

통계청, 디지털플랫폼정부를 위한 통계의 역할을論하다

- ‘디지털플랫폼정부와 국가통계의 역할’을 주제로 국가통계발전포럼 개최

- 디지털플랫폼정부 구현을 위한 통계청의 역할 논의
- 국가통계 생산·활용·서비스·미래대응 등 4개 분야 다양한 발표와 토론 이어져
- 중앙행정기관·공공기관·연구기관·대학·민간기업 등 100여 개 기관, 500여 명 참석

통계청(청장 이형일)은 「제12회 국가통계발전포럼」을 8월 30일 서울 그랜드 워커히 호텔에서 개최한다. 이번 포럼에는 중앙행정기관·공공기관·지자체·연구기관·대학·민간기업 등 100여 개 기관 500여 명이 참석하여 디지털 시대에 통계와 데이터에 대한 뜨거운 관심을 보여주었다.

“디지털플랫폼정부와 국가통계의 역할”을 주제로 열리는 이번 포럼에서는 디지털플랫폼정부 구현을 추진하고 있는 우리 정부의 운영 방향에 맞추어 모든 데이터가 연계·융합되는 디지털플랫폼 위에서 국민, 기업, 정부가 함께 사회문제를 해결하고 새로운 가치를 창출하기 위해 국가통계와 통계청이 어떤 역할을 해야하는지에 대한 발표와 토론이 진행된다.

< 기조연설: “새로운 혁신, 디지털플랫폼정부”(고진 디지털플랫폼정부 위원회 위원장) >

전체세션에서는 고진 디지털플랫폼정부 위원회 위원장의 “새로운 혁신, 디지털플랫폼정부”라는 주제 발표와 황종성 한국지능정보사회진흥원장, 이영섭 동국대학교 교수의 토론이 이어진다.

고진 위원장은 기조연설을 통해 인공지능, 데이터로 만드는 세계 최고의 디지털플랫폼정부 추진을 위해 국민, 기업이 원하는 데이터 개방을 위한 부처 간 데이터 칸막이 해소, 인공지능·데이터기반 과학적 행정 등을

강조하였다. 특히 국민, 기업, 정부가 다양한 데이터기반 의사결정을 할 수 있도록 통계데이터 허브 기관인 통계청에서는 안전한 데이터 연계·결합 지원, 수요자 중심의 통합서비스 구축, 맞춤형 통계서비스 확대 등을 위한 노력이 필요하다고 강조하였다.

이후 이어지는 전문세션에서는 국가통계 생산, 활용, 서비스, 미래 대응 등 4개 분야에서 다양한 발표와 토론을 진행한다.

< 국가통계 생산: 데이터를 활용한 국가통계 생산 패러다임의 변화 >

첫 번째 세션(국가통계 생산)에서는 통계등록부*를 이용한 데이터 융합·활용 활성화 방안, 민간데이터를 활용한 빅데이터 통계 생산 전략과 사례, 통계데이터 연계·활용을 높이기 위한 재현자료 등 최신 데이터보호 기술에 대한 발표와 토론을 통해 국가통계 생산 패러다임의 변화를 모색한다.

* 통계등록부: 통계작성 목적으로 구축한 개인, 기업 등 분야별 모집단 기본정보

< 국가통계 활용: 데이터 기반 의사결정에 관한 국가통계의 활용 >

두 번째 세션(국가통계 활용)에서는 지역경제활력지수, 상권분석서비스 등 다양한 오픈데이터 활용사례, 「전통시장·상점가 및 점포경영실태조사」 데이터를 활용한 분석 결과, 전국사업체조사 데이터 등을 활용한 수소산업의 경제적 규모 분석, 경제총조사 결과를 활용한 디지털 기술의 활용 현황과 특성 분석 결과 발표 등을 통해 국가통계데이터가 어떻게 다양한 의사결정에 활용될 수 있는지 논의한다.

< 국가통계 서비스 : 이용자 중심의 통계서비스 혁신 사례 >

세 번째 세션(국가통계 서비스)에서는 국립암센터의 통계데이터센터를 활용한 암 질병 치료효과 분석 사례, NAVER의 한국어 중심 초거대AI 서비스인 “Hyper CLOVA X”, 페블러스의 데이터 품질 향상을 위한 데이터

클리닉 기술 등 다양한 통계서비스 혁신 사례와 기술들이 소개된다. 또한, 통계청은 “통계정보플랫폼 및 원포털” 구축을 통한 통계정보서비스 미래 혁신방안도 함께 발표한다.

< 국가통계 미래 대응: 국가통계를 활용한 미래 변화 대응 준비 >

마지막 세션(국가통계 미래 대응)에서는 국가통계를 활용한 미래 대응에 대한 발표와 토론이 진행된다. 저출산 대응을 위한 저출산 통계지표체계의 프레임워크와 각 부문별 세부 지표, 세종시 인구가동모델 연구 결과를 중심으로 본 데이터기반 정책수립의 어려움과 가능성, 기후변화와 관련하여 최근 주목받는 ESG 평가지표와 관련한 통계청의 향후 추진방향을 발표한다.

이형일 통계청장은 “복잡하고 다양해진 사회문제를 해결하고, 새로운 가치를 창출하기 위해서는 통계데이터의 융합이 매우 중요하다”라고 하면서, “디지털플랫폼정부 구축을 위해 통계청을 비롯한 모든 통계작성기관은 통계생산 패러다임 전환 및 이용자 중심의 통계서비스 혁신을 위한 지속적인 노력으로 통계데이터의 활용을 높이고 미래 변화에 대응해 나가야한다”고 강조했다.

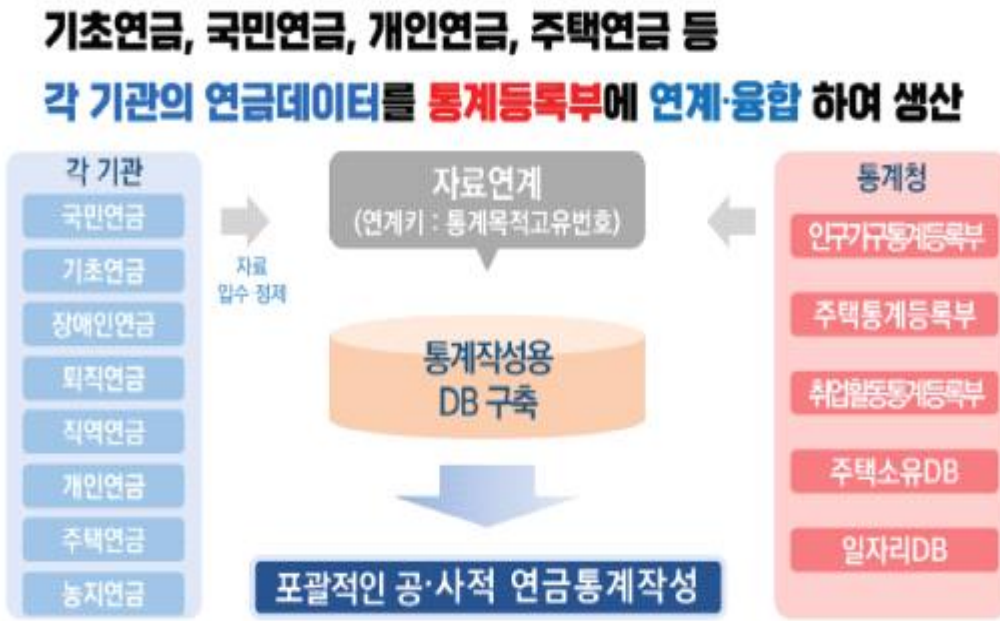
통계청은 이번 포럼에서 참석자들의 다양한 의견을 수렴하여 향후 국가통계 정책 등에 적극 반영할 예정이다.

※ 발표자료는 국가통계발전포럼 홈페이지(www.forumkostat.kr)를 통해 확인할 수 있습니다.

담당 부서	통계정책국 통계정책과	책임자	과 장	이민경 (042-481-2051)
		담당자	사무관	권동훈 (042-481-2383)



<국가통계 생산 세션: 통계등록부를 활용한 포괄적 연금통계 작성>

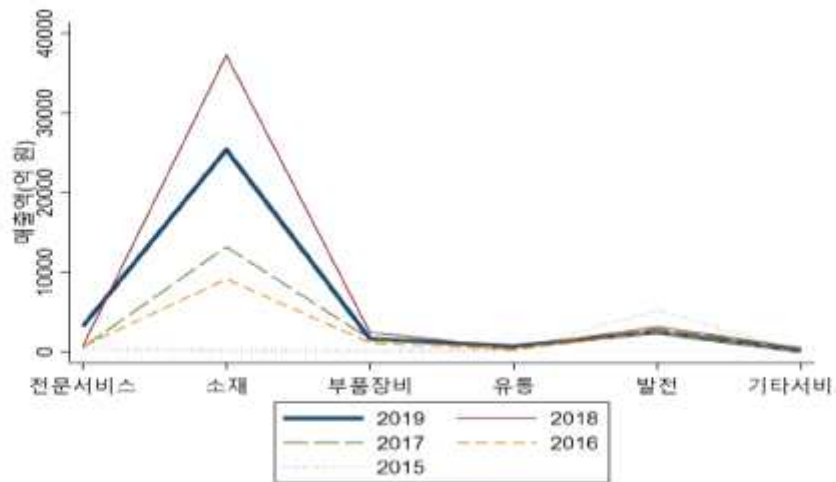


국가통계 생산 세션에서는 통계등록부를 활용한 국가통계 생산 사례가 소개되었다. 먼저, 통계등록부란 통계작성 목적으로 구축한 개인, 기업 등 분야별 모집단 기본정보를 말한다. 통계청은 통계등록부를 활용하여 데이터 결합을 활성화함으로써 복잡한 사회 현안을 입체적으로 진단하고 해결하는데 도움을 줄 수 있다고 설명했다. 구체적인 사례가 이른바 ‘포괄적 연금통계’다. 기존에는 기초연금, 국민연금, 개인연금 등 각 데이터 보유 기관별로 통계가 제공됨에 따라 국민들의 노후 대비 정도를 종합적으로 판단하는데 한계가 있었다. 통계청은 통계등록부를 기반으로 각 기관의 연금 데이터를 연계하여 연금 수급액과 사각지대를 파악할 수 있는 통계를 개발한다. 이를 통해 사각지대 없는 노후소득보장정책을 수립할 수 있고, 재정추계의 정확성도 높일 수 있을 것으로 기대된다.

<국가통계 활용 세션: 수소산업의 경제적 규모 추정>

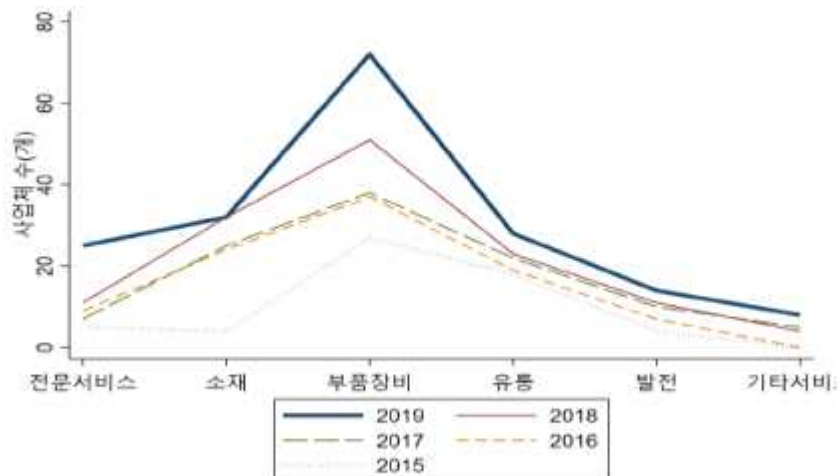
이슬기 산업연구원 부연구위원은 국가통계데이터를 활용하여 수소산업의 경제적 규모를 분석했다. 수소산업은 산업이 충분히 발달하지 않아 기존의 통계 분류체계로는 분석이 어려웠다. 이 연구위원은 통계데이터 센터의 전국사업체조사, 기업통계등록부를 활용하여 수소산업을 밸류체인별로 재구성하여 매출액, 사업체수, 고용자수 등을 추정했다.

밸류체인 단계별 매출액



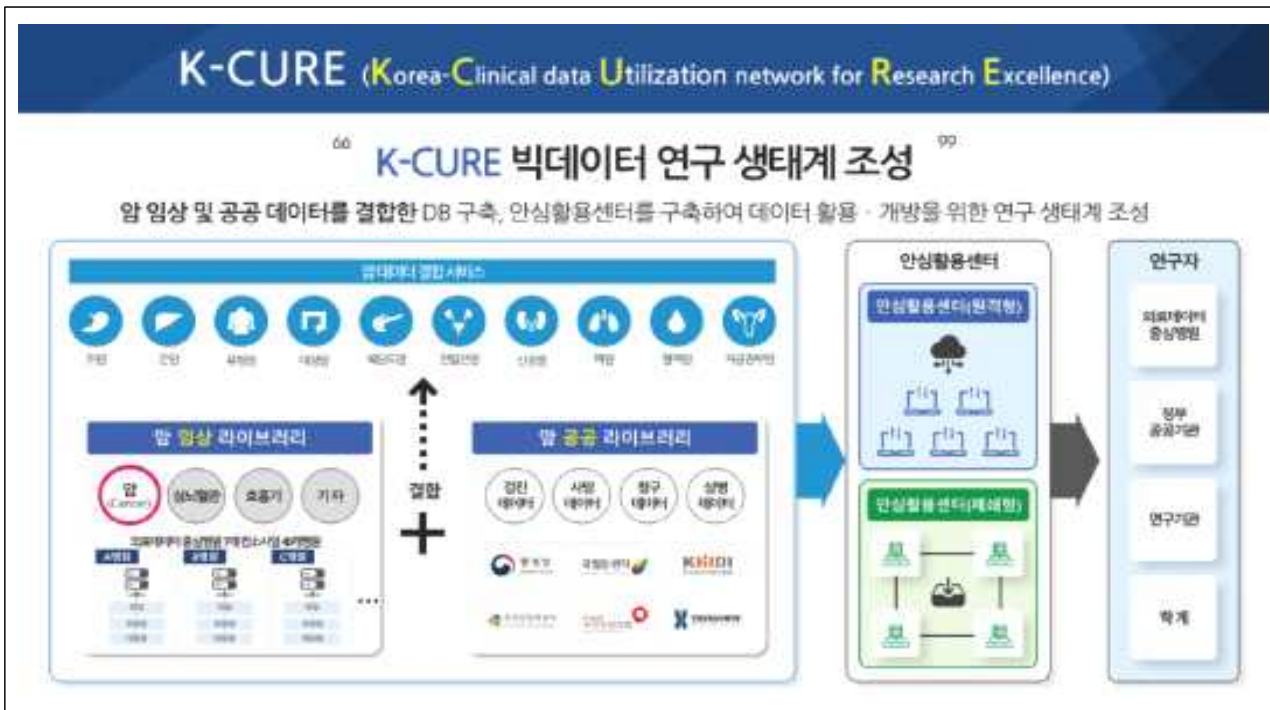
자료 : 이슬기 외(2022)

밸류체인 단계별 사업체 수



자료 : 이슬기 외(2022)

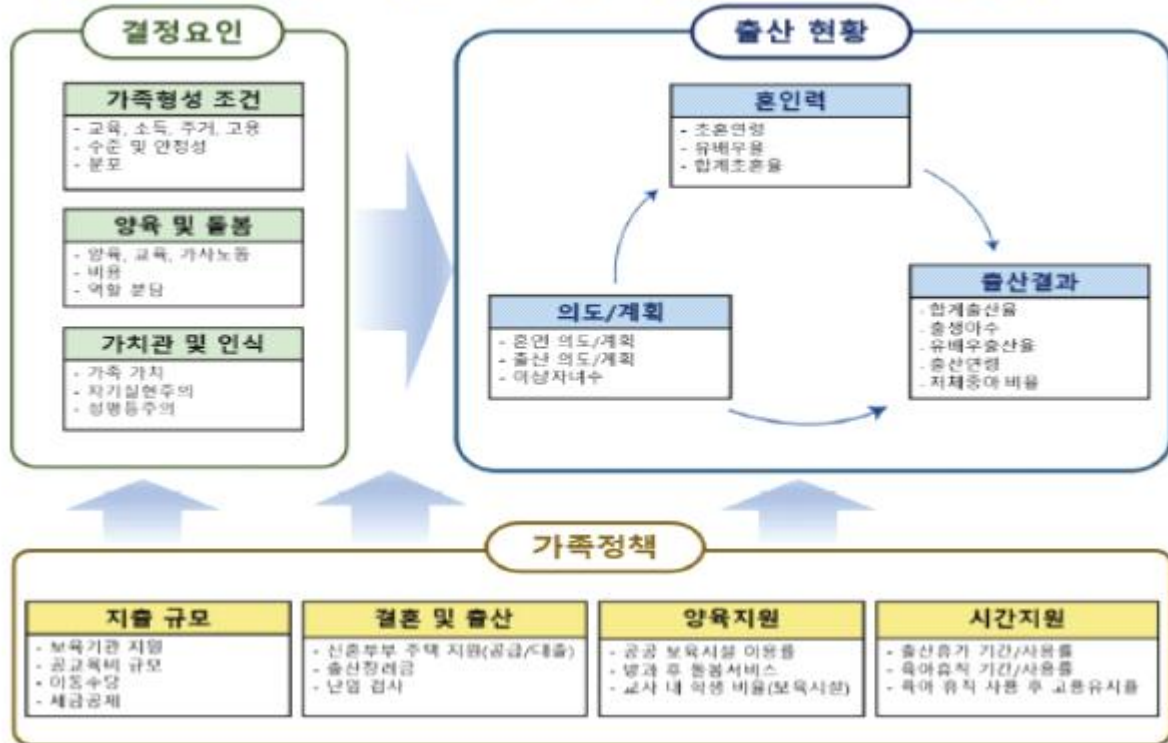
<국가통계 서비스 세션: K-CURE 빅데이터 연구 생태계>




국립암센터 최귀선 암빅데이터센터장은 “K-CURE 빅데이터 연구 생태계 조성”을 통계서비스 혁신 사례로 소개했다. 병원이 보유한 임상데이터, 통계청의 사망원인데이터, 건강보험공단의 건강검진데이터, 건강보험심사평가원의 청구데이터 등을 연계하여 연구·분석에 활용하는 것이다. 특히, 최 센터장은 암센터 내에 통계데이터센터를 설치함으로써 통계청 데이터를 신청하고 제공받는데까지 걸리는 시간을 단축시킬 수 있다고 설명했다. 또한, 다양한 공공데이터를 ‘암 공공라이브러리’ 데이터로 사전에 구축해둠으로써 건건이 데이터를 결합하는데 드는 행정소모를 줄이고, 안정적인 데이터 활용이 가능하다고 말했다.

<국가통계 미래대응 세션: 저출산 통계지표체계>

저출산 통계 지표체계 이론적 프레임워크



국민대학교 계봉오 교수는 저출산 대응을 위한 저출산 통계지표체계 구축 연구에 대하여 설명했다. 계교수는 1) 저출산 결정 요인, 2) 저출산 현황, 3) 가족 정책의 3개 영역으로 저출산 통계지표 체계 프레임워크를 구성하였으며, 각 영역은 가족형성 조건, 혼인력, 결혼 및 출산 등 10개 부문과 각 부문별 특성을 측정할 수 있는 세부 지표들로 구성되어있다. 공개된 지표체계(안)은 전문가 설문조사 및 관련 부처 의견수렴을 거쳐 최종 지표체계로 제시될 예정이다.



제12회 국가통계발전포럼

2023. 08. 30.(수) 10:30 - 15:30 | 그랜드 워커히 서울 (비스타홀)

| 주제 |
디지털플랫폼정부와 국가통계의 역할

세부 프로그램

세부 시간	프로그램	주제
등록 (09:30 - 10:30)		
오전 (10:30 - 12:00) 진행세션	개회식	개회사 축사
	기조연설	새로운 혁신, 디지털플랫폼정부
	토론	
오찬 (12:00 - 14:00)		
오후 (14:00 - 15:30) 전문세션	전문세션1 국가통계 생산	주제 데이터활용한 국가통계 생산 패러다임의 변화 통계등록부를 활용한 데이터 용량 활용 활성화 민간데이터를 활용한 빅데이터 통계 생산 통계데이터 연계·활용을 위한 데이터보호 최신 기술
	전문세션2 국가통계 활용	주제 데이터기반 의사결정에 관한 국가통계의 활용 데이터 기반 의사결정 지원을 위한 국가통계 원천데이터 제공 및 활용 방안 전통시장·상점가 및 점포경영실태조사 데이터 기반 의사결정 사례 수소산업의 경제적 규모 추정 2020년 경제총조사 결과를 활용한 주요 서비스업 디지털 기술 활용 현황과 특성 분석
	전문세션3 국가통계 서비스	주제 이용자 중심의 통계 서비스 혁신 사례 통계데이터센터를 활용한 암 질병 치료효과 분석 데이터 품질 향상을 위한 클리닉 기술 NAVER의 초거대 AI, HyperCLOVA X와 공공서비스 활용 모델 미래기술을 활용한 통계서비스 혁신
	전문세션4 국가통계 미래대응	주제 국가통계를 활용한 미래 변화 대응 준비 저출산 대응을 위한 국가통계 역할 및 방향 디지털트윈 연구사례로 본 데이터 기반 정책수립의 어려움과 가능성 (세종시 사례를 중심으로) ESG 평가지표 현황과 통계청의 역할