

보도시점 2025. 9. 25.(목) 14:00 배포 2025. 9. 25.(목) 13:00

## 통계청, 『2025 국가통계연구 심포지엄』 개최

- '전환의 시대, 국가통계는 어떻게 진화하는가'를 주제로, 현장과 온라인 동시 진행 -  
- '국가데이터처' 승격을 앞두고 AI시대의 데이터 활용 및 관리 방안 등 논의 -

통계청(청장 안형준)은 9월 25일(목) 대전 통계센터에서 「2025 국가통계연구 심포지엄」을 개최하였다.

「국가통계연구 심포지엄」은 국가통계 전문가들의 연구경험과 전문지식 공유 및 미래 방향성에 대한 논의의 장(場)으로서, 이번 정부조직개편을 통해 '국가데이터처'로 승격을 앞둔 통계청에서 2011년부터 개최해 온 '국가통계 방법론 심포지엄'의 전통과 성과를 계승한 행사이다.

'전환의 시대, 국가통계는 어떻게 진화하는가'를 주제로 열린 이번 심포지엄에서는 AI와 디지털 전환, 사회·경제구조의 변화 등 복합적 전환이 만들어내는 도전 속에서 국가통계의 대응과 미래 전략에 대한 발표와 토론이 진행되었다.

기조강연에 나선 김성범 고려대학교 산업경영공학부 교수는 'AI와 빅데이터 시대, 국가통계의 미래 전략'을 주제로 인공지능 발전의 핵심 기반으로 통계와 데이터의 역할과 중요성을 강조하면서, AI와 빅데이터 기반 사회에서 국가통계의 미래 전략을 제안하였다.

이후 진행된 전문세션은 데이터생태계의 변화, 통계방법론의 혁신, AI 시대의 디지털 전환 등 3개의 소주제로 구성되어, 이와 관련된 8편의 연구 및 사례 발표와 토론이 이루어졌다.

첫 번째 **‘데이터생태계의 변화(좌장: 이선희 과장, 통계청)’**에서는 AI 시대 통계데이터의 정확성 및 신뢰성 확보 방안이 논의되었다. **‘AI시대 대비를 위한 통계 메타데이터 구축 전략(박진현 사무관, 통계청)’**에서는 AI가 통계 데이터를 탐색·추론할 수 있도록 정형화된 형식과 연결구조를 가진 통계 메타데이터의 구축에 대한 발표가 진행되었다. 그리고, **‘AI학습용 데이터, 재현자료의 유용성과 안전성(한정임 주무관, 통계청)’**에서는 학습용 데이터 부족 문제의 해결방안으로 주목받고 있는 재현자료에 대한 발표가 진행되었으며, 토론은 이혜경 교수(한남대)와 안정연 교수(KAIST)가 참여하였다.

두 번째 **‘통계방법론의 혁신(좌장: 백지선 실장, 국가통계연구원)’** 세션에서는 기존의 전통적인 접근법에서 패러다임을 전환한 AI기반의 지능형 방법론 도입 및 연구 사례가 소개되었다. 먼저, 신경망 언어모델을 활용한 **‘AI 통계 분류시스템 개발·운영(임경민 사무관, 국가통계연구원)’** 사례와 통계자료를 알기 쉽게 설명해주는 **‘통계 나레이션을 위한 생성형 AI 활용 방법론 개발(김정민 사무관, 국가통계연구원)’** 사례가 발표되었다. 또한, 위성영상과 현장조사 자료를 기반으로 논 관계를 탐지하는 기계학습 모델을 구축하고 현장 적용성을 평가한 **‘위성영상을 활용한 벼 재배면적 추정 연구(이경도 연구관, 국립농업과학원)’** 사례도 발표되었으며, 고병일 수석(카카오)과 장진철 선임연구원(소프트웨어정책연구소), 임영일 과장(통계청)이 참여하여 발표된 사례와 향후 과제에 대한 토론을 진행하였다.

마지막 **‘AI시대의 디지털 전환: 변화·성과·측정(좌장: 권영일 교수, 호서대)’** 세션에서는 디지털전환 사회를 측정할 새로운 지표의 필요성과 의미에 대한 발표와 토론이 진행되었다. 먼저 **‘AI와 디지털전환 시대에 대응하는 새로운 사회적 지표(최항섭 교수, 국민대)’**와 **‘AI와 디지털전환이 이끄는 산업의 변화, 그리고 데이터기반 가치 창출(이상현 실장, 산업연구원)’**에서는 사회·경제구조 변화와 이슈를 짚어보고, 새로운 가치 창출 및 지표 개발 필요성에 대한 발표가 진행되었다. 그리고, AI 시대에 디지털전환 역량과 수준을 종합적으로 측정할 수 있는 디지털 지표 체계를 연구한 **‘디지털 전환 측정, 기회와 위기(변준석 사무관, 국가통계연구원)’**가 발표되었고, 임동균 교수(서울대), 이규엽 팀장(대외경제정책연구원), 정현준 연구위원(정보통신정책연구원)이 토론에 참여하여 열띤 논의가 진행되었다.

안형준 통계청장은 개회사를 통해 '국가데이터처로 승격을 앞둔 중요한 시기에 개최되는 이번 심포지엄이 국가통계가 한 단계 더 진화할 수 있는 새로운 가능성을 탐구하는 자리가 되기를 바란다'면서, '전환의 시대의 국가통계가 거대한 변화에 대응하고, 최신 기술과 학문을 융합해 혁신한다면, 신뢰받는 국가통계 체계를 구축할 수 있을 것'이라고 강조하였다.

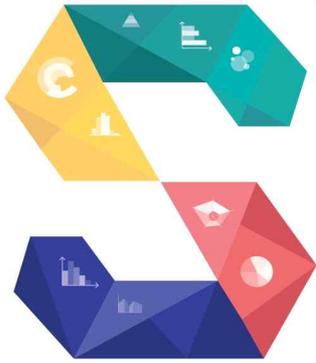
한편, 온라인 중계가 병행되는 본 심포지엄은 누리집(sri-symposium.kr)을 통해 실시간 참여가 가능하며 자유롭게 의견을 제시할 수 있다. 또한, 심포지엄과 관련한 자세한 내용과 발표자료도 누리집에서 확인할 수 있다.

[붙임1] 「2025 국가통계연구 심포지엄」 프로그램

[붙임2] 행사 사진

담당 부서	국가통계연구원 연구기획실	책임자	실 장	이민경 (042-366-7101)
		담당자	사무관	김현섭 (042-366-7104)





전환의 시대,  
국가통계는 어떻게 진화하는가

# 2025 국가통계연구 심포지엄

2025. 9. 25.(목) 09:30 ~ 17:30

대전 통계센터 1층 국제회의실

YouTube 동시진행

### 사전등록 안내

기간 : ~ 9월 24일(수)  
방법 : 온라인 등록  
[www.sri-symposium.kr](http://www.sri-symposium.kr)



주최 통계청  
국가통계연구원

후원 사단법인 한국통계학회  
THE KOREAN STATISTICAL SOCIETY 한국조사연구학회  
The Korean Association for Survey Research

## PROGRAM

**개회식** 09:30 ~ 09:50

사회 : 이민경 (국가통계연구원 실장)

개회사 안형준 (통계청장)  
축사 강기훈 (한국통계학회 회장)  
박인호 (한국조사연구학회 회장)

**기조강연** 09:50 ~ 10:40

기조강연 AI와 빅데이터 시대, 국가통계의 미래 전략  
김성범 (고려대학교 교수)

**세션 1** 데이터 생태계의 변화 10:50 ~ 12:00

좌장 : 이선희 (통계청 과장)

발표1 AI시대를 대비한 통계 메타데이터 구축 전략  
박진현 (통계청 사무관)  
발표2 AI학습용 데이터, 재현자료의 유용성과 안전성  
한정임 (통계청 주무관)  
토론 이해경 (한남대학교 교수), 안정연 (KAIST 교수)

**세션 2** 통계방법론의 혁신 13:30 ~ 15:15

좌장 : 백지선 (국가통계연구원 실장)

발표1 AI 통계분류시스템 개발·운영 현황 및 향후 과제  
임경민 (국가통계연구원 사무관)  
발표2 통계 나레이션을 위한 생성형 AI 활용 방법론 개발  
(Nowcast 지표를 대상으로)  
김정민(국가통계연구원 사무관)  
발표3 위성영상을 활용한 벼 재배면적 추정 연구 현황  
이경도 (국립농업과학원 연구관)  
토론 고병일 (카카오 수석), 임영일 (통계청 과장)  
장진철 (소프트웨어정책연구소 선임연구원)

**세션 3** AI시대의 디지털 전환: 변화, 성과, 측정 15:35 ~ 17:20

좌장 : 권영일 (호서대학교 교수)

발표1 AI와 디지털전환 시대에 대응하는 새로운 사회적 지표  
최항섭 (국민대학교 교수)  
발표2 AI와 디지털전환이 이끄는 산업의 변화  
그리고 데이터 기반 가치창출  
이상현 (산업연구원 실장)  
발표3 디지털전환 측정: 기회와 위기  
변준석 (국가통계연구원 사무관)  
토론 임동균 (서울대학교 교수), 이규업 (대외경제정책연구원 팀장),  
정현준 (정보통신정책연구원 연구위원)

**폐회** 17:20 ~ 17:30

폐회사 김진 (국가통계연구원장)



「2025 국가통계연구 심포지엄」에서 개회사를 하는 안형준 통계청장



「2025 국가통계연구 심포지엄」 기념 촬영(오른쪽에서 다섯째 안형준 통계청장)