

제3기 공공데이터전략위원회 4차 회의

의안번호	제 10 호	보 고 사 항
보고일자	2018. 10. 12.	

범정부 데이터플랫폼 구축 추진 현황

제 출 자	공공데이터전략위원회
	간사 김 부 겸 (행정안전부 장관)
제출년월일	2018. 10. 12.

국민 중심의 공공데이터 패러다임 전환을 위한

범정부 데이터 플랫폼 구축 추진현황

배경 및 목적

데이터 통합관리 및 데이터 기반의 행정 활성화를 위한
범정부 데이터 플랫폼 구축

新가치 창출의
핵심 데이터
부상

4차 산업혁명에 따른
新산업분야(AI, GIS 등)
데이터 제공 필요

데이터 융·복합을 위한
데이터 표준화 등
품질 관리 강화

과학적 정책
분석·실행
중요성 대두

데이터 분석을 통한
사회 현안 해결 확대 필요

국정과제 선정 및
관련 법률안 마련 추진
(정부업무 지능화로 스마트한
정부행정 구현)

국가차원
데이터 관리체계
일원화 추진

데이터 기술 경쟁력 확보를
통해 혁신 주도 성장 추진

국가 차원의
데이터 관리체계
재정비 추진

국민 참여
데이터 개방
촉진 필요

국민 참여 기반의
데이터 개방 체계 마련

이용자 유형에 따른
전문 서비스와
데이터 시각화 서비스
강화

추진경과

“**범정부
데이터 플랫폼**의
지난 2년 동안의 추진경과

공공데이터 혁신전략 수립('18.02)

공공데이터 보유현황 전수조사 추진('18.05~08)

범정부 데이터 플랫폼 구축(1단계) 추진('18.07 ~ '19.03)

2017

2018

Build up a pan-government data platform history

데이터관리 기반 마련을 위한 국정과제 추진

(8번) 열린 혁신 정부, 서비스하는 행정 :

- 공공 빅데이터 센터 설치, 범정부 데이터 관리체계 구축 및 데이터 개방

범정부 데이터 플랫폼 구축 BPR/ISP 수립('17.06 ~12)

데이터기반 행정 활성화를 위한 법률제정안 국회 제출('17.12)

8

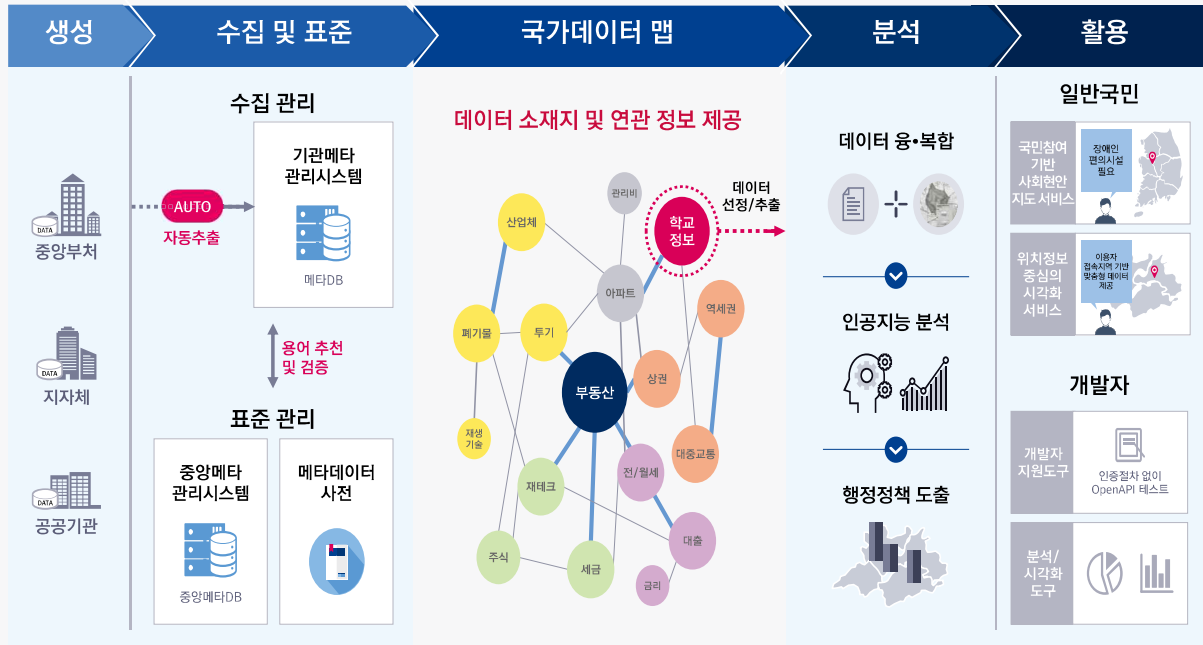
구축 범위



9

목표개념도

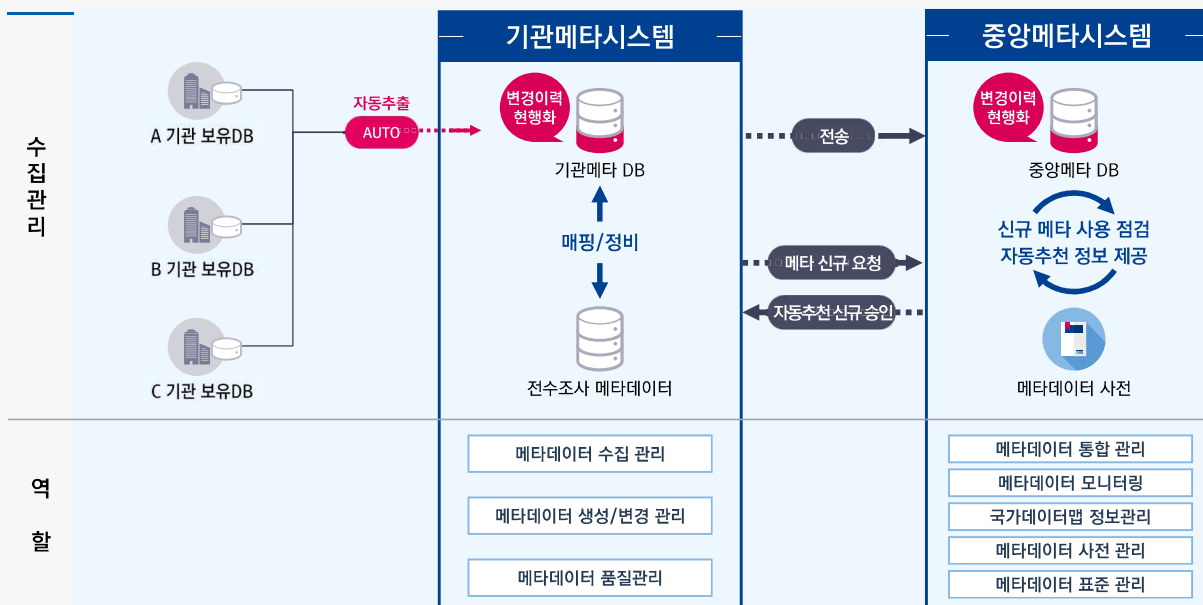
데이터 생성 · 수집에서 분석 · 활용까지 데이터 전 생애주기 관리를 위한
범정부 데이터 플랫폼 구축



10

메타데이터 수집 및 관리체계 구축

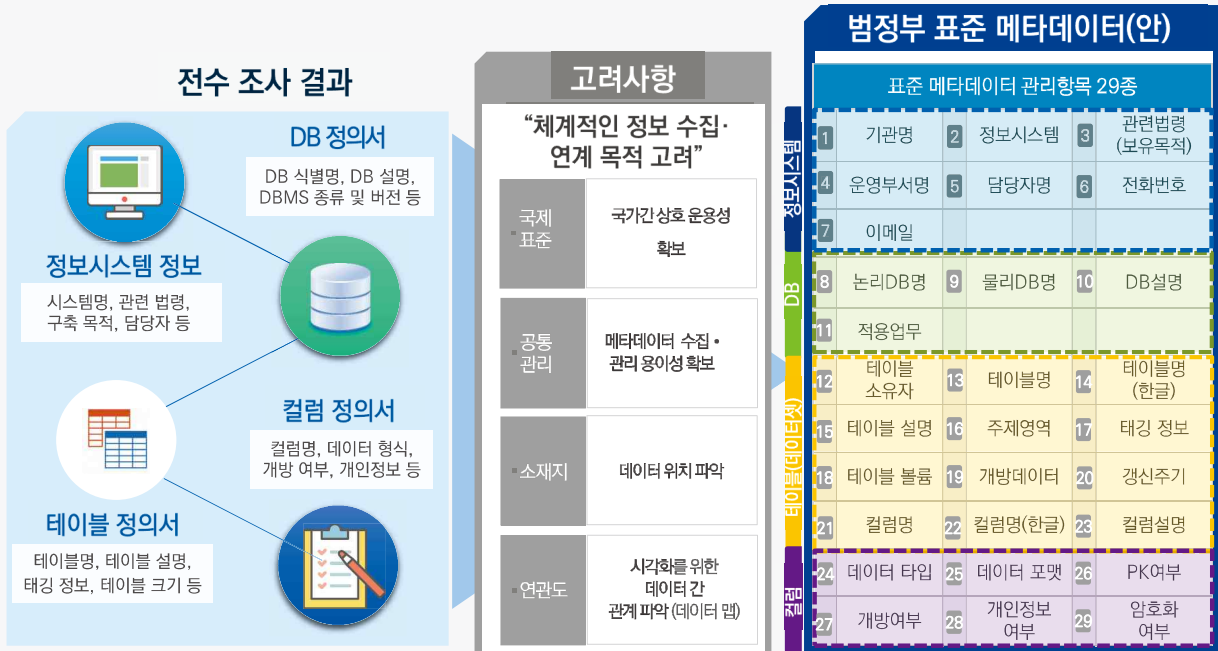
정부가 보유한 데이터 소재 파악의 한계와 파편화된 데이터 관리를 극복하고
 메타데이터를 **수집 및 통합관리**하여 **범정부 데이터 관리 기반 제공**



11

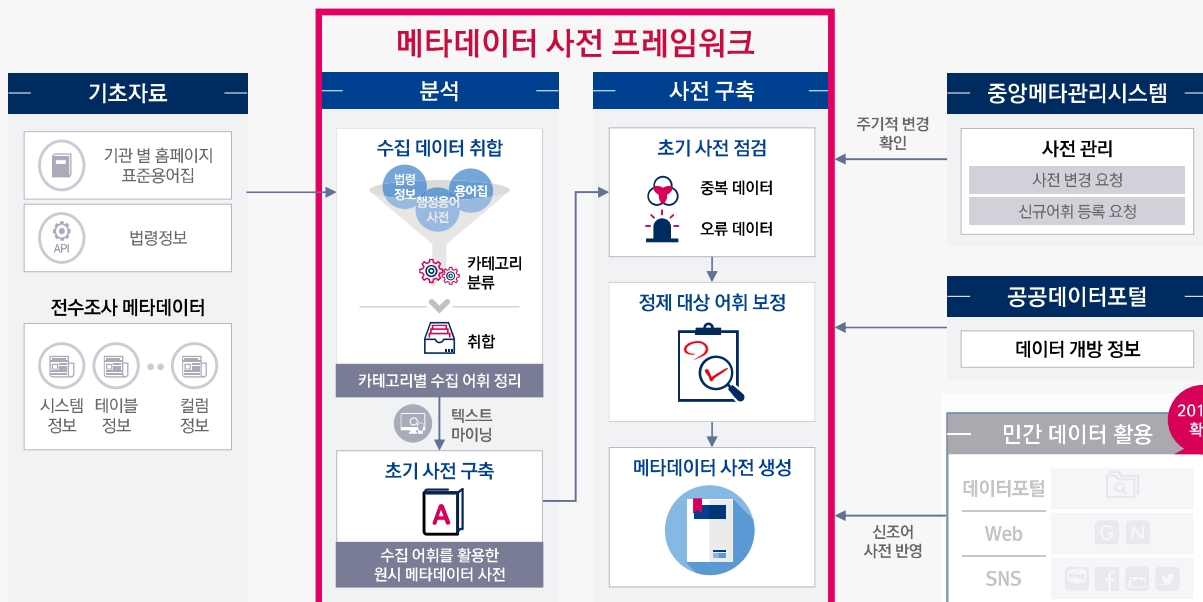
법정부 표준 메타데이터(안)

국제표준·공통관리·소재지·연관도 분석 등을 고려하여 29종 도출



메타데이터 사전 구축 및 관리

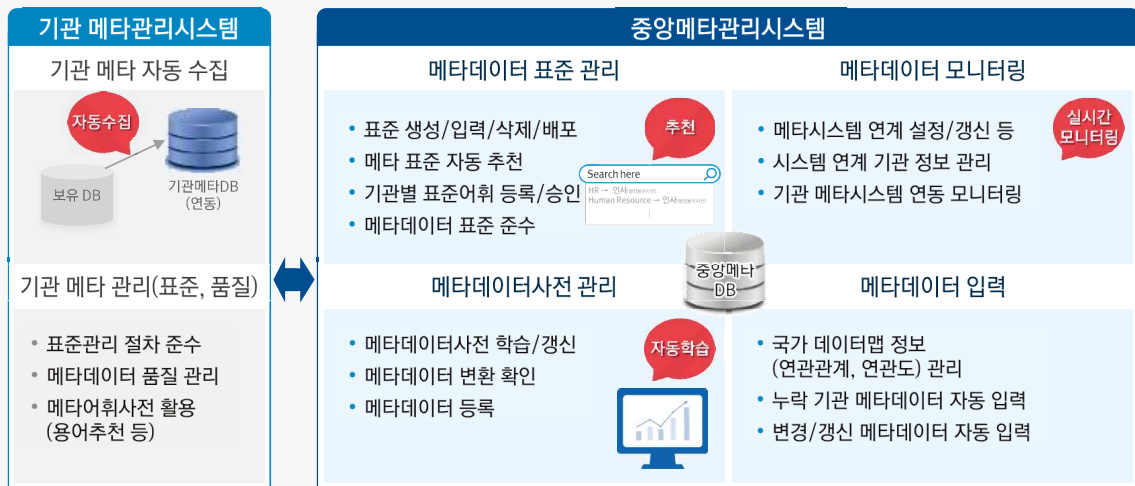
기관 표준용어 및 법령정보, 전수조사 메타정보를 기반으로
표준 메타데이터 사전 구축을 통한 **메타데이터 표준화 기반 마련**



기관별 역할 및 범정부적 역할

기관 및 중앙의 효율적인 데이터 관리 역할 분담으로 범정부적 데이터 통합 관리체계 구축

범정부 메타데이터 관리 체계



국가데이터맵 서비스

모든 공공데이터의 **보유 현황**과 데이터간 **연관정보**를 **시각화**하여 제공,
미개방데이터도 **원스톱으로 제공 신청**



개방 데이터 보유시

제공기관명	도쿄교통공사
관리부서	통계데이터 담당관
개발목적명	안전사고 통계
파일데이터설명	어린이 교통사고 현황 통계
키워드	교통사고, 응급안전, 청소년
매체유형	CSV
다운로드	어린이교통사고현황통계.xls

보유 데이터 즉시 제공

개방 데이터 미보유시

기관명(코드)	강원청
부서명	교통국 교통기획과
직용업무	교통경찰 행정업무 지원
시스템명	교통전차시스템
DB명	교통경찰DB
DB설명	교통경찰의 주업무DB
테이블명(한국)	교통사고 개요

접근성 (한국)	PK 정보	개방 여부	요청 여부
2중소형인원수	N	N	<input type="checkbox"/>
학과사항구분코드	Y	N	<input type="checkbox"/>

데이터 요청 기능 제공

데이터 활용 신청

내 이름: 김민준

내 부서: 교통국

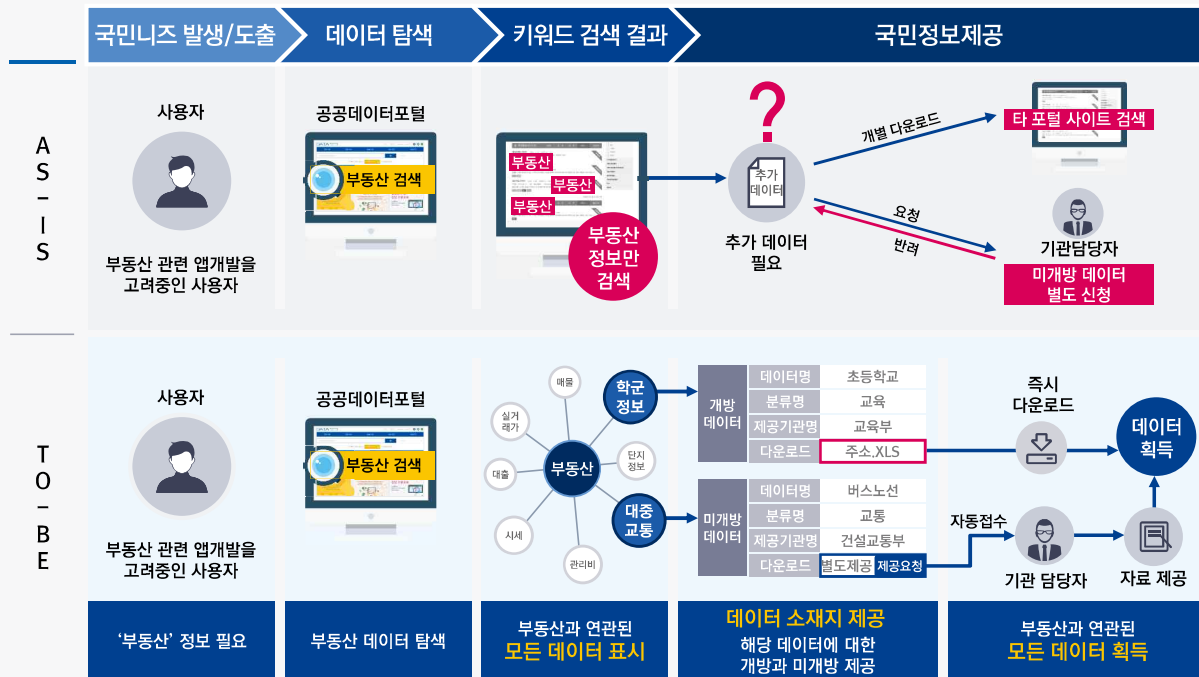
내 직책: 팀장

내 연락처: 010-1234-5678

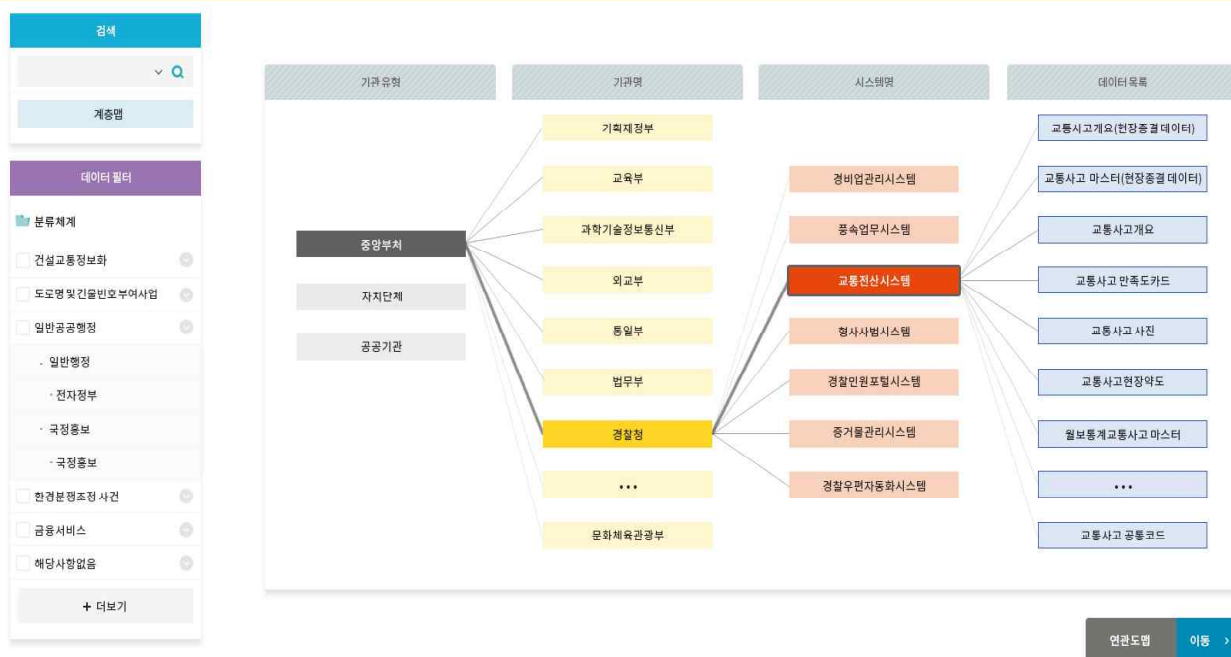
내 이메일: minjun@korea.go.kr

데이터 요청

변화모습



국가데이터맵 시안 - 조직도



국가데이터맵 시안 – 연관 데이터

검색

교통사고

보유데이터 개발데이터

데이터검색조건

제공기관

경찰청

국토교통부

교통안전공단

국민건강보험공단

분류체계

건설교통정보화

도로명및건물번호부여사업

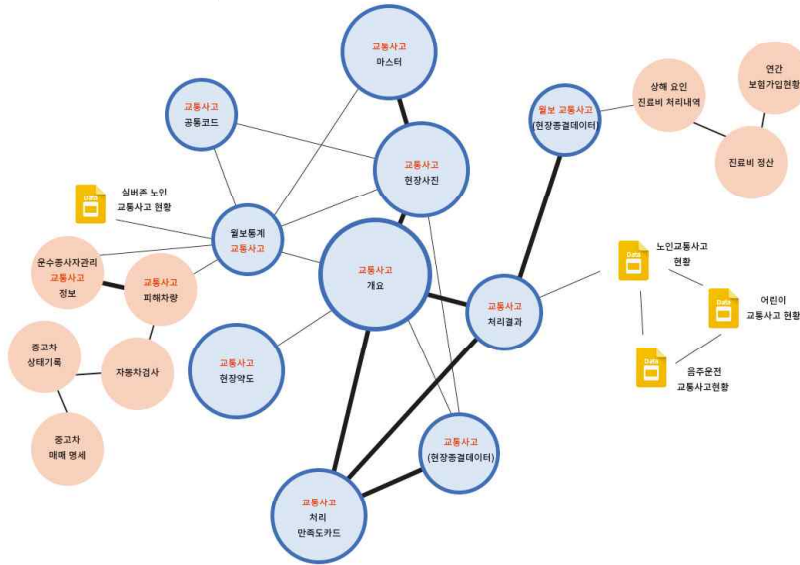
일반공공행정

환경분명조정사건

금융서비스

해당사항없음

+ 더보기



노드 Depth 설정 1 2 3

연관도 설정

데이터목록

서울특별시안전사고통계

- 노인 교통사고 현황
- 어린이 교통사고 현황
- 서울시 유일별 교통사고 현황 통계
- 서울시 무안허 운전자교통사고 통계
- 서울시 갑천사고 현황

+ 더보기

줄여보기

- 상해요인 진료비처리 내역
- 건강보험 가입 현황
- 교통사고 현장조사
- 노인 교통사고 현황
- 교통사고 현장조사