

2023년 지역통계발전포럼 (2023.6.8.)

통계등록부를 이용한

데이터 융합·활용 활성화 방안

01 데이터 환경의 변화

4차 산업혁명, 디지털플랫폼정부 등

데이터의 활용이 의사결정의 성패를 좌우



데이터 활용에 대한 관심 고조

- ▶ 데이터3법 개정 ('19.12.)
- 데이터기반행정법 제정('20.12.)
- 데이터산업법 제정 ('21.9.) 등

전통적 활용

개별 기관의 자체 보유 데이터 활용

복잡한 사회 현안에 대한
입체적 진단과 해결에 한계

데이터의 융합·활용 활성화 필요

‘통계등록부’를 이용한 데이터 간
융합 활성화 확대 추진



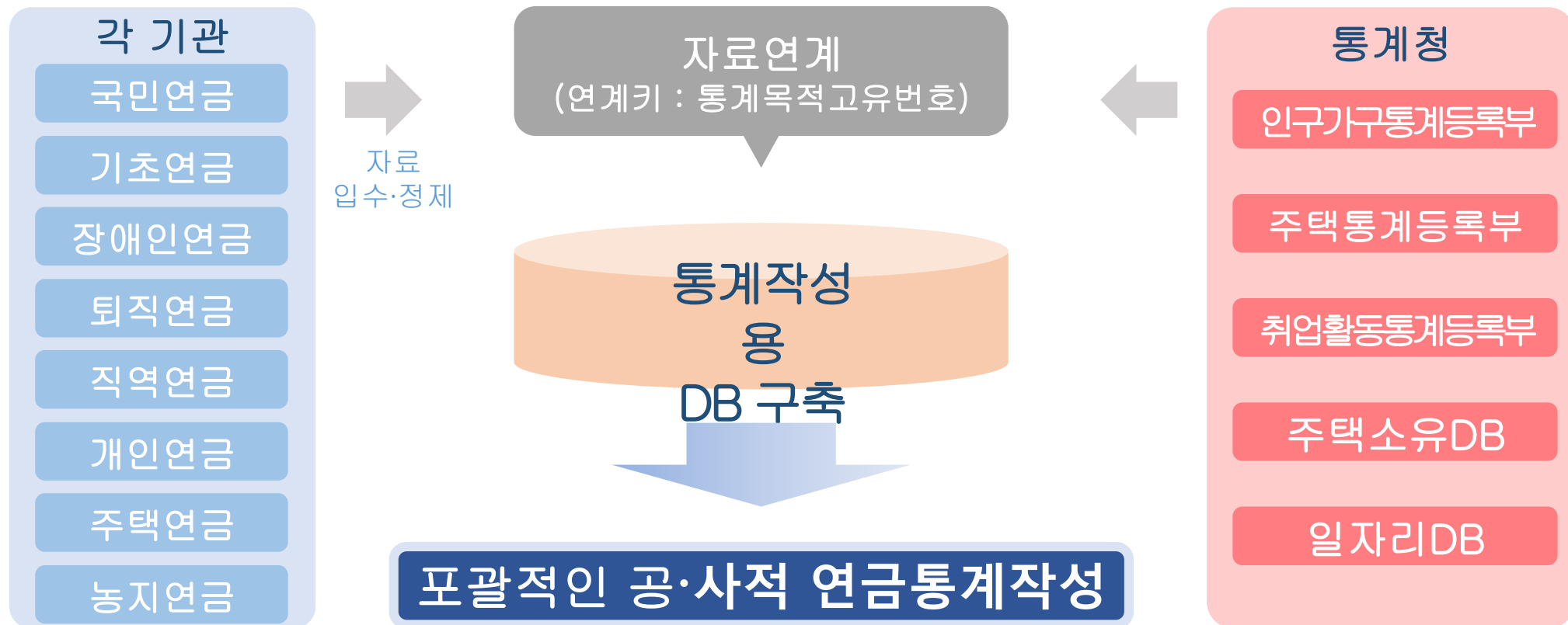
1. 통계등록부 : 개인, 법인, 단체 등 분야별 모집단 기본정보 수록, 관리하는 자료



1. 공·사적 연금데이터를 연계·융합하여 '포괄적 연금통계' 개발 (~'23년)

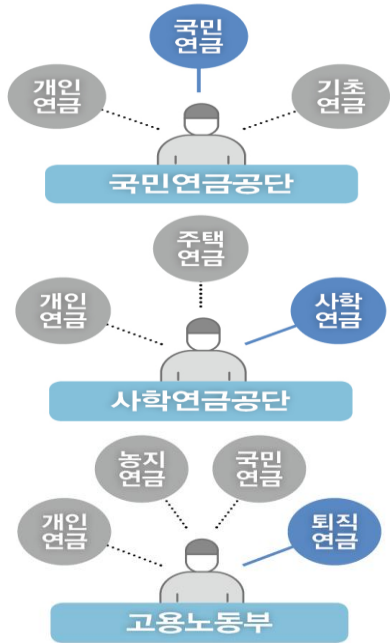
기초연금, 국민연금, 개인연금, 주택연금 등

각 기관의 연금데이터를 통계등록부에 연계·융합 하여 생산



1. 공·사적 연금데이터를 연계·융합하여 '포괄적 연금통계' 개발 (~'23년)

개인·가구의
종합적 연금 실태 파악 불가



개인·가구별 연금수급 전체현황과 미수급층 등 사각지대의 전체적·입체적 파악

개인 기준



가구 기준



미수급층



다양하고 입체적 특성별 분석

가구유형



주택소유



경제활동



지 역



기 타

성, 연령,
거처유형 등

포괄적 연금통계를 통해 사각지대 없는

고품질 노후소득보장정책 수립 및 정확한 재정추계 가능

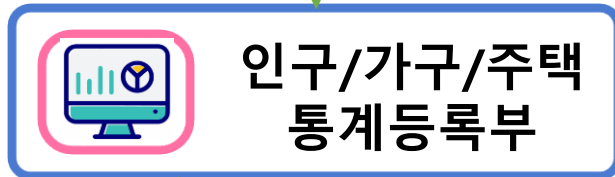
2. 민·관 데이터 협업을 통한 '제주 한달살이 특성 분석' ('23년)

통계등록부와 민간 빅데이터를 융합, 시의성 있고 활용도 높은 통계 정보 생산

제주
한달살이

- ✓ 통계등록부와 민간 통신사의 모바일 이동, App 사용정보를 결합,
제주 한달살이 방문자의 규모 및 특성, 선호 숙박지, 방문지 등 주요 특성 분석 ('23년)

통 계 청



SK텔레콤

모바일 이동/
App 사용정보



제주관광공사

관광객 특성 분석
/제주 관광상품 개발

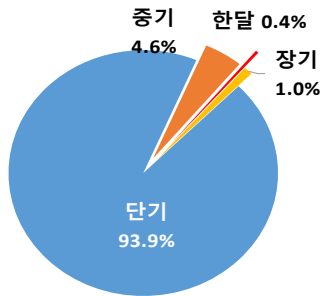


03 통계등록부의 융합과 활용

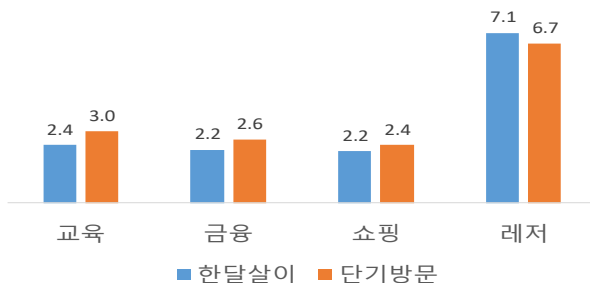
2. 민·관 데이터 협업을 통한 '제주 한달살이 특성 분석' ('23년)

제주 한달살이 방문자특성, 한달살이 숙박지, 방문제 등 신속한 파악

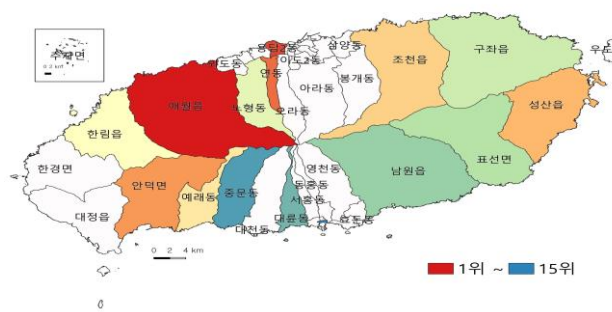
방문자 유형



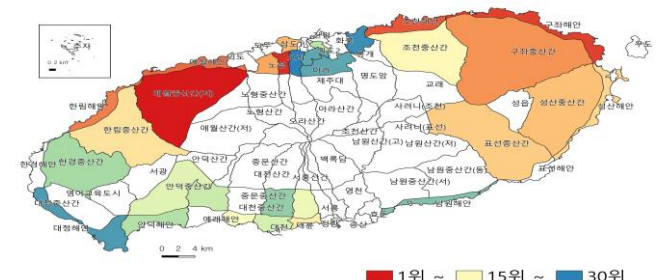
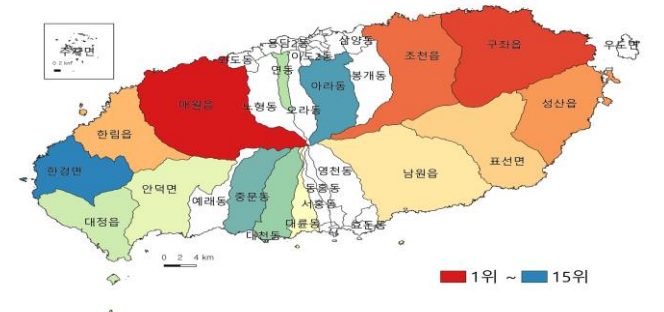
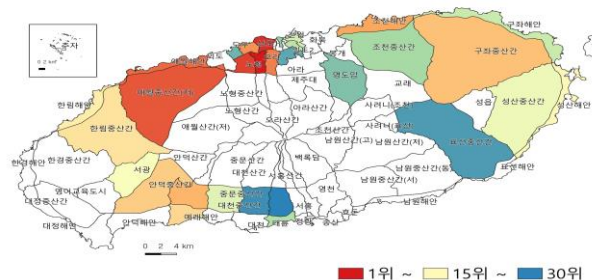
콘텐츠 이용일수



제주 한달살이 선호 숙박지 (전체 vs. 한달살이)



제주 한달살이 선호 방문지 (전체 vs. 한달살이)



제주 한달살이 특성 분석을 통해 데이터 기반

제주 관광 정책 및 마케팅 지원, 가명정보결합 확산

3. 사회 전반의 데이터 기반 의사결정 지원

국회도서관
중구센터
상암센터
강남센터
국립암센터
서강대학교
서울대학교

이용환경

**통계데이터센터(SDC) 및
마이크로데이터이용센터(RDC) 운영**

| '23.6월 기준

통계데이터센터

SDC, RDC 통합

통계등록부 및 행정자료와 민간 자료를
연계·분석할 수 있도록 구축된 데이터 플랫폼으로
전국 12개소 운영 중

마이크로데이터 이용센터

RDC 단일

330종 조사 원자료(마이크로데이터)를
이용자가 연구·분석할 수 있는 센터로서
전국 4개소 운영

전국 모든 통계데이터센터(SDC)에서

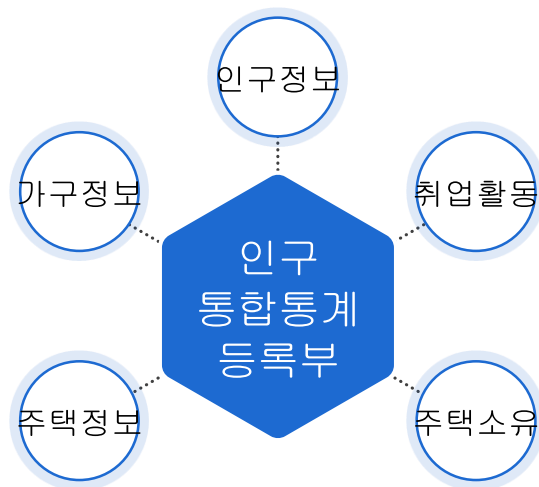
통계등록부 데이터 이용 가능



‘인구 통합통계등록부’ 구축

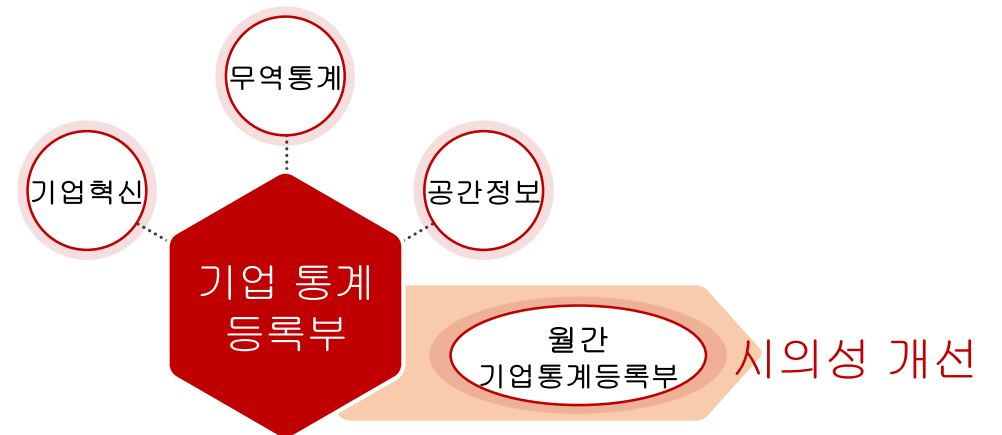
- ☑ 필요할 때마다, 개별 통계등록부 및 데이터를 결합하여 맞춤형 데이터로 재구축해야 하는 비효율 해소
- ☑ 인구분야 각 통계등록부의 주요 항목을 결합, 정책 수요 등에 따라 항목 추가 확대

* ‘통계등록부 발전 협의체’ 구성·운영('23.3월~)



‘기업통계등록부’ 기능 강화

- ☑ 기업혁신, 무역통계, 기업 공간정보 등 대내외 정책환경 변화 대응에 필요한 항목 추가
 - 기업체별 지식재산권(특허, 실용, 디자인 등) 보유 현황
 - 사업체별 수출입건수 및 금액, 수출입 품목 등 무역통계자료
 - 산업단지 정보(산업단지명, 지정일, 지정면적) 등
- ☑ 경기변화에 민감한 산업 등 기업생태계 구조의 적시 파악을 위한 “월간 기업통계등록부” 구축 등 ('23.7월)



05 기대효과 및 협조 요청 사항

기대효과

데이터 융합·활용 기반 제공

- ▶ ‘포괄적 연금통계’ 개발, ‘제주 한달살이’ 분석 등 정책수립 및 주요 국정 현안, 이슈분석에 대한 시의성 있는 데이터 융합·분석 지원

지역 데이터 활용가치 제고

- ▶ 인구, 가구, 기업 등에 대한 고품질 전수 데이터 지원으로 多기관(중앙-지자체) 데이터 간 융합의 기준 제시 및 대규모 데이터 구축·처리 등 진입장벽 해소

협조요청사항

통계법 개정

- ✓ 통계등록부 구축, 통계등록부 제공 등의 법적 근거인 **통계법 개정**에 관심 부탁

통계등록부의 구축 및 활용 확산

- ✓ 각 기관의 **보유 자료 공유 및 제공 협력** 필요
- ✓ 통계등록부의 **다각적 활용 수요** 발굴 요청



감사합니다

