

## BI 사업 수행 사례

### 내외부 사용자를 위한 통계 포털 시스템 구축

고객사: 에너지경제연구원

사업명: 국가에너지통계시스템(KESIS) DW 및 포털 구축

사업기간: 2008.06. ~ 2008.12.

2009.09 ~ 2010.03 (고도화)

2010.10 ~ 2011.02 (2 차 고도화)

적용솔루션: WISE OLAP, WISE Meta, WISE DQ

#### 사업 개요

정부 및 유관기관에서 제공되는 에너지 정보·통계의 수준은 정(政), 산(産), 학(學), 연(研) 등 다수의 이해관계자의 다양한 수요를 뒷받침하지 못하고 있는 상황이었다.

국가에너지통계종합정보시스템(KESIS)은 하나의 포털 사이트를 통해 에너지 정보·통계를 포괄적으로 제공하고, 심층적 분석 툴 및 공통 정보 활용 툴로써 활용성을 높여, 에너지

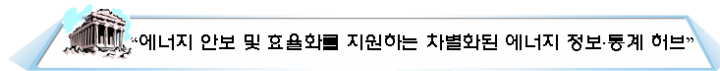
정보·통계 수혜자들의 수요에 부응함과 동시에 국가 에너지 정책 수립 및 의사결정 시 효과적으로 지원하는 서비스로서 시작되었다.

#### 서비스 구성

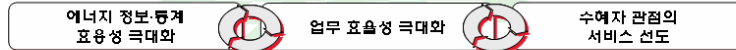
KESIS 는 수혜자가 요구하는 에너지 정보·통계 서비스를 차별화하여 제공하기 위한 서비스 모델로 구성되었다.

<KESIS 서비스 모델>

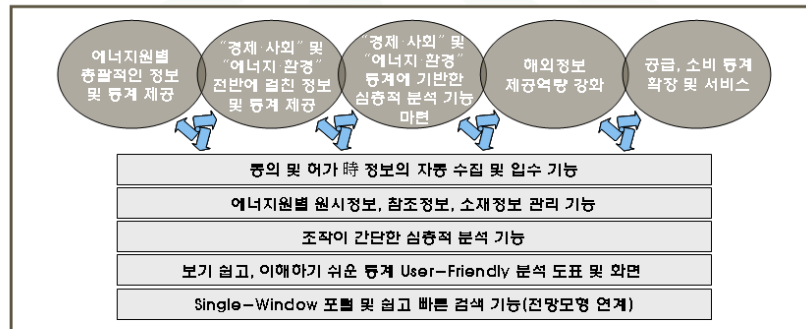
•VISION:  
(비전)



•PURPOSE:  
(달성목표)



•CSFs:  
(차별화 요소)



•FUNCTION:  
(서비스 기능)

•VALUE PROPOSITION:  
(가치제언)



### 다양한 통계 서비스 제공

KESIS 는 크게 데이터 수집/입력을 통한 DW 구축과 Portal 서비스로 구성되었다.

KESIS 포털은 에너지통계서비스, 해외에너지통계, 에너지정보서비스, 통계교실, 고객센터로 구성되었으며, 마이페이지와 관리자, 유관기관으로부터의 데이터 수집을 위한 데이터관리자 메뉴를 제공한다.

에너지통계서비스는 통계 DB 디렉토리서비스와 OLAP, 주제별통계, 최신/인기통계를 제공하며, 특히 통계 DB 디렉토리는 많이 이용하는 통계를 미리 리포트로 구성하여 쉽게 찾아 쓸 수 있도록 구성된 것이 특징이다.

에너지정보서비스는 정보, 보고서 중심의 서비스로 검색엔진을 이용한 통합에너지정보검색, 에너지유관기관 소개 및

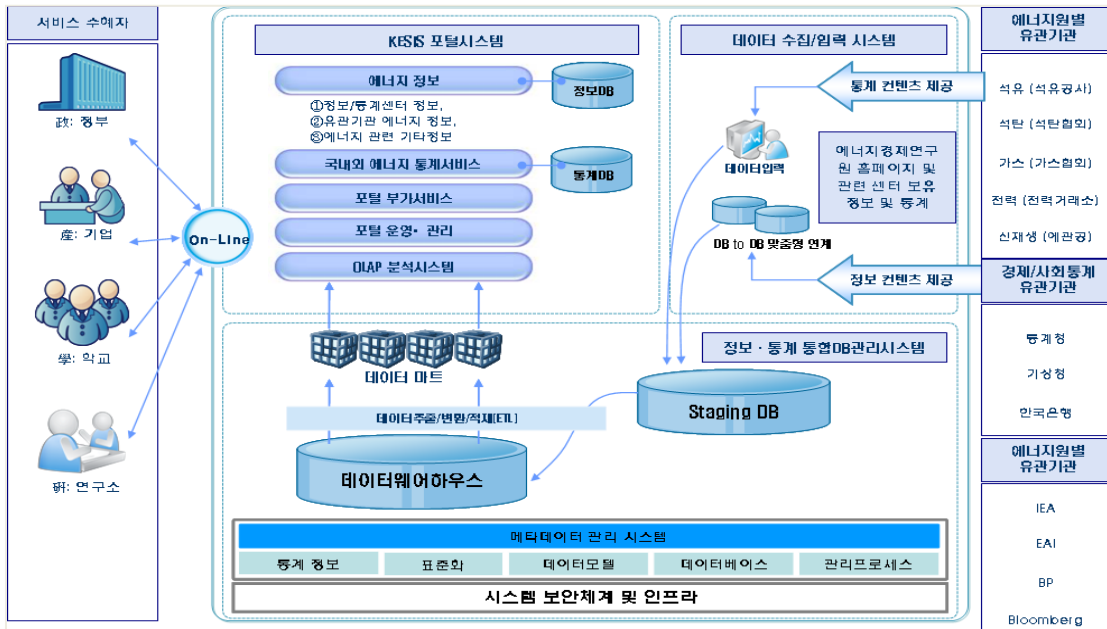
링크를 제공하고 국내외 유관기관 사이트에서 제공하는 정보를 검색할 수 있다.

통계교실에서는 에너지통계에 대한 알기 쉬운 소개를 담은 어린이에너지통계교실, 단위환산표, 통계용어검색, 상식을 뛰어넘는 통계란을 제공한다.

개인별 편의성을 위해 마이페이지 제공하는데, 통계데이터입력 상황 체크, 게시물 등록 상황 체크를 할 수 있는 일정관리 기능, KESIS 에서 제공되는 리포트, 게시물, 검색결과를 스크랩하여 바로 볼 수 있는 기능을 제공한다.

타기관의 OLAP 서비스는 제한된 형태로만 분석하거나 정해진 차트로만 조회되는 것에 비해 다양한 비정형 분석과 분석한 내용을 My 폴더에 저장 관리할 수 있도록 하였다.

<KESIS 서비스 구성>



## 고도화

KESIS 는 두 번의 고도화 사업을 수행하였다. 초창기에 기본 인프라와 서비스를 구현하였다면, 이후 고도화에서는 모바일 앱(Mobile KESIS)을 추가하였으며, Flex 기반의 미려한 UI 를 바탕으로 포털의 전체적인 사용성을 증대하였다.

## 특징

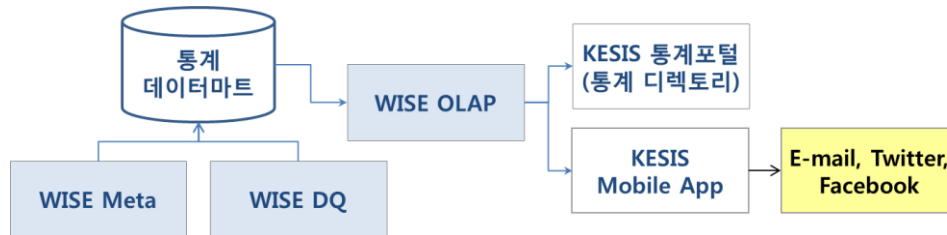
### 단일 데이터 활용 체계로 다양한 시스템에서 동일하고 정확한 정보를 제공

KESIS 의 경우 중앙의 다차원분석 시스템에서 자유롭게 리포트를 생성하고 리포트 별로 공유채널과 공유여부를 관리한다. 공유로 지정된

리포트의 데이터는 포털과 모바일 앱에서 그대로 표시된다. 이렇게 중앙의 단일 데이터마트를 기반으로 다차원분석 시스템이 가동되어 내부 통계분석 시스템, 외부 통계포털과 모바일 통계 시스템 모두 동일한 통계정보를 제공한다. 이에따라 통계 화면의 추가와 수정에도 포털과 모바일 앱에서는 별도의 애플리케이션 개발이 필요 없다.

데이터관리 솔루션으로 통계데이터의 메타데이터와 데이터품질을 관리하며, 관리된 단일의 통계데이터마트를 중심으로 분석 서비스를 함으로써 효율성을 높였다.

<통일성 있는 통계데이터관리>



## ㈜위세아이텍

463-400, 경기도 성남시 분당구 삼평동 621 번지

판교 이노밸리 C 동 5 층

☎ 02-6246-1400 ✉ [contact@wise.co.kr](mailto:contact@wise.co.kr)

[www.wise.co.kr](http://www.wise.co.kr)