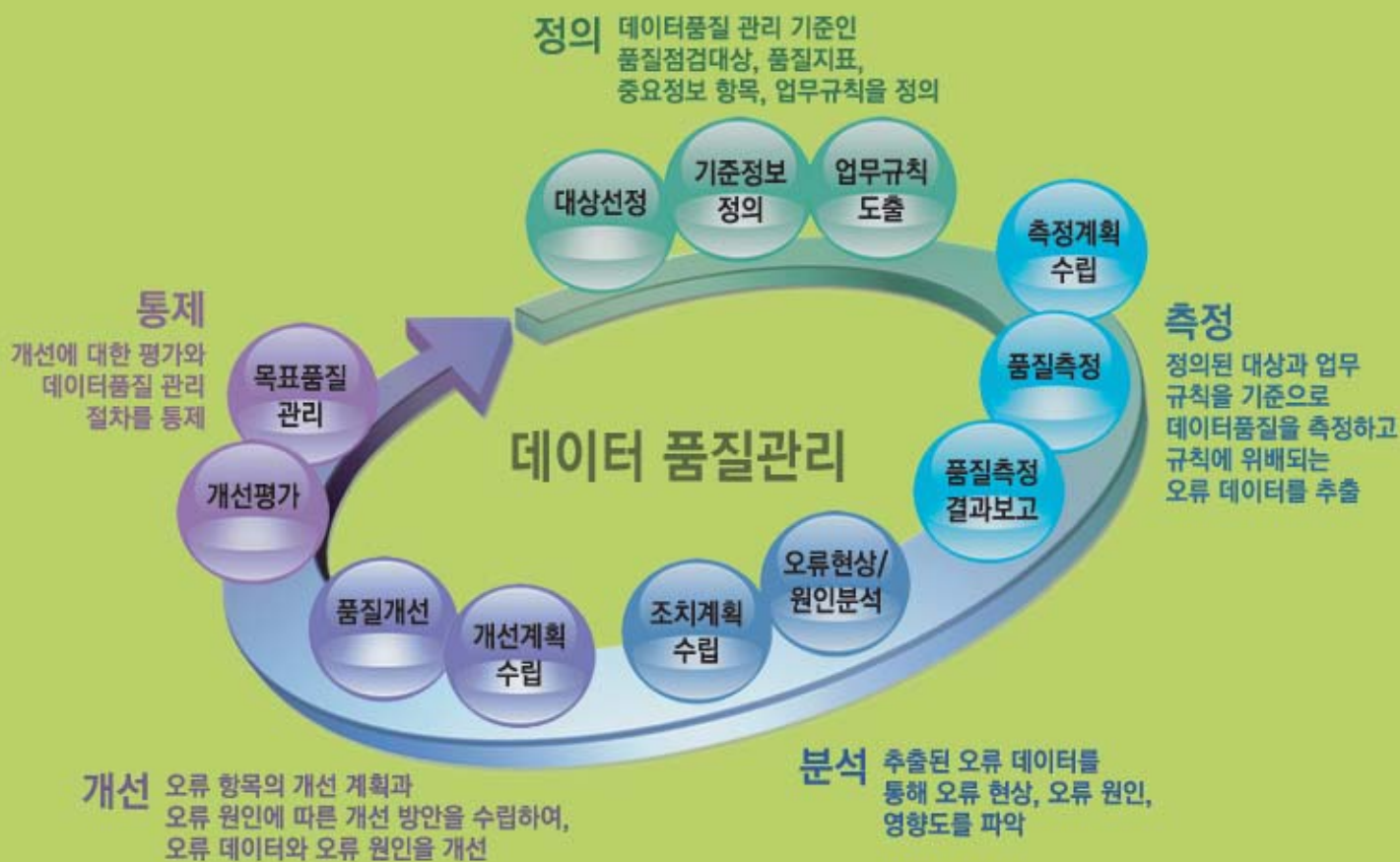


# WISE DQ™

데이터의 품질을 분석하고 개선하여 데이터 품질을 향상시키는 차세대 데이터품질 관리도구

## 소개

- WISE DQ™는 품질지표, 품질측정 대상과 품질측정 방법을 정의하고 품질을 측정하여 데이터 품질 개선 활동을 지원합니다.
- 사용자는 측정된 데이터 품질 결과를 그래픽 리포트로 제공받아 명확하게 데이터 품질의 문제점을 진단할 수 있습니다.
- WISE DQ™는 데이터흐름 정보를 제공하여 오류 데이터 추적으로 원활하게 데이터를 교정할 수 있습니다.



## 강점

### ✓ 데이터흐름 기능

- 오류 데이터의 추적성 확보로 원활한 데이터 교정이 가능
- 식별성이 뛰어난 데이터흐름 다이어그램을 제공

### ✓ 확장성과 접근성

- 웹환경으로 확장성과 접근성 용이
- 다수 사용자 참여를 통한 전사적 데이터 품질 관리 활동 지원

### ✓ 메타데이터의 적극 활용

- WISE Meta™와 동일 플랫폼으로 연계성 우수
- 표준데이터, 논리모델, 표준준수정보 등 다양한 메타정보를 활용한 데이터품질 관리

## 실행 화면

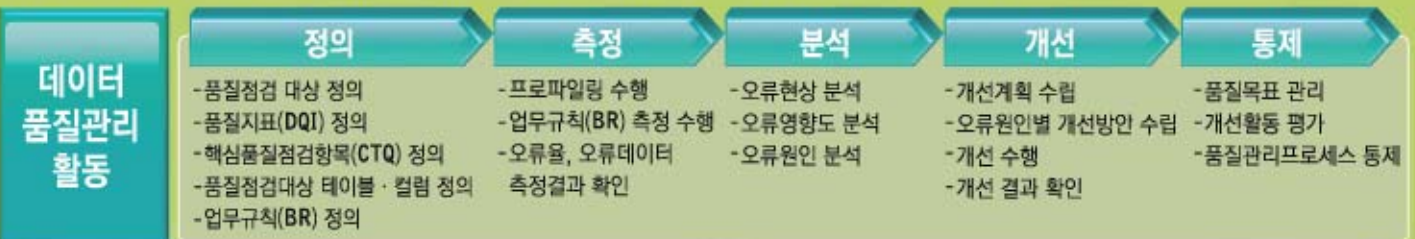


## 주요 기능

기능	설명
기준정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터품질 관리를 위한 기준 정보</li> <li>측정대상 데이터베이스의 접속, 정보, DQI, CTQ, 업무영역 정보를 관리</li> </ul>
측정	<b>프로파일</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>관계분석(참조무결성)과 중복분석(유일성) 기능 제공</li> <li>컬럼에 분포분석(최대·최소값, 평균, 표준편차, 분산), NULL분석, 유효값분석(코드), 데이터형식분석, 범위분석 기능을 제공</li> </ul>
	<b>업무규칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>업무규칙은 업무영역별로 비정형적인 검증로직을 SQL로 등록하고 실행</li> <li>프로파일의 설정정보를 SQL로 자동변환</li> </ul>
분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>측정 결과를 다양한 형태로 조회하며, 오류분석을 위해 데이터 흐름 정보를 제공</li> <li>데이터블·컬럼별, 업무규칙별로 오류율, 오류패턴, 오류 데이터를 조회</li> </ul>
개선	<ul style="list-style-type: none"> <li>측정된 업무규칙의 오류원인을 분석하고, 그 원인을 개선하는 활동을 관리</li> <li>오류유형, 개선유형, 개선내역, 개선상태를 관리</li> </ul>
관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>WISE DQ™ 시스템을 운영하는 데 필요한 정보들을 관리</li> <li>메뉴, 사용자, 사용자그룹, 부서, 공통코드와 같은 정보를 등록</li> </ul>
Job 스케줄러	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터품질 측정을 주기적으로 자동 실행</li> <li>여러개의 측정작업을 그룹으로 지정하여 순차적 또는 동시에 실행</li> </ul>

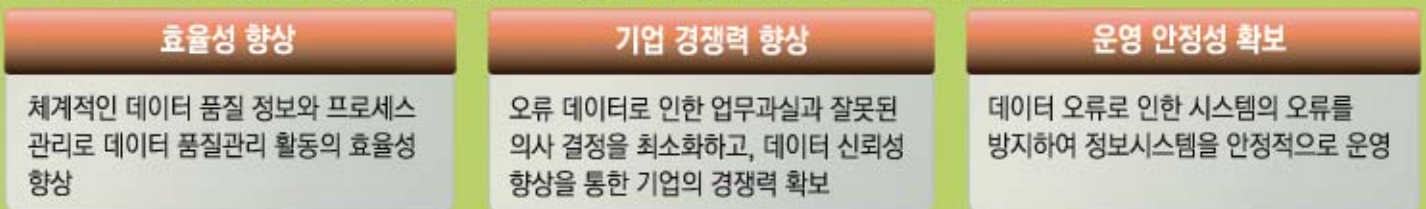
## 도입 효과

WISE DQ™는 6시그마방법론에 기반한 데이터 품질관리 활동의 각 단계에 효과적으로 활용됩니다.



## 기대 효과

WISE DQ™는 중요한 데이터의 정확성 확보를 지원하며 상시적인 데이터 품질관리 체계를 구축합니다.



## 주요 실적

건강보험심사평가원, 국민건강보험공단, 근로복지공단, 대한주택보증, 수협중앙회, 신한은행, 에너지경제연구원