

1. 추진 배경 및 목표

추진배경

- ☑ 과제 발굴→분석/개방→시민 수혜
- ☑ 하나의 BDW로 통합 필요
- ☑ 부서별 자체분석 기반 마련 필요

주요 이슈

- 시민 수요가 반영된 과제 발굴과 분석
- 활용가치가 높은 데이터셋 BDM 구축
- 활용도 높은 데이터 지속적 탐색
- 상용데이터 대체용 데이터 가공·발굴
- 현업부서 자체 전략과제 중심 수행
- 오픈소스 확대, 기존 인프라 재정비

데이터 기반의
사회혁신
생태계 실현



시민중심 빅데이터 공유활용 플랫폼 구축

BDW 구축

데이터 탐색 및 수집, 적재, 연계

상용데이터 대체

빅데이터 분석활용시스템 개선

검색, 활용을 위한 데이터 맵서비스

빅데이터 분석 기능 구현

오픈소스로 단계적 전환

전략과제 발굴 및 분석

전략과제 발굴 및 탐색적 분석

빅데이터 분석결과 패키지화 및 이관

시민과 함께 데이터를 활용하여 복잡한 사회문제 해결

2. 사업의 범위

자체분석 활성화를 위한 통합 BDW 구축

수요기반 데이터 탐색
수집 적재 연계

추출/정제/변환
/오류검증/모델링

BDW 적재

시스템 연계

유사 데이터 확보/가공을 통한 상용데이터 대체

대체가능 유사 데이터
탐색 및 수집

대체방안 수립

대체 데이터 구축

영향도 분석 및
활용방안 마련

빅데이터 분석활용시스템 개선

데이터 조사 및
데이터 맵서비스

기본설계, 기본기능
구현

기 도입 빅데이터
분석활용시스템 유지보수

오픈소스 도입설계,
기 도입 상용SW 유지보수

시정현안 전략과제 발굴 및 분석

분석결과 패키지화 및
업무주관부서 이관

분석과제 도출
탐색적 분석

머신러닝 기반
데이터 정제·가공

솔루션 도입

머신러닝 솔루션 제공 OOOO Advisor™ (홈앤쇼핑, 스마트미디어랩, 코레일, 핀테크)

열린데이터광장 추천서비스

기계학습 기반 사용자에 따른 공공데이터 추천 서비스

콘텐츠 레벨에서의
데이터 연관 정보 확충

3. 목표시스템 구성도

사업의 목적에 부합하는 시스템 구성

