인사이드정보

인사이드정보
프로젝트 디자인

사람 중심의 IT 서비스!
최고의 기술을 갖춘 사람들이 사람을 위한 서비스를 준비하겠습니다.



㈜인사이드정보 서울특별시 강남구 언주로 620 현대인텔렉스빌딩 5F www.insideinfo.co.kr

Copyright© 2017 INSIDEINFO, Inc. All Right Reserved

인텔리젠트 큐브

인텔리젠트 큐브 정의

- 리포트에서 OLAP Services 기능을 사용하고 여러 리포트에서 데이터 집합을 공유할 수 있게 하는 다차원 큐브(데이터 집합)

인텔리젠트 큐브 특징

- In-Memory 기술을 적용하여 데이터가 메모리에 로드되어 있어 빠른 조회 가능
- 실시간 데이터를 보는데 어려움이 있기 때문에 스케줄을 이용하여 데이터 새로고침

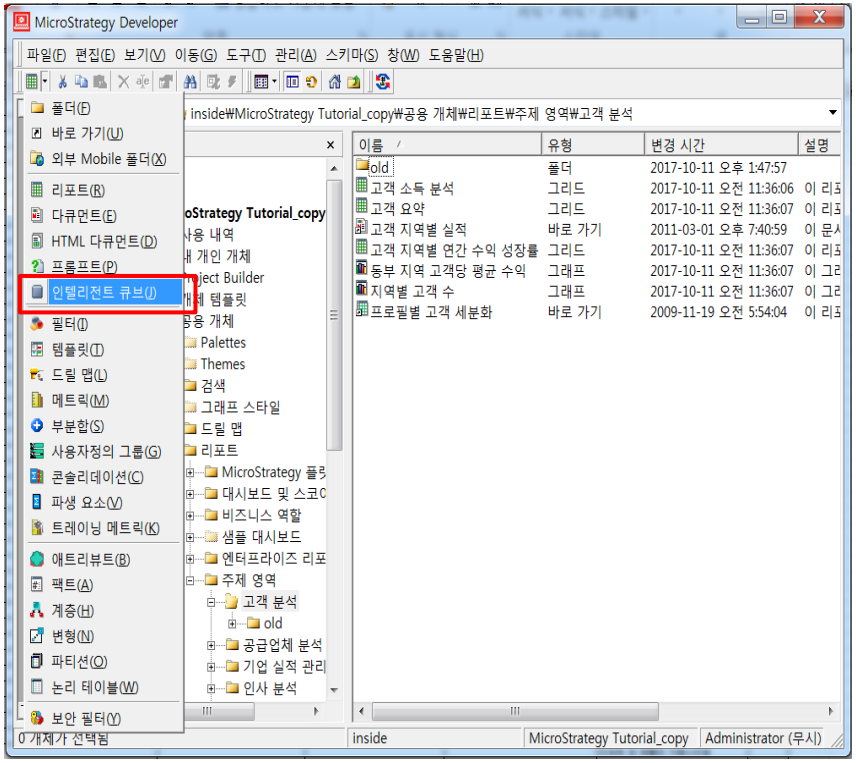
인텔리젠트 큐브 생성방법

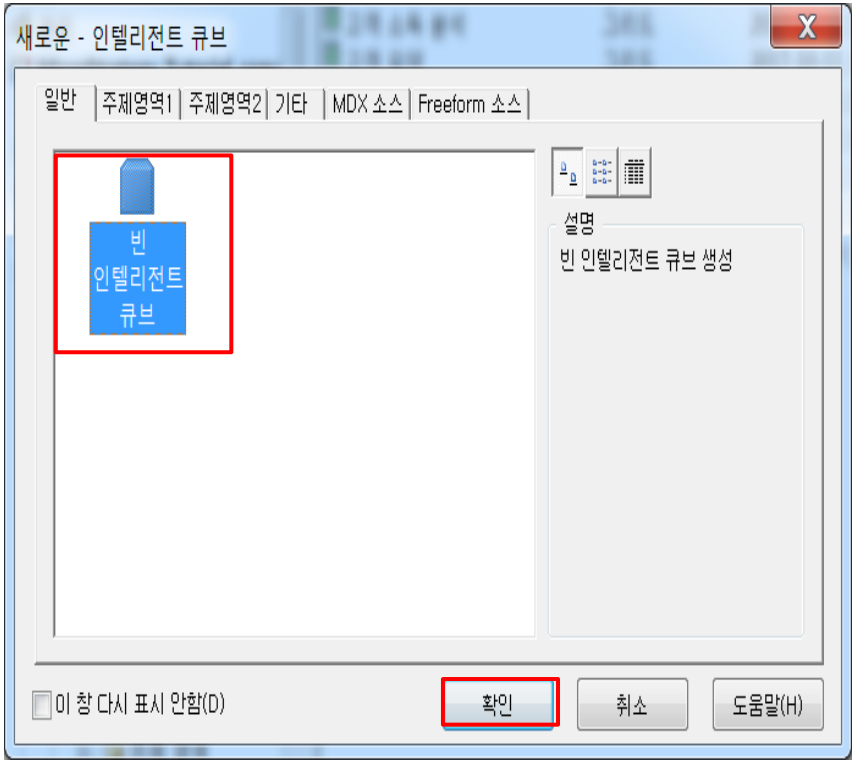
- 빈 인텔리젠트 큐브 생성(Developer)
- 기존 리포트를 이용한 생성(Developer)
- 웹 [외부 데이터 추가]를 이용한 큐브 생성(Web)

인텔리젠트 큐브 생성 시 주의사항

- 큐브를 생성하거나 큐브를 이용한 개체를 만들 때 프롬프트 사용 불가
- 뷰 필터 사용 불가
- 템플릿에 모든 리포트 개체 배치
- 파생 메트릭 사용 불가

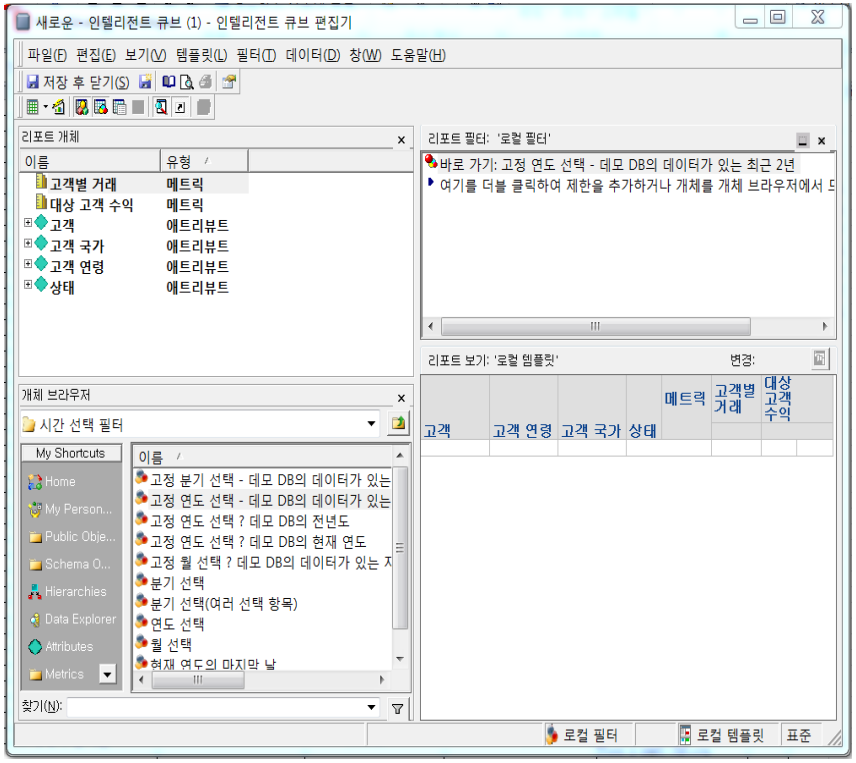
빈 인텔리젠트 큐브 생성

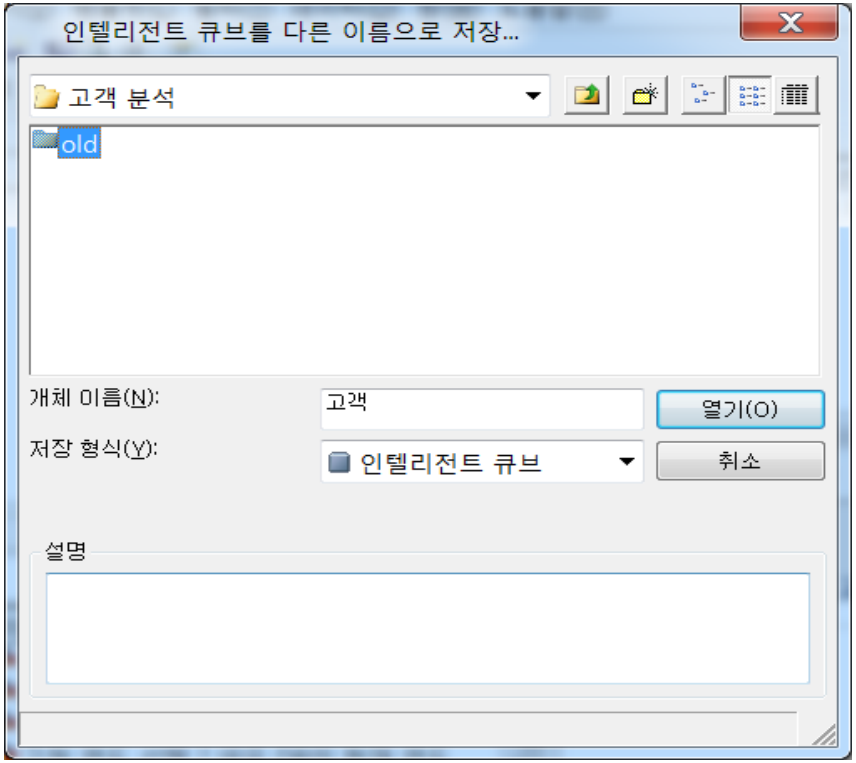

MicroStrategy Developer
파일(F) 편집(E) 보기(V) 이동(G) 도구(T) 관리(A) 스키마(S) 창(W) 도움말(H)
폴더(F)
바로 가기(U)
외부 Mobile 폴더(X)
리포트(R)
다큐먼트(E)
HTML 다큐먼트(D)
프롬프트(P)
인텔리전트 큐브(J)
필터(I)
템플릿(T)
드릴 맵(L)
메트릭(M)
부분합(S)
사용자정의 그룹(G)
콘솔리데이션(C)
파생 요소(V)
트레이닝 메트릭(K)
애트리뷰트(B)
팩트(A)
계층(H)
변형(N)
파티션(O)
논리 테이블(W)
보안 필터(Y)
inside₩MicroStrategy Tutorial_copy₩공용 개체₩리포트₩주제 영역₩고객 분석
이름
유형
변경 시간
설명
old
폴더
2017-10-11 오후 1:47:57
고객 소득 분석
그리드
2017-10-11 오전 11:36:06
고객 요약
그리드
2017-10-11 오전 11:36:07
고객 지역별 실적
바로 가기
2011-03-01 오후 7:40:59
고객 지역별 연간 수익 성장률
그리드
2017-10-11 오전 11:36:07
동부 지역 고객당 평균 수익
그래프
2017-10-11 오전 11:36:07
지역별 고객 수
그래프
2017-10-11 오전 11:36:07
프로필별 고객 세분화
바로 가기
2009-11-19 오전 5:54:04
Palettes
Themes
검색
그래프 스타일
드릴 맵
리포트
MicroStrategy 플랫
대시보드 및 스코어
비즈니스 역할
샘플 대시보드
엔터프라이즈 리포
주제 영역
고객 분석
old
공급업체 분석
기업 실적 관리
인사 분석
inside
MicroStrategy Tutorial_copy
Administrator (무시)


새로운 - 인텔리전트 큐브
일반
주제영역1
주제영역2
기타
MDX 소스
Freeform 소스
빈 인텔리전트 큐브
설명
빈 인텔리전트 큐브 생성
이 창 다시 표시 안함(D)
확인
취소
도움말(H)

빈 인텔리젠트 큐브 생성

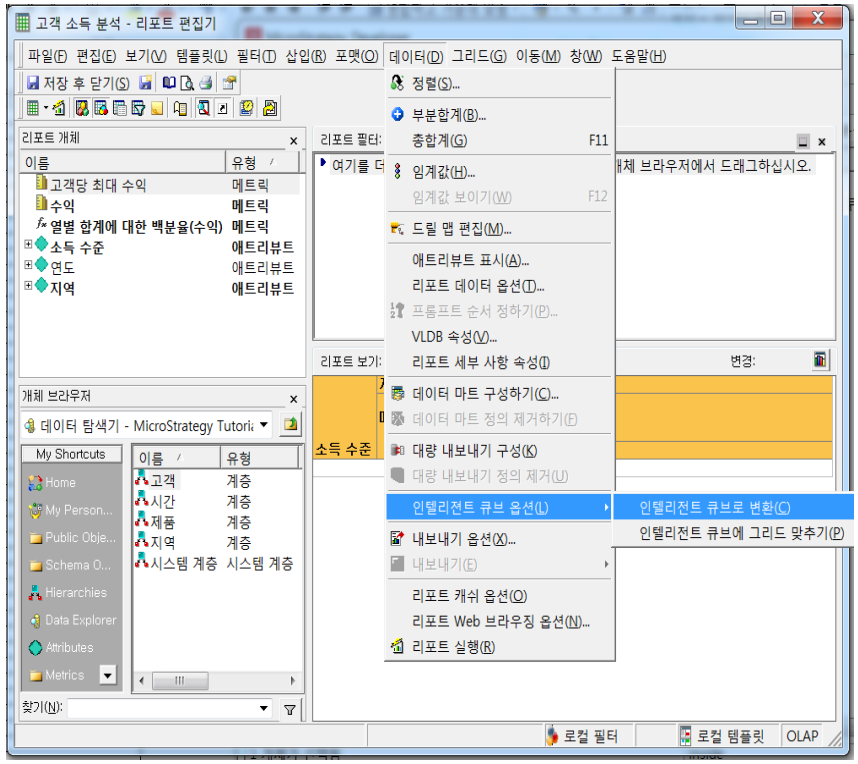
- 큐브로 구성할 개체를 구성하고 저장합니다.(프롬프트 사용 불가)

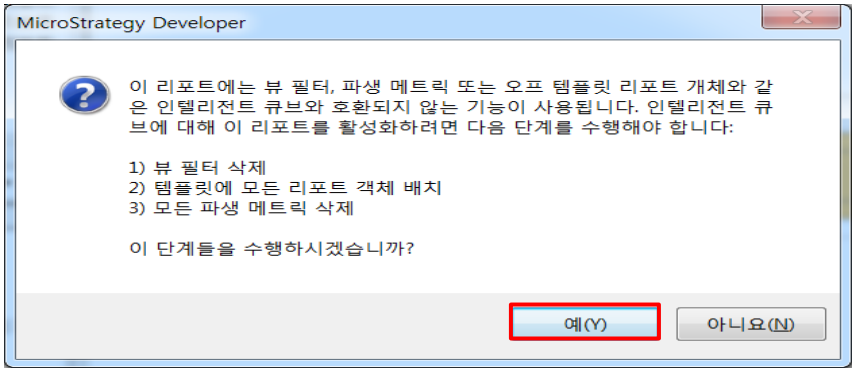


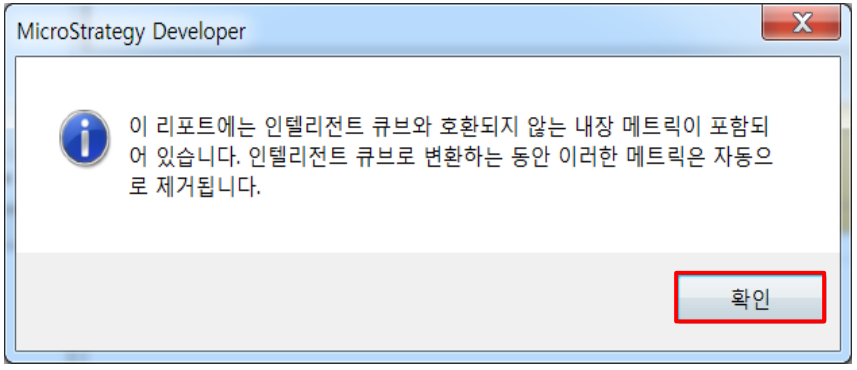


기존 리포트를 이용한 생성

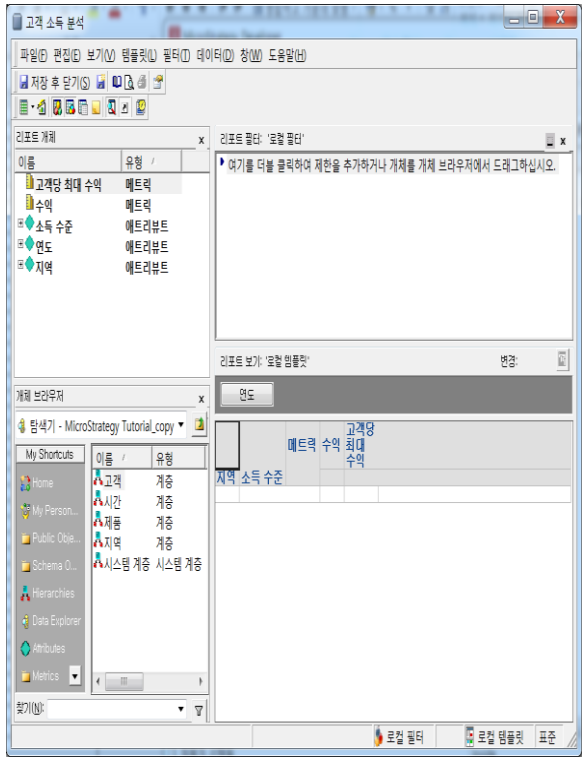
- 기존 리포트를 열고 메뉴의 [데이터] – [인텔리젠트 큐브 옵션] – [인텔리젠트 큐브로 변환] 클릭
- 큐브로 변환하는데 불필요한 항목이 있다면 메시지창이 뜬다.

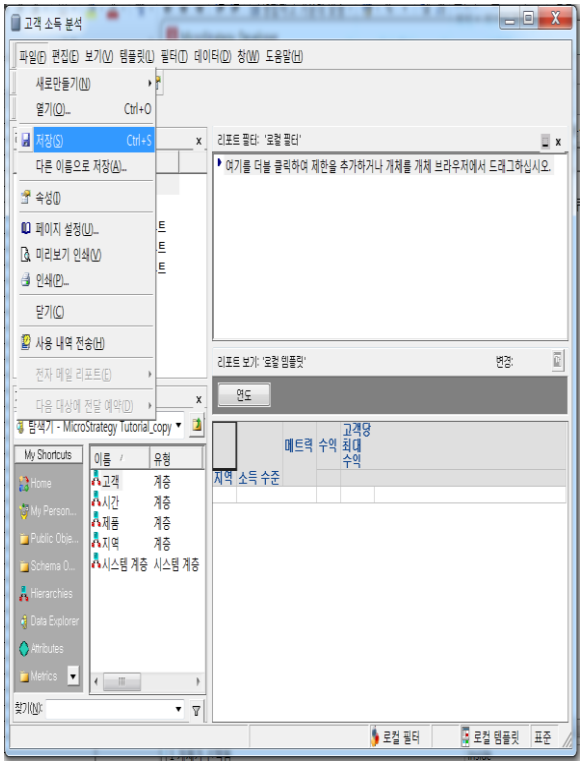


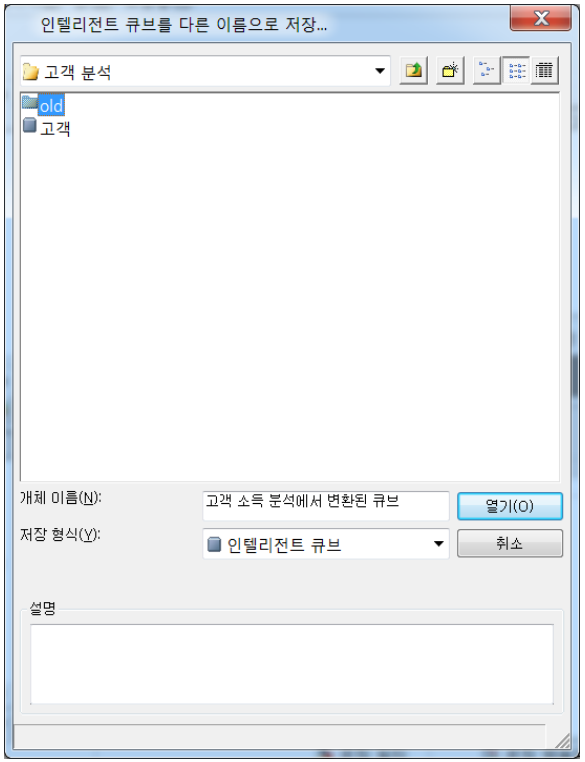




기존 리포트를 이용한 생성

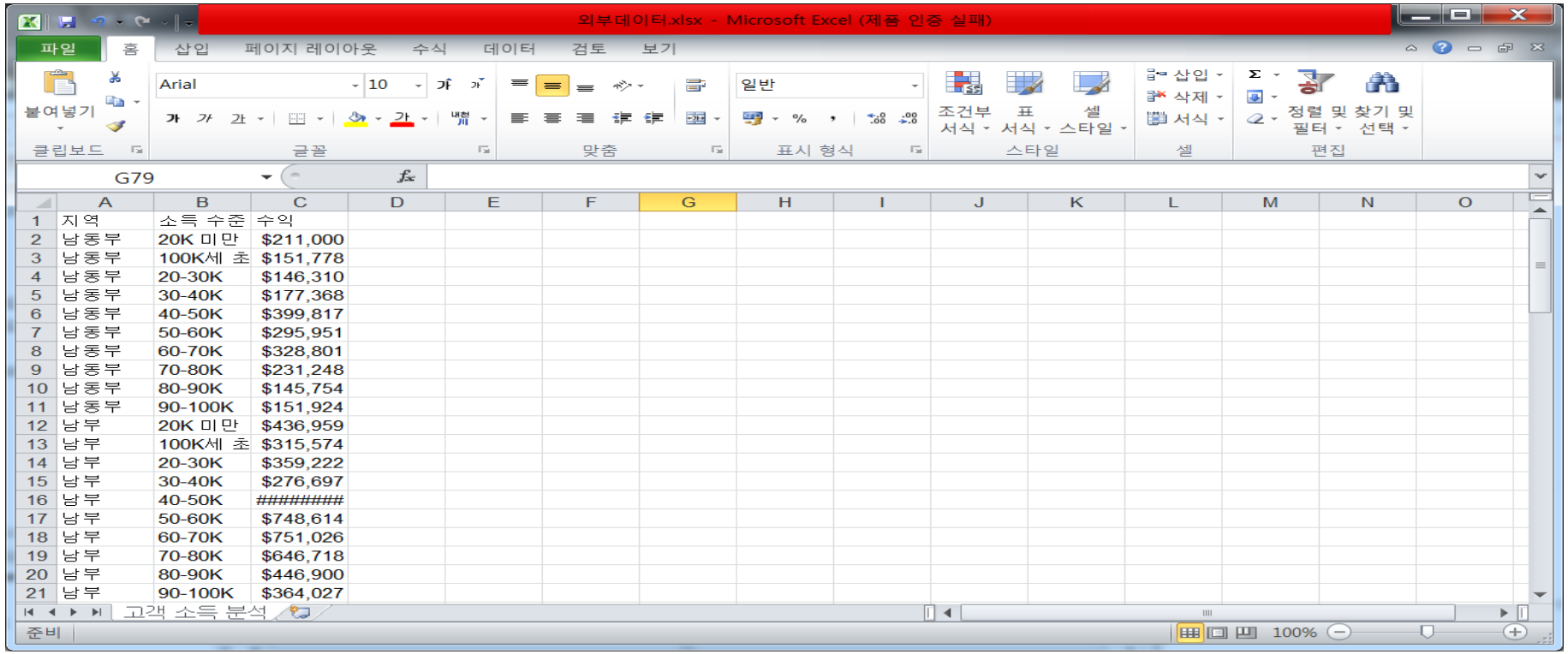






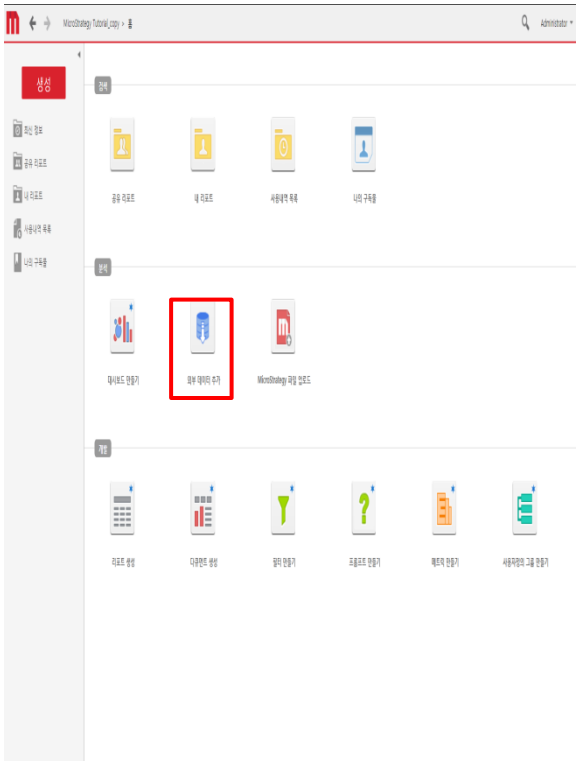
웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)

- 엑셀 데이터를 준비

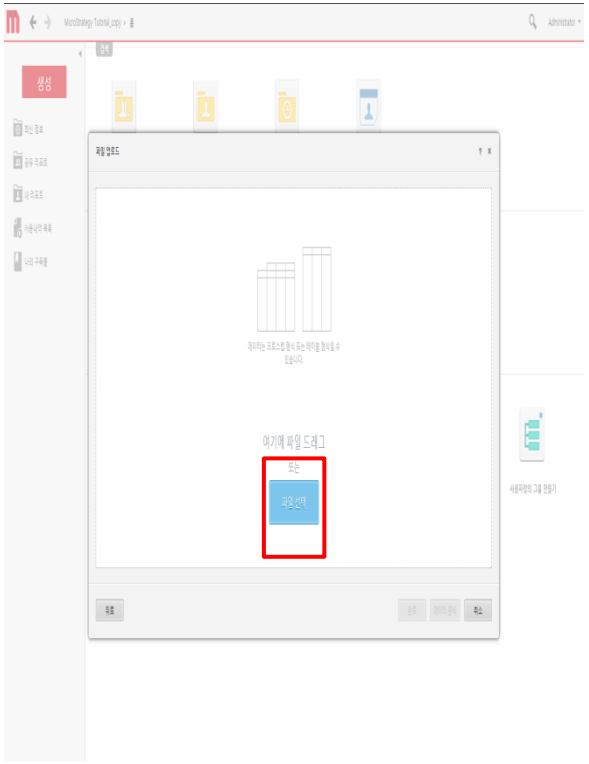


	A	B	C
1	지역	소득 수준	수익
2	남동부	20K 미만	$211,000
3	남동부	100K세 초	$151,778
4	남동부	20-30K	$146,310
5	남동부	30-40K	$177,368
6	남동부	40-50K	$399,817
7	남동부	50-60K	$295,951
8	남동부	60-70K	$328,801
9	남동부	70-80K	$231,248
10	남동부	80-90K	$145,754
11	남동부	90-100K	$151,924
12	남부	20K 미만	$436,959
13	남부	100K세 초	$315,574
14	남부	20-30K	$359,222
15	남부	30-40K	$276,697
16	남부	40-50K	##########
17	남부	50-60K	$748,614
18	남부	60-70K	$751,026
19	남부	70-80K	$646,718
20	남부	80-90K	$446,900
21	남부	90-100K	$364,027

웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)

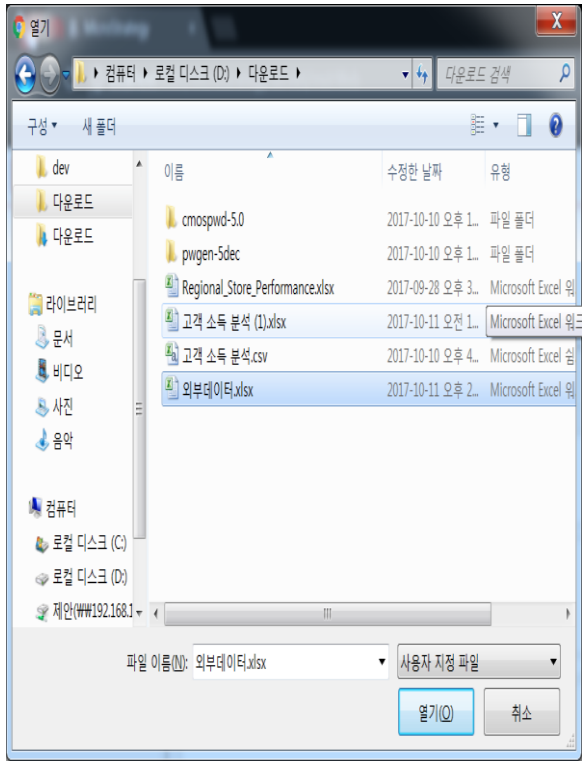




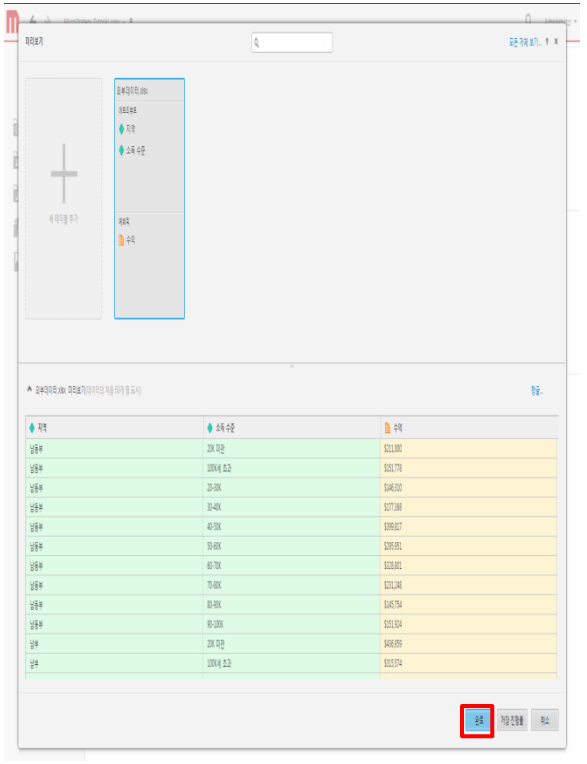


웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)

- 준비한 엑셀파일을 열고 [데이터 준비] 버튼을 클릭
- 원하는 형태로 데이터 속성을 결정하고 이상이 없다면 [완료] 버튼을 클릭



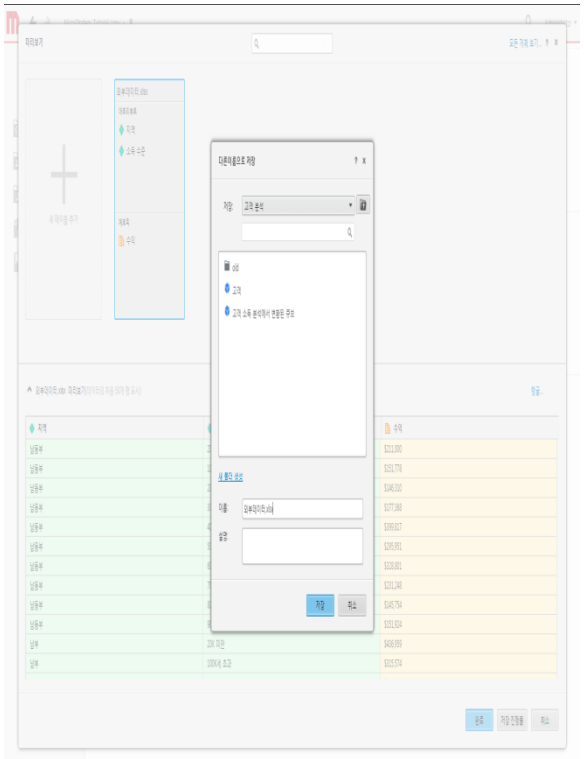


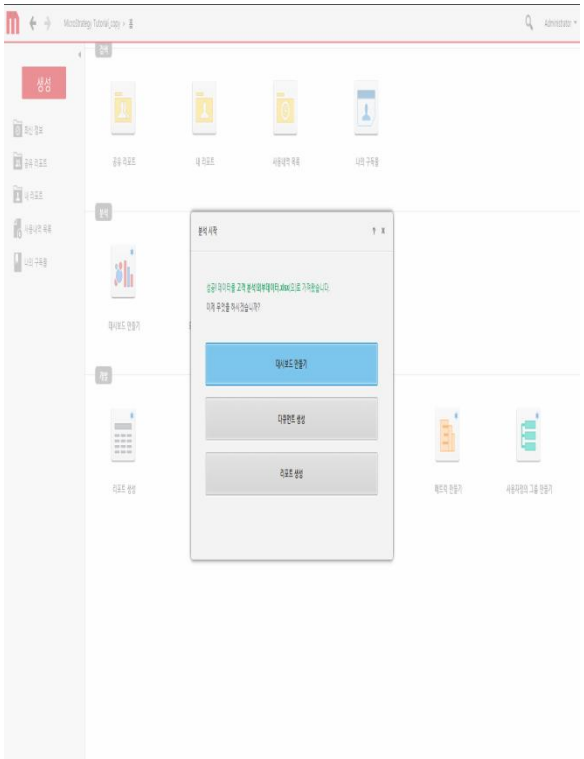


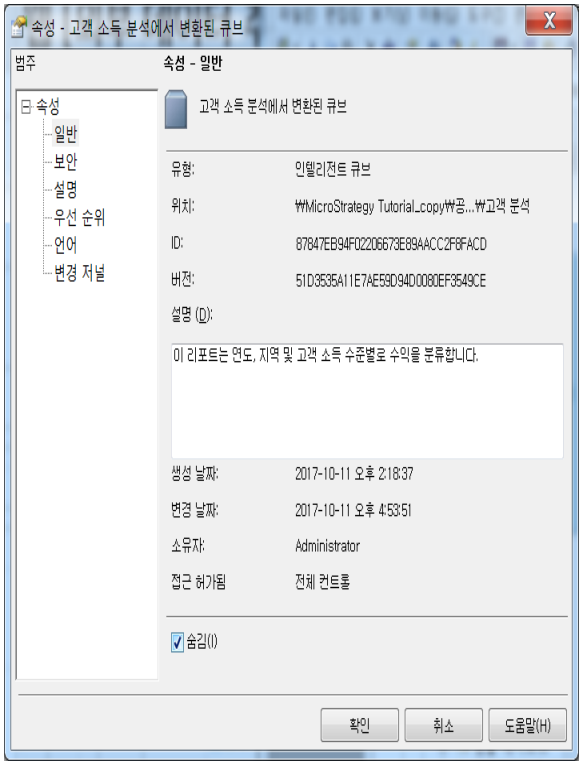
인사이드정보

웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)

- 저장했는데 보이지 않는다면 숨김 처리 된 것 -> 숨김 해제

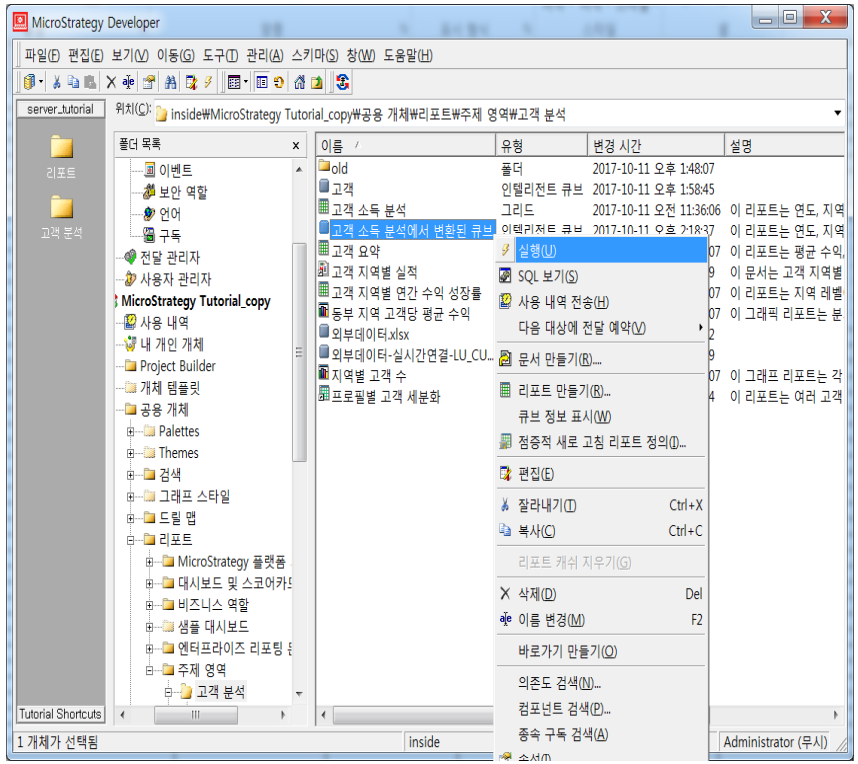


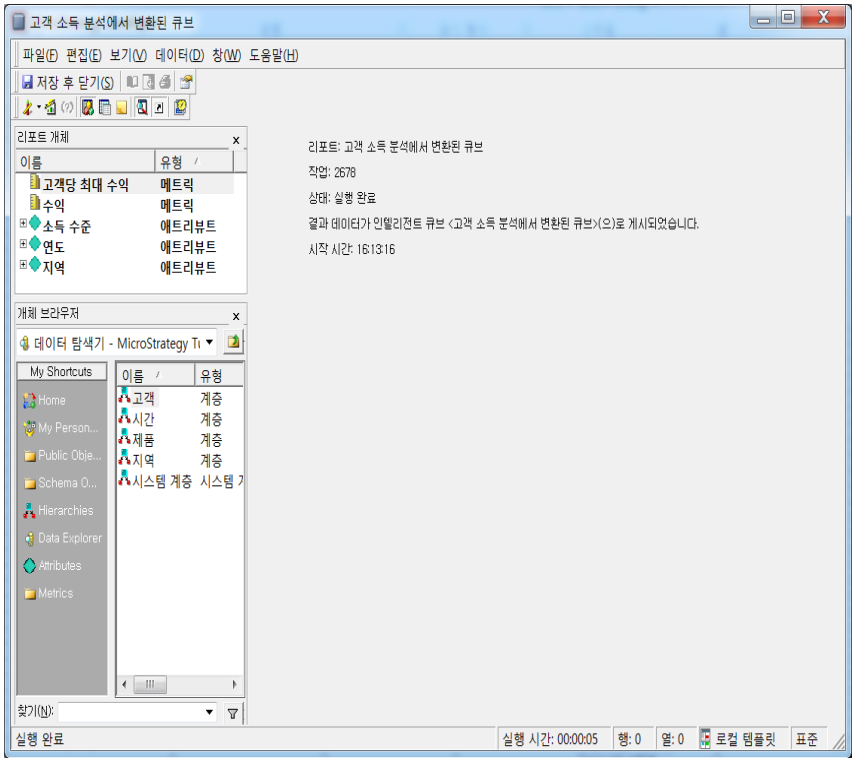




큐브 게시(Developer)

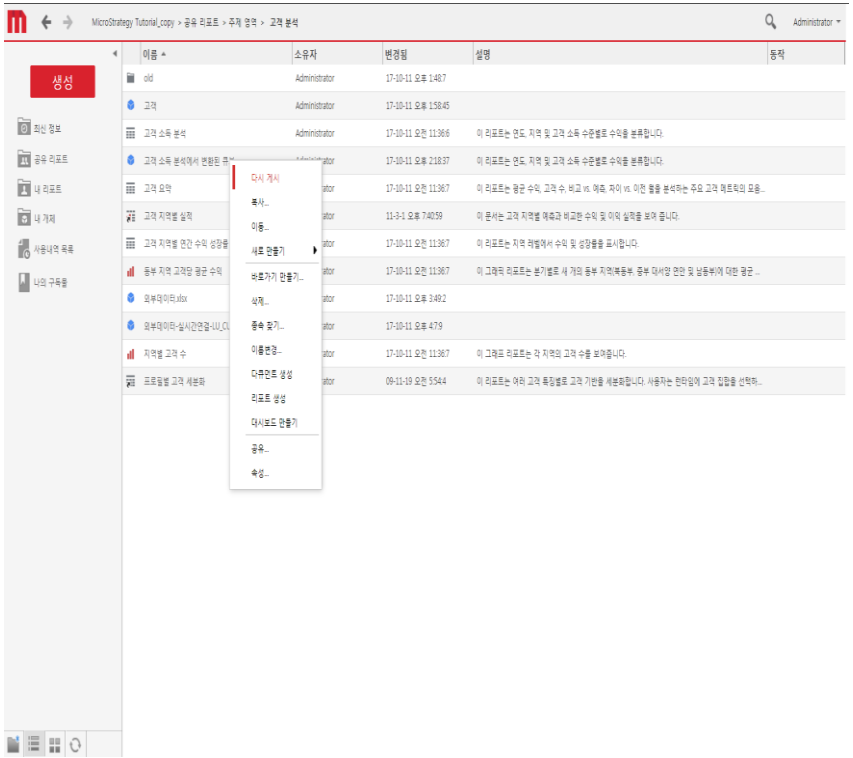
- 인텔리젠트 큐브 개체를 오른쪽 마우스 클릭하여 [실행] 버튼을 클릭합니다.
- ※외부데이터로 생성된 인텔리젠트 큐브는 실행이 존재 하지 않습니다.

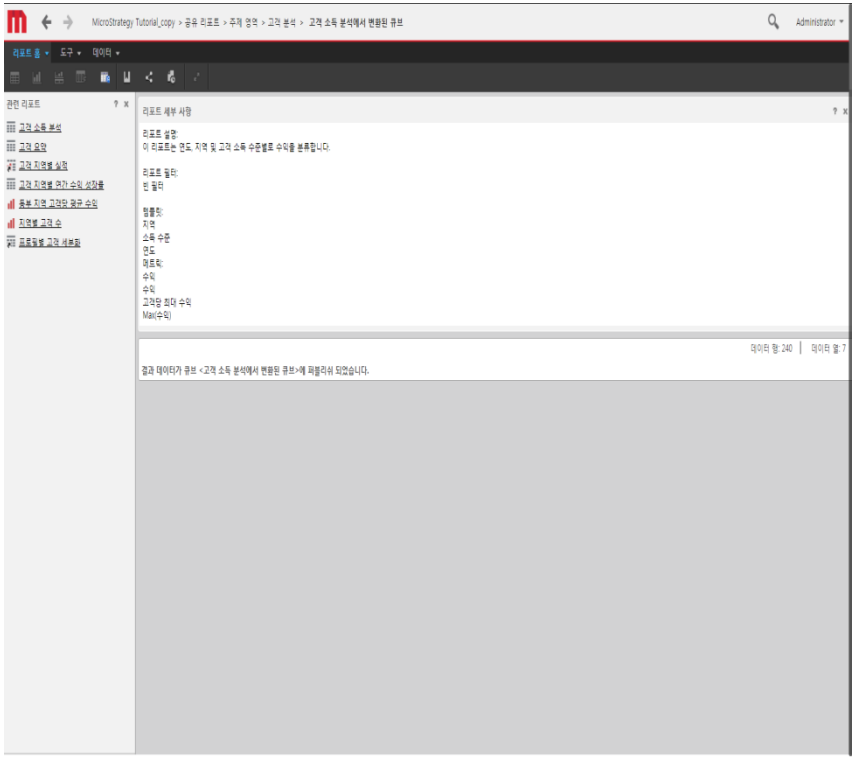




큐브 게시(Web)

- 게시하려는 인텔리젠트 큐브를 마우스 오른쪽 클릭하여 [다시 게시] 클릭

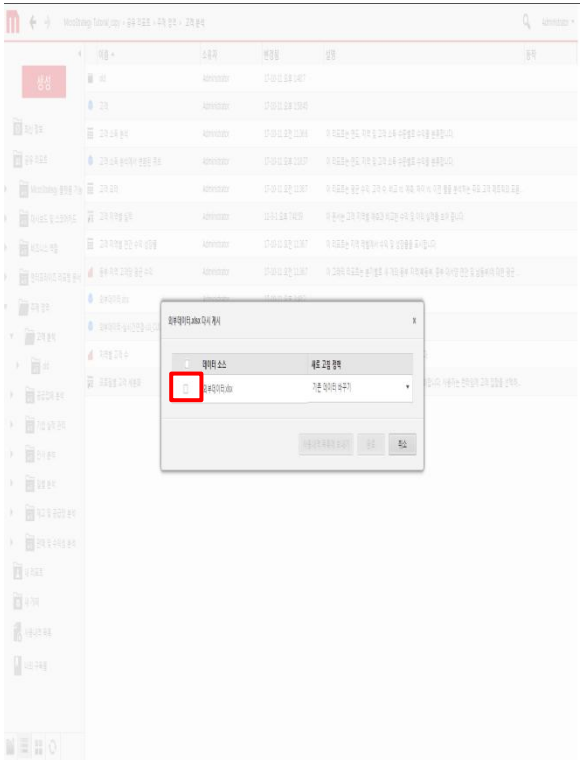


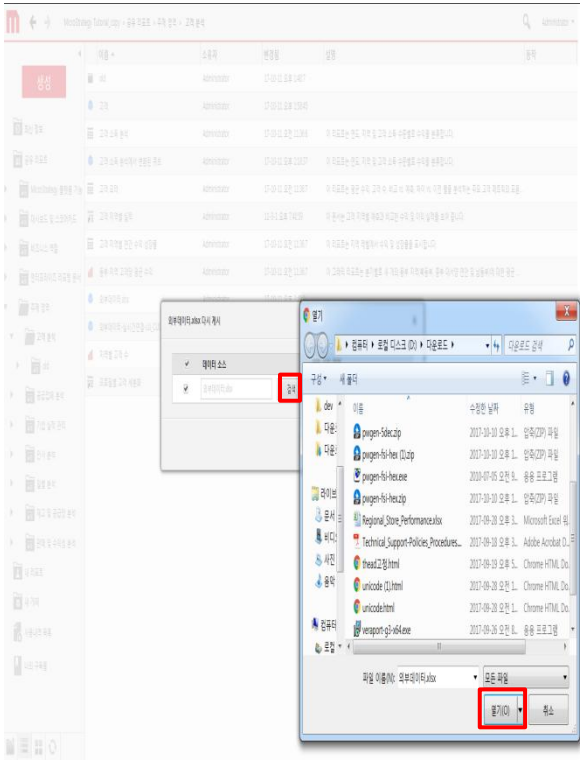


큐브 게시(Web – 외부데이터(엑셀))

- 게시하려는 인텔리젠트 큐브를 마우스 오른쪽 클릭하고 [다시 게시] 버튼 클릭
- 체크박스 선택하여 데이터 소스 선택
- 게시하려는 엑셀 파일 선택



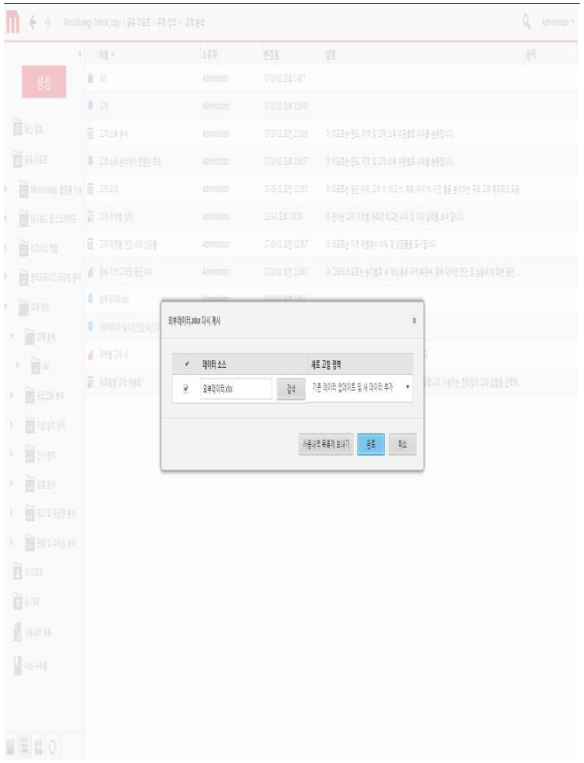




큐브 게시(Web – 외부데이터(엑셀))

- [새로 고침 정책] 선택 후 [완료] 버튼 클릭
- 정상적으로 게시 되면 [완료] 버튼 클릭

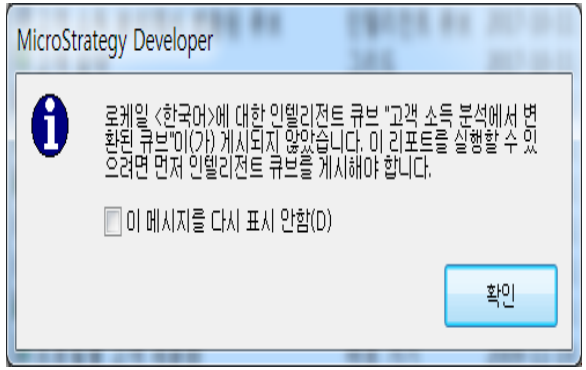


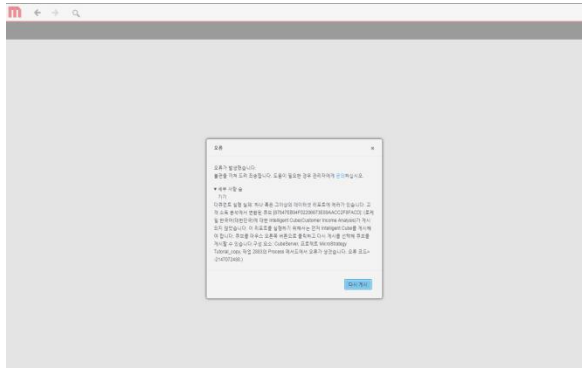


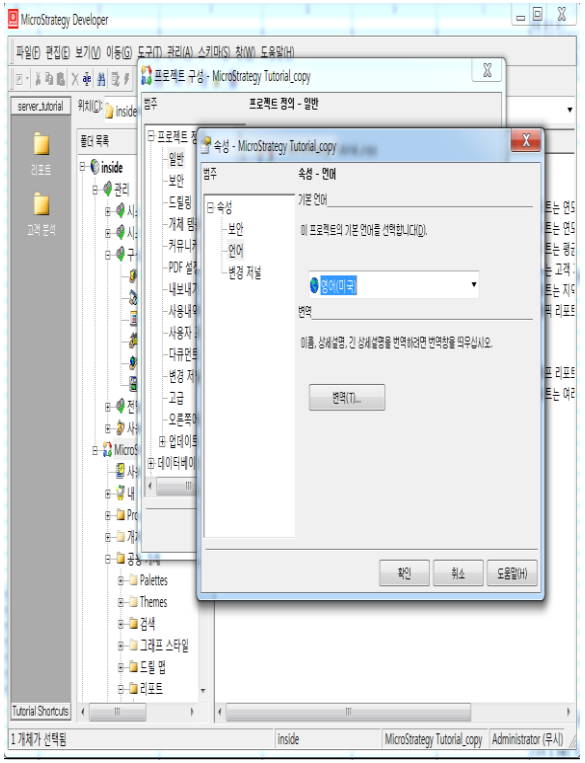


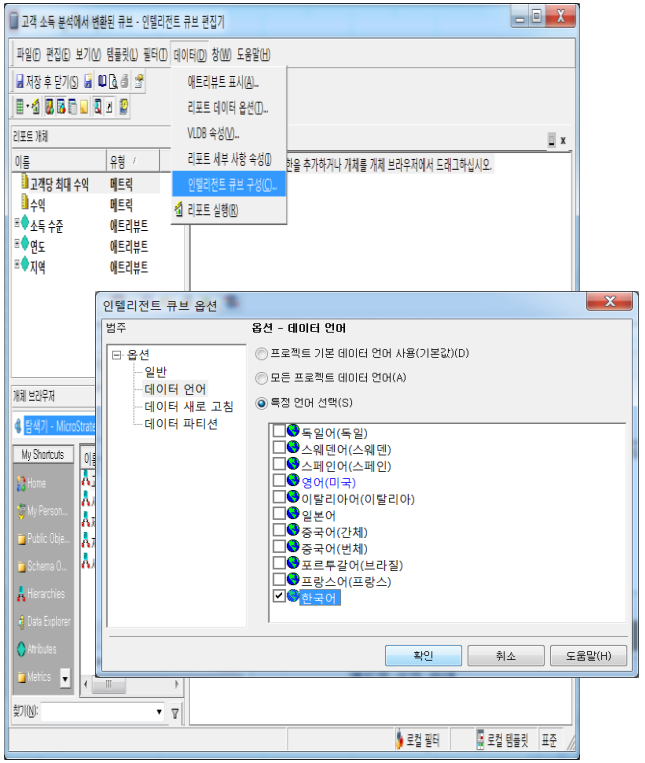
큐브 게시가 되지 않는 경우

- 웹이나 Developer에서 게시를 했는데 큐브를 이용한 리포트나 대시보드, 다큐먼트를 생성 할 때 로케일〈XXX〉 에 대해 게시가 되지 않았다는 메시지가 나오는 경우 => 프로젝트와 큐브의 언어를 맞춘 후 다시 게시





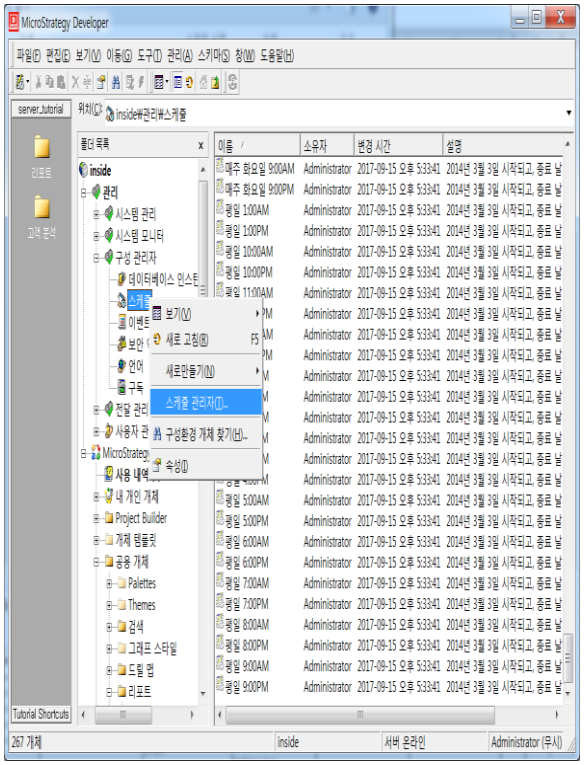


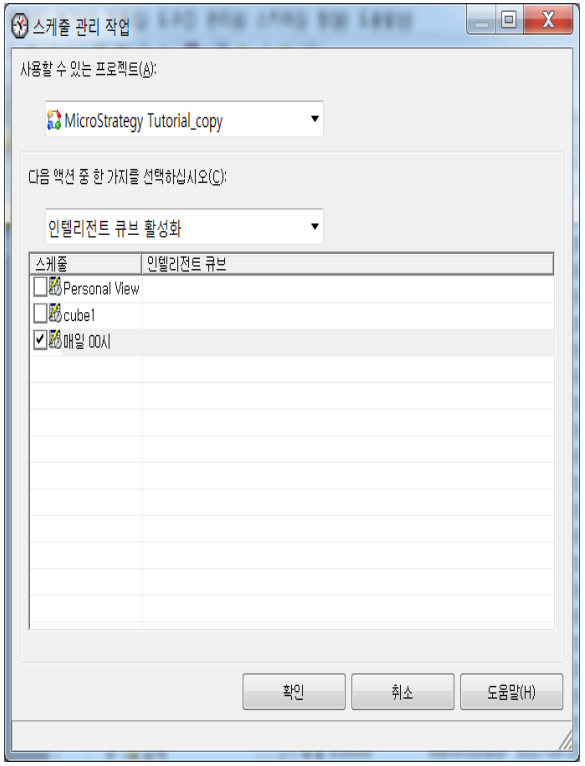


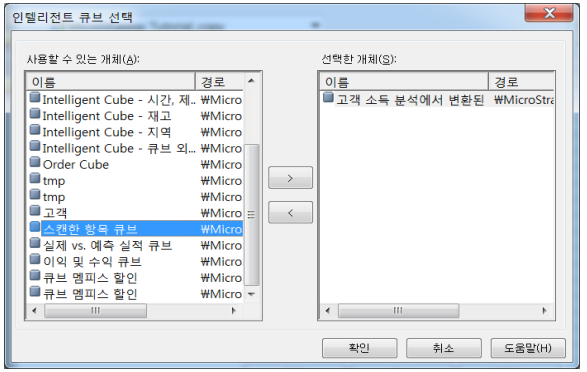
인사이드정보

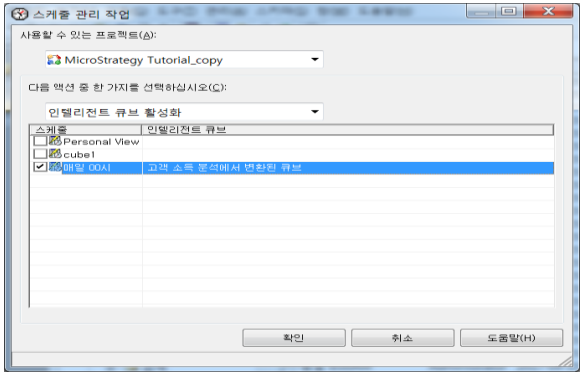
인텔리젠트 큐브 활성화(게시) 스케줄 등록

- 스케즐 관리자를 통해 인텔리젠트 큐브를 활성화(게시)합니다.
- ※참고 : Developer – 공용 개체 –기타–스케줄–스케줄 생성(시간)



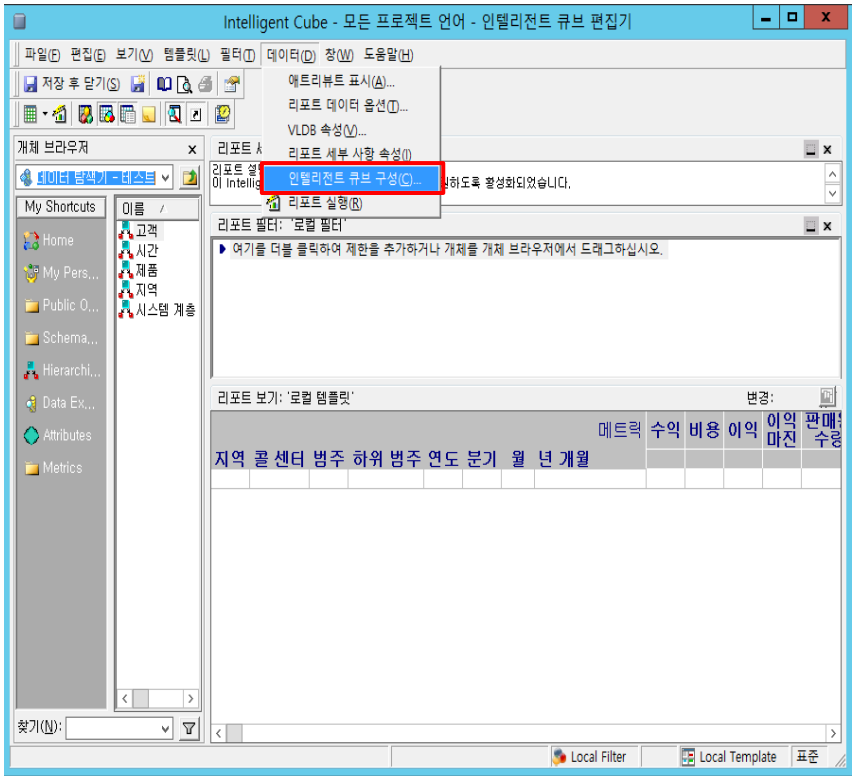


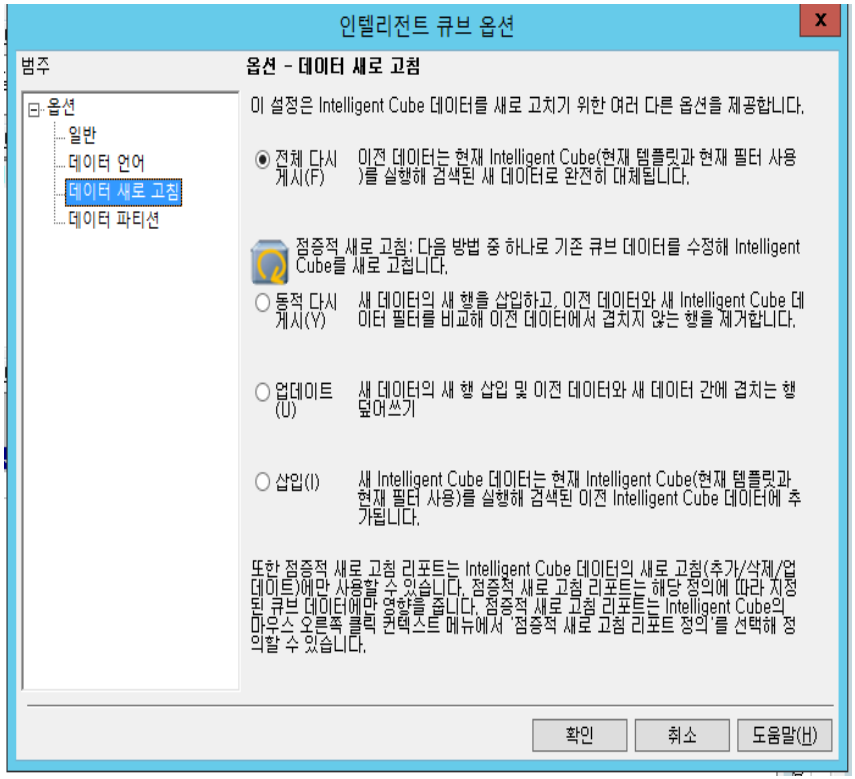




인텔리젠트 큐브 데이터 새로고침

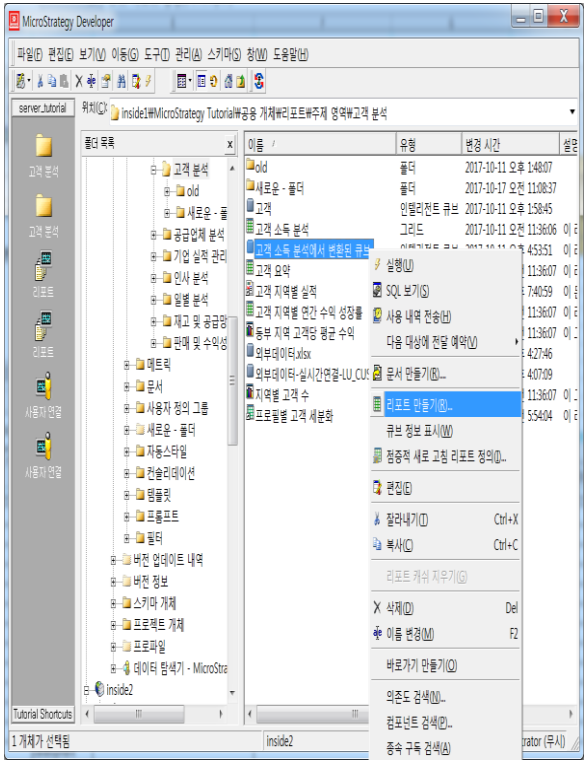
- 큐브를 업데이트할 때의 정책을 결정합니다.

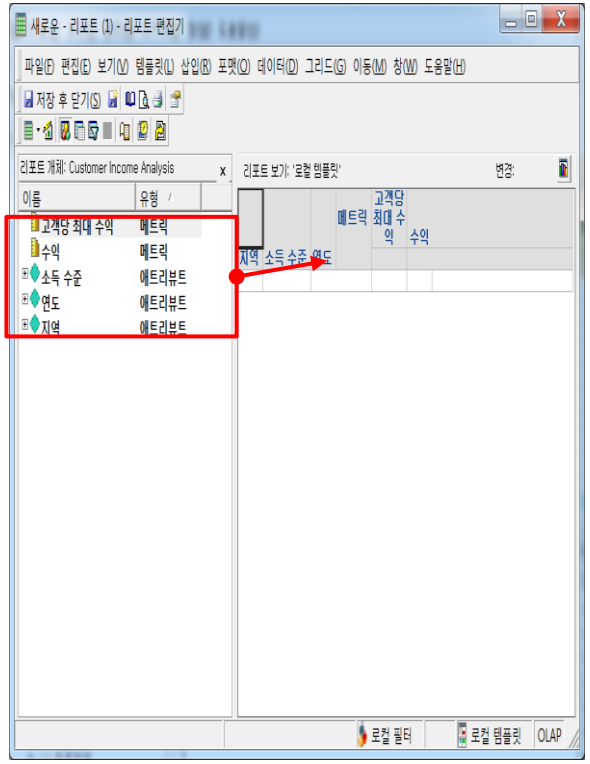


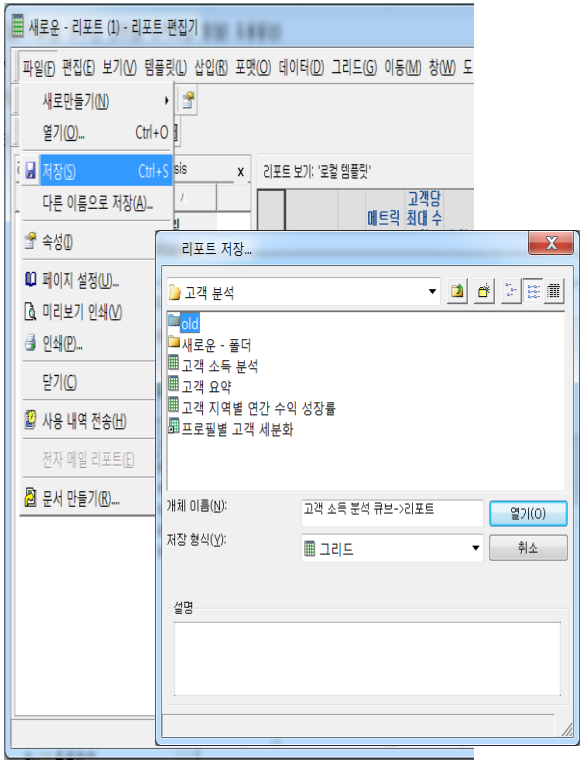


큐브로 리포트 생성(Developer)

- 큐브 개체를 마우스 오른쪽 클릭하여 [리포트 만들기] 클릭
- [리포트 개체]에 있는 개체를 템플릿에 구성
- 저장

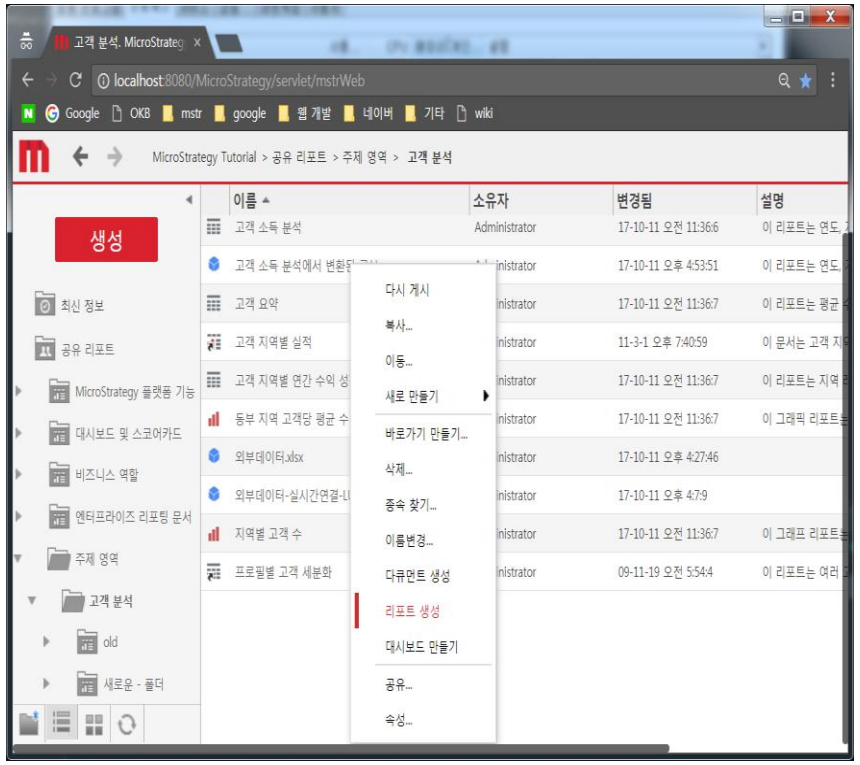


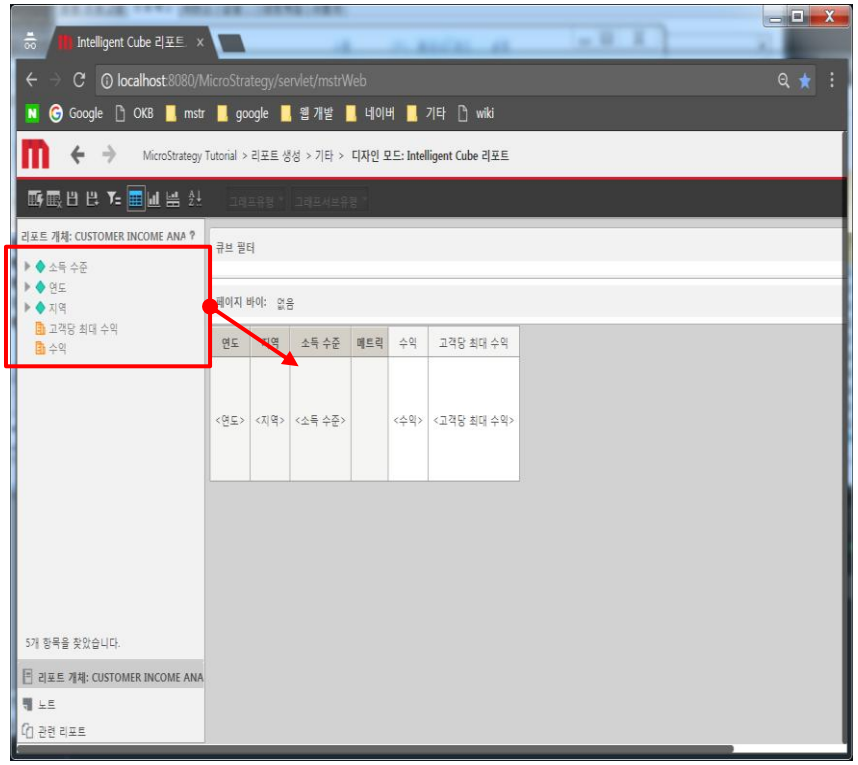




큐브로 리포트 생성(Web)

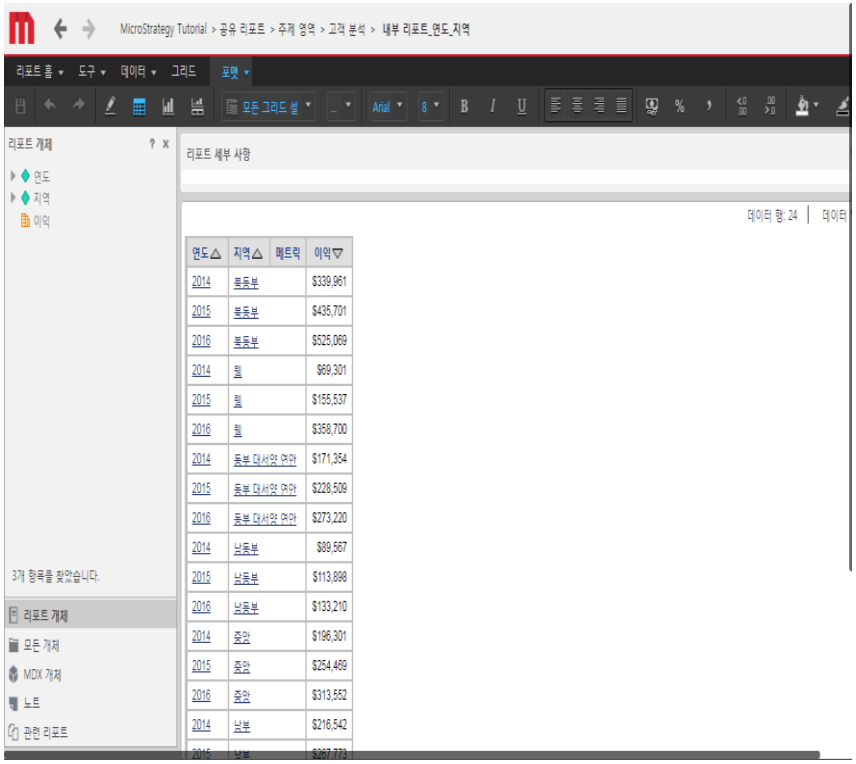
- 큐브 개체를 마우스 +오른쪽 클릭하여 [리포트 생성] 클릭
- [리포트 개체]에 있는 개체를 템플릿에 구성
- 실행 및 저장





내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

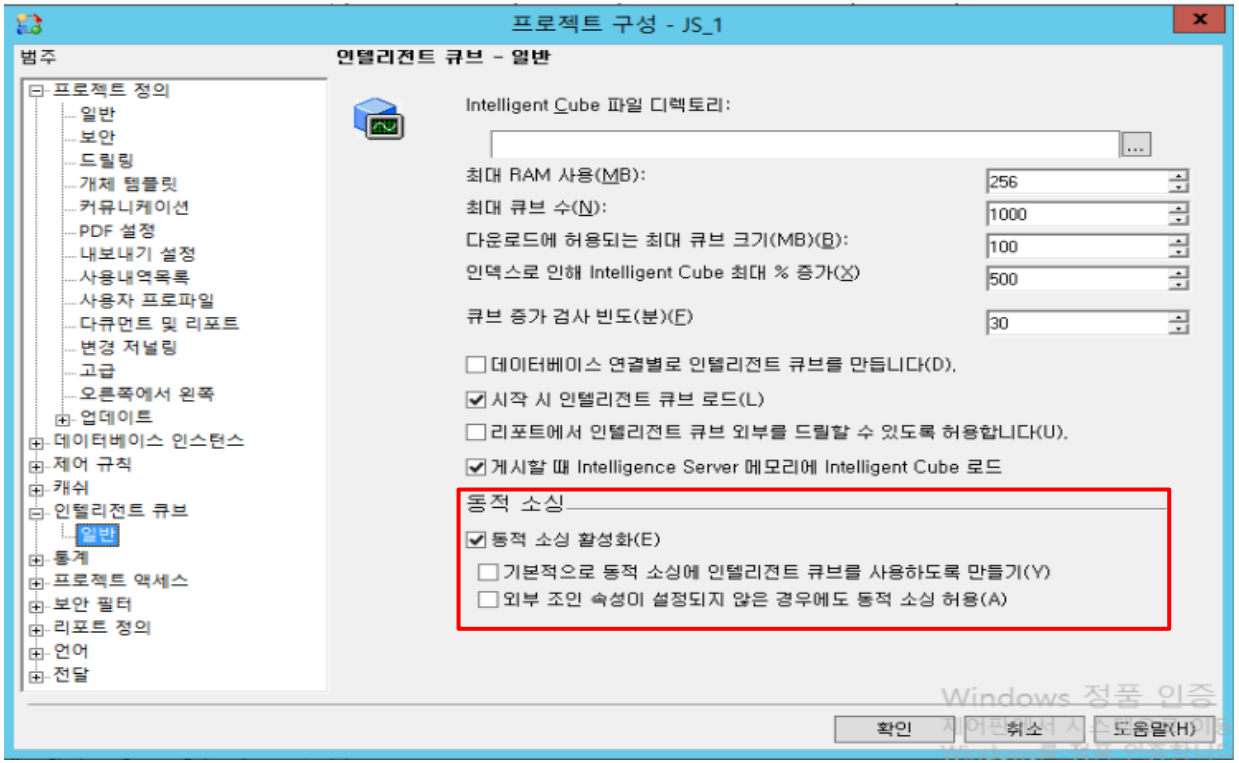
- 데이터 준비
- 내부 데이터 : 연도(2014~) , 지역, 이익
- 외부 데이터 : 연도(2014,2016,2017), 지역, 수익
- 조인 : 연도, 지역



	A	B	C	D
1	연도	지역ID	지역	수익
2	2014	3	남동부	$596,681
3	2014	5	남부	$1,415,767
4	2014	7	남서부	$1,002,900
5	2014	2	동부 대서양 연안	$1,140,008
6	2014	1	북동부	$2,246,294
7	2014	6	북서부	$480,476
8	2014	12	웹	$471,477
9	2014	4	중앙	$1,293,634
10	2016	3	남동부	$883,605
11	2016	5	남부	$2,150,695
12	2016	7	남서부	$1,447,384
13	2016	2	동부 대서양 연안	$1,794,014
14	2016	1	북동부	$3,437,829
15	2016	6	북서부	$676,715
16	2016	12	웹	$2,399,894
17	2016	4	중앙	$2,068,728

내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

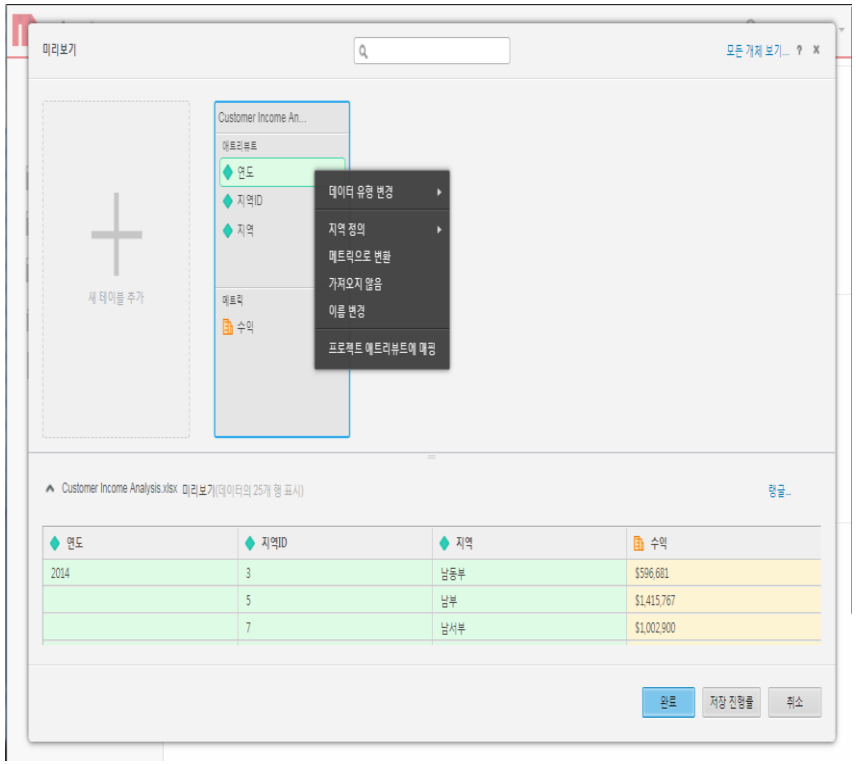
- [프로젝트 구성]에 동적 소싱이 활성화 되어있는지 확인

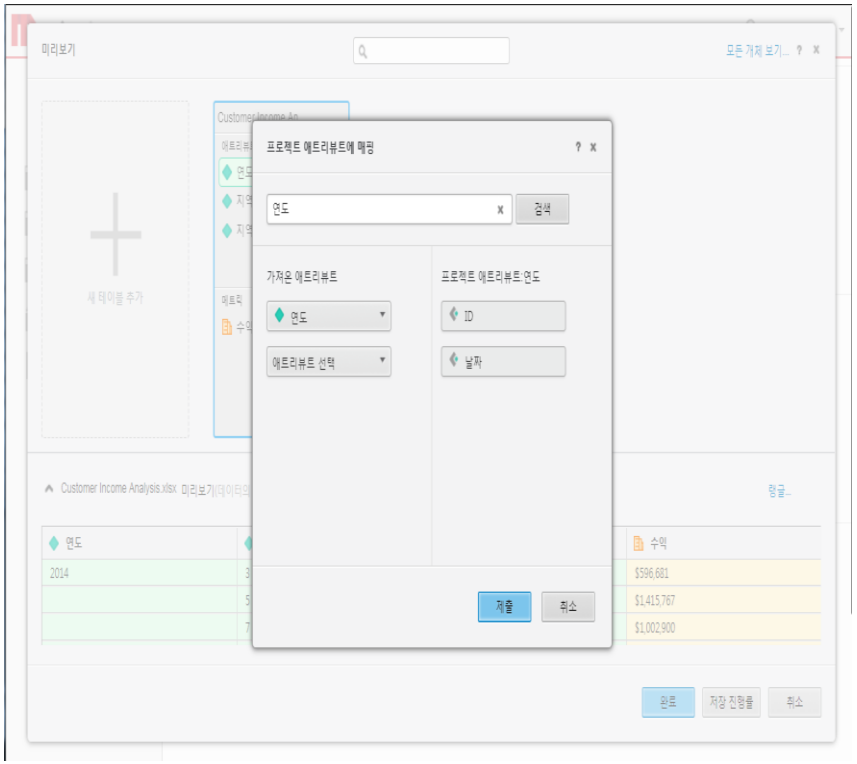


인사이드정보

내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

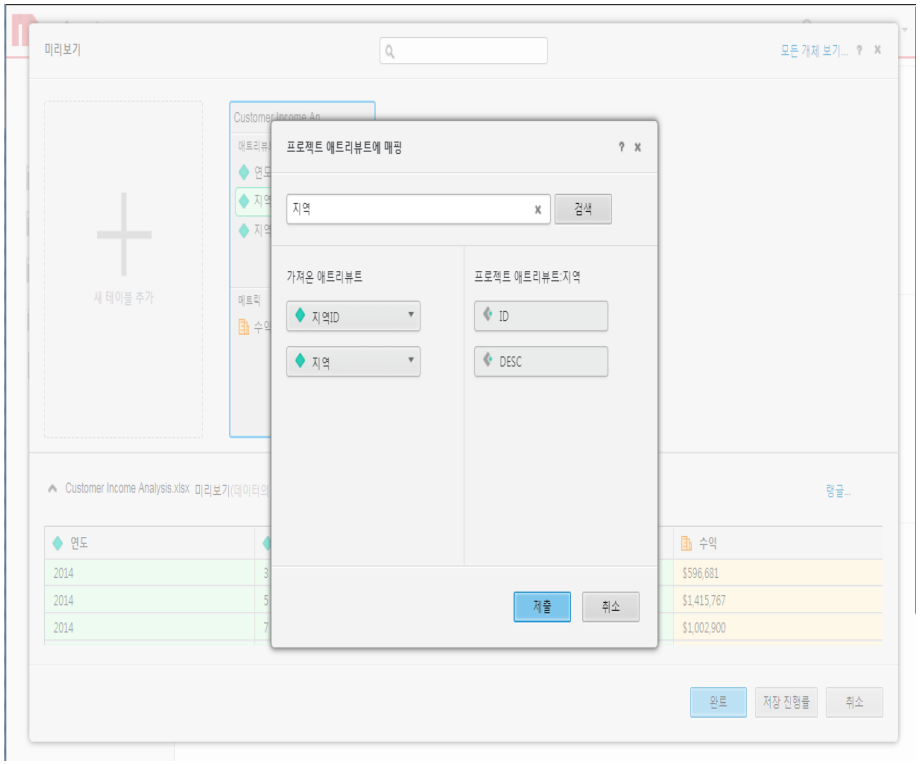
- 외부 데이터 추가 – 프로젝트 애트리뷰트 매핑(ID)
- 참고 : 웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)
- 각각의 애트리뷰트를 프로젝트 내에 있는 애트리뷰트에 매핑한다. 매핑할때는 애트리뷰트의 폼 ID를 기준으로 매핑한다.





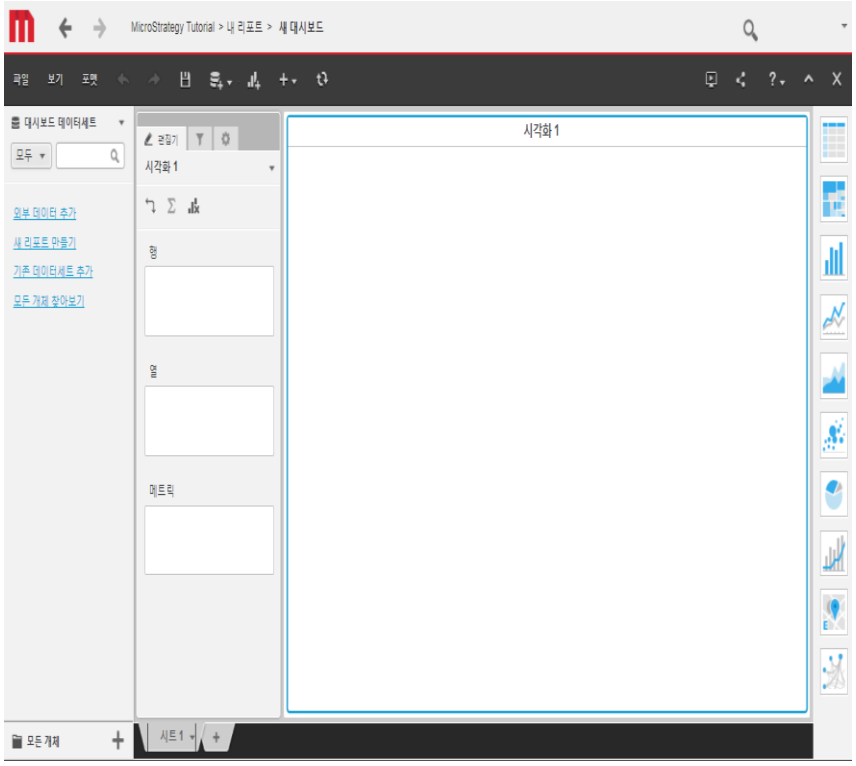
내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

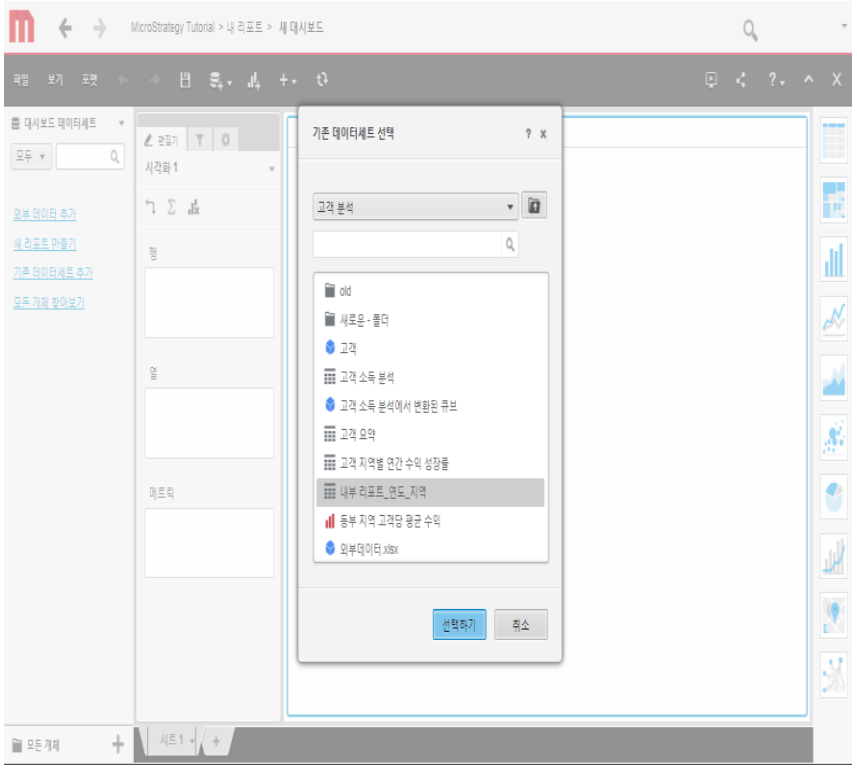
- 외부 데이터 추가 – 프로젝트 애트리뷰트 매핑(ID & DESC)
- 참고 : 웹 [외부 데이터 추가] 기능을 이용한 큐브 생성(Excel)
- 각각의 애트리뷰트를 프로젝트 내에 있는 애트리뷰트에 매핑한다. 매핑할때는 애트리뷰트의 폼 ID를 기준으로 매핑하고 저장하여 큐브를 생성한다.



내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

- 대시보드 생성
- 기존 데이터 세트 및 내부 개체 선택

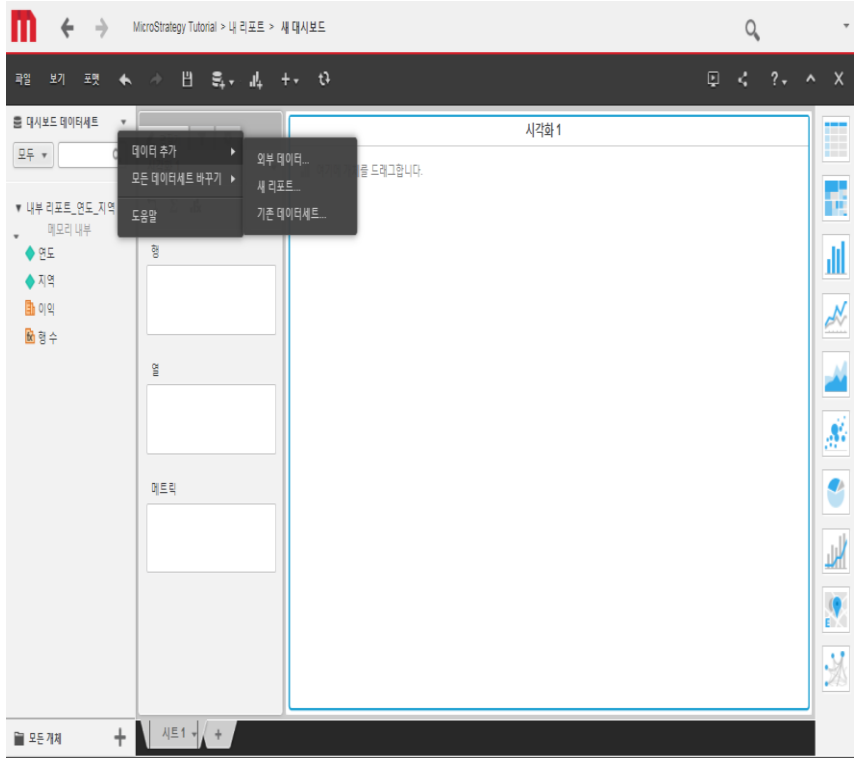


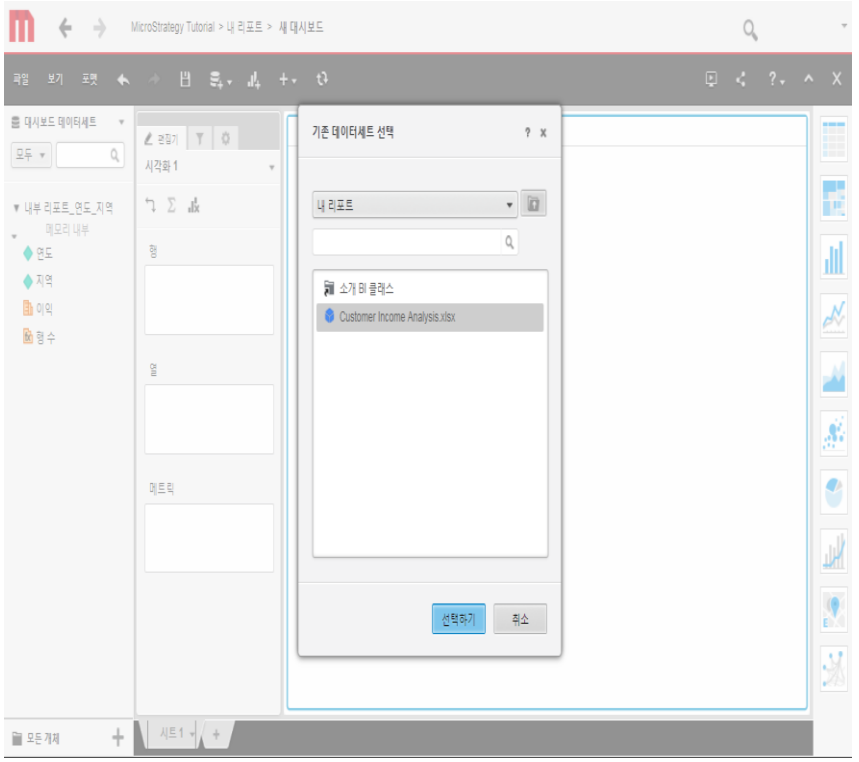


인사이드정보

내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

- [기존 데이터세트] 로 이전에 만든 외부데이터(큐브) 추가
- 혹은 외부 데이터로 새로 생성

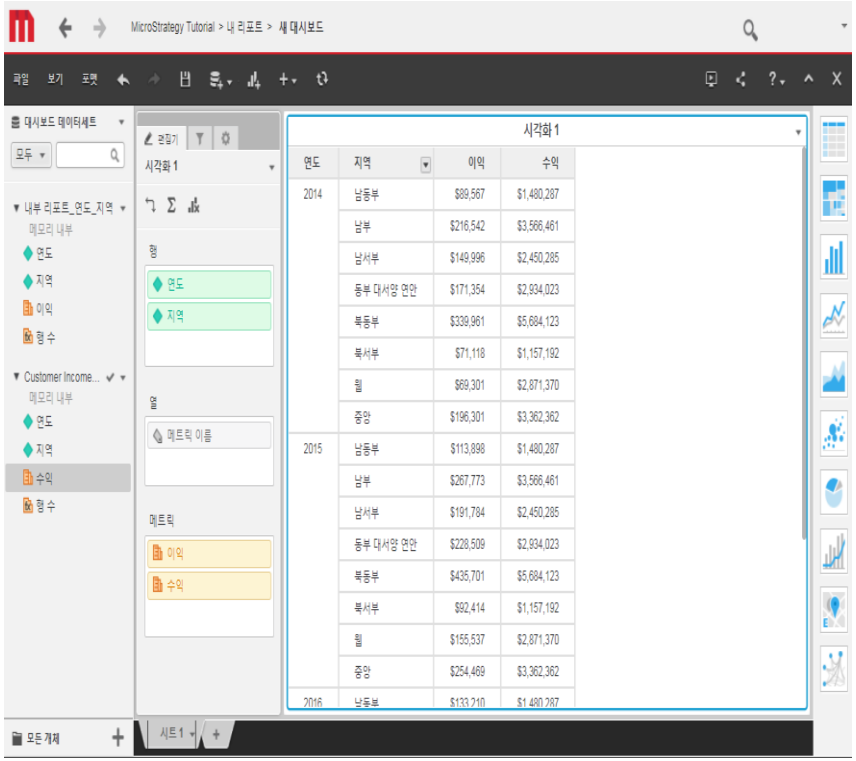


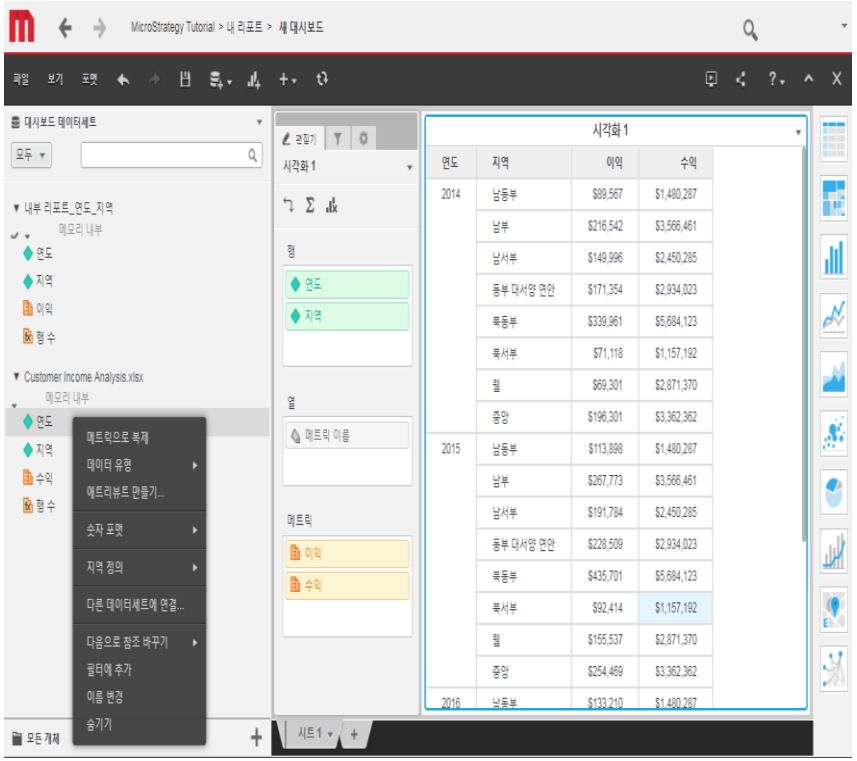


내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

조인이 제대로 되지 않아 데이터가 이상할 때 1

- 조인할 애트리뷰트 개체에 마우스 오른쪽 클릭 [다른 데이터세트에 연결…] 클릭

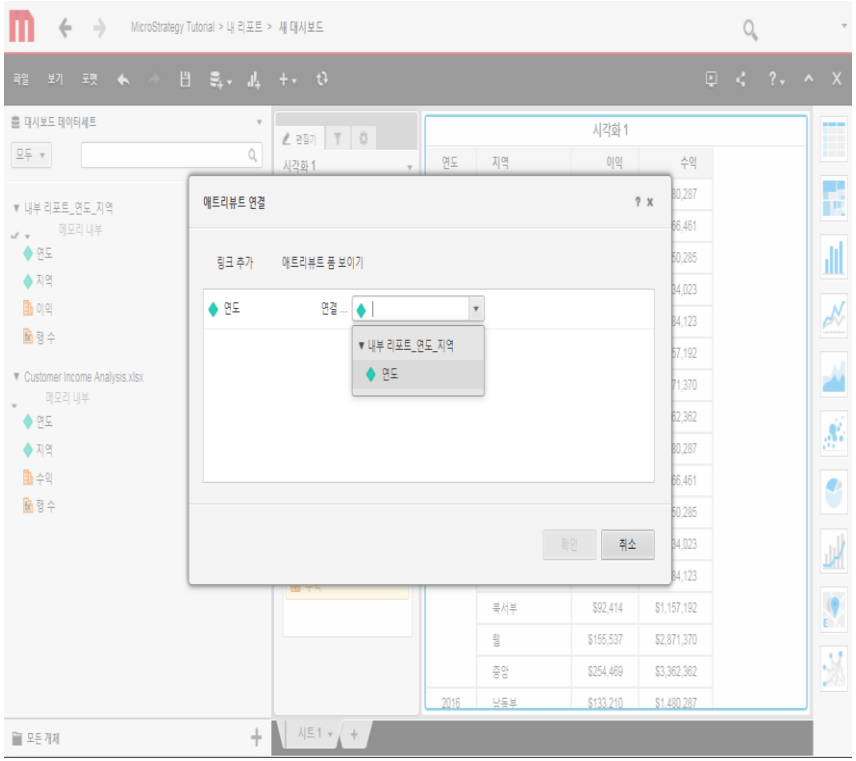


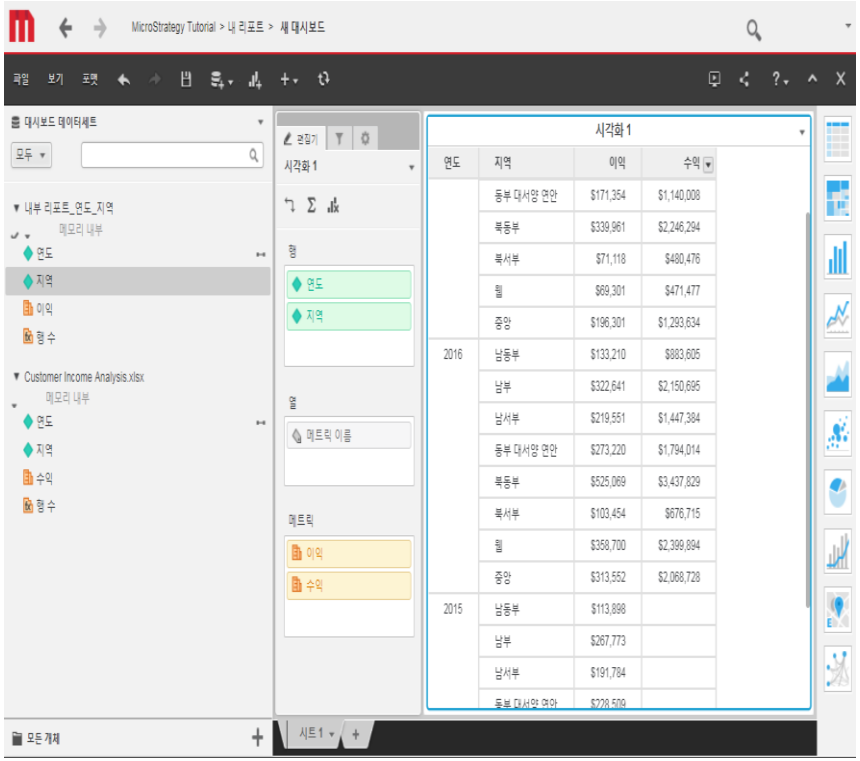


내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

조인이 제대로 되지 않아 데이터가 이상할 때 1

- [대시보드 데이터세트]에 있는 다른 데이터세트의 애트리뷰트를 선택하여 조인

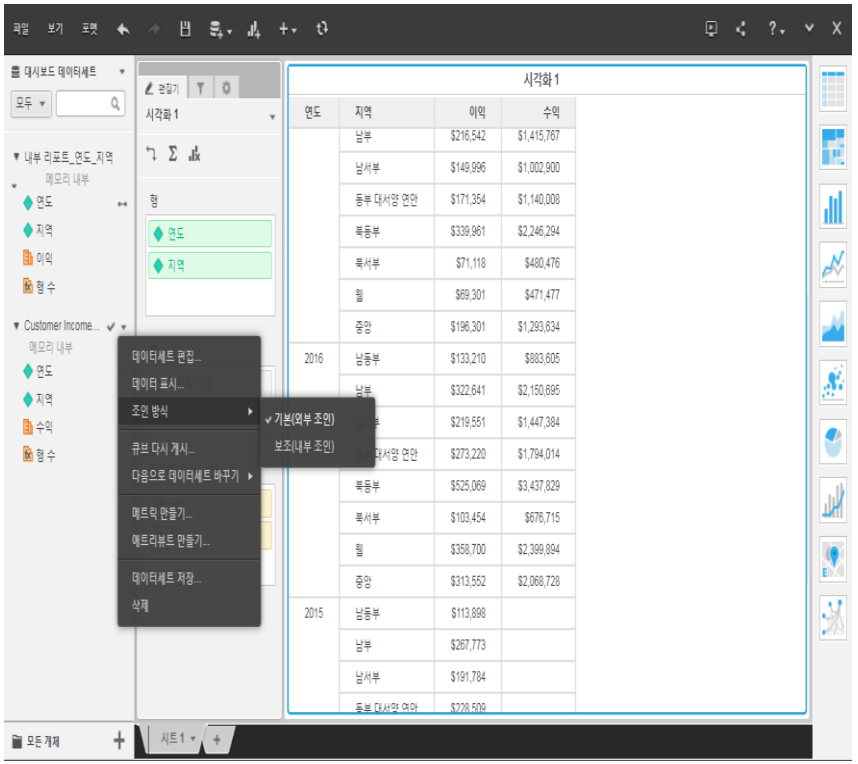


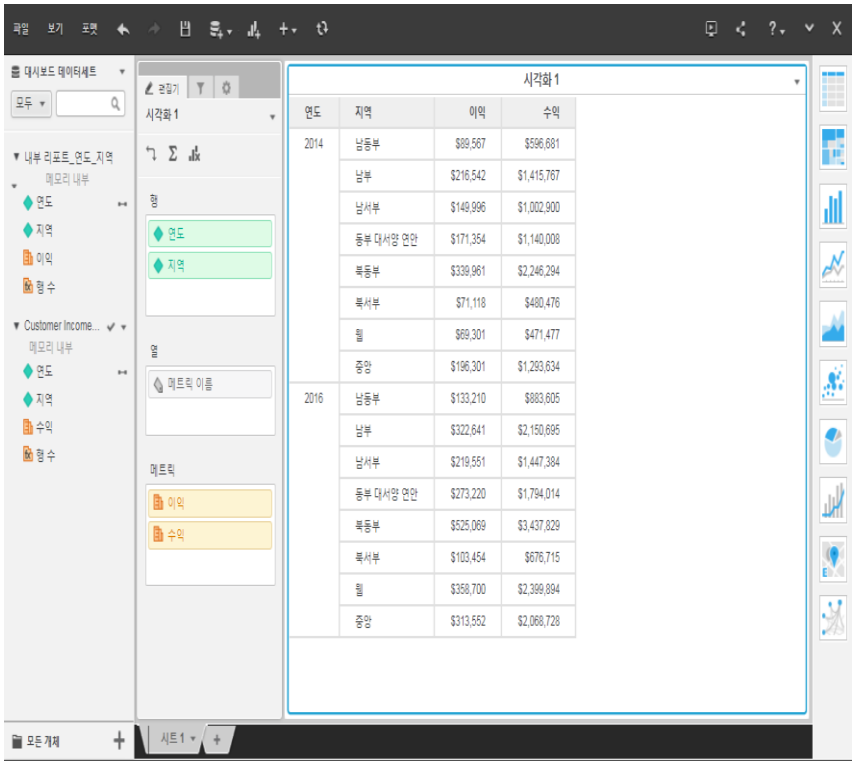


내부 DB와 외부 데이터 조인하여 대시보드 생성

조인이 제대로 되지 않아 데이터가 이상할 때 2

- 각 데이터세트를 마우스 오른쪽 클릭하여 [조인 방식] 을 통하여 메인 데이터세트, 보조 데이터세트를 선택





인사이드정보

인사이드정보

Thank you

