 여러 콘텐츠 중에서 리포트에 포함시킬 차원을 선택합니다.

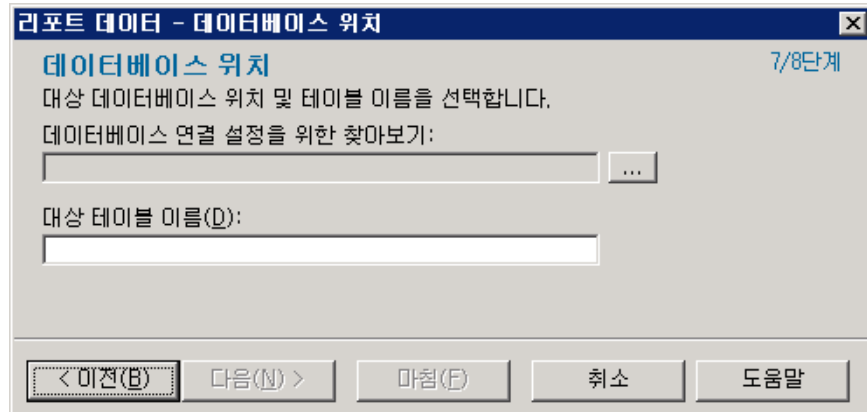
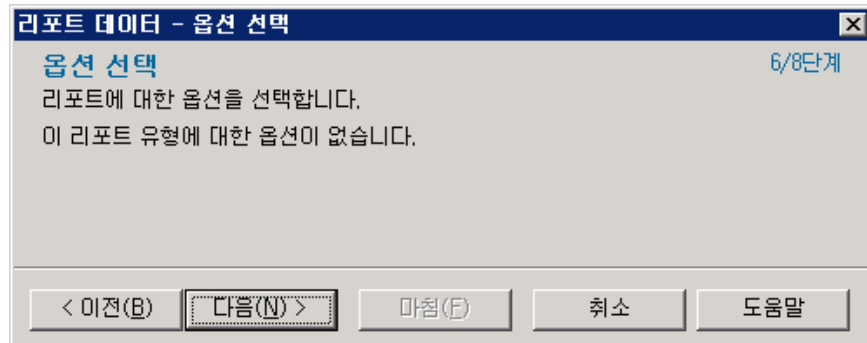
12. 마법사에 리스트가 나타나면 계층 구조를 펼치고 리포트에 포함시킬 각 차원 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.
13. 마법사에 그림과 같이 차원이 나타나면 다음을 수행합니다.



- a. 왼쪽 리스트에서 차원을 선택합니다.
- b. **추가 >**를 클릭합니다.
차원이 오른쪽 리스트로 이동합니다.
차원을 선택하는 순서에 따라 리포트 결과 순서가 달라집니다.
- c. 오른쪽 리스트에서 차원을 재정렬하려면 차원을 선택하고  또는  을 클릭합니다.
- d. 오른쪽 리스트에서 차원을 제거하려면 차원을 선택하고 **제거 <**를 클릭합니다.

이제 리포트의 다른 옵션을 선택합니다. 사용할 수 있는 옵션은 리포트에 따라 다릅니다.

14. 다음을 클릭합니다.

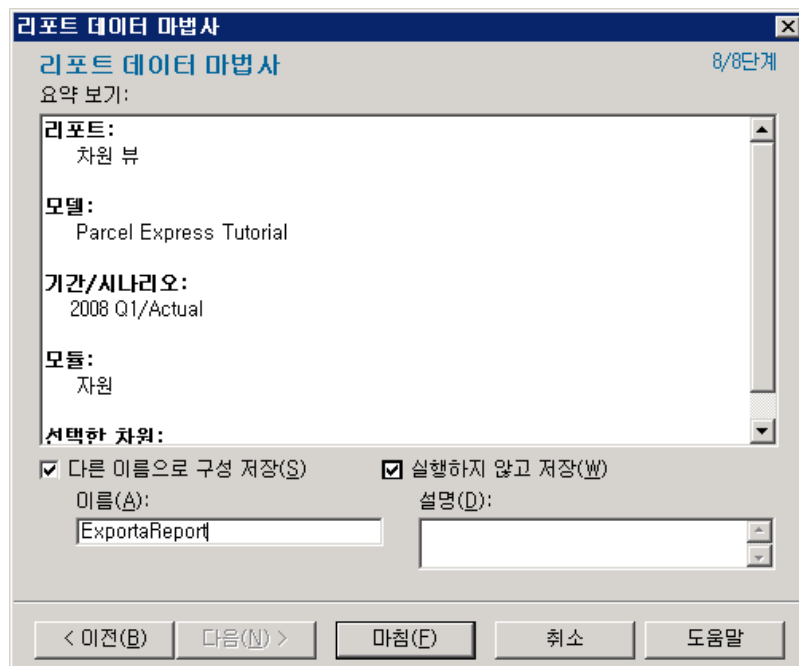


15. ...를 클릭합니다(데이터베이스 연결 설정을 위한 찾아보기 오른쪽에 있음).

데이터 연결 특성 대화 상자가 나타납니다. 이 대화 상자에 대한 자세한 내용은 Microsoft 도움말을 참조하십시오.

16. 대상 테이블 이름을 입력합니다.

17. 다음을 클릭합니다.

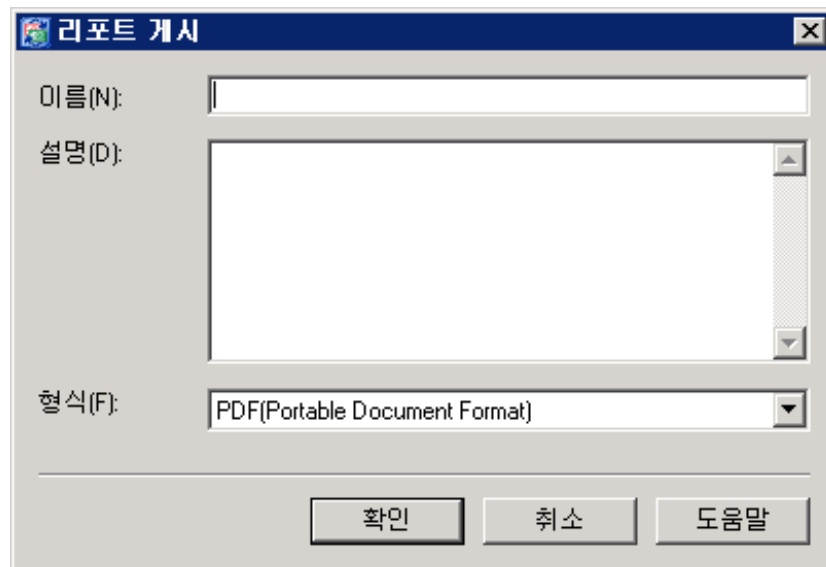


18. 내보내기 요약을 검토합니다.

19. 변경해야 할 정보가 있으면 **이전**을 클릭하여 마법사에서 변경해야 하는 페이지로 이동합니다.
지정한 모든 정보가 저장됩니다. 마법사를 계속 진행하려면 **다음**을 클릭합니다.
20. 나중에 동일한 내보내기를 쉽게 수행할 수 있도록 내보내기 구성을 저장하는 방법:
 - a. **다른 이름으로 구성 저장** 옵션을 선택합니다.
 - b. **이름**을 입력합니다.
 - c. **설명**을 입력합니다.
21. 기존 내보내기 구성의 이름을 변경하는 방법:
 - a. **기존 구성 업데이트** 옵션을 선택합니다.
 - b. 새 **이름**을 입력합니다.
 - c. **설명**을 입력합니다.
22. **마침**을 클릭합니다.

리포트 게시

1. 리포트 모드에서 리포트를 엽니다.
2. 리포트 구성을 엽니다.
3. **리포트** ⇒ **게시**를 선택합니다.
리포트 게시 대화 상자가 나타납니다.



4. **이름**을 입력합니다.
명명 규칙에 따라 이름을 지정해야 합니다. “**명명 규칙**”(79 페이지)을 참조하십시오.
5. **설명**을 입력합니다.

6. 형식을 선택합니다.

주: 모델에 대해 읽기 전용 권한만 있는 경우, 게시 기능을 사용할 수 없습니다.

리포트 구성 삭제

1. 리포트 작업 공간으로 이동합니다.
2. 리포트 구성을 선택합니다.
3. 삭제를 클릭합니다.

주: 권한에 따라 리포트 구성을 삭제하는 기능을 사용할 수 없을 수도 있습니다.

19 부

인터페이스 사용자 정의

57 장	
사용자 옵션	573

57 장

사용자 옵션

인터페이스 사용자 정의: 사용자 옵션	573
개요	573
인터페이스에 표시되는 언어	573
새로운 칼럼의 소수점 이하 자릿수 표시 설정	574
서버에서 검색된 행 수	575
눈금 모양	576
특정 대화 상자 및 마법사 표시	576
배경색 인쇄	576
상태 표시줄 표시/숨기기	577
서버에서 추가 행 검색	577
사용자 옵션 대화 상자	577
사용자 옵션 대화 상자 정보	577
사용자 옵션 대화 상자에 액세스하는 방법	578
데이터 탭	578
표시 탭	578
고급 탭	579
Easy API 구성 탭	579

인터페이스 사용자 정의: 사용자 옵션

개요

SAS Activity-Based Management 사용자 인터페이스를 요구 사항에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 사용자 인터페이스 설정은 모든 사용자의 인터페이스가 아닌 해당 사용자의 인터페이스만 변경하며, 모델의 데이터는 변경하지 않습니다. 이러한 설정은 모델 특성과는 다릅니다.

인터페이스에 표시되는 언어

컴퓨터에 여러 언어가 설치된 경우, Windows(설정 ⇒ 제어판 ⇒ 국가 및 언어 옵션 선택)의 위치 설정에 따라 사용되는 언어가 결정됩니다.

주: 오류 메시지는 SAS Activity-Based Management 와 SAS Activity-Based Management 서버에서 생성됩니다. 따라서 선택한 언어와 SAS Activity-Based Management 서버에 설치된 언어 두 가지로 오류 메시지가 표시됩니다.

새로운 칼럼의 소수점 이하 자릿수 표시 설정

개요

원가, 배부동인량 및 환율에 대해 표시되는 기본 소수점 이하 자릿수를 지정할 수 있습니다. 모델 뷰에서 칼럼을 추가할 때는 기본적으로 사용자 옵션에서 설정한 소수점 이하 자릿수 표시 설정이 사용됩니다.

소수점 이하 자릿수 옵션은 현재 칼럼에 영향을 주지 않으며, 기본 데이터의 소수점 이하 자릿수를 변경하지 않습니다. 또한 리포트나 큐브에도 영향을 주지 않습니다.

이러한 설정은 각 컴퓨터에 저장됩니다. 따라서 소수점 이하 자릿수 표시 설정에 대한 변경 사항은 소수점 이하 자릿수 표시 설정을 변경한 컴퓨터에서 추가한 칼럼에만 영향을 주게 됩니다. 이러한 변경 사항은 모든 모델에 영향을 줍니다.

개별 칼럼의 형식을 지정하는 방법으로 소수점 이하 자릿수 표시를 변경할 수 있습니다.

원가 값의 기본 소수점 이하 자릿수

다음 특성의 경우 원가 값의 기본 소수점 이하 자릿수 표시 설정에 따라 해당 통화 유형을 가진 새로운 칼럼의 기본 소수점 이하 자릿수가 결정됩니다.

- 배부된 원가
- 할당된 원가
- 할당된 유휴 원가
- 상호 할당되지 않은 원가
- 상호 할당된 원가
- 원가
- 배부 가능 원가
- 유발 원가
- 배부동인 배부 원가
- 배부동인 원가
- 배부동인 유발 원가
- 배부동인 유휴 원가
- 배부동인 백분율
- 배부동인 사용 원가
- 입력 원가
- 유휴 원가
- 유휴 백분율
- 수익
- 지정 배부 원가
- 지정 할당 원가
- 지정 BOC 원가
- 지정 원가
- 지정 유발 원가
- 지정 유휴 원가
- 상호 할당되지 않은 지정 원가
- 상호 할당된 지정 원가
- 지정 사용 원가
- 수입
- 할당되지 않은 원가
- 사용 원가
- 사용자 입력 원가 배부

숫자 값의 기본 소수점 이하 자릿수

다음 특성의 경우 숫자 값의 소수점 이하 자릿수 표시 설정에 따라 해당 숫자 유형을 가진 새로운 칼럼의 기본 소수점 이하 자릿수가 결정됩니다.

할당된 유희량
 배부동인량
 배부동인 유발량
 기본 배부동인량
 계산 배부동인량
 고정 배부동인량
 변동 배부동인량
 배부동인 시퀀스 번호
 고정 배부동인 가중치
 변동 배부동인 가중치
 유희 배부동인량
 유희 배부동인량 UE
 유희량
 산출량
 산출량 UE
 판매량
 총 배부동인량
 기본 총 배부동인량
 계산 총 배부동인량
 총 배부동인량 UE
 할당되지 않은 수량
 사용량

환율의 기본 소수점 이하 자릿수

환율에 대한 소수점 이하 자릿수 표시 설정에 따라 환율 관리 대화 상자에 있는 칼럼의 기본 소수점 이하 자릿수가 결정됩니다.

배부동인율
 단위 원가
 단위당 수익
 단위당 매출

서버에서 검색된 행 수

개요

다른 계정이나 원가 요소를 많이 포함하는 Rollup 계정을 확장할 때 또는 할당 영역에 계정에 대한 할당을 표시할 때는 서버에서 많은 양의 정보를 검색해야 합니다. 이러한 정보는 표로 표시되는 행에 포함됩니다. 모델이 클수록 더 많은 행 정보를 검색해야 합니다. 검색해야 하는 행 수는 모델 구조를 탐색하는 동안 응답 시간에 직접적인 영향을 줍니다.

예를 들어 자원 모듈의 루트에 2,000 개의 Rollup 계정이 포함된 모델이 있다고 가정해 보겠습니다.

📁 자원(기본 영역)	
📁	계정 1
📁	계정 2
⋮	
📁	계정 1999
📁	계정 2000

Account 250 에 포함된 계정을 탐색하려면 서버에서 2,000 개의 Rollup 계정이 모두 검색될 때까지 기다려야 합니다. 응답 시간은 네트워크 트래픽과 서버에서 실행되는 다른 프로세스에 따라 달라집니다. 그러나 더 적은 수의 행을 검색하면 시간을 절약할 수 있습니다. 모델 구조를 탐색하는 동안의 응답 시간을 개선하기 위해 서버에서 검색되는 행 수를 지정할 수 있습니다. 그러면 SAS Activity-Based Management 에서는 모든 행과 지정한 제한 내의 행 중에서 더 적은 쪽을 검색합니다. 예를 들어 계정에 1,200 개 행이 있고 제한이 1,500 개 행이면 1,200 개 행이 모두 검색됩니다. 그러나 제한이 1,000 개 행이면 처음 1,000 개 행만 검색됩니다.

주: 서버에서 검색되는 정보의 양은 눈금의 값을 편집하는 기능에 영향을 주지 않으며, Rollup 계정에 표시되는 원가에도 영향을 주지 않습니다. 단지 검색되는 행 수에만 영향을 줍니다.

더 많은 행 사용 가능 지표

더 많은 행을 사용할 수 있는 경우 다음 지표가 나타납니다.

↓ 더 많은 행 사용 가능...

그러면 더 많은 행을 검색할 수 있습니다.

검색할 행 수 변경

SAS Activity-Based Management 가 실행되는 동안 검색할 행 수를 변경할 수 있습니다. 계정이 확장되는 경우에는 가장 최근 값이 사용됩니다. 예를 들어 계정을 처음 확장할 때 1,500 개 행을 검색하도록 지정할 수 있습니다. 계정을 1,500 개 행으로 확장한 후 이 값을 500 으로 변경할 수 있습니다. 서버에서 데이터를 다시 검색하면 행 수가 500 개로 제한됩니다.

주: 서버에서 최소 50 개 행을 검색하도록 설정해야 합니다.

정보 새로 고침

눈금에 표시된 정보를 새로 고치면 모든 행의 정보가 서버에서 검색됩니다. 이미 검색된 행에 대해서만 새로 고침이 수행됩니다.

눈금 모양

눈금(테이블)에 포함되는 텍스트 크기를 선택할 수 있습니다. 이 설정은 모니터에 표시되는 모든 글꼴 크기를 지정하는 Windows 제어판 설정과는 다릅니다.

눈금의 교차 행 색상을 선택할 수도 있습니다.

특정 대화 상자 및 마법사 표시

기본적으로 입력 원가 요소를 생성하거나 차원 멤버를 생성할 때는 대화 상자에서 해당 항목에 대한 정보를 지정해야 합니다. 항목을 생성할 때 이 대화 상자에서 해당 항목에 대한 모든 정보를 지정할 수 있습니다. 그러나 많은 항목을 신속하게 생성하기 위해 대화 상자를 건너뛸 수 있습니다. 이런 경우 시스템에서 생성한 기본 정보가 사용되지만 나중에 기본 정보를 변경할 수 있습니다.

배경색 인쇄

1. 도움말 ⇒ 목차/색인/검색 > 을 선택합니다.

SAS Activity-Based Management 도움말이 나타납니다.

2. **옵션** ⇨ **인터넷 옵션**을 선택합니다.
인터넷 옵션 대화 상자가 나타납니다.
3. **고급** 탭을 클릭합니다.
4. **설정** 리스트에서 **인쇄 옵션** 아래에 있는 **배경색 및 이미지 인쇄** 옵션을 선택합니다.

상태 표시줄 표시/숨기기

보기 ⇨ **상태 표시줄**을 선택합니다.

서버에서 추가 행 검색

마지막 행에서 화살표를 클릭합니다.

↓ 더 많은 행 사용 가능...

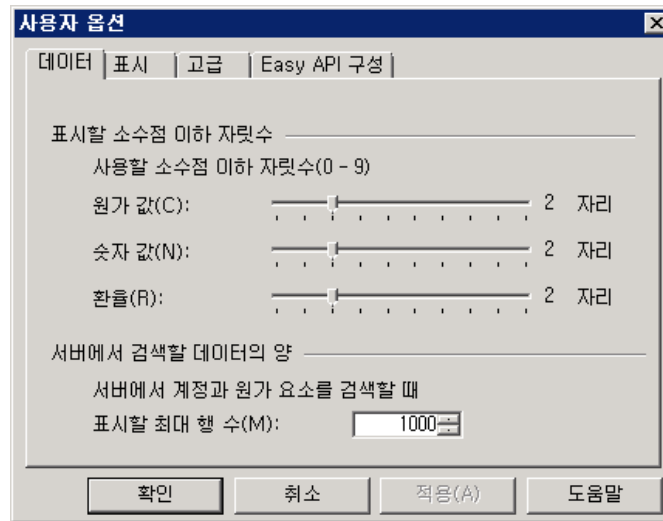
옵션으로 설정한 한도만큼 추가 행이 표시됩니다.

사용자 옵션 대화 상자

사용자 옵션 대화 상자 정보

사용자 옵션 대화 상자에서 SAS Activity-Based Management 사용 방식에 영향을 주는 옵션을 지정할 수 있습니다.

주: 먼저 모델을 열지 않고도 다음 작업을 수행할 수 있습니다.



사용자 옵션 대화 상자에 액세스하는 방법

도구 ⇒ 사용자 옵션을 선택합니다.

데이터 탭

새로운 칼럼의 기본 소수점 이하 자릿수 표시 설정 선택

1. 데이터 탭을 클릭합니다.
2. 표시할 소수점 이하 자릿수 섹션에서 원가 값, 숫자 값 및 환율에 대한 소수점 이하 자릿수를 선택합니다.

서버에서 검색할 행 수 지정

1. 데이터 탭을 클릭합니다.
2. 서버에서 검색할 데이터의 양 섹션에서 표시할 최대 행 수 값을 설정합니다.

표시 탭

눈금 색상 및 글꼴 크기 선택

1. 표시 탭을 클릭합니다.
2. 눈금 색상 섹션의 메뉴에서 첫 번째 행 색상, 두 번째 행 색상 및 텍스트 색상에 대한 값을 선택합니다.
3. 눈금 글꼴 크기 섹션에서 옵션을 선택합니다.

통화 기호를 표시할 위치 선택

1. 표시 탭을 클릭합니다.
2. 통화 섹션에서 옵션을 선택하거나 선택을 취소합니다.

고급 탭

특정 대화 상자 및 마법사 표시 여부 지정

1. 고급 탭을 클릭합니다.
2. 설정 섹션의 대화 상자 및 마법사에서 대화 상자와 마법사를 선택합니다.

Easy API 구성 탭

전자 우편 보내기에 사용할 SMTP 서버 지정

SMTP 서버를 지정하면 Easy API 가 각 작업의 결과를 보고하는 전자 우편을 보냅니다. 한 전자 우편 ID 는 성공적인 작업의 리포트를 받도록 지정하고 다른 전자 우편 ID 는 실패한 작업의 리포트를 받도록 지정할 수 있습니다.

- Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
- SMTP 서버를 지정합니다.

양호한 소식을 받을 전자 우편 ID 지정

성공적인 Easy API 작업의 리포트를 받을 전자 우편 ID 를 지정할 수 있습니다.

- Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
- 성공한 작업의 전자 우편 ID 를 지정합니다.

양호하지 않은 소식을 받을 전자 우편 ID 지정

실패한 작업의 리포트를 받을 전자 우편 ID 를 지정할 수 있습니다.

- Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
- 실패한 작업의 전자 우편 ID 를 지정합니다.

XML 저장 켜기 또는 끄기

SAS Activity-Based Management 가 작업을 수행할 때 XML 을 사용하여 작업의 파라미터를 전달합니다. SAS Activity-Based Management 가 작업을 수행할 때 이 XML 을 저장하도록 지시하여 나중에 Easy API 에서 동일한 XML 을 사용하여 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.

XML 저장을 시작하는 방법:

- Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
- 디렉터리 경로에 작업 xml 저장을 선택합니다.
- XML 을 저장할 디렉터리 경로를 지정합니다.

XML 저장을 중지하는 방법:

- Easy API 구성 탭을 클릭합니다.
- 디렉터리 경로에 작업 xml 저장을 선택 취소합니다.

20 부

특성 참조

58 장	
특성 관계 다이어그램	583
59 장	
특성 리스트(알파벳순)	601

58 장








특성 관계 다이어그램

상호 할당되지 않은 시스템	584
계정 특성	584
소스 계정 측 원가 특성	585
소스 계정 측 원가 및 수량 관계	585
대상 계정 측 원가	585
할당 경로의 원가	586
할당 경로의 원가 및 수량 관계	586
간단하게 표현한 몇 가지 원가 및 수량 관계	586
원가 요소 특성	587
상호 할당된 시스템 - 계정 특성	588
수량	590
수량 환경	590
할당 경로의 수량	591
할당 경로의 원가 및 수량 관계	591
소스 계정 측 수량	591
소스 계정 측 원가 및 수량 관계	591
할당 경로의 유휴 원가 수량 관계	591
소스 측 유휴 원가 수량 관계	592
결합된 계정 원가 특성	593
원가(경제 환경)	595
다이어그램을 읽는 방법	596
단일 계정	596
X 및 Y 축	596
다소 직관적이지 못한 사례	597
원가 유형	598

상호 할당되지 않은 시스템

계정 특성

상호 할당되지 않은 시스템 - 계정 특성

교차 모듈 원가	내부 BOC 할당 외부 BOC 할당 할당	지정 유류 원가		지정 유류 원가	지정 BOC 원가 	지정 원가 	원가 	활당된 원가
		지정 사용 원가	지정 할당 원가 					
		지정 배부 원가		f(DrvQtyCalc + SoldQty)		배부된 원가 (= 나가는데 배부 원가 합계)		
내부 모듈 원가	내부 BOC 할당 할당	입력 원가 		지정 원가 		원가 		활당된 원가

가정: 원가 할당에 사용할 수 있는 방법에는 BOC 방법 또는 할당 방법이 있습니다.

할당된 원가: 계정에서 원가(계정에서 시작되는 BOC 및 할당 원가)가 이동하는 모든 할당 방법을 나타냅니다.

계정 관점에서는 "원가를 할당하고 있는 것입니다."

지정 원가: 원가를 계정으로 컨트리뷰션하는 데 사용되는 모든 할당 방법을 나타냅니다. 입력 원가는 할당 방법에 속하지 않기 때문에 포함되지 않습니다. 계정 관점에서는 "할당된 원가"를 받고 있는 것입니다."


입력 원가 요소


내부 원가 요소

외부 원가 요소

지정 원가 요소

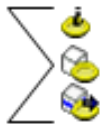
범례

지정 BOC 원가 =  = 지정 내부 단가 원가 요소와 지정 외부 단가 원가 요소의 합


지정 할당 원가 =  = 할당된 원가 요소의 합

주: 할당된 원가 요소는 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈에서 발생할 수 있습니다.

입력 원가 =  = 사용자 입력 원가 요소의 합

지정 원가 =  = 지정 내부 단가 원가 요소, 지정 외부 단가 원가 요소 및 할당된 원가 요소의 합 주: 할당된 원가 요소는 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈에서 발생할 수 있습니다.

주: 할당된 원가 요소는 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈에서 발생할 수 있습니다.

원가 =  = 지정 내부 단가 원가 요소, 지정 외부 단가 원가 요소, 할당된 원가 요소 및 사용자 입력 원가 요소의 합

“다이어그램을 읽는 방법”(596 페이지)을 참조하십시오.

소스 계정 측 원가 특성

배부 가능 원가 = (원가 - 배부된 원가)

배부동인율 = 배부 가능 원가 / TDQ (총 배부동인량)

배부 가능 원가 = (사용 원가 + 유휴 원가)

유휴 원가 = (할당된 유휴 원가 + 할당되지 않은 원가)

유발 원가 = (사용 원가 + 할당된 유휴 원가)

할당된 원가 = (유발 원가 + 배부된 원가)

할당되지 않은 원가 = 원가 - 할당된 원가

소스 계정 측 원가 및 수량 관계

배부동인율 = 원가 / TDQ (총 배부동인량) (또는 TDQUE (총 배부동인량 UE))

사용 원가 = UsedQty (사용량) * 배부동인율

IdleCost (유휴 원가) = IdleQty (유휴량) * 배부동인율

IdlePercentage (유휴 백분율) = IdleQty (유휴량) / TDQ (총 배부동인량)

대상 계정 측 원가

(지정 유발 원가 + 지정 배부 원가) = (지정 BOC 원가 + 지정 할당 원가)
= 지정 원가

(지정 원가 + 입력 원가) = 원가

할당 경로의 원가

배부동인 유발 원가 = (배부동인 사용 원가 + 배부동인 유허 원가)

배부동인 원가 = (배부동인 유발 원가 + 배부동인 배부 원가)

할당 경로의 원가 및 수량 관계

배부동인 사용 원가 = DriverQtyCalc(계산 배부동인량) * 배부동인율

배부동인 유허 원가 = 유허 배부동인량 * 배부동인율

배부동인 유발 원가 = (배부동인 사용 원가 + 배부동인 유허 원가) 또는
(DrvDrvnQty(배부동인 유발량) * 배부동인율)

배부동인 원가 = (배부동인 유발 원가 + 배부동인 배부 원가)

간단하게 표현한 몇 가지 원가 및 수량 관계

TDQ(총 배부동인량) = TDQUE(총 배부동인량 UE)가 널(null)이 아니면
TDQUE(총 배부동인량 UE), 그렇지 않으면 UsedQty(사용량)

OutputQty(산출량) = OutputQtyUE(산출량 UE)가 널(null)이 아니면
OutputQtyUE(산출량 UE), 그렇지 않으면 UsedQty(사용량)

DrivableCost(배부 가능 원가) = 원가 - AllocatedCost(배부된 원가)

DriverRate(배부동인율) = ExternalUnit(외부 단가)이면
UnitCostEntered(입력 단위 원가), 그렇지 않으면 DrivableCost(배부 가
능 원가)/TDQ(총 배부동인량)

UnitCost(단위 원가) = ExternalUnit(외부 단가)이면
UnitCostEntered(입력 단위 원가), 그렇지 않으면 DrivableCost(배부 가
능 원가)/OutputQty(산출량)

UnitCost(단위 원가) = OutputQtyUE(산출량 UE)가 널(null)이 아니면
DrivableCost(배부 가능 원가)/OutputQtyUE(산출량 UE), 그렇지 않으면
DrivableCost(배부 가능 원가)/UsedQty(사용량)

UnitRevenue(단위당 매출) = 수입/OutputQty(산출량)

UnitRevenue(단위당 매출) = OutputQtyUE(산출량 UE)가 널(null)이 아
니면 수입/OutputQtyUE(산출량 UE), 그렇지 않으면 수입/UsedQty(사용량)

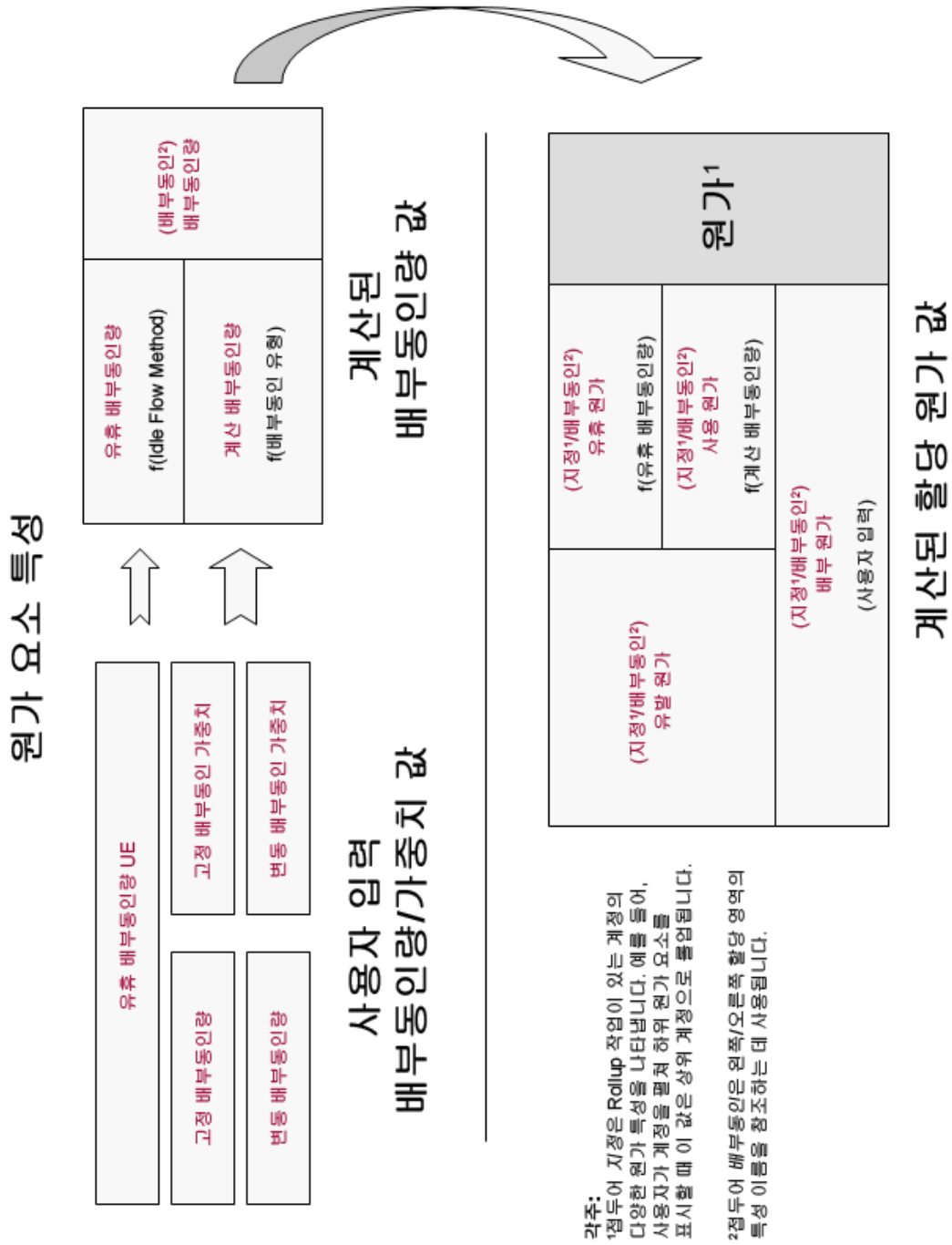
UnitProfit(단위당 수익) = 수익/OutputQty(산출량)

UnitProfit(단위당 수익) = OutputQtyUE(산출량 UE)가 널(null)이 아니
면 수익/OutputQtyUE(산출량 UE), 그렇지 않으면 수익/UsedQty(사용량)

참조 항목

“원가 유형”(598 페이지)

원가 요소 특성




“다이어그램을 읽는 방법” (596 페이지)에 참조하십시오.

참조 항목

“원가 유형” (598 페이지)


범례




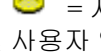
지정 원가 =  = 지정 내부 단가 원가 요소, 지정 외부 단가 원가 요소 및 할당된 원가 요소의 합 주: 할당된 원가 요소는 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈에서 발생할 수 있습니다.

주: 할당된 원가 요소는 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈에서 발생할 수 있습니다.

“[다이어그램을 읽는 방법](#)” (596 페이지)을 참조하십시오.

입력 원가 =  = 사용자 입력 원가 요소의 합



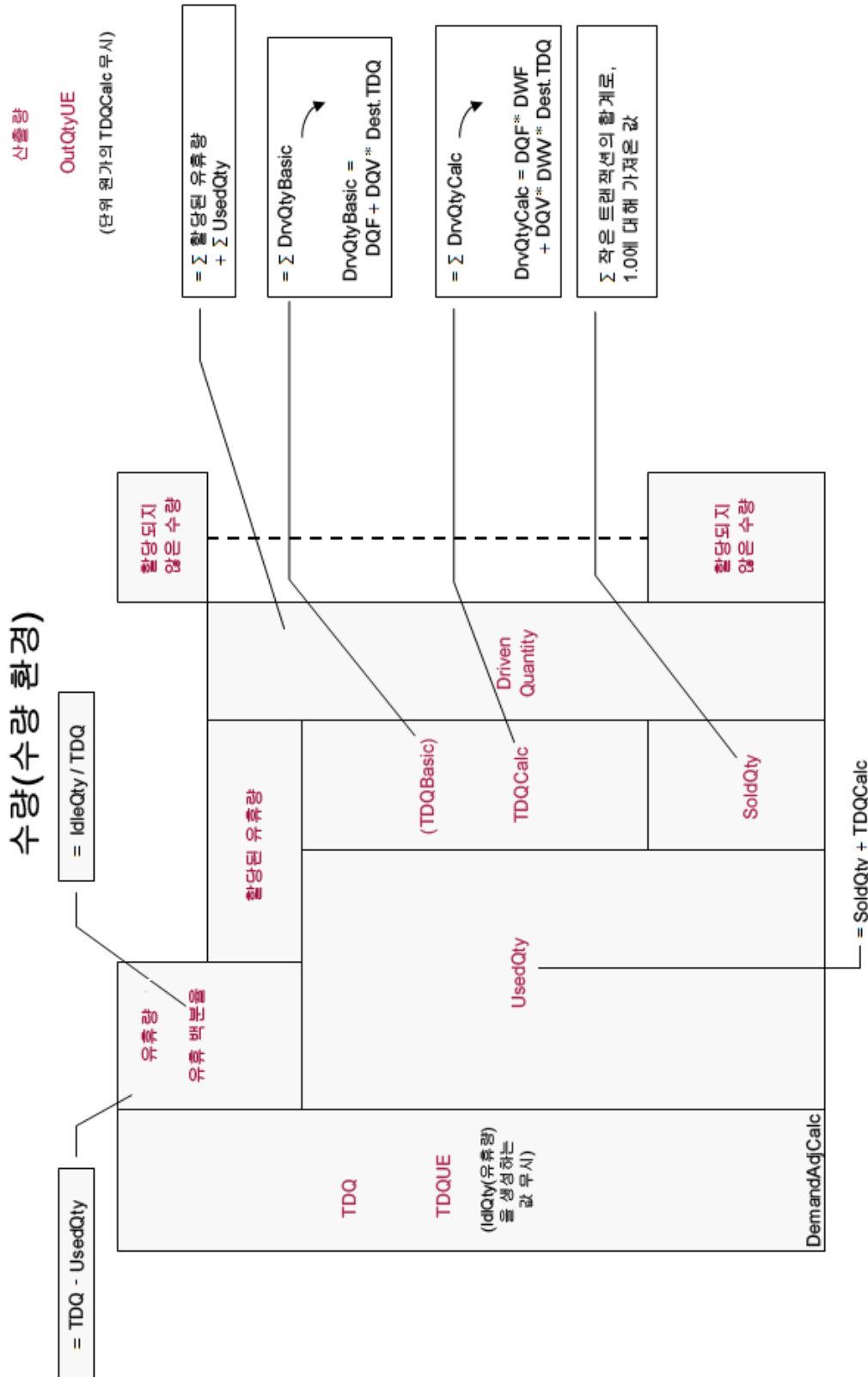
원가 =   = 지정 내부 단가 원가 요소, 지정 외부 단가 원가 요소, 할당된 원가 요소 및 사용자 입력 원가 요소의 합

참조 항목

“[원가 유형](#)” (598 페이지)

수량

수량 환경



- IdleQty(유류량)는 IdleQtyCalc(계산 유류량)을 나타냅니다.
- IdleWeight(유류 가중치) 개념을 소개할 때 이 특성을 다시 논의해야 합니다.
- 가중 배부동인이 사용된 경우, IdleQty(유류량)은 가중치 1을 나타냅니다.
- DQ는 두 할당 방법(BOC와 할당 경로)을 통해 원가가 이동하는 데 사용된 배부동인량을 나타냅니다. 두 가지 유형의 DQ, 고정 배부동인량(DQF)과 변동 배부동인량(DQV)이 있습니다.
- DW는 배부동인 가중치를 나타냅니다. 두 가지 유형의 DW, 고정 배부동인 가중치(DWF)와 변동 배부동인 가중치(DWW)가 있습니다.
- 유류는 사용자가 선택한 배부동인 옵션에 따라 계정에 남아 있거나 나가는 할당에 할당됩니다.

“다이어그램을 읽는 방법”(596 페이지)을 참조하십시오.

할당 경로의 수량

$$\begin{aligned} \text{DrvQtyCalc(계산 배부동인량)} &= (\text{DQF(고정 배부동인량)} * \text{DWF(고정 배부동인 가중치)}) + (\text{DQV(변동 배부동인량)} * \text{DWF(변동 배부동인 가중치)} * \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)}) \\ \text{DQBasic(기본 배부동인량)} &= \text{DQF(고정 배부동인량)} + \text{DQV(변동 배부동인량)} * \text{Dest.TDQ(대상 총 배부동인량)} \\ \text{유휴 배부동인량} &= \text{유휴 배부동인량 UE} \end{aligned}$$

할당 경로의 원가 및 수량 관계

$$\begin{aligned} \text{배부동인 사용 원가} &= \text{DriverQtyCalc(계산 배부동인량)} * \text{배부동인율} \\ \text{배부동인 유휴 원가} &= \text{유휴 배부동인량} * \text{배부동인율} \\ \text{배부동인 유발 원가} &= (\text{배부동인 사용 원가} + \text{배부동인 유휴 원가}) \text{ 또는 } (\text{DrvDrvQty(배부동인 유발량)} * \text{배부동인율}) \\ \text{배부동인 원가} &= (\text{배부동인 유발 원가} + \text{배부동인 배부 원가}) \end{aligned}$$

소스 계정 측 수량

$$\begin{aligned} \text{UsedQty(사용량)} &= (\text{TDQCalc(계산 총 배부동인량)} + \text{SoldQty(판매량)}) \\ \text{DrivenQty(배부동인량)} &= \sum \text{할당된 유휴량} + \sum \text{사용량} \\ \text{IdleQty(유휴량)} &= (\text{TDQUE(총 배부동인량 UE)} - \text{OutputQty(산출량)}) \\ &\quad (\text{TDQUE(총 배부동인량 UE)} \text{ 및 } \text{OutputQtyUE(산출량 UE)} \text{ 는 해당 수량을 재정의합니다.}) \\ \text{UnassignedQty(할당되지 않은 수량)} &= (\text{OutputQty(산출량)} - \text{UsedQty(사용량)} + \text{UnassignedIdleQty(할당되지 않은 유휴량)}) \\ \text{TDQUE(총 배부동인량 UE)} &> \text{OutputQty(산출량)} \text{ 이면 양의 유휴량} \\ \text{TDQUE(총 배부동인량 UE)} &< \text{OutputQty(산출량)} / \text{OutputQtyUE(산출량 UE)} \text{ 이면 음의 유휴량} \end{aligned}$$

소스 계정 측 원가 및 수량 관계

$$\begin{aligned} \text{배부동인율} &= \text{DrivableCost(배부 가능 원가)} / \text{TDQ(총 배부동인량)} \text{ (또는 } \text{DrivableCost(배부 가능 원가)} / \text{TDQUE(총 배부동인량 UE)}) \\ \text{DrivableCost(배부 가능 원가)} &= \text{원가} - \text{AllocatedCost(배부된 원가)} \\ \text{사용 원가} &= \text{UsedQty(사용량)} * \text{배부동인율} \\ \text{IdleCost(유휴 원가)} &= \text{IdleQty(유휴량)} * \text{배부동인율} \\ \text{IdlePercentage(유휴 백분율)} &= \text{IdleQty(유휴량)} / \text{TDQ(총 배부동인량)} \end{aligned}$$

할당 경로의 유휴 원가 수량 관계

$$\text{IdleDrvQty(유휴 배부동인량)} = \text{IdleQtyUE(유휴량 UE)}$$

$$\begin{aligned} \text{DrvDrvnQty}(\text{배부동인 유발량}) &= \text{DrvQtyCalc}(\text{계산 배부동인량}) + \text{IdleDrvQty}(\text{유휴 배부동인량}) \\ \text{DrvUsedCost}(\text{배부동인 사용 원가}) &= \text{DrvQtyCalc}(\text{계산 배부동인량}) * \text{배부동인율} \\ \text{DrvIdleCost}(\text{배부동인 유휴 원가}) &= \text{IdleDrvQty}(\text{유휴 배부동인량}) * \text{배부동인율} \\ \text{DrvDrvnCost}(\text{배부동인 유발 원가}) &= \text{DrvDrvnQty}(\text{배부동인 유발량}) * \text{배부동인율} \\ \text{DrvDrvnCost}(\text{배부동인 유발 원가}) &= (\text{DrvUsedCost}(\text{배부동인 사용 원가}) + \text{DrvIdleCost}(\text{배부동인 유휴 원가})) \\ \text{DrvCost}(\text{배부동인 원가}) &= (\text{DrvDrvnCost}(\text{배부동인 유발 원가}) + \text{DrvAllocCost}(\text{배부동인 배부 원가})) \end{aligned}$$

소스 측 유휴 원가 수량 관계

$$\begin{aligned} \text{DrvRate}(\text{배부동인율}) &= \text{DrvbleCost}(\text{배부 가능 원가}) / \text{TDQ}(\text{총 배부동인량}) \\ \text{IdleQty}(\text{유휴량}) &= \text{TDQUE}(\text{총 배부동인량 UE}) - \text{UsedQty}(\text{사용량}) \\ \text{IdlCost}(\text{유휴 원가}) &= \text{IdleQty}(\text{유휴량}) * \text{DriverRate}(\text{배부 동인율}) \\ \text{Asgn IdlCost}(\text{할당된 유휴 원가}) &= (\text{대상 측 계정의 DrvIdleCost}(\text{배부동인 유휴 원가}) \text{의 합}) \\ \text{UnassignedCost}(\text{할당되지 않은 원가}) &= (\text{IdleCost}(\text{유휴 원가}) - \text{AsgnIdlCost}(\text{할당된 유휴 원가})) \text{ 또는 } (\text{원가} - \text{할당된 원가}) \\ \text{AssignedCost}(\text{할당된 원가}) &= (\text{DrivenCost}(\text{유발 원가}) + \text{AllocCost}(\text{배부된 원가})) \end{aligned}$$

참조 항목

“원가 유형” (598 페이지)

“다이어그램을 읽는 방법” (596 페이지)을 참조하십시오.

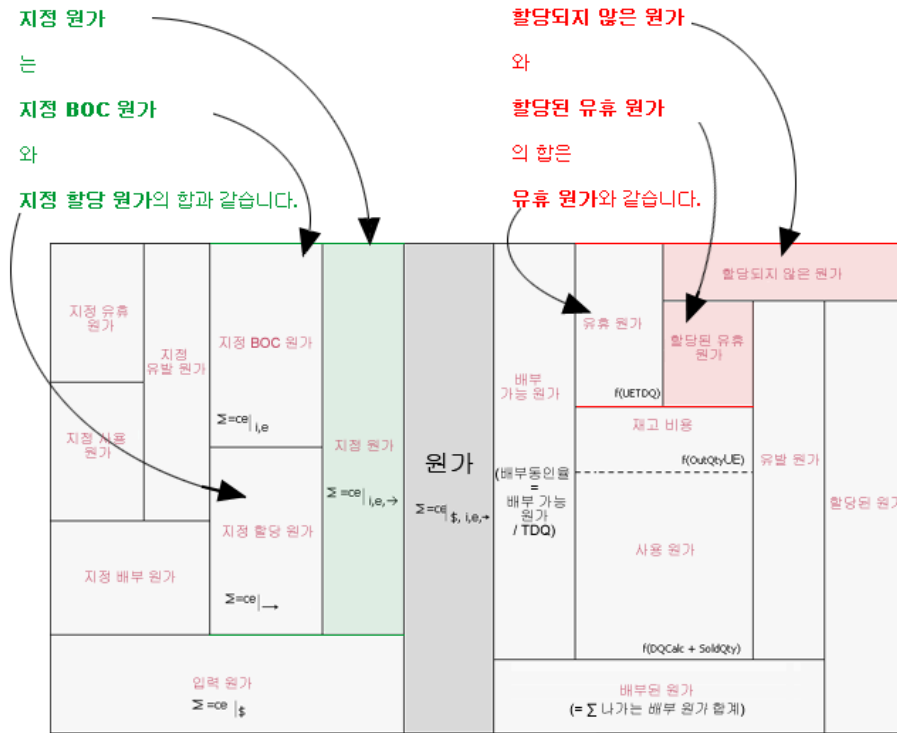
참조 항목

“원가 유형” (598 페이지)

원가(경제 환경)



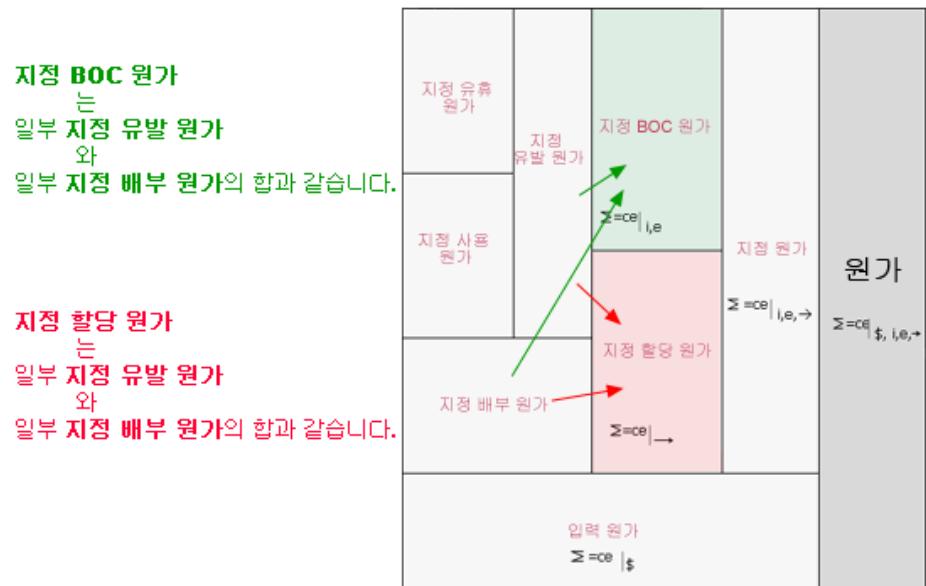
“다이어그램을 읽는 방법”(596 페이지)을 참조하십시오.



다소 직관적이지 못한 사례

아래 그림에는 다음 내용이 나타나 있습니다.

- 지정 BOC 원가 = 일부 지정 유발 원가 금액과 일부 지정 배부 원가 금액의 합
- 지정 할당 원가 = 일부 지정 유발 원가 금액과 일부 지정 배부 원가 금액의 합



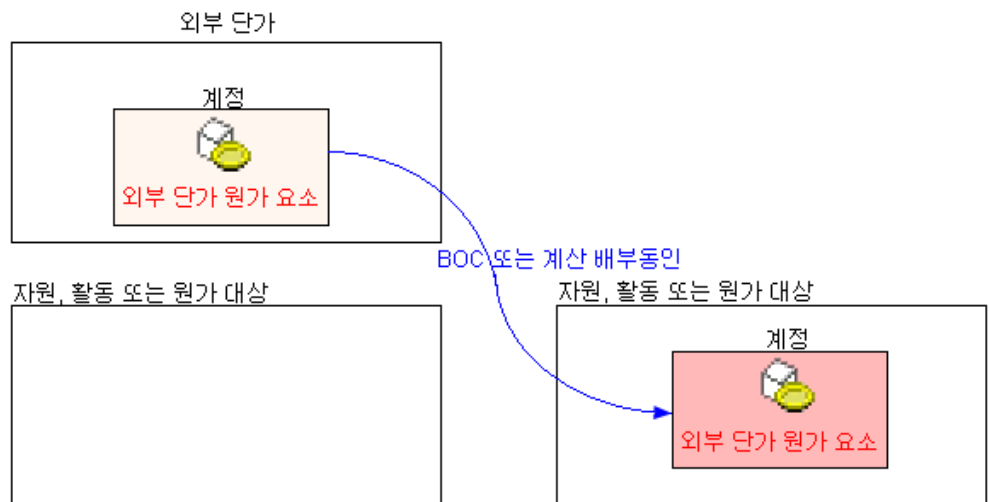
원가 유형

이 다이어그램에서는 한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 입력 원가 및 원가 흐름을 보여 줍니다.

- 입력 원가는 사용자가 한 계정에 직접 입력하는 원가로 다른 계정에서 발생하지 않습니다.
- 한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 원가 흐름의 경우 다음 3 가지 유형이 있습니다.
 - 외부 BOC
 - 내부 BOC
 - 할당

외부 BOC

외부 BOC 할당은 외부 단가의 계정에서 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정으로 이동합니다. 외부 단가의 할당에서는 BOC(원가 계산서) 배부동인이나 계산 배부동인을 사용합니다.



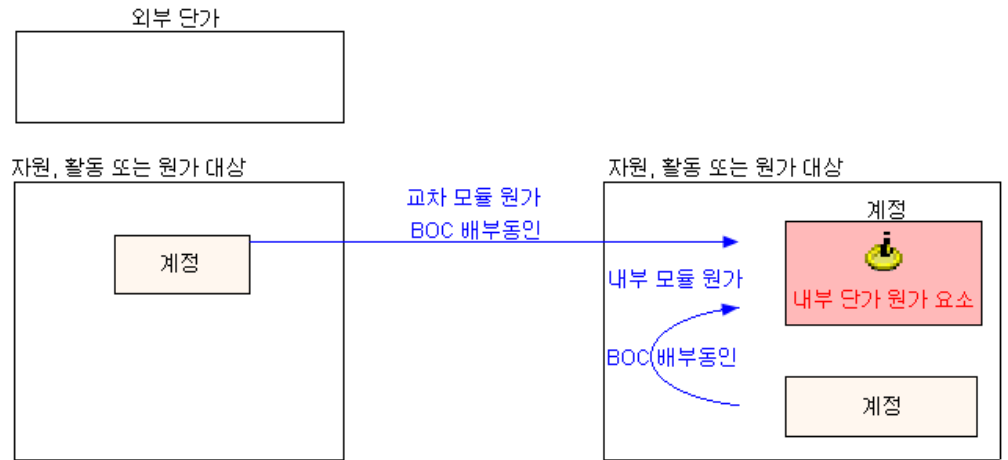
내부 BOC

내부 BOC 할당은 BOC(원가 계산서) 배부동인을 사용하여 자원, 활동 또는 원가 단위 모듈의 계정에서 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정으로 이동하는 할당입니다.

이 할당은 다음 두 종류 중 하나일 수 있습니다.

- **교차 모듈**(자원 대 활동, 자원 대 원가 대상 또는 활동 대 원가 대상)
- **내부 모듈**(자원 대 자원, 활동 대 활동 또는 원가 대상 대 원가 대상)

"내부 BOC" 표현식에서 "내부"란 용어는 할당이 외부 단가에서 발생하지 않는다는 의미입니다.



할당

할당은 자원, 활동 또는 원가 단위 모듈의 계정에서 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정으로 이동하는 원가 흐름입니다. 할당은 BOC(원가 계산서) 배부동인이 아닌 다른 배부동인을 사용합니다. 즉, 기본, 계산, 균등 할당, 백분율, 판매량 또는 가중 배부동인 중 하나를 사용합니다.

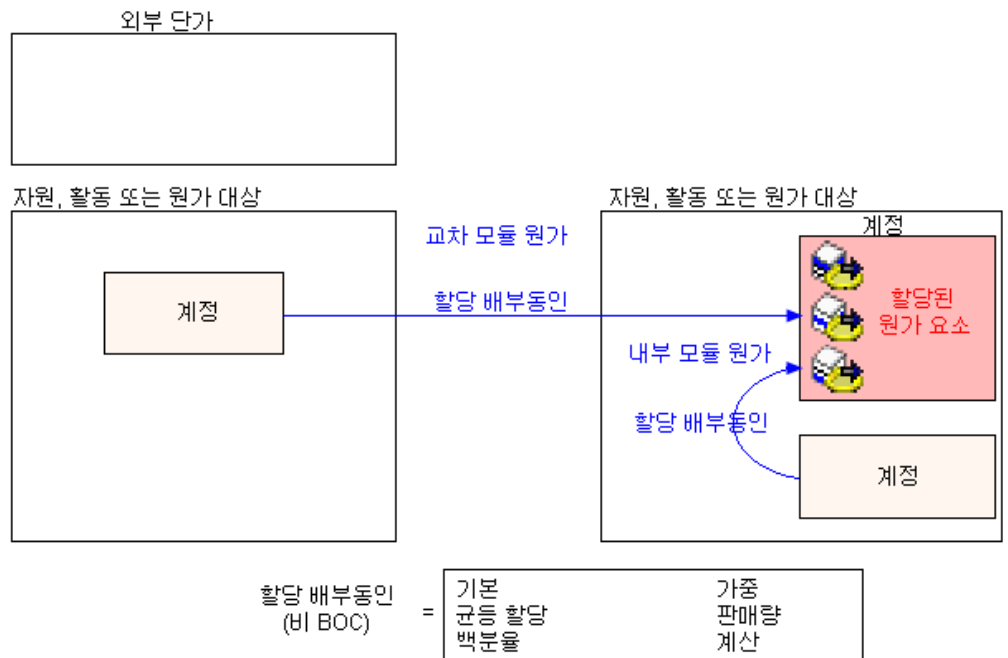
주: 동일한 환경이 일반 상황과 특수 상황 모두에 사용됩니다.

일반적인 경우 "할당"은 한 모듈의 계정에서 다른 모듈의 계정으로 이동하는 원가 흐름입니다.

특수한 경우 "할당"(일반적으로 대문자 "A"로 기록)은 외부 단가에 포함되지 않은 한 계정에서 외부 단가에 포함되지 않은 다른 계정으로 이동하는 원가 흐름으로 BOC가 아닌 배부동인을 사용합니다.

이 할당은 다음 두 종류 중 하나일 수 있습니다.

- **교차 모듈**(자원 대 활동, 자원 대 원가 대상 또는 활동 대 원가 대상)
- **내부 모듈**(자원 대 자원, 활동 대 활동 또는 원가 대상 대 원가 대상)

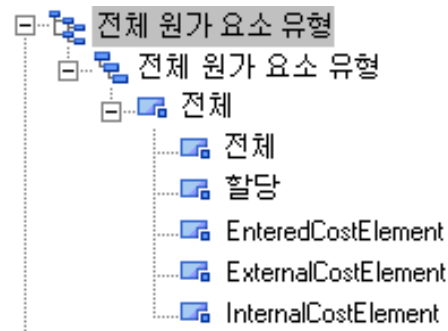


(하지만 실제로는 기본 = 가중 = BOC 입니다.)

원가 요소 유형

단일 단계 컨트리뷰션 큐브에서는 원가 요소 유형별로 원가를 표시할 수 있습니다. 다음은 사용할 수 있는 유형입니다.

- 할당
- 입력 원가 요소
- 외부 원가 요소
- 내부 원가 요소



다음 표에서는 각 원가 요소 유형에 대한 원가 요인을 보여 줍니다.

주: 이 경우, 원가 요소의 원가는 대상 측 관점에서 고려할 수 있습니다. 이는 특정 소스에서 발생한 원가입니다.

원가 요소 유형	원가 결과 소스
할당 	자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정에서 발생한 기본, 계산, 균등 할당, 백분율, 판매량 또는 가중 배부동인
입력 원가 요소 	사용자 입력 원가
외부 원가 요소 	외부 단가 계정의 원가 계산서 또는 계산 배부동인
내부 원가 요소 	자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정에서 발생한 원가 계산서 배부동인

참조 항목

[“원가 요소” \(173 페이지\)](#)

59 장

특성 리스트(알파벳순)

배부된 원가(AllocCost)	603
할당된 원가(AsgnCost)	604
할당된 유희 원가(AsgnIdlCost)	605
할당된 유희량(AsgnIdlQty)	605
상호 할당되지 않은 원가(AsgnNRecipCost)	606
상호 할당된 원가(AsgnRecipCost)	606
계산 오류(CalcError)	607
원가(Cost)	607
차원 레벨 이름(DimLevelName)	608
차원 레벨 번호(DimLevelNum)	608
차원 멤버 이름(DimMemName)	609
차원 멤버 참조(DimMemRef)	609
차원 이름(DimName)	610
차원 참조(DimRef)	610
표시 이름(Display Name)	611
표시 참조(Display Reference)	611
배부 가능 원가(DrvblCost)	612
유발 원가(DrvnCost)	612
배부동인량(DrvnQty)	613
배부동인 배부 원가(DrvAllocCost)	613
배부동인 원가(DrvCost)	614
배부동인 유발 원가(DrvDrvnCost)	615
배부동인 유발량(DrvDrvnQty)	615
배부동인 식(DrvFormula)	616
배부동인 유희 원가(DrvIdlCost)	616
배부동인 이름(DrvName)	617
배부동인 백분율(DrvPcnt)	617
기본 배부동인량(DrvQtyBasic)	618

계산 배부동인량(DrvQtyCalc)	618
고정 배부동인량(DQF)	619
변동 배부동인량(DQV)	619
배부동인율(DrvRate)	620
배부동인 시퀀스 번호(DrvSeq)	620
배부동인 유형(DrvType)	621
배부동인 사용 원가(DrvUsedCost)	621
고정 배부동인 가중치(DWF)	622
변동 배부동인 가중치(DWV)	622
입력 원가(EntCost)	623
고정 배부동인량 재정의	623
식	624
할당 포함(HasAsgn)	624
속성 포함(HasAttr)	624
BOC 포함(HasBOC)	625
입력 원가 포함(HasEntCost)	625
유휴 원가 포함(HasIdleCost)	626
참고 사항 포함(HasNotes)	626
사용 원가 포함(HasUsedCost)	626
유휴 원가(IdleCost)	627
유휴 배부동인량(IdleDrvQty)	627
유휴 배부동인량 UE(IdleQtyEU)	628
Idle Flow Method(IdleFlow)	629
유휴 백분율(IdlePcnt)	630
유휴량(IdleQty)	630
교차점 이름(IntsectnName)	631
교차점 참조(IntsectnRef)	631
모듈 유형(ModType)	632
이름(Name)	632
산출량(OutQty)	633
산출량 UE(OutQtyUE)	633
기간 참고 사항(PerNote)	633
수익(Profit)	634
지정 배부 원가(RevAllocCost)	634
지정 할당 원가(RevAsgnCost)	635
지정 BOC 원가(RevBOCCost)	636
지정 원가(RevCost)	637

지정 유발 원가(RcvDrvnCost)	638
지정 유휴 원가(RcvIdlCost)	638
상호 할당되지 않은 지정 원가(RcvNRecipCost)	639
상호 할당된 지정 원가(RcvRecipCost)	639
지정 사용 원가(RcvUcost)	639
참조(Reference)	640
수입(Revenue)	640
판매량(SoldQty)	641
총 배부동인량(TDQ)	641
기본 총 배부동인량(TDQBasic)	642
계산 총 배부동인량(TDQCalc)	642
총 배부동인량 UE(TDQUE)	643
유형(Type)	643
할당되지 않은 원가(UnAsgnCost)	643
할당되지 않은 수량(UnAsgnQty)	644
고유 배부동인량(UniqDvrQty)	644
단위 원가(UnitCost)	645
측도 단위(UoM)	645
단위당 수익(UnitProfit)	646
단위당 매출(UnitRevenue)	646
고정량 사용(UseFixQty)	647
변동량 사용(UseVarQty)	647
가중량 사용(UseWeightedQty)	648
사용 원가(UsedCost)	648
사용량(UsedQty)	649
사용자 입력 원가 배부	649
변동 배부동인량 재정의	650

배부된 원가(AllocCost)

사용자 배부 방법에 따라 한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 원가(지정된 대상 계정에 대한 직접 자금 배치)이며 나머지 원가는 배부동인량을 사용하여 할당할 수 있습니다.

이 특성 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다. 모든 사용자 입력 배부 원가의 합을 나타냅니다. 배부동인 배부 원가(DrvAllocCost) 값을 설정하여 사용자 입력 배부 원가를 입력합니다. 사용자 배부 방법은 새로운 배부동인 창의 고급 탭에서 **사용자 입력 원가 배부 허용** 체크박스를 선택하여 사용할 수 있습니다. 체크박스를 선택하지 않은 경우에 배부동인에 대한 배부동인 배부 원가(DrvAllocCost)는 보호되어 있습니다.

배부 가능 원가 = 원가 - 배부된 원가

배부동인율 = 배부 가능 원가 / TDQ (총 배부동인량)

테이블 59.1 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

[“배부동인 생성” \(305 페이지\)](#)

할당된 원가(AsgnCost)

한 원가 요소나 계정에서 다른 원가 요소나 계정으로 이동하는 원가입니다. 이 원가는 배부동인에 따라 한 계정에서 다른 계정으로 이동합니다.

할당된 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

할당된 원가 = 유발 원가 + 배부된 원가

테이블 59.2 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “원가 유형” (598 페이지)
- 상호 할당된 원가 (606 페이지)
- 지정 원가 (637 페이지)

할당된 유희 원가(AsgnIdleCost)

소스 계정의 Idle Flow 작업으로 인해 나가는 할당에서 발생하는 원가의 합입니다.
할당된 유희 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

$$\text{Asgn IdleCost (할당된 유희 원가)} = (\text{대상 측 계정의 DrvIdleCost (배부동인 유희 원가)의 합})$$

테이블 59.3 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “원가 유형” (598 페이지)
- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)

할당된 유희량(AsgnIdleQty)

계정의 Idle Flow 작업으로 인해 나가는 할당의 원가를 유발하는 계정의 유희량입니다.

테이블 59.4 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “유휴량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)

상호 할당되지 않은 원가(**AsgnNRecipCost**)

대상 계정이 소스 계정과 동일한 상호 할당된 시스템의 일부가 아닌 경우 계정의 나가는 할당에 대한 원가 합계입니다.

테이블 59.5 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

상호 할당된 원가(**AsgnRecipCost**)

한 상호 할당된 계정에서 다른 상호 할당된 계정으로 이동하는 할당된 원가입니다. 상호 할당되지 않은 계정의 경우 이 값은 널(NULL)입니다.

테이블 59.6 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “상호 할당된 원가” (297 페이지)
- 원가 (607 페이지)
- 상호 할당된 지정 원가 (639 페이지)

계산 오류(CalcError)

계산 배부동인 또는 계산 속성 값에 대한 오류 상태입니다.

이 특성은 모듈 뷰에서 Rollup 되고 모듈 레벨에서 최상위 우선 순위 오류를 표시합니다. 이 오류 정보는 계산 오류를 디버깅할 때 유용할 수 있습니다.

테이블 59.7 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

원가(Cost)

원가 요소 또는 계정의 계산 원가입니다.

원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

원가 = EnteredCost (입력 원가) + 지정 원가

자세한 식:

원가 = EnteredCost (입력 원가) + ReceivedAssignmentCost (지정 할당 원가) + 지정 BOC 원가

테이블 59.8 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	입력 원가 요소인 경우에만 이 값을 변경할 수 있습니다. 이 특성의 기타 모든 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

- 36 장, “계산” (381 페이지)
- 상호 할당된 원가 (606 페이지)
- 지정 원가 (637 페이지)

차원 레벨 이름(DimLevelName)

교차점을 완료하는 차원의 레벨 이름입니다.

테이블 59.9 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 수정할 수 있지만 이 특성은 표에서 읽기 전용이므로 해당 값을 변경할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- “측도 및 차원” (121 페이지)
- 차원 레벨 번호(DimLevelNumber) (608 페이지)

차원 레벨 번호(DimLevelNum)

교차점을 완료하는 차원 계층의 심도입니다.

테이블 59.10 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	4 바이트 정수 값
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

참조 항목

- “측도 및 차원” (121 페이지)
- “차원 레벨 번호(DimLevelNum)” (608 페이지)
- 차원 레벨 이름(DimLevelName) (608 페이지)

차원 멤버 이름(DimMemName)

계정(차원 교차점)을 정의하는 차원 멤버의 이름입니다.

테이블 59.11 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- “측도 및 차원” (121 페이지)
- 차원 멤버 참조(DimMemberReference) (609 페이지)

차원 멤버 참조(DimMemRef)

계정(차원 교차점)을 정의하는 차원 멤버의 참조입니다.

테이블 59.12 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- “측도 및 차원” (121 페이지)

- [차원 멤버 이름\(DimMemberName\)](#) (609 페이지)

차원 이름(DimName)

교차점을 완료하는 차원의 이름입니다.

테이블 59.13 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- [“측도 및 차원”](#) (121 페이지)
- [차원 참조\(DimReference\)](#) (610 페이지)

차원 참조(DimRef)

테이블 59.14 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- [“측도 및 차원”](#) (121 페이지)
- [차원 이름\(DimName\)](#) (610 페이지)

표시 이름(Display Name)

표시된 항목의 이름입니다.

테이블 59.15 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성됩니다. 하지만 이름은 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[표시 참조 \(611 페이지\)](#)

표시 참조(Display Reference)

표시된 항목에 대한 참조입니다.

테이블 59.16 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성됩니다. 하지만 참조는 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[표시 이름 \(611 페이지\)](#)

배부 가능 원가(DrvblCost)

사용자 배부 원가를 제외한 후 배부동인에 따라 할당할 수 있는 계정의 나머지 원가입니다.

해당 값을 변경할 수 없습니다. 이 값은 다음 식에 따라 시스템에서 생성됩니다.

$\text{DrivableCost}(\text{배부 가능 원가}) = \text{원가} - \text{AllocatedCost}(\text{배부된 원가})$

또한,

$\text{DrivableCost}(\text{배부 가능 원가}) = \text{UsedCost}(\text{사용 원가}) + \text{IdleCost}(\text{유휴 원가})$

테이블 59.17 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

[“9 단계 - 자원 계정의 DrvblCost\(배부 가능 원가\)” \(414 페이지\)](#)

유발 원가(DrvnCost)

사용 원가와 할당된 유휴 원가를 모두 포함하여 계정 배부동인에 따라 발생한 원가 금액입니다.

유발 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{유발 원가} = \text{사용 원가} + \text{할당된 유휴 원가}$

테이블 59.18 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- [“사용 원가\(UsedCost\)” \(648 페이지\)](#)
- [“할당된 유휴 원가\(AsgnIdleCost\)” \(605 페이지\)](#)

배부동인량(DrvnQty)

사용량과 할당된 유향량을 모두 포함하여 계정의 나가는 할당에 대한 배부동인량 합계입니다.

이 특성 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다. 이 값은 다음 식으로 정의됩니다.

$$\text{DrivenQuantity}(\text{배부동인량}) = \text{AssignedIdleQty}(\text{할당된 유향량}) + \text{UsedQuantity}(\text{사용량})$$

테이블 59.19 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

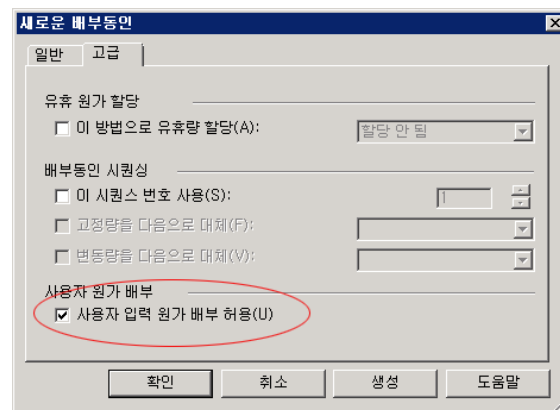
참조 항목

- “할당된 유향량(AsgnIdleQty)” (605 페이지)
- “계산 배부동인량(DrvQtyCalc)” (618 페이지)

배부동인 배부 원가(DrvAllocCost)

할당 경로에 대해 사용자가 입력한 배부된 원가 값입니다.

새로운 배부동인 창의 고급 탭에서 사용자 입력 원가 배부 허용 체크박스를 선택하여 배부동인 배부 원가 설정을 사용할 수 있습니다. 체크박스를 선택하지 않은 경우 배부동인에 대한 배부동인 배부 원가는 보호되어 있습니다.



테이블 59.20 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자 입력
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

논금에서 이 특성을 칼럼에 추가하는 경우 기본 형식은 통화입니다.
해당 특성은 다음과 같습니다.

참조 항목

[“배부동인 생성”\(305 페이지\)](#)

배부동인 원가(DrvCost)

할당을 통해 계정 외부 또는 내부로 이동하는 원가입니다.

배부동인 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

배부동인 원가 = (배부동인 유발 원가 + 배부동인 배부 원가)

테이블 59.21 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- [“고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동인 사용”\(400 페이지\)](#)
- [“12 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost\(배부동인 원가\)”\(417 페이지\)](#)
- [“16 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvCost\(배부동인 원가\)”\(421 페이지\)](#)
- [원가\(607 페이지\)](#)

배부동인 유발 원가(DrvDrvnCost)

사용 원가와 할당된 유휴 원가를 모두 포함하여 할당 경로에서 이동하는 할당된 원가입니다.

배부동인 유발 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

배부동인 유발 원가 = (배부동인 사용 원가 + 배부동인 유휴 원가)

또한,

배부동인 유발 원가 = (DrvDrvnQty(배부동인 유발량) * 배부동인율)

테이블 59.22 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- 원가 (607 페이지)
- “11 단계 - 활동 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)” (416 페이지)
- “15 단계 - 원가 대상 계정으로 들어가는 경로의 DrvDrvnCost(배부동인 유발 원가)” (420 페이지)

배부동인 유발량(DrvDrvnQty)

사용량과 할당된 유휴량을 모두 포함하여 할당 경로에서 이동하는 할당량입니다.

배부동인 유발량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

DrvDrvnQty(배부동인 유발량) = DrvQtyCalc(계산 배부동인량) + IdleDrvQty(유휴 배부동인량)

테이블 59.23 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

눈금에서 이 특성을 칼럼에 추가하는 경우 기본 형식은 숫자입니다.
이 특성 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다.
해당 특성은 다음과 같습니다.

배부동인 식(DrvFormula)

소스 계정의 배부동인에 연결되는 식입니다.

테이블 59.24 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 수정할 수 있지만 이 속성은 표에서 읽기 전용이므로 해당 값을 변경할 수 없습니다. 배부동인 특성 대화 상자에서만 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	큰 텍스트 값
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 Microsoft SQL Server 에서 이 값은 TEXT 또는 NTEXT 데이터 유형으로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- [“계산 배부동인” \(267 페이지\)](#)
- [식 \(624 페이지\)](#)

배부동인 유희 원가(DrvIdleCost)

소스 계정의 유희 원가입니다. 할당 경로에서 이동하는 할당된 유희 원가입니다.
배부동인 유희 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

배부동인 유희 원가 = Idle DriverQty(유희 배부동인량) * 배부동인율

테이블 59.25 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- 배부동인 원가 (614 페이지)
- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)

배부동인 이름(DrvName)

배부동인 이름 (DrvName) 은 계정에 연결된 배부동인의 이름입니다.

테이블 59.26 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	계정 및 외부 단가에 대해서만 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

배부동인 백분율(DrvPcnt)

할당에 대해 총 배부동인량이 차지하는 비율입니다.

테이블 59.27 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

눈금에서 이 특성을 칼럼에 추가하는 경우 기본 형식은 숫자입니다.

이 특성 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다.

8 바이트 부동 소수점 숫자입니다.

기본 배부동인량(DrvQtyBasic)

한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 고정량과 변동량의 합계입니다.

기본 배부동인량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$DQBasic(\text{기본 배부동인량}) = DQF(\text{고정 배부동인량}) + DQV(\text{변동 배부동인량}) * Dest.TDQ(\text{대상 총 배부동인량})$

테이블 59.28 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- [“배부동인 유형 비교” \(281 페이지\)](#)
- [계산 배부동인량 \(618 페이지\)](#)
- [고정 배부동인량 \(619 페이지\)](#)
- [변동 배부동인량 \(619 페이지\)](#)

계산 배부동인량(DrvQtyCalc)

한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 계산량입니다.

이 특성 값은 시스템에서 생성되므로 해당 값을 변경할 수 없습니다. 계산 배부동인량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$DrvQtyCalc(\text{계산 배부동인량}) = (DQF(\text{고정 배부동인량}) \times DWF(\text{고정 배부동인 가중치})) + (DQV(\text{변동 배부동인량}))$

테이블 59.29 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- [“배부동인 유형 비교” \(281 페이지\)](#)

- 38 장, “자세한 계산 예” (403 페이지)
- 기본 배부동인량 (618 페이지)
- 고정 배부동인량 (619 페이지)
- 변동 배부동인량 (619 페이지)

고정 배부동인량(DQF)

한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 사용자 입력 고정량입니다.

테이블 59.30 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	고정 배부동인량을 허용하는 배부동인량을 사용하는 할당된 원가 요소에 대해서만 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)
- 기본 배부동인량 (618 페이지)
- 계산 배부동인량 (618 페이지)
- 변동 배부동인량 (619 페이지)

변동 배부동인량(DQV)

한 계정에서 다른 계정으로 이동하는 사용자 입력 변동량입니다.

테이블 59.31 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	변동 배부동인량을 허용하는 배부동인량을 사용하는 할당된 원가 요소에 대해서만 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- “고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” (284 페이지)
- 기본 배부동인량 (618 페이지)
- 계산 배부동인량 (618 페이지)
- 고정 배부동인량 (619 페이지)

배부동인율(DrvRate)

할당된 원가에 대한 단위당 계산가입니다. 할당에 대한 배부동인량 단위당 계산 원가입니다. 배부동인율은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{DriverRate}(\text{배부동인율}) = \text{ExternalUnit}(\text{외부 단가}) \text{이면 } \text{UnitCostEntered}(\text{입력 단위 원가}), \text{ 그렇지 않으면}$
또한,

$\text{DrivableCost}(\text{배부 가능 원가}) = \text{원가} - \text{AllocatedCost}(\text{배부된 원가})$

테이블 59.32 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “10 단계 - 자원 계정의 DrvRate(배부동인율)” (415 페이지)
- “14 단계 - 활동 계정에서 나가는 배부동인의 DrvRate(배부동인율)” (419 페이지)

배부동인 시퀀스 번호(DrvSeq)

소스 계정 배부동인에 연결된 시퀀스 번호입니다.

테이블 59.33 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	4 바이트 정수 값
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

참조 항목

[“배부동인 시퀀스 번호 지정” \(289 페이지\)](#)

배부동인 유형(DrvType)

배부동인 유형으로는 기본, 원가 계산서, 계산, 균등 할당, 백분율, 판매량 또는 가중이 있습니다. 기본 배부동인은 기본입니다.

테이블 59.34 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 수정할 수 있지만 이 특성은 칼럼 레이아웃에서 읽기 전용입니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[26 장, “배부동인 유형” \(263 페이지\)](#)

배부동인 사용 원가(DrvUsedCost)

계정 배부동인에 의해 발생한 계정의 나가는 할당에 대한 원가 합계입니다. 이 금액에는 배부된 원가 또는 유허 원가가 포함되지 않습니다.

배부동인 사용 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

배부동인 사용 원가 = DriverQtyCalc(계산 배부동인량) * 배부동인율

또는 SoldQuantity(판매량)가 없는 경우 다음 식에 따라 계산됩니다.

DriverUsedCost(배부동인 사용 원가) = DrivableCost(배부 가능 원가) * DQCalc(계산 배부동인량) / TDQCalc(판매량)

테이블 59.35 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

고정 배부동인 가중치(DWF)

고정 배부동인량을 수정하는 숫자 요인입니다. 기본 가중치는 1 입니다.

테이블 59.36 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	고정 배부동인 가중치를 허용하는 배부동인을 사용하는 할당된 원가 요소에 대해서만 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- [“고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” \(284 페이지\)](#)
- [변동 배부동인 가중치 \(622 페이지\)](#)

변동 배부동인 가중치(DWV)

변동 배부동인량을 수정하는 숫자 요인입니다. 기본 가중치는 1 입니다.

테이블 59.37 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	변동 배부동인 가중치를 허용하는 배부동인을 사용하는 할당된 원가 요소에 대해서만 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- [“고정 배부동인량, 변동 배부동인량 및 가중 배부동인량” \(284 페이지\)](#)
- [고정 배부동인 가중치 \(622 페이지\)](#)

입력 원가(EntCost)

원가 요소에 대한 사용자 입력 원가 또는 계정에 대해 입력된 모든 원가 요소를 계산한 합계입니다.

테이블 59.38 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

- [17 장, “원가 요소 작업” \(173 페이지\)](#)
- [원가 \(607 페이지\)](#)

고정 배부동인량 재정의

연속 배부동인의 경우 이전 시퀀스를 통과한 이후에 고정 배부동인량 값을 대체하는 특성의 이름입니다.

테이블 59.39 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- [“배부동인 시퀀스 번호 지정” \(289 페이지\)](#)
- [변동 배부동인량 재정의 \(650 페이지\)](#)

식

계산 배부동인 또는 계산 속성 식입니다.

테이블 59.40 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	이는 큰 텍스트 기반 값입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 Microsoft SQL Server 에서 이 값은 TEXT 또는 NTEXT 데이터 유형으로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- [29 장, “식” \(317 페이지\)](#)
- [“계산 배부동인” \(267 페이지\)](#)
- [“계산 속성” \(182 페이지\)](#)
- [배부동인 식 \(616 페이지\)](#)

할당 포함(HasAsgn)

한 계정이 다른 계정에서 원가를 받는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.41 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

속성 포함(HasAttr)

항목에 적어도 하나의 속성이 있는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.42 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	계정

BOC 포함(HasBOC)

계정이 외부 단가에서 하나 이상의 원가 계산서를 수신하는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.43 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

참조 항목

[“원가 계산서 배부동인” \(264 페이지\)](#)

입력 원가 포함(HasEntCost)

계정에 적어도 하나의 사용자 입력 원가 요소가 있는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.44 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

[17 장, “원가 요소 작업” \(173 페이지\)](#)

유휴 원가 포함(HasIdleCost)

항목에 0 이 아닌 유휴 원가(다른 계정으로 이동하지 않는 원가)가 있는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.45 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “유휴량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)

참고 사항 포함(HasNotes)

항목의 기간 참고 사항이 있는지 여부를 표시합니다.

테이블 59.46 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

사용 원가 포함(HasUsedCost)

항목에 0 이 아닌 사용 원가(다른 계정으로 이동하는 원가)가 있는지 여부를 나타냅니다.

테이블 59.47 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
-------------------	----------

칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

유휴 원가(IdlCost)

유휴 원가는 직접 할당이 모두 완료된 후에 남은 원가입니다. 계산 원가는 계정 외부로 이동하지 않습니다. 계정 단위 원가 x 유휴량(여기서 유휴량 = 사용자 입력 총 배부동인량 - 산출량)입니다. 식은 다음과 같습니다.

유휴 원가 = IdlQty(유휴량) x 배부동인율

또한,

유휴 원가 = AssignedIdleCost(할당된 유휴 원가) x UnassignedCost(할당되지 않은 원가)

또한,

IdleCost(유휴 원가) = IdlQty(유휴량) x 배부동인율

나머지 원가는 특정 유휴 원가 흐름 방법(배부동인, 백분율, 사용자 입력 또는 균등)에 따라 할당할 수 있습니다.

테이블 59.48 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “유휴량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- 원가 (607 페이지)
- 유휴량 (630 페이지)
- 유휴 백분율 (630 페이지)

유휴 배부동인량(IdlDrvQty)

소스 계정의 Idle Flow 작업으로 인해 할당 경로에서 원가를 유발하는 수량입니다. 유휴 배부동인량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

유희 배부동인량 = 유희 배부동인량 UE

테이블 59.49 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- 유희 배부동인량 UE (628 페이지)
- Idle Flow Method (629 페이지)

유희 배부동인량 UE(IdleQtyEU)

할당된 원가 요소와 내부 원가 요소에 대해 사용자가 선택적으로 입력하는 유희 배부동인량 값입니다.

이 값은 소스 계정의 Idle Flow 작업을 기반으로 하는 유희 원가를 도출하는 데 사용됩니다.

테이블 59.50 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

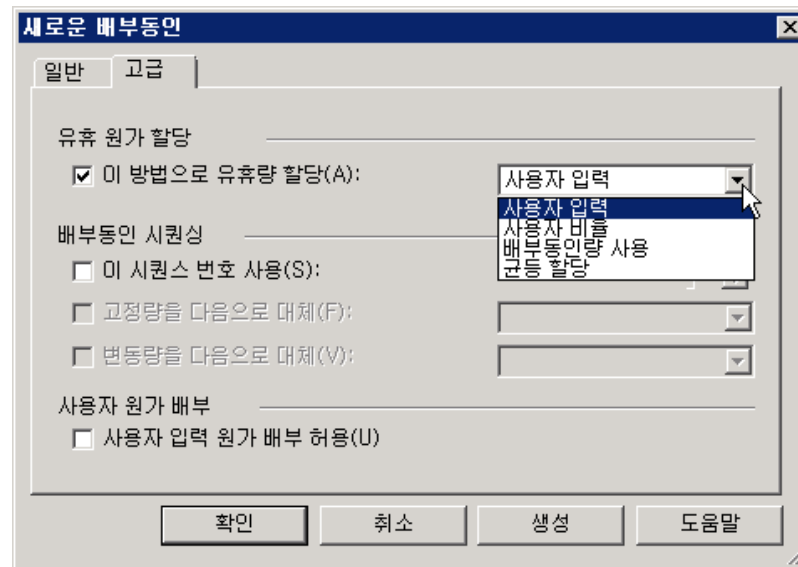
참조 항목

- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- 유희 배부동인량 (627 페이지)
- Idle Flow Method (629 페이지)

Idle Flow Method(IdleFlow)

소스 계정의 나가는 할당에 대해 배부동인을 통한 유희 원가를 계산할 때 사용되는 방법입니다.

인터페이스에서 대화형 값은 사용자 입력, 사용자 비율, 사용자 배부동인량 및 균등 할당 중 하나일 수 있습니다. 기본값은 사용자 입력입니다. Idle Flow Method 는 배부동인 특성 창의 고급 탭에 있는 드롭다운 상자에서 지정합니다.



모델 데이터를 가져올 때 사용 가능한 값은 할당 안 함, 균등 할당, 사용자 배부동인량, 사용자 입력, 사용자 비율입니다. 기본값은 할당 안 함입니다.

테이블 59.51 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)

유휴 백분율(IdlePcnt)

계정 외부로 이동하지 않는 계정의 원가에 대해 계산된 백분율입니다. 유휴 백분율은 직접 할당이 모두 완료된 후 남은 원가입니다. $100 - (\text{사용자 입력 총 배부동인량} - \text{계산 총 배부동인량}) / \text{사용자 입력 총 배부동인량}$ 으로 계산됩니다.

유휴 백분율은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$$\text{IdlePercentage}(\text{유휴 백분율}) = \text{IdleQty}(\text{유휴량}) / \text{TDQ}(\text{총 배부동인량})$$

테이블 59.52 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	백분율
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	할당

참조 항목

- “유휴량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- 유휴 원가 (627 페이지)
- 유휴량 (630 페이지)

유휴량(IdleQty)

계정 외부로 이동하지 않는 계정 수량에 대한 계산량입니다. 유휴량은 직접 할당이 모두 완료된 후 남은 원가입니다. $(\text{총 사용자 입력 배부동인량} - \text{산출량})$ 으로 계산됩니다.

$$\text{IdleQty}(\text{유휴량}) = \text{TDQUE}(\text{총 배부동인량 UE}) - \text{OutQty}(\text{산출량})$$

$\text{TDQUE}(\text{총 배부동인량 UE}) > \text{OutputQty}(\text{산출량})$ 이면 양의 유휴량입니다.

$\text{TDQUE}(\text{총 배부동인량 UE}) < \text{OutputQty}(\text{산출량}) / \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 이면 음의 유휴량입니다.

테이블 59.53 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “유희량” (292 페이지)
- “Idle Flow” (401 페이지)
- 유희 원가 (627 페이지)
- 유희 백분율 (630 페이지)

교차점 이름(IntsctnName)

항목을 생성하기 위해 교차되는 차원의 모든 이름 연결입니다. 각 이름은 특수 문자로 구분합니다.

테이블 59.54 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[교차점 참조 \(631 페이지\)](#)

교차점 참조(IntsctnRef)

항목을 생성하기 위해 교차되는 차원 멤버의 모든 참조 연결입니다. 각 참조는 특수 문자로 구분합니다.

테이블 59.55 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[교차점 이름 \(631 페이지\)](#)

모듈 유형(ModType)

자원, 활동, 원가 대상, 외부 단가 또는 수익성의 모듈 유형입니다. (수익성 값은 판매량 배부동인을 지원합니다.)

테이블 59.56 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	64 바이트 영숫자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

이름(Name)

항목에 대한 사용자 입력 이름 또는 기본 이름입니다.

테이블 59.57 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다. 시스템에서 생성되는 외부 단가 원가 요소, 내부 원가 요소 및 할당을 제외한 모든 항목에 대해 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

[참조 \(640 페이지\)](#)

산출량(OutQty)

기간/시나리오 연결에 대한 계정에 발생한 계산량 또는 사용자가 입력한 수량(산출량 UE)입니다. 사용자가 입력한 수량은 계산량을 재정의합니다.

해당 값을 변경할 수 없습니다. 이 값은 다음 식에 따라 시스템에서 생성됩니다.

$\text{OutputQty}(\text{산출량}) = \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 가 널 (null) 이 아니면 $\text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$, 그렇지 않으면

테이블 59.58 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

산출량 UE(OutQtyUE)

사용자 입력 산출량입니다.

테이블 59.59 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

[산출량 \(633 페이지\)](#)

기간 참고 사항(PerNote)

항목에 연결된 기간 또는 시나리오 정보입니다.

테이블 59.60 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 32,000 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

참조 항목

[참고 사항 포함 \(626 페이지\)](#)

수익(Profit)

수입과 원가의 차이입니다.

테이블 59.61 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

지정 배부 원가(RcvAllocCost)

계정 내에서 배부된 모든 원가 요소의 계산 원가입니다. 계정으로 이동하는 모든 배부된 원가의 합계입니다.

주: 배부된 원가 요소는 새로운 배부동인 창의 고급 탭에서 사용자 입력 원가 배부 허용 체크박스를 선택하여 사용할 수 있습니다.

The screenshot shows a dialog box titled '새로운 배부동인' (New Allocation) with two tabs: '일반' (General) and '고급' (Advanced). The '고급' tab is selected. Under the '유휴 원가 할당' (Leave Cost Allocation) section, there is a checkbox '이 방법으로 유휴량 할당(A):' (Allocate leave quantity by this method (A):) and a dropdown menu set to '할당 안 됨' (Not allocated). Under the '배부동인 시퀀스' (Allocation Sequence) section, there are checkboxes for '이 시퀀스 번호 사용(S):' (Use this sequence number (S):), '고정량을 다음으로 대체(F):' (Replace fixed quantity with next (F):), and '변동량을 다음으로 대체(V):' (Replace variable quantity with next (V):), each with a corresponding input field or dropdown. Under the '사용자 원가 배부' (User Cost Allocation) section, which is circled in red, there is a checked checkbox '사용자 입력 원가 배부 허용(U)' (Allow user input cost allocation (U)). At the bottom are buttons for '확인' (OK), '취소' (Cancel), '생성' (Create), and '도움말' (Help).

테이블 59.62 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

지정 할당 원가(RcvAsgnCost)

계정 내에서 할당된 모든 원가 요소의 계산 원가입니다.

할당 원가는 비 BOC 배부동인 할당으로 인해 발생하며 다음 두 가지 조건을 충족합니다.

- 컨트리뷰션 계정이 자원, 활동 또는 원가 단위 모듈에 있습니다.
- 배부동인이 비 BOC 배부동인입니다. 즉, 기본, 계산, 균등 할당, 백분율, 판매량 또는 가중 배부동인 중 하나입니다.

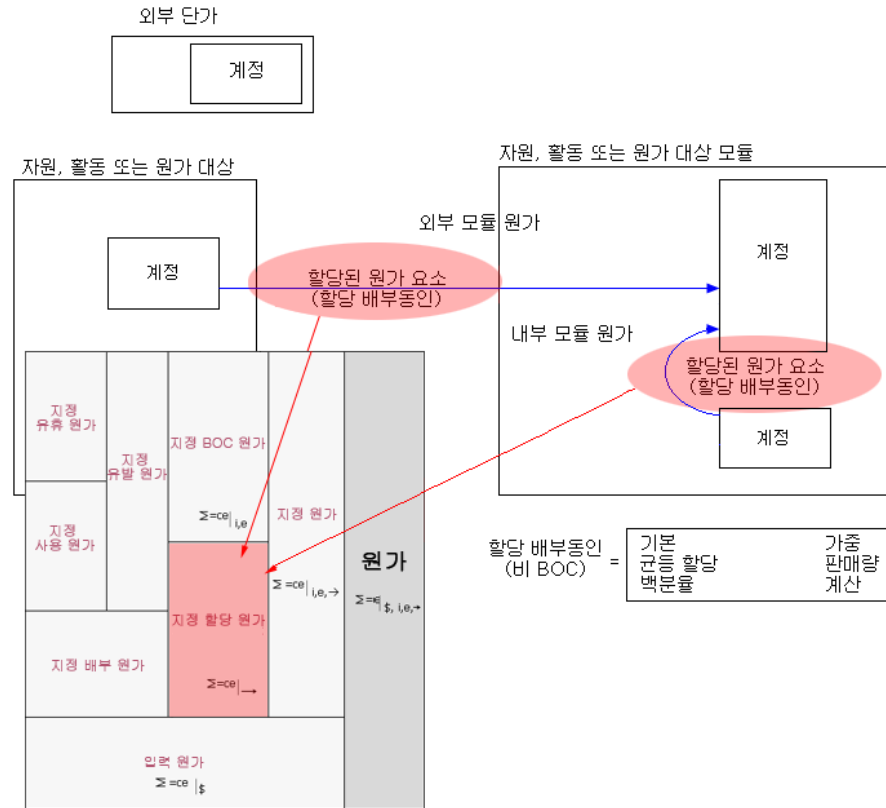
지정 할당 원가는 다음을 합한 값입니다.

교차 모듈 할당

한 모듈(자원, 활동 또는 원가 단위)의 계정에서 다른 모듈의 계정으로 이동

내부 모듈 할당

한 모듈(자원, 활동 또는 원가 단위)의 계정에서 동일한 모듈의 다른 계정으로 이동



테이블 59.63 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

지정 BOC 원가(RcvBOCCost)

계정 내에서 원가 계산서 배부동인을 사용하는 모든 원가 요소의 계산 원가입니다.

이 계정 특성은 다음을 합한 값입니다.

외부 단가 원가 요소

BOC 배부동인을 사용하여 외부 단가의 계정에서 해당 계정으로 이동하는 할당입니다.

외부 단가의 전체 할당에서는 BOC(원가 계산서) 배부동인을 사용합니다.

내부 원가 요소

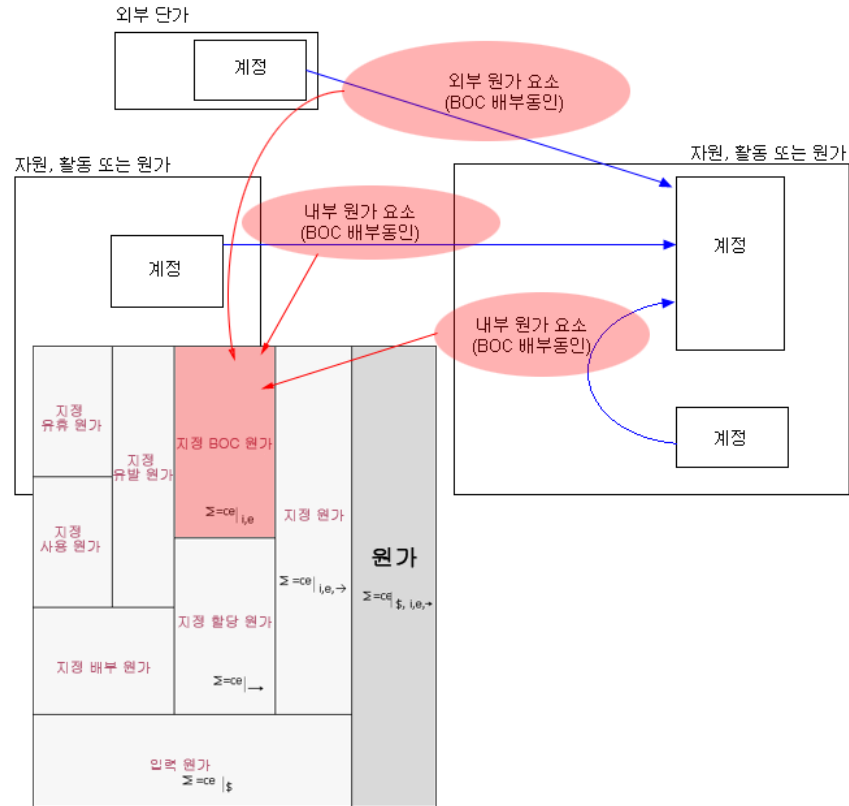
BOC 배부동인을 사용하여 자원, 활동 또는 원가 대상 모듈의 계정에서 해당 계정으로 이동하는 할당입니다. 이러한 할당은 다음 중 하나가 될 수 있습니다.

교차 모듈

한 모듈의 계정에서 다른 모듈의 계정으로 이동 내부 모듈

내부 모듈

한 모듈의 계정에서 동일한 모듈의 다른 계정으로 이동



테이블 59.64 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

지정 원가(RcvCost)

전체 할당에서 계정에 수신되는 계산 원가입니다.

지정 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

지정 원가 = (지정 BOC 원가 + 지정 할당 원가)

또한,

지정 원가 = (지정 유발 원가 + 지정 배부 원가)

테이블 59.65 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

지정 유발 원가(RcvDrvnCost)

계정에 대한 할당 원가의 합계로 특히, 배부동인량에 의해 발생하고 배부된 원가 금액을 제외한 할당 원가의 합계입니다.

테이블 59.66 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

지정 유허 원가(RcvIdlCost)

소스 계정의 Idle Flow 작업으로 인해 발생한 계정에 대한 할당의 원가 금액입니다. 이 값은 계정이 아닌 원가 요소에만 표시됩니다.

테이블 59.67 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

상호 할당되지 않은 지정 원가(RcvNRecipCost)

전체 할당에서 계정에 수신된 원가와 모든 상호 할당에서 수신된 원가의 차이입니다.

테이블 59.68 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

참조 항목

[상호 할당된 지정 원가 \(639 페이지\)](#)

상호 할당된 지정 원가(RcvRecipCost)

한 계정이 동일한 상호 할당된 시스템의 다른 계정에서 수신한 계산 원가입니다.

테이블 59.69 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

참조 항목

[상호 할당되지 않은 지정 원가 \(639 페이지\)](#)

지정 사용 원가(RcvUcost)

비유헄 배부동인량(계산 배부동인량)에 의해 발생한 계정에 대한 할당의 원가 금액입니다.

이 값은 계정이 아닌 원가 요소에만 표시됩니다.

테이블 59.70 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

참조(Reference)

항목을 고유하게 식별하는 사용자 입력 레이블 또는 기본 레이블입니다.

테이블 59.71 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 생성되는 외부 단가 원가 요소, 내부 원가 요소 및 할당을 제외한 모든 항목에 대해 이 값을 변경할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 변환되어야 합니다.

참조 항목

[이름 \(632 페이지\)](#)

수입(Revenue)

사용자 입력 수입입니다.

테이블 59.72 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

판매량(SoldQty)

판매된 사용자 입력 단위 수입니다.

테이블 59.73 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	들어오는 특성

참조 항목

- [“판매량 배부동인” \(270 페이지\)](#)
- [“배부동인 유형 비교” \(281 페이지\)](#)

총 배부동인량(TDQ)

계산된 산출량 또는 사용자 입력 총 배부동인량(총 배부동인량 UE[TDQUE])입니다. 사용자가 입력한 수량은 계산량을 재정의합니다.

해당 값을 변경할 수 없습니다. 총 배부동인량은 다음 식에 따라 시스템에서 생성됩니다.

$TDQ(\text{총 배부동인량}) = TDQUE(\text{총 배부동인량 UE})$ 가 널 (null) 이 아니면 $TDQUE(\text{총 배부동인량 UE})$, 그렇지 않으면

테이블 59.74 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- [“배부동인 유형 비교” \(281 페이지\)](#)
- [“독립 TDQ\(총 배부동인량\)” \(294 페이지\)](#)
- [기본 총 배부동인량\(TDQBasic\) \(642 페이지\)](#)
- [계산 총 배부동인량\(TDQCalculated\) \(642 페이지\)](#)

기본 총 배부동인량(TDQBasic)

계정에 대해 나가는 모든 기본 배부동인량(TDQBasic)의 계산량입니다.

테이블 59.75 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “배부동인 유형 비교” (281 페이지)
- 총 배부동인량(TDQ) (641 페이지)
- 계산 총 배부동인량(TDQCalculated) (642 페이지)
- 총 배부동인량 UE(TDQUE) (643 페이지)

계산 총 배부동인량(TDQCalc)

계정에 대해 나가는 모든 계산 배부동인량(TDQCalc)의 계산량입니다.

테이블 59.76 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “배부동인 유형 비교” (281 페이지)
- 총 배부동인량(TDQ) (641 페이지)
- “총 배부동인량 UE(TDQUE)” (643 페이지)
- 기본 총 배부동인량(TDQBasic) (642 페이지)
- 총 배부동인량 UE(TDQUE) (643 페이지)

총 배부동인량 UE(TDQUE)

사용자 입력 총 배부동인량입니다.

테이블 59.77 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	배부동인 유형이 균등 할당, 판매량 또는 백분율인 계정의 경우 이 값을 변경할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- “배부동인 유형 비교” (281 페이지)
- 총 배부동인량(TDQ) (641 페이지)
- “총 배부동인량 UE(TDQUE)” (643 페이지)
- 기본 총 배부동인량(TDQBasic) (642 페이지)
- 계산 총 배부동인량(TDQCalculated) (642 페이지)

유형(Type)

항목 유형입니다.

테이블 59.78 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	4 바이트 정수 값
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

할당되지 않은 원가(UnAsgnCost)

계정 외부로 이동하지 않는 계산 원가입니다.

할당되지 않은 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

할당되지 않은 원가 = 원가 - 할당된 원가

테이블 59.79 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- 할당된 원가 (604 페이지)
- 할당되지 않은 수량 (644 페이지)

할당되지 않은 수량(UnAsgnQty)

계정의 나가는 할당에 대한 원가를 유발하지 않는 배부동인량 단위의 계산 값입니다.

할당되지 않은 수량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

UnassignedQty(할당되지 않은 수량) = (OutputQty(산출량) - UsedQty(사용량) + UnassignedIdleQty(할당되지 않은 수량))

테이블 59.80 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

- 할당되지 않은 원가 (643 페이지)

고유 배부동인량(UniqDvrQty)

배부동인량을 다른 계정의 할당과 공유하지 않을지 여부를 표시합니다.

테이블 59.81 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

단위 원가(UnitCost)

한 단위에 대한 계산 원가입니다. 단위 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{UnitCost}(\text{단위 원가}) = \text{ExternalUnit}(\text{외부 단가})$ 이면 $\text{UnitCostEntered}(\text{입력 단위 원가})$, 그렇지 않으면 DrivableCost(배부 가능 원가)입니다. 또한,

$\text{OutputQty}(\text{산출량}) = \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 가 널(null)이 아니면 $\text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$, 그렇지 않으면 DrivableCost(배부 가능 원가)입니다. 따라서,

$\text{UnitCost}(\text{단위 원가}) = \text{ExternalUnit}(\text{외부 단가})$ 이면 $\text{UnitCostEntered}(\text{입력 단위 원가})$, 그렇지 않으면 DrivableCost(배부 가능 원가)입니다. 주의:

$\text{DrivableCost}(\text{배부 가능 원가}) = \text{원가} - \text{AllocatedCost}(\text{배부된 원가})$

단위 원가는 판매량 원가 및 외부 원가 계산서를 도출하는 데 사용됩니다.

테이블 59.82 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

측도 단위(UoM)

계정 산출에 대한 측도 단위에 대해 사용자가 입력한 이름입니다.

테이블 59.83 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트

데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
---------	--------------------------------

할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음
---------------	---------

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR 로 해석되어야 합니다.

단위당 수익(UnitProfit)

판매된 단위에 대해 계산된 수익입니다.

해당 값을 변경할 수 없습니다. 단위당 수익은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{UnitProfit}(\text{단위당 수익}) = \text{수익} / \text{OutputQty}(\text{산출량})$

또한,

$\text{OutputQty}(\text{산출량}) = \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 가 널(null)이 아니면 $\text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$, 그렇지 않으면 0 이므로,

$\text{UnitProfit}(\text{단위당 수익}) = \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 가 널(null)이 아니면 $\text{수익} / \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$, 그렇지 않으면 0 이므로,

테이블 59.84 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

- [단위 원가 \(645 페이지\)](#)
- [단위당 매출 \(646 페이지\)](#)

단위당 매출(UnitRevenue)

판매된 단위에 대해 계산된 수입입니다.

해당 값을 변경할 수 없습니다. 단위당 매출은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{UnitRevenue}(\text{단위당 매출}) = \text{수입} / \text{OutputQty}(\text{산출량})$

또한,

$\text{OutputQty}(\text{산출량}) = \text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$ 가 널(null)이 아니면 $\text{OutputQtyUE}(\text{산출량 UE})$, 그렇지 않으면 0 이므로,

$\text{UnitRevenue (단위당 매출)} = \text{OutputQtyUE (산출량 UE)} \text{가 널 (null) 이 아니면 수입} / \text{OutputQtyUE (산출량 UE)},$

테이블 59.85 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	계정

참조 항목

- [단위 원가 \(645 페이지\)](#)
- [단위당 수익 \(646 페이지\)](#)

고정량 사용(UseFixQty)

소스 계정이 고정 배부동인량을 사용하는 할당에 대해 고정 배부동인량을 편집할 수 있는지 표시합니다.

테이블 59.86 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

참조 항목

- [변동량 사용 \(647 페이지\)](#)
- [가중량 사용 \(648 페이지\)](#)

변동량 사용(UseVarQty)

소스 계정이 변동량 배부동인을 사용하는 할당에 대해 변동 배부동인량을 편집할 수 있는지 표시합니다.

테이블 59.87 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

참조 항목

- 고정량 사용 (647 페이지)
- 가중량 사용 (648 페이지)

가중량 사용(UseWeightedQty)

소스 계정이 가중량 배부동인을 사용하는 할당에 대해 고정 배부동인 가중치 및/또는 변동 배부동인 가중치 값을 편집할 수 있는지 여부를 표시합니다.

테이블 59.88 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 지정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 지정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	배부동인

참조 항목

- 고정량 사용 (647 페이지)
- 변동량 사용 (647 페이지)

사용 원가(UsedCost)

계정에 대해 나가는 배부동인량과 판매량에 대해 계산된 사용 원가입니다.

사용 원가는 다음 식에 따라 계산됩니다.

사용 원가 = UsedQty(사용량) * 배부동인율

테이블 59.89 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	통화
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

[사용량 \(649 페이지\)](#)

사용량(UsedQty)

계정에 대해 나가는 배부동인량과 판매량에 대한 계산량입니다.

사용량은 다음 식에 따라 계산됩니다.

$\text{UsedQty}(\text{사용량}) = (\text{TDQCalc}(\text{계산 총 배부동인량}) + \text{SoldQty}(\text{판매량}))$

테이블 59.90 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	시스템에서 계산
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	숫자
데이터 유형:	8 바이트 부동 소수점 숫자
할당 영역의 특성 유형:	나가는 특성

참조 항목

[사용 원가 \(648 페이지\)](#)

사용자 입력 원가 배부

소스 계정이 사용자 입력 원가 배부 배부동인을 사용하는 할당에 대해 사용자 입력 배부 원가 값(배부동인 배부 원가)을 편집할 수 있는지 여부를 표시합니다.

새로운 배부동인 창의 고급 탭에서 사용자 입력 원가 배부 허용 체크박스를 선택하여 이 특성을 사용할 수 있습니다.

이 특성은 배부동인 페이지에서 **UECostAllocation** 으로 표시됩니다.

DrvName	DrvType	UniqDvrQty	UseFixQty	UseVarQty	UseWeightedQty	UECostAllocation
배부동인						

테이블 59.91 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 수정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 수정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	체크박스
데이터 유형:	Boolean
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

변동 배부동인량 재정의

연속 배부동인의 경우 이전 시퀀스를 통과한 이후에 변동 배부동인량 값을 대체하는 특성의 이름입니다.

테이블 59.92 특성 관련 일반 정보

시스템 생성 또는 사용자 입력?	사용자가 수정할 수 있지만 칼럼 레이아웃에서는 수정할 수 없습니다.
칼럼 레이아웃의 기본 형식:	텍스트
데이터 유형:	최대 길이는 영숫자로 된 64 자 유니코드 문자입니다.
할당 영역의 특성 유형:	해당되지 않음

모델 데이터를 가져오거나 내보내는 경우 이 값은 CHAR, NCHAR, VARCHAR 또는 NVARCHAR로 해석되어야 합니다.

참조 항목

- “배부동인 시퀀스 번호 지정” (289 페이지)
- 고정 배부동인량 재정의 (623 페이지)

색인

SAS OLAP Analyzer
큐브 옵션 369

&
& 함수(연결) 343

a
abs 함수 339

A
ABC 프로시저 461

B
BOC 포함(HasBOC) 625

d
degrees 함수 339

e
exp 함수 340

f
find 함수 343

H
HasAttribute 함수 335

i
if 함수 336

I
Idle Flow Method(IdleFlow) 629
Information Map 509, 511
IsChildOf 함수 336
IsClose 함수 337
IsNull 함수 338

J
JAWS Graphics Labeler 44

l
left 함수 344
len 함수 344

m
max 함수 340
mid 함수 344
min 함수 340

M
Match 함수 338
Metadata 서버 옵션 511

O
OLAP
OLAP 모드 441
OLAP 뷰 생성 450
OLAP 창 모양 변경 450
SAS OLAP Analyzer 사용 449
열려 있는 뷰가 없는 상태에서 OLAP
뷰 열기 450
열려 있는 뷰가 있는 상태에서 OLAP
뷰 열기 451

p

pi 함수 340
power 함수 341

P

Parcel Express Tutorial 8
PROC ABC 461
Profitability Management
 개요 515
 작업 게시 515

q

quotient 함수 341

r

radians 함수 341
right 함수 345
round 함수 341

s

sassw.config 53
sign 함수 342
sqrt 함수 342
str 함수 345

S

SAS OLAP Analyzer
 일반 정보 449
 제한 사항 446
SAS Profitability Management
 개요 515
 작업 게시 515
SAS Strategy Management 519
 성능 측도 528
 성능 측도 게시 대화 상자 529
SASHome 53
SQL Server Analysis Services 371
Strategy Management 519
 성능 측도 528
 성능 측도 게시 대화 상자 529

t

trim 함수 345
trunc 함수 342
tutorial, Parcel Express 8

T

TDQ(총 배부동인량), 독립 TDQ(총 배부동인량) 294

v

value 함수 345

ㄱ

가져오기
 OLAP 뷰 497
 모델 465, 466
 칼럼 레이아웃 485
 큐브 구성 483
가중량 사용(UseWeightedQty) 648
게시
 Information Map 509
 성능 측도(SAS Strategy Management 용) 529
 작업(SAS Profitability Management 용) 515
계산 배부동인량(DrvQtyCalc) 618
계산 오류(CalcError) 607
계산 총 배부동인량(TDQCalc) 642
계정
 계정 검색을 위한 질의 저장 158
 계정으로 이동 161
 모듈 뷰에서 전체 레벨 펼치기 161
 소스 및 대상 계정 표시 314
계정 Map 509
고유 배부동인량(UniqDvrQty) 644
고정 배부동인 가중치(DWF) 622
고정 배부동인량 재정의 623
고정 배부동인량(DQF) 619
고정량 사용(UseFixQty) 647
교차점 이름(IntsectnName) 631
교차점 참조(IntsectnRef) 631
권한
 그룹 권한 48
 소유자 변경 49
기간
 기간 레벨 이름 관리 102
 기간 생성 101
 기간/시나리오 데이터 복사 116
 기간/시나리오 연결 게시 117
 기간/시나리오 연결 생성 114
 현재 기간/시나리오 연결 변경 115
기간 참고 사항(PerNote) 633
기본 배부동인량(DrvQtyBasic) 618
기본 총 배부동인량(TDQBasic) 642

ㄴ

내보내기
 OLAP 뷰 498
 리포트 564
 모델 469
 칼럼 레이아웃 485
 큐브 구성 483

ㄷ

다이어그램, 특성
 결합된 계정 원가 특성 593
 상호 할당되지 않은 시스템 585
 상호 할당된 시스템 - 계정 특성 589
 수량 590
 원가 요소 특성 587
 원가(경제 환경) 595
 단위 원가(UnitCost) 645
 단위당 매출(UnitRevenue) 646
 단위당 수익(UnitProfit) 646
 데이터 저장 54

ㄹ

로그온 53
 리포트
 게시 568
 내보내기 564
 리포트 구성 변경 563
 리포트 구성 삭제 569
 리포트 구성 저장 563
 리포트 모드 536
 리포트 생성 559
 리포트 템플릿 541
 리포트가 이미 열려 있는 상태에서 리
 포트 열기 563
 열려 있는 리포트가 없는 상태에서 리
 포트 열기 562

ㄴ

메타데이터 등록 대화 상자 511
 메타데이터 등록(Information Map 생성)
 511
 명명 규칙
 계정 참조 84
 기간 82
 기간 레벨 83
 기간 참조 84
 단계 83
 모듈 82
 배부동인 82
 속성 80
 속성 참조 84
 시나리오 83
 시나리오 레벨 83
 시나리오 참조 84
 외부 단가 82
 외부 단가 참조 84
 일반 79
 입력 원가 요소 82
 입력 원가 요소 참조 85
 작업 공간 항목 84
 차원 80
 차원 레벨 80

차원 멤버 81
 차원 멤버 참조 84
 차원 참조 84
 모델
 가져오기 465
 모델 모드 65
 모델 생성 67
 모델이 이미 열린 상태에서 모델 열기
 73
 모델 작업 공간 65
 모듈 유형(ModType) 632

ㄴ

바로 가기 29
 바로 가기 키 32
 배부 가능 원가(DrvblCost) 612
 배부동인, 유형
 가중 272
 계산 267
 규칙 기반 274
 균등 할당 269
 기본 264
 배부동인 유형 비교 281
 백분율 270
 원가 계산서 264
 판매량 270
 배부동인, 일반 정보
 고유 및 비고유(공유) 수량 287
 고정, 변동 및 가중 배부동인량 284
 배부동인에 대한 지침 19
 사용자 입력 원가 배부 284
 상호 할당된 원가 297
 시퀀스 번호 지정 289
 유희량 292
 배부동인, 작업
 가중 배부동인의 가중치 지정 309
 계정의 항목 특성을 사용하여 배부동
 인 연결 312
 기본 배부동인 지정 309
 대상 계정 표시 314
 모듈의 눈금을 사용하여 배부동인 연
 결 313
 배부동인 생성 305
 소스 계정 표시 313
 소스 및 대상 계정 표시 314
 할당 생성 310
 배부동인 배부 원가(DrvAllocCost) 613
 배부동인 백분율(DrvPent) 617
 배부동인 사용 원가(DrvUsedCost) 621
 배부동인 시퀀스 번호 지정 289
 배부동인 시퀀스 번호(DrvSeq) 620
 배부동인 식(DrvFormula) 616
 배부동인 원가(DrvCost) 614
 배부동인 유발 원가(DrvDrvnCost) 615
 배부동인 유발량(DrvDrvnQty) 615

배부동인 유형(DrvType) 621
 배부동인 유휴 원가(DrvIdlCost) 616
 배부동인량(DrvnQty) 613
 배부동인율(DrvRate) 620
 배부된 원가(AllocCost) 603
 변동 배부동인 가중치(DWV) 622
 변동 배부동인량 재정의 650
 변동 배부동인량(DQV) 619
 변동량 사용(UseVarQty) 647
 분석 작업 공간 439

人

사용 원가 포함(HasUsedCost) 626
 사용 원가(UsedCost) 648
 사용량(UsedQty) 649
 사용자 옵션 573
 사용자 입력 원가 배부 649
 산출량 UE(OutQtyUE) 633
 산출량(OutQty) 633
 상관 리포트 545
 상호 할당되지 않은 원가
 (AsgnNRecipCost) 606
 상호 할당되지 않은 지정 원가
 (RcvNRecipCost) 639
 상호 할당된 원가 297
 상호 할당된 원가(AsgnRecipCost) 606
 상호 할당된 지정 원가(RcvRecipCost)
 639
 새로 고침 55
 서버 작업 취소 56
 성능 측도 게시 대화 상자 529
 세션, 다중 56
 소유자, 변경 49
 속성, 유형
 stage 183
 계산 182
 숫자 181
 차원, 차원 멤버 180
 태그(Boolean) 182
 텍스트 183
 속성, 작업
 값 지정 190
 계정에 단계 속성 추가 190
 계정에 추가 189
 계정에서 제거 192
 속성 생성 185
 속성 폴더 생성 189
 속성이 있는 계정 표시 192
 속성, 차원 멤버
 계정에 적용 209
 일반 설명 193
 차원 멤버에 속성 연결 203
 차원 멤버에서 속성 제거 207
 속성 포함(HasAttr) 624
 수익(Profit) 634

수입(Revenue) 640
 시나리오
 시나리오 레벨 이름 관리 109
 시나리오 생성 107
 식 624
 문제 해결 329
 식 컨텍스트 320
 식에 사용할 수 있는 특성 347
 식의 숫자 속성 328
 연산자 우선 순위 331
 일반 정보 318
 함수 319
 향상된 식 기능 325

O

아이콘 34
 여러 세션 56
 원가 계산, 예
 Idle Flow 401
 고정 및 변동 배부동인량과 함께 가중
 배부동인 사용 400
 고정 배부동인량과 함께 가중 배부동
 인 사용 399
 변동 배부동인량과 함께 가중 배부동
 인 사용 394
 변동 배부동인량과 함께 비가중 배부
 동인 사용 386
 자세한 예 403
 원가 계산(계산) 381
 독립 TDQ(총 배부동인량) 294
 원가 요소, 생성
 계정을 생성할 때 174
 모듈 페이지에서 175
 원가 요소, 유형
 내부 단가 174
 외부 단가 174
 입력 173
 할당된 174
 원가(Cost) 607
 유발 원가(DrvnCost) 612
 유형(Type) 643
 유휴 배부동인량 UE(IdlQtyEU) 628
 유휴 배부동인량(IdlDrvQty) 627
 유휴 백분율(IdlPcnt) 630
 유휴 원가 포함(HasIdlCost) 626
 유휴 원가(IdlCost) 627
 유휴량(IdlQty) 630
 이름(Name) 632
 인터페이스 사용자 정의 573
 입력 원가 포함(HasEntCost) 625
 입력 원가(EntCost) 623

ㅈ

작업 47

작업 공간 관리자 27, 30
 작업(SAS Profitability Management 용)
 515
 지정 BOC 원가(RcvBOCCost) 636
 지정 배부 원가(RcvAllocCost) 634
 지정 사용 원가(RcvUcost) 639
 지정 원가(RcvCost) 637
 지정 유발 원가(RcvDrvnCost) 638
 지정 유허 원가(RcvIdlCost) 638
 지정 할당 원가(RcvAsgnCost) 635
 지침
 계정 생성 17
 모델 구조 생성 11
 모듈 생성 14
 외부 단가 모듈 생성 8
 원가 대상 모듈 생성 7
 자원 모듈 생성 4
 할당 생성 20
 활동 모듈 생성 5

ㄸ

차원 122
 차원 멤버 생성 126
 차원 멤버 재정렬 128
 차원 및 차원 멤버 121
 차원 레벨 122
 차원 레벨 번호(DimLevelNum) 608
 차원 레벨 이름(DimLevelName) 608
 차원 멤버 123
 차원 멤버 이름(DimMemName) 609
 차원 멤버 참조(DimMemRef) 609
 차원 이름(DimName) 610
 차원 참조(DimRef) 610
 참고 사항 포함(HasNotes) 626
 참조(Reference) 640
 총 배부동인량 UE(TDQUE) 643
 총 배부동인량(TDQ) 641
 측도 단위(UoM) 645

ㅋ

칼럼 레이아웃
 다른 모듈로 칼럼 레이아웃 복사 238
 칼럼 레이아웃에 특성 추가 245
 칼럼 서식 지정 229
 칼럼 순서 변경 228
 칼럼 제거 228
 칼럼 추가 226
 칼럼 레이아웃, 작업
 칼럼 서식 지정 228
 컨트리뷰션 작업 공간
 PROC ABC 문 가져오기 461
 드릴다운 460
 일반 정보 455
 자원 - 원가 대상에서 사용 457

자원 - 활동 모듈 사용 459
 활동 모듈 사용 458
 컨트리뷰션 질의
 PROC ABC 문 가져오기 461
 드릴다운 460
 일반 정보 455
 자원 - 원가 대상에서 사용 457
 자원 - 활동 모듈 사용 459
 활동 모듈 사용 458
 큐브
 기간 데이터만 가져오기 429
 일반 정보 425
 증분식 큐브 생성 429
 큐브 권한 관리 434
 큐브 또는 팩트 테이블 삭제 433
 큐브에 숫자 속성 포함 432
 큐브의 내부 이름 표시 433
 큐브 구성
 6.3 호환 다단계 컨트리뷰션 큐브에
 대한 옵션 368
 SAS OLAP Analyzer 의 옵션 369
 SQL Server Analysis Services 의 옵션
 371
 사용자 정의 다단계 컨트리뷰션 큐브
 에 대한 옵션 366
 생성 363
 숫자 속성 선택 371
 일반 옵션 364
 큐브에 포함할 차원 멤버 선택 374

ㅌ

탐색 영역 24
 통화
 복수 통화 설정 354
 소개 353
 통화 추가 355
 환율 354
 환율 테이블 복사 356

특성

계정 251
 나가는 특성 248
 들어오는 특성 249
 배부동인 250
 특성 유형 표 252
 할당 246
 특성 다이어그램
 결합된 계정 원가 특성 593
 다이어그램을 읽는 방법 596
 상호 할당되지 않은 시스템 585
 상호 할당된 시스템 - 계정 특성 589
 수량 590
 원가 요소 특성 587
 원가 유형 598
 원가(경제 환경) 595

표

판매량(SoldQty) 641
 팩트 테이블
 삭제 433
 일반 정보 426
 표시 이름(Display Name) 611
 표시 참조(Display Reference) 611

ㅎ

할당
 계정에 배부동인 연결 260
 할당 경로 257
 할당 생성 310
 할당 영역 258
 할당 Map 509
 할당 대상 계정 추가 대화 상자 260
 할당 영역
 대상 계정 표시 314
 소스 계정 표시 313
 소스 및 대상 계정 표시 314
 칼럼 레이아웃에 특성 추가 245
 할당 포함(HasAsgn) 624
 할당되지 않은 수량(UnAsgnQty) 644
 할당되지 않은 원가(UnAsgnCost) 643
 할당된 원가(AsgnCost) 604
 할당된 유희 원가(AsgnIdlCost) 605
 할당된 유희량(AsgnIdlQty) 605
 함수 319
 함수, Boolean
 HasAttribute 335

if 336
 IsChildOf 336
 IsClose 337
 IsNull 338
 Match 338
 함수, 문자열
 &(연결) 343
 find 343
 left 344
 len 344
 mid 344
 right 345
 str 345
 trim 345
 value 345
 함수, 숫자
 abs 339
 degrees 339
 exp 340
 max 340
 min 340
 pi 340
 power 341
 quotient 341
 radians 341
 round 341
 sign 342
 sqrt 342
 trunc 342
 활동 기반 원가 3