

## WISE META/DQ 적용 사례

### 데이터 거버넌스를 통한 전사정보 통합관리체계 구축

고객사: 서울시

사업명: 서울시 데이터품질관리 시스템 구축

사업기간: 2010.8. ~ 2011.1.

#### 데이터 관리 이슈

이 프로젝트는 WISE META, WISE DQ 가 서울시의 데이터관리 체계를 시스템화 하는데 적용된 사례로, 조직 내 데이터 관리 체계뿐만 아니라 대외 공공정보 개방 정책의 일환으로 적용된 사례이다.

서울시는 정보화 부서뿐만 아니라 업무부서에서도 정보화 사업을 개별적으로 추진하고 있고, 복잡한 대내외 데이터 연계 체계 때문에 타 자치단체, 중앙부처, 타 기관의 데이터보다 훨씬 더 관리가 어려운 상황으로, 개별 부서가 직접 데이터를 관리하여 데이터간 연계, 중복, 표준, 산출물 등을 총괄하고 조정하는 부서가 절실히 요구됐다.

특히, 데이터 표준문제는 대부분의 시스템이 아웃소싱을 통해 구축되고 있는 실정으로, 업무 인수 인계 시 산출물 등이 제대로 전달되지 않아 산출물이 누락되거나 현행화가 미비했으며, 개별적인 시스템 별 표준만 이루어지고 있어 시스템간의 동일의미를 나타내는 데이터를 구분하기 어려운 상황에서 거버넌스 차원의 데이터 관리가 절실했다. 또한 데이터에 대한 체계적이고 지속적인 품질관리가 되지 않아 데이터 오류, 현행화 미흡 등의 문제가 발행하여

저품질 공공정보 제공이 신뢰성 저하로 연결돼 공공정보 활용이 걸림돌이 우려되는 상황이었다.

#### 데이터 거버넌스 체계구축 확립

서울시의 시스템의 구축사업 규모 및 개별적 부서의 사업 수행을 감안할 때 Web 기반으로 구축된 시스템은 접근 및 사용이 용이하여 정보화 부서 및 개별 부서까지 사용이 가능한 데이터 관리 체계를 구축하였다.

또한, 데이터 관리 및 조정을 위한 기능을 보강해 산출물과 데이터 현황관리를 위한 관리시스템으로 역할을 확대 구축하였다. 데이터 표준관리, 데이터 모델관리를 통한 데이터의 구조인 데이터베이스를 관리하고, 데이터모델 vs 데이터베이스의 GAP 분석을 통한 데이터 구조적 품질을 향상시켰다.

또한 데이터 품질 진단을 통한 원인 분석 및 개선 방안을 제시함으로써, 오류데이터 및 중복데이터 등을 개선하였다.

#### 공공 DB 데이터의 신뢰성 제고

데이터 문제의 개선은 정확성 이외에도 표준화를 통한 연계통합, 중복입력 방지 등의 기대 효과를 가져와 내부 행정 효율을 극대화 할 수 있다.

---

공공 DB 제공의 타당성 검토 시 사전에 제공함으로써 데이터의 정확성 및 신뢰성을 높일  
데이터품질을 진단해 오류 개선 후 DB 를 수 있다.

(주)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)