

---

# 2025년 하반기 적극행정 우수부서 우수사례

---

2025. 10.



## 사례1. [통계 할] 맞나는 통계 교육, 통계가 쉬워지는 순간!

분야	③ 공공서비스 질 향상													
현황 및 문제점	<p>(현황)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 데이터 기반 사회로 전환됨에 따라 과학적 의사결정을 위해 통계 활용 역량은 행정과 지역사회 전반의 필수 역량으로 대두됨</li> <li>○ 누구나 쉽게 통계를 활용할 수 있도록 <b>이용자 맞춤형 통계 교육 체계를 구축</b>하여 국민의 <b>데이터 문해력을 향상</b>시키고자 함</li> <li>○ 이용자 스스로 원하는 통계자료를 탐색하고 서비스를 활용할 수 있도록 능력이 요구됨에 따라 민원과 교육 수요*가 증가함</li> </ul> <p>* 최근 2년간(2024~2025년) 주요 민원과 교육 요청 의견</p> <table border="1" data-bbox="260 822 1401 1296"> <thead> <tr> <th data-bbox="260 822 778 887">구분</th> <th data-bbox="778 822 1401 887">의견</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="260 887 778 987">2024년 지역통계 업무발전 토론회</td> <td data-bbox="778 887 1401 987">- 통계청에서 다양한 서비스를 제공하고 있지만 <b>업무에 어떻게 접목시켜야할지 모르겠음</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="260 987 778 1088">2024년 언론기자 간담회</td> <td data-bbox="778 987 1401 1088">- KOSIS에서 통계표를 조회하고 있지만 범주화된 항목을 원하는 기준으로 통계표를 집계 <b>희망함</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="260 1088 778 1196">2025년 맞춤형 통계분석을 위한 업무협의</td> <td data-bbox="778 1088 1401 1196">- <b>자료 집계 기준을 모르겠음</b> - 통계는 전문 분야라서 이해하기 어려움</td> </tr> <tr> <td data-bbox="260 1196 778 1296">회의 이외 기타 민원</td> <td data-bbox="778 1196 1401 1296">- 어떤 통계 자료를 제공하는지, 통계 용어 뜻을 모르니까 접근이 어려움</td> </tr> </tbody> </table> <p>(문제점)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이용자별로 통계 역량 차이가 있어 <b>일률적인 통계 교육으로는 실질적인 통계 활용에 한계가 있음</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 통계데이터센터 개소<sup>25,9</sup>로 분석 환경은 구축되었지만 통계 접근에 어려움을 느끼는 외부 고객이 발생될 우려가 있음</li> </ul> </li> </ul>				구분	의견	2024년 지역통계 업무발전 토론회	- 통계청에서 다양한 서비스를 제공하고 있지만 <b>업무에 어떻게 접목시켜야할지 모르겠음</b>	2024년 언론기자 간담회	- KOSIS에서 통계표를 조회하고 있지만 범주화된 항목을 원하는 기준으로 통계표를 집계 <b>희망함</b>	2025년 맞춤형 통계분석을 위한 업무협의	- <b>자료 집계 기준을 모르겠음</b> - 통계는 전문 분야라서 이해하기 어려움	회의 이외 기타 민원	- 어떤 통계 자료를 제공하는지, 통계 용어 뜻을 모르니까 접근이 어려움
구분	의견													
2024년 지역통계 업무발전 토론회	- 통계청에서 다양한 서비스를 제공하고 있지만 <b>업무에 어떻게 접목시켜야할지 모르겠음</b>													
2024년 언론기자 간담회	- KOSIS에서 통계표를 조회하고 있지만 범주화된 항목을 원하는 기준으로 통계표를 집계 <b>희망함</b>													
2025년 맞춤형 통계분석을 위한 업무협의	- <b>자료 집계 기준을 모르겠음</b> - 통계는 전문 분야라서 이해하기 어려움													
회의 이외 기타 민원	- 어떤 통계 자료를 제공하는지, 통계 용어 뜻을 모르니까 접근이 어려움													
주요 내용	<p>(주요 내용)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통계 이용자의 눈높이를 고려하여 기초부터 심화까지 <b>'맞춤형 통계활용 역량강화 교육과정'</b> 구축             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (교육 대상) 통계자료 활용 목적에 따라 교육 대상 구분                 <table border="1" data-bbox="319 1798 1401 1921"> <tbody> <tr> <td data-bbox="319 1798 598 1863">통계자료 생산자</td> <td data-bbox="598 1798 922 1863">① 내부직원</td> <td data-bbox="922 1798 1157 1863">정책 기획자</td> <td data-bbox="1157 1798 1401 1863">② 지자체 직원</td> </tr> <tr> <td data-bbox="319 1863 598 1921">통계정보 소외지역민</td> <td data-bbox="598 1863 922 1921">③ 인구소멸지역 학교 학생</td> <td data-bbox="922 1863 1157 1921">정보 전달자</td> <td data-bbox="1157 1863 1401 1921">④ 언론인</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>- (교육 내용) 대상별 활용 목적에 맞는 교안* 작성으로 <b>콘텐츠 유연성 확보</b></li> </ul> </li> </ul> <p>* 주된 교육 내용은 통계이론, 통계서비스<sup>KOSIS, MDIS, SGIS</sup>, 분석프로그램 활용으로 구성됨</p>				통계자료 생산자	① 내부직원	정책 기획자	② 지자체 직원	통계정보 소외지역민	③ 인구소멸지역 학교 학생	정보 전달자	④ 언론인		
통계자료 생산자	① 내부직원	정책 기획자	② 지자체 직원											
통계정보 소외지역민	③ 인구소멸지역 학교 학생	정보 전달자	④ 언론인											



- (교육 실적) 총 6회 교육, 누적 교육 인원 129명('25. 7. 31. 기준)

<b>① 내부직원 대상 통계교육</b>	<b>② 지자체 공무원 대상 담당 직무별 통계교육</b>
	
<b>③ 통계정보 소외지역 학생 대상 통계교육</b>	<b>④ 지역 언론인 대상 통계교육</b>
	

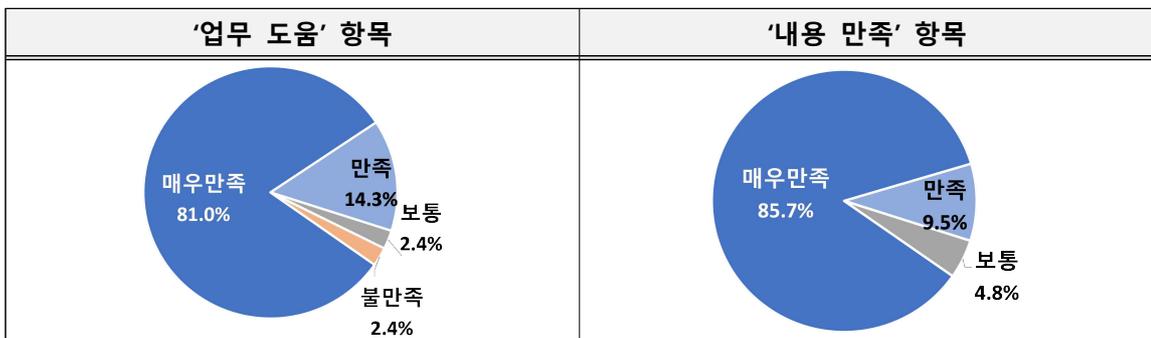
- 지자체 의견 및 주요 민원에 기반한 **지역통계 홍보영상 제작·배포**
  - 언제 어디서든 원하는 통계자료를 조회하고 활용할 수 있도록 영상\* 제작
    - \* (기존) 통계청 유튜브 17분 40초, KOSIS 길라잡이 151쪽 등
      - (보완) 동일한 내용으로 각 영상 4분 내로 제작
  - 지자체 및 일반 국민 누구나 이용할 수 있도록 유튜브<sup>2,122회</sup>, 인재개발 플랫폼<sup>89회</sup>, 지자체<sup>19기관</sup> 홈페이지 게시 요청 및 공문 배포



**(주요 성과)**

- 찾아'오는'이 아닌 찾아'가는' 이용자 맞춤형 교육으로 통계 문턱은 낮추고 교육 만족도는 향상
  - 「2025년 지자체 찾아가는 통계교육」 만족도 조사 결과 '매우 만족' 83.3%

주요 성과



**'개선 및 제안 의견' 항목 주요 의견**

- MDIS 교육 추가 희망, 정규 과정처럼 주기적인 교육 요청
- 서비스별 교육 시간을 늘려서 더 많은 제공하는 통계 체험 희망

- 「어린이 통계교실」결과 **체험 중심의 흥미로운 교육 구성으로 참여자 호응이 좋았으며**, 다양한 개선 의견을 바탕으로 교육 확산 기반 마련

### 「어린이 통계교실」 운영 관련 의견

- 생활 속 통계 활용 사례 교육을 통해 아이들의 통계 접근성이 한층 높아진 것 같아 매우 만족
- 통계 접근성 낮은 소규모 학교 학부모 및 교직원 참관 수업으로 통계교육 대상 확대 희망

강원일보 언론보도(2025.5.13.)

#### [포토뉴스]강원지방통계지청 흥천 대곡초 '어린이통계교실'

사회>사회일반

2025-05-13 · 이하늘기자 2sky@kwne



강원지방통계지청(지청장:정남수)은 13일 흥천 대곡초교(교장:박항규) 전교생을 대상으로 통계를 통한 합리적 사고력과 문제 해결 능력을 키울 수 있도록 '어린이 통계교실'을 운영했다.

#### (발전계획)

- 맞춤형 서비스 제공에 따른 **교육 대상 확대**
  - 통계교실 교육대상 확대 요청으로 **학부모 대상 '일상생활에서 활용 가능한 통계정보 서비스 이해' 교육 실시(10월<sup>예정</sup>)**
  - **강원 18개 시군 및 도민 등 대상별 수요 조사를 실시하여(12월) 시범적으로** 운영되던 찾아가는 통계교육의 긍정적인 성과 기대
- 누구나 쉽게 통계를 이해하고 활용할 수 있는 **"(통계 할) 맛나는 사회"**를 만드는데 기여
  - 교육 수요자 눈높이에 맞는 콘텐츠 및 교육 체계 수립

## 사례2. AX시대 미래인재양성 국가데이터가 함께합니다

분야	③ 공공서비스 질 향상														
현황 및 문제점	<p>(현황) AI 대전환시대 미래인재 양성을 위한 대학생의 데이터 분석능력 향상 맞춤형 방안 필요          - '24년 충청지역 대학생 SDC 특강과 취업설명회를 통한 의견수렴 시 요구사항 접수</p> <p style="text-align: center;">&lt; '24년 SDC<sup>통계데이터센터</sup> 특강 운영 시사점 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (SDC 이용실적) 2개소 운영 결과 → ('22년) 696명, ('23년) 1,256명, ('24년) 1,460명 ↑</li> <li>- (SDC 시설활용) 통계설명회 및 SDC 교육 만족도 결과 '대학생 실무능력 배양' 및 '통계 활용대회 피드백'에 대한 의견 수렴 → '25년 SDC 활성화 계획'에 반영</li> <li>- (만족도 결과) 통계설명회가 학업에 도움 되고(91.2%) 설명회 내용에 전반적으로 만족 (93.9%)한다고 평가 → '25년 SDC 통계교육 유지·확대</li> </ul> <p>(문제점) 지역사회 통계리터러시 향상을 위해 수요자 맞춤형 교육 및 공공데이터 접근성 제고를 위한 통계데이터센터(SDC) 역할 확대가 요구됨</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SDC를 보유한 통계청에서 선제적으로 디지털 통계분석 실무교육 기회 제공 필요</li> <li>- 지역대학생 및 지역민 통계데이터 분석능력 향상을 위한 교육기회 부족, 보안 진입장벽 높음</li> </ul>														
주요 내용	<p>(주요내용) &lt; 통계데이터센터 - 지역대학 연계강의 시범운영 추진 &gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;"> <b>① 사전협의를</b>                  ■ SDC-목원대학                  - 시범운영 협의                  (25.1.9.)   </td> <td style="width: 20%;"> <b>② 협업체계를</b>                  ■ 목원대-충청청                  - 멘토-멘티 구성                  (25.3.26.)   </td> <td style="width: 20%;"> <b>③ 연계강의를</b>                  ■ SDC 정규수업                  - 교수강의 분석실습                  (25.3.~7. 1학기)   </td> <td style="width: 20%;"> <b>④ 과제수행을</b>                  ■ 기말프로젝트                  - 우수과제합동평가                  (6월 1,2차 심사)   </td> <td style="width: 20%;"> <b>⑤ 과제평가를</b>                  ■ 우수과제시상                  - 학점반영, 발표                  (11월,예정)   </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">최초 SDC- 지역대학교 연계강의 개설</span> <span style="margin: 0 10px;">◆</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">수요자 맞춤형 데이터 분석교육 확대</span> </p> <p><b>1. (전국최초) SDC<sup>통계데이터센터</sup> - 지역대학교 연계강의 시범교육 운영</b></p> <p>① (지역대학 사전협의를) 지역대학 학생의 데이터분석 능력 향상을 위하여 SDC 제공자료를 활용한 데이터분석 강의 시범 운영 협의('25.1., 목원대학교)          - 업무협약(MOU, '23.9.7. 체결) 목원대학교 학생 SDC 이용 수수료 무료('23.9.7.~'26.9.6.)</p> <p>② (협업체계 구축) SDC 제공자료로 수업 시 원활하게 강의를 진행될 수 있도록 충청지방통계청 지역통계연구회와 협업하여 멘토링 - 모둠 운영('25.3.~7.)          - (멘토구성) 지역통계연구회원 총18명 3인 1조 6분임으로 구성하여 대학생과 6모둠 형성</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">기관명</th> <th style="width: 60%;">협업내용</th> <th style="width: 20%;">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">충청지방통계청</td> <td>                     • 통계데이터센터 자료 데이터 이용 교육                      • 모둠별 멘토 지정 및 멘토링 실시                      • 데이터센터 방문 이용 학생 관리                      • 과제 평가 및 시상                 </td> <td style="text-align: center;">지역통계 연구회 18명</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">목원대학교 마케팅빅데이터학과</td> <td>                     • 강의 계획 제공 및 학생 모집                      • 데이터 분석 일반 이론 및 분석 방법 강의                      • 과제 평가 및 학점 부여                 </td> <td style="text-align: center;">학생 6모둠 14명</td> </tr> </tbody> </table>	<b>① 사전협의를</b> ■ SDC-목원대학 - 시범운영 협의 (25.1.9.) 	<b>② 협업체계를</b> ■ 목원대-충청청 - 멘토-멘티 구성 (25.3.26.) 	<b>③ 연계강의를</b> ■ SDC 정규수업 - 교수강의 분석실습 (25.3.~7. 1학기) 	<b>④ 과제수행을</b> ■ 기말프로젝트 - 우수과제합동평가 (6월 1,2차 심사) 	<b>⑤ 과제평가를</b> ■ 우수과제시상 - 학점반영, 발표 (11월,예정) 	기관명	협업내용	비고	충청지방통계청	• 통계데이터센터 자료 데이터 이용 교육 • 모둠별 멘토 지정 및 멘토링 실시 • 데이터센터 방문 이용 학생 관리 • 과제 평가 및 시상	지역통계 연구회 18명	목원대학교 마케팅빅데이터학과	• 강의 계획 제공 및 학생 모집 • 데이터 분석 일반 이론 및 분석 방법 강의 • 과제 평가 및 학점 부여	학생 6모둠 14명
<b>① 사전협의를</b> ■ SDC-목원대학 - 시범운영 협의 (25.1.9.) 	<b>② 협업체계를</b> ■ 목원대-충청청 - 멘토-멘티 구성 (25.3.26.) 	<b>③ 연계강의를</b> ■ SDC 정규수업 - 교수강의 분석실습 (25.3.~7. 1학기) 	<b>④ 과제수행을</b> ■ 기말프로젝트 - 우수과제합동평가 (6월 1,2차 심사) 	<b>⑤ 과제평가를</b> ■ 우수과제시상 - 학점반영, 발표 (11월,예정) 											
기관명	협업내용	비고													
충청지방통계청	• 통계데이터센터 자료 데이터 이용 교육 • 모둠별 멘토 지정 및 멘토링 실시 • 데이터센터 방문 이용 학생 관리 • 과제 평가 및 시상	지역통계 연구회 18명													
목원대학교 마케팅빅데이터학과	• 강의 계획 제공 및 학생 모집 • 데이터 분석 일반 이론 및 분석 방법 강의 • 과제 평가 및 학점 부여	학생 6모둠 14명													

**③ (연계강의)** 충청지방통계청과 대전 소재 목원대가 상호 협력하고 **SDC 자료를 활용하여 수업**이론+실습+과제과 **멘토링이 결합된 연계 강의 운영**(24.3.~7.)

○ **(운영일정)** 목원대학교 마케팅빅데이터학과 '25년 3월 ~ 7월('25년 1학기)

- (장소) 통계데이터 대전센터 13층 교육장
- (담당교수) 목원대학교 마케팅빅데이터학과 전새봄 교수님

○ **(강의구성)** 이론강의 + 데이터 분석 실습 = **모듬별 과제 수행**

- 담당 교수 진행으로 '이론 강의'와 '데이터 분석 실습' 병행
  - (모듬 구성) 학생 2명~3명 소규모 모듬 배정으로 총 6개 모듬
  - (분석 실습) 통계센터(SDC) 자료를 활용하여 모듬별 지정된 과제 수행
- 통계데이터 대전센터에서 강의 진행
  - (정기 수업) 데이터분석 실습 및 과제 연구를 위하여 매달 2회 수업
- 통계데이터센터 이용 편의를 위하여 **모듬별 일반계정\* 부여**
  - (결과 반출) 과제 수행 데이터 분석 결과 반출을 위하여 일반계정을 부여하고, 공동연구자로 등록하여 수시로 통계데이터센터를 이용할 수 있도록 지원
  - \* 교육 계정은 통계분석자료 반출이 안됨

○ **(멘토링)** 학생과 밀착 **통계데이터 활용사례 및 분석 프로그램** 안내

- (효과) 데이터 리터러시 능력 함양 및 데이터 실무 능력 습득의 기회 마련
- (열린멘토) 전화, 메일 등 다양한 방법으로 학생에게 필요한 정보 지원

**④ (과제수행)** 1학기 과제 통계데이터자료를 활용한 모듬 주제별 통계분석 멘토

모듬	과제수행 관심분야 / SDC 제공자료	멘티 / 멘토
모듬 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기후(미세먼지 등)와 유동인구와의 관계 / 유동인구</li> <li>▪ 관측소별 미세먼지 자료 / 유동인구</li> </ul>	조*종 오*경 이*아 최*규 김*호 최*현
모듬 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대전청년 1인가구 거주비용 데이터제공</li> <li>      / 인구통계 등록부, 청년통계 등록부</li> </ul>	노*준 송*혁 박*-선 조*훈 박*미
모듬 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대학가 월세 평균 / 지역별 공지가, 격자자료</li> </ul>	우*민 김*건 이*용 전*진 김*술 김*림 배*수
모듬 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대전 1인가구 증가로 인한 소비패턴의 변화</li> <li>      / 내국인법인카드 소비, 배달앱 현황</li> </ul>	김*안 강*형 이*빈 권*훈 신*진
모듬 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2024년 대전광역시 구별 유동인구 분석</li> <li>      / 주민등록 인구, 유동인구자료</li> </ul>	안*-진 박*선 윤*희 박*섭 최*재
모듬 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 기후변화가 농업에 미치는 영향</li> <li>      / 기상관측통계, 농작물생산 조사 등</li> </ul>	임*호 심*섭 선*민 임*진 손*민 조*우

**⑤ (과제평가)** 충청청 - 목원대 합동 평가 진행, 우수과제 선정('25.6.~7.)

- (포상) 대상 1팀, 최우수 1팀, 우수 2팀, 장려 2팀, 개인상장 및 상품
- (평가방식) 1차 담당 교수 -> 2차 충청청 본부 과장 4명 평가
- (1차 심사) 담당 교수 심사, 고득점순으로 평가 후 4개 모듬 선정
- (2차 심사) 충청청 본부과장의 점수를 합산하여 고득점순으로 평가\* 후 수상작 선정
- \* (근거) '25년 통계데이터 활용대회 1차 심사 배점 기준표 및 평가 항목 반영
- 우수 과제로 선정된 모듬(멘티)에게 시상
- (발표) 선정된 우수과제는 추후 **지역통계과 업무발전토론회** 에서 발표

## 2. (확대) 지역민 데이터 분석능력 향상을 위한 교육 및 통계 특강

### < 지역민 디지털 역량강화 프로세스 >

① 수요조사	② 통계데이터 분석교육	③ 맞춤형 통계 특강
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪(기간) 3월, 7월</li> <li>▪(대상) 충청지역 대학, 지자체 및 공공기관</li> <li>▪(내용) 통계특강 및 설명회 통계데이터분석 교육</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪(기간) 연중 실시</li> <li>▪(대상) 충청지역 대학, 지자체 및 공공기관</li> <li>▪(내용) 통계데이터센터 자료활용 통계데이터 분석 교육</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪(기간) 4월~10월</li> <li>▪(대상) 충청지역 대학, 연구기관 수요조사 시 요구 처</li> <li>▪(내용) 학과 맞춤형 기초통계 및 활용법 교육</li> </ul>

#### ① (수요조사) 지역민 데이터분석 맞춤형 교육 실시(상반기<sup>3월</sup>, 하반기<sup>7월</sup>)

- (대상) 충청지역 대학(지방캠퍼스 포함)<sup>44개</sup>, 지자체<sup>35개</sup>, 연구원 및 공공기관<sup>22개</sup>
- (내용) 찾아가는 수요자 맞춤형 통계특강 및 설명회, 통계데이터센터 분석 교육 수요 조사
- (수요) 통계데이터센터 분석교육 16 기관 87명, 찾아가는 통계특강 3개 대학 112명 등
- (시설 관람) ODA 국제협력 내방 파라과이 7명, 베트남 10명, DGIST 대학원생 25명

#### ② 지역사회 문제해결 능력 향상을 위한 통계데이터 분석교육

##### ○ (교육구성) 수요자별 교육 구성 + 교안 작성 ⇨ 맞춤형 교육 제공

통계데이터센터 분석교육	맞춤형 통계특강
• (분석교육) 공공기관 및 대학, 내부직원	• (맞춤형교육) 지역대학 대학생 대상 특강
• (체험교육) 일반인대상 통계리터러시 함양	• (통계설명회) 청년단체 등 일반단체 대상
• (ODA견학) 국제협력 내방인 데이터견학	• (SDC설명회) 직원 및 지자체 연구단체 등

##### ○ (SDC 교육) 가이드북 수록 데이터<sup>통계등록부, 유동인구 등</sup>별 정기교육 개설

- (이용자의 니즈 반영) ⇨ 분석 프로그램 R, SAS, Python 별 가이드북 제작
- (내용) 통계데이터센터 소개, 대전센터 견학, 「실무형 데이터분석 가이드 북」을 활용한 데이터 분석 및 시각화 방법 교육(R 프로그램)

##### <실무형 데이터분석 가이드북>

- 통계데이터센터를 이용하고자 하나 통계 분석이 어려운 이용자의 데이터분석 능력이 향상 될 수 있도록 주 이용 자료 및 프로그램을 중심으로 제작된 데이터 분석 가이드북
- (자료) 인구가구주택통계등록부, 기업통계등록부, 유동인구자료, 신용통계자료 자료 설명, 기초 통계표 및 그래프 작성 R 프로그램 코딩 수록

##### ○ (내부강사) 양질의 맞춤형 강의 제공을 위한 내부 강사 확대<sup>3명→6명</sup>

##### ○ (교육실적) 상반기 정기교육 및 이용자 요청 수시 교육 실시

- (SDC 분석) 「실무형 데이터분석 가이드북」을 활용 총 16개 기관, 87명 수료
- ODA<sup>파라과이</sup> 7명, DGIST 대학원생 25명, 전남교육청 중등 1급 수학 정교사 56명
- (통계 특강) 찾아가는 통계특강 3개 기관·대학, 112명 맞춤 교육 완료

③ 지역기관 및 대학 찾아가는 맞춤형 통계 특강(4~5월, 9~10월<sup>예정</sup>)

- (개요) 물리적 거리로 인하여 통계청을 방문할 수 없는 지역 대학의 통계 비전공 학과를 중심으로 직접 찾아가 통계 기초 지식을 알려주고 학업에 활용할 수 있는 방법을 소개
- (내용) 기관 홍보, 통계 기초 등 공통 교육과 학과별 맞춤형 교육으로 구성
- (홍보) 충청지역 44개 대학 대상 설명회 개최 알림 공문 발송, 포스터 제작·배포

교육 구분	교육 내용
공통 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (기관홍보) 통계청 소개, 통계 활용 대회 공모전 참여 방법 안내</li> <li>• (통계기초) 통계 정의, 통계의 활용(기업 활용 예시)</li> <li>• (통계포털·플랫폼) KOSIS·MDIS 소개 및 활용 사례, 실습</li> <li>• (SDC) 통계데이터센터 소개 및 센터 이용 방법 안내 등</li> </ul>
맞춤 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 수요조사시 요청한 학과별 희망 교육 내용 반영 교재 작성</li> <li>- 학과별 특성에 맞는 통계 활용 사례 소개 및 관련 통계표 작성 실습</li> </ul>

(주요 성과)

AI 전환시대(AI) 미래인재 양성



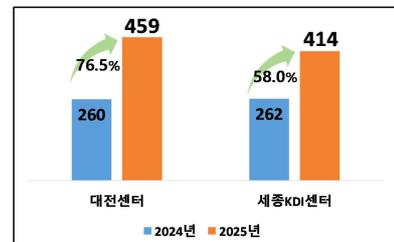
지역사회 문제해결 역량강화

지역 대	주요 성과
목원대학교 마케팅빅데이터학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25년 하반기 찾아가는 통계특강 실시(25.9.17. 70명)</li> <li>· 지역통계 업무발전 토론회 우수과제 시상 및 공유</li> <li>· '26년 → AI 관련 학과와 연계 강의 논의 예정</li> </ul>
충남대학교 정보통계학과	<ul style="list-style-type: none"> <li>· '25년 2학기 대학원 수업과 SDC 자료를 연계한 강의 요청</li> <li>→ 9월부터 연계 강의 실시<sup>예정</sup></li> </ul>

주요 성과

○ (전년 동기간 대비 증가) '25년 1월~7월 SDC 이용자 및 이용실적

- 대전센터: 260명→459명으로 76.5% ↑
- 세종<sup>KDI</sup>: 262명→414명으로 58.0% ↑
- 세종<sup>NRC</sup>: 369명('25년<sup>1월</sup> 개소→설명회 효과 ↑)
- 충청청(1,242명)은 전국(6,088명)의 20.4% 차지



○ (신규 응모 증가) '25년 통계데이터 활용대회 지역대학 및 지역민

- '24년~'25년 통계특강 및 SDC 교육 참여한 목원대, 공주대, 선문대 등

'23년 14건



'24년 28건



'25년 56건

○ (수상) 세종센터 정기 이용자 '25년 통계데이터 활용대회<sup>보고서</sup> 분야 입상

- 이\*윤 과학 기술 정책 연구원, 「혁신 거점으로서의 연구 개발 특구 기능 진단」

○ (공공데이터 접근성 제고) 지역민과 대학생 만족도 조사 결과 평가 높음

- 찾아가는 통계특강은 89.6%가 만족, 학업이나 취업에 도움된다고 89.6% 응답
- SDC-목원대학교 연계 강의는 90.9%가 만족, 학업이나 취업에 도움된다고 100.0% 응답



□ 기대효과

- (실무역량) 지역대학 연계강의 개설 ⇨ AI 전환시대(AX) 미래 인재 양성
- (활용능력) 지역민 데이터분석 능력향상 ⇨ 지역사회 문제해결 역량강화
- (역할확대) 수요자 맞춤형 교육 서비스 ⇨ 주민 공공데이터 접근성 강화
- (홍보강화) 통계데이터 활용 지역정보 파악 ⇨ 주민 삶의 질 제고 효과

참고1. [최초] SDC-목원대학교 연계 강의 내용 및 우수작

<p><b>모둠 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기후(미세먼지 등)와 유동인구 관계</li> <li>관측소별 미세먼지자료, 유동인구자료</li> </ul>		<p><b>모둠 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>대전 1인가구 증가로 인한 소비패턴의 변화</li> <li>내국인국민카드소비, 배달앱 현황 등</li> </ul>	
<p><b>모둠 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>대전 청년 1인가구 거주비용 데이터 제공</li> <li>인구통계등록부, 청년통계등록부 등</li> </ul>		<p><b>모둠 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2024년 대전광역시 구별 유동인구 분석</li> <li>주민등록인구현황, 유동인구자료 등</li> </ul>	
<p><b>모둠 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>대학가 월세 평균 연구</li> <li>지역별 공시지가, 격자자료 등</li> </ul>		<p><b>모둠 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기후가변화가 농업에 미치는 영향</li> <li>기상관측통계, 농작물생산조사 등</li> </ul>	

**모둠 2 | 1인가구 현실 속 주거 문제**

대전광역시 1인가구 현황 및 주거 문제

1. 연구 목적: 대전광역시 1인가구 증가로 인한 주거 문제 해결을 위한 정책 개발을 위한 기초 자료 제공

2. 연구 방법: 대전광역시 통계청, 대전광역시 도시개발청, 대전광역시 도시계획청 등 관련 기관 자료 수집 및 분석

3. 연구 범위: 대전광역시 전역

4. 연구 내용: 대전광역시 1인가구 현황, 대전광역시 1인가구 주거 문제, 대전광역시 1인가구 주거 문제 해결 방안

5. 연구 결과: 대전광역시 1인가구 현황, 대전광역시 1인가구 주거 문제, 대전광역시 1인가구 주거 문제 해결 방안

6. 결론: 대전광역시 1인가구 주거 문제 해결을 위한 정책 개발을 위한 기초 자료 제공

**모둠 4 | 대전광역시 1인 가구의 소비 특성과 생활 안정성 분석 및 정책 시사점**

대전광역시 1인 가구의 소비 특성과 생활 안정성 분석 및 정책 시사점

1. 연구 동기 및 배경: 대전광역시 1인가구 증가로 인한 소비패턴의 변화와 생활 안정성 분석을 위한 기초 자료 제공

2. 연구 방법: 대전광역시 통계청, 대전광역시 도시개발청, 대전광역시 도시계획청 등 관련 기관 자료 수집 및 분석

3. 연구 범위: 대전광역시 전역

4. 연구 내용: 대전광역시 1인가구 소비 특성, 대전광역시 1인가구 생활 안정성, 대전광역시 1인가구 생활 안정성 개선 방안

5. 연구 결과: 대전광역시 1인가구 소비 특성, 대전광역시 1인가구 생활 안정성, 대전광역시 1인가구 생활 안정성 개선 방안

6. 결론: 대전광역시 1인가구 소비 특성과 생활 안정성 분석을 위한 정책 시사점

대상(통계로 살펴보는 청년 1인가구 현실 속 주거문제)

최우수(대전광역시 1인 가구의 소비특성과 생활 안정성 분석)

### 모듬 1

## “미세먼지 변화가 유동인구에 미치는 성·연령별 영향 분석”

“공기의 질이 대천인의 행동을 어떻게 바꾸는가?”

2046014 조영진  
2046019 최유진

**연구 배경**  
중대형 미세먼지(PM10)가 문제로 서양 강황도 동시에 주목적 물질 (조성물질, 직물, 2023.04.11)

**연구 목적**  
1. 미세먼지 노출에 따른 유동인구 변화 추이  
2. 미세먼지 노출 변화가 유동인구 변화에 미치는 영향 분석  
3. 특정 인구 집단에 미세먼지 노출 변화에 따른 행동을 설명할 수 있는 영향 분석

**연구 방법**  
- 수도권 5개 시(의정부, 고양, 성남, 수원, 용인)의 유동인구 데이터를 활용  
- 유동인구 변화에 따른 미세먼지 노출 변화 추이 분석  
- 유동인구 변화에 따른 미세먼지 노출 변화 추이 분석

**시각화 및 해석**  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)

**연구 결과**  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)

**결론 및 제안**  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)

**참고 자료**  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)  
- 유동인구 변화 추이 (2018~2022년)

우수미세먼지 변화가 유동인구에 미치는 성·연령별 영향 분석

### 모듬 3

## 이 집 얼마예요? - 자취생 시점 월세 비교

방 한 칸에 담긴 청춘의 무게  
대학생이 마주한 월세의 경악을 들여다보다

육원대학교 경영대학원 석사과정  
김민준, 박유진, 유성민

**연구 배경**  
- 자취생 시점 월세 비교  
- 자취생 시점 월세 비교

**연구 목적**  
- 자취생 시점 월세 비교  
- 자취생 시점 월세 비교

**연구 방법**  
- 자취생 시점 월세 비교  
- 자취생 시점 월세 비교

**연구 결과**  
- 자취생 시점 월세 비교  
- 자취생 시점 월세 비교

**결론 및 제안**  
- 자취생 시점 월세 비교  
- 자취생 시점 월세 비교

우수(이 집 얼마예요? - 자취생 시점 월세 비교)

## 참고2. 맞춤형 통계특강 · 통계설명회 · 데이터분석 교육



통계특강(선문대, 4.10.)



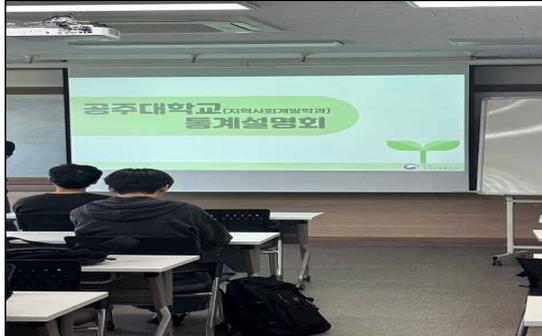
통계특강(세종청년센터, 4.30.)



통계데이터분석 교육(4.15.)



통계데이터분석 교육(4.16.)



통계특강(공주대, 5.12.)



통계데이터분석 교육(4.17.)



홍보용품 제작·배포

- (대상) 기존 센터 이용자 및 오프라인 홍보 부스 방문자
- 통계데이터센터 및 및 보통씨 활용



데이터센터 개방의 날

- (대상) 세종KDI·NRC 입주기관
- (내용) 센터 견학, 이용안내 팸플릿 및 홍보물 배부
- 마이크로데이터센터 협업



데이터센터 이용안내 설명회

- (대상) 세종KDI·NRC 입주기관
- (내용) 데이터센터 이용 방법 안내 및 제공데이터 설명

참고3.신문스크랩

<p><b>충청투데이</b></p> <p>목원대 마케팅빅데이터학과, 지역 현안 데이터 분석 프로젝트 진행</p>	<p><b>충청투데이</b></p> <p>목원대 마케팅빅데이터학과, 지역 현안 데이터 분석 프로젝트 진행</p>	<p><b>VERITAS</b></p> <p>목원대 마케팅빅데이터학과, 지역 현안 데이터 분석 프로젝트 진행</p>	<p><b>충청투데이</b></p> <p>목원대 학생들, 지역 현안 데이터 분석·해결책 제시</p>
<p><b>실무형 (데이터) 전문가 양성 목원대 마케팅빅데이터학과, 지역 현안 데이터 분석 프로젝트 진행</b></p>	<p><b>VERITAS</b></p> <p>실무형 데이터 전문가 양성 목원대 마케팅빅데이터학과, 지역 현안 데이터 분석 프로젝트 진행</p>		

참고4. AI 전환시대(AI) 미래인재 양성(카드뉴스)

<p><b>찾아가는 SDC 지역과 함께 성장이다</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지역대학 연계 강의 확산</li> <li>2. 대학자율성도 100% 달성</li> <li>3. SDC 3대 핵심 역량 강화</li> </ol>	<p><b>추진1</b> 지역대학 연계강의 한눈에 보기</p> <table border="1"> <tr> <th>이론강의</th> <th>전문성</th> <th>실용성</th> </tr> <tr> <td>심층 교수 이론 강의</td> <td>차별화된 연구원 전문 자질</td> <td>기업맞춤형 실용강의</td> </tr> </table> <p>SDC 자문 본의 심층 + 맞춤형 전문·고대 심사 + 우수강사 선별</p> <p>대학생 데이터 분석역량 &amp; SDC 활용도 ↑</p>	이론강의	전문성	실용성	심층 교수 이론 강의	차별화된 연구원 전문 자질	기업맞춤형 실용강의	<p><b>추진2</b> 수요자 맞춤형 SDC 교육 &amp; 찾아가는 연계강의</p> <table border="1"> <tr> <th>SDC 교육</th> <th>찾아가는 연계강의</th> </tr> <tr> <td>학기 대비부터 분석교육 -SAP/MS/Excel/Python/SQL/통계-</td> <td>지역대학 대상 맞춤형 특강</td> </tr> <tr> <td>공급·수요분석 대입 심사 분석</td> <td>기업·산업 및 정부기관 맞춤형 특강</td> </tr> <tr> <td>OSA 전략, DIGST 전략</td> <td>지역대학·연구기관 대상 SDC 설명회</td> </tr> </table> <p>✓ 상반기 데이터 분석교육 11회, 기관 45회, 수료률 90% 달성</p> <p>✓ 연계강의 3회, 기관대학 112회, 맞춤 교육</p>	SDC 교육	찾아가는 연계강의	학기 대비부터 분석교육 -SAP/MS/Excel/Python/SQL/통계-	지역대학 대상 맞춤형 특강	공급·수요분석 대입 심사 분석	기업·산업 및 정부기관 맞춤형 특강	OSA 전략, DIGST 전략	지역대학·연구기관 대상 SDC 설명회	<p><b>성과</b> SDC-지역대학 연계강의 확산</p> <p>대학자율성도 100% 달성</p> <p>지역대학 연계 강의 100% 확대</p>
이론강의	전문성	실용성															
심층 교수 이론 강의	차별화된 연구원 전문 자질	기업맞춤형 실용강의															
SDC 교육	찾아가는 연계강의																
학기 대비부터 분석교육 -SAP/MS/Excel/Python/SQL/통계-	지역대학 대상 맞춤형 특강																
공급·수요분석 대입 심사 분석	기업·산업 및 정부기관 맞춤형 특강																
OSA 전략, DIGST 전략	지역대학·연구기관 대상 SDC 설명회																

### 사례3. 맞춤형 통계 제공을 통한 정책 지원 및 역할 강화

<b>분야</b>	<b>④ 새로운 정책 발굴·추진</b>																																																																	
<b>현황 및 문제점</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역 맞춤형 통계의 필요성 증대                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 새정부의 지역주도 성장기반 확충 지원을 위한 지역 맞춤형 통계생산 및 보급 필요성 증대</li> <li>- 현재 생산되는 통계는 전국 및 시·도 단위로 지역의 세부적인 지표를 이용하기에는 어려움</li> <li>- 특히, 인구감소, 산업구조 변화 등과 같은 지역에 필요한 정책수립의 기초자료로 활용하기 위한 세분화된 통계 부족</li> </ul> </li> <li>○ 지방통계사무소의 역량 강화 요구                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI, 빅데이터 등의 등장으로 통계생산 환경 변화에 대비하여 지방통계사무소 인력들이 지역의 통계 전문가로 도약할 수 있는 역량 강화가 필요한 시점</li> </ul> </li> </ul>																																																																	
<b>주요 내용</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 울산광역시 주요 이슈에 대한 통계 생산 및 제공                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 울산광역시에서 발생하는 문제를 파악하여 정책 수립에 기반이 되는 통계 생산 및 제공</li> </ul> </li> <li>○ 주제 선정                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관기관, 내부 전문가, 생성형 AI(관련 보고서 및 기사 검색) 등 의견 수렴을 거쳐 주제 선정 및 작성 내용 결정</li> <li>- 울산광역시 제조업 고용환경 개선 정책 수립의 기초자료를 제공하기 위해 「울산광역시 제조업 임금근로자 변화」를 주제로 선정</li> </ul> </li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>&lt;울산연구원 자문&gt;</b></td> <td style="width: 33%;"><b>&lt;내부 전문가 자문&gt;</b></td> <td style="width: 33%;"><b>&lt;주제선정 회의&gt;</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작성 대상 및 이용자료                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작성대상: 만 15세 이상 취업자 중 제조업에 종사하는 임금근로자</li> <li>- 이용자료: '15~24년 상반기 지역별 고용조사</li> </ul> </li> <li>○ 보도자료 주요내용                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- '24년 임금근로자 중 제조업 비중은 울산이 36.7%로 17개 시도 중 가장 높음</li> <li>- '24년 울산 제조업 임금근로자 수는 '15년 대비 3만1천명 감소</li> <li>- 연령대별 제조업 임금근로자 수는 40세 미만에서 29천명 감소, 60세 이상은 9천명 증가                          ⇒ 고소득 일자리인 제조업의 인력 감소는 앞으로 제조업의 변화가 필요하다는 것을 보여줌 (제조업의 고도화 및 연구·개발 일자리 유치 등)</li> </ul> </li> </ul> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p><b>17개 시도별 임금근로자 중 제조업 비중</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>시도</th> <th>2015년 (%)</th> <th>2024년 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>전국</td><td>18.4</td><td>20.9</td></tr> <tr><td>서울</td><td>10.2</td><td>10.2</td></tr> <tr><td>부산</td><td>14.7</td><td>20.6</td></tr> <tr><td>대구</td><td>21.0</td><td>22.6</td></tr> <tr><td>인천</td><td>21.9</td><td>25.4</td></tr> <tr><td>광주</td><td>18.3</td><td>23.1</td></tr> <tr><td>대전</td><td>10.5</td><td>11.6</td></tr> <tr><td>울산</td><td>33.6</td><td>36.7</td></tr> <tr><td>세종</td><td>17.8</td><td>17.8</td></tr> <tr><td>경기</td><td>20.5</td><td>23.1</td></tr> <tr><td>강원</td><td>8.3</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>충북</td><td>27.4</td><td>28.0</td></tr> <tr><td>충남</td><td>28.9</td><td>30.2</td></tr> <tr><td>전북</td><td>10.9</td><td>17.6</td></tr> <tr><td>전남</td><td>13.9</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>경북</td><td>25.4</td><td>29.2</td></tr> <tr><td>경남</td><td>28.9</td><td>35.8</td></tr> <tr><td>제주</td><td>4.3</td><td>0.2</td></tr> </tbody> </table> </div>			<b>&lt;울산연구원 자문&gt;</b>	<b>&lt;내부 전문가 자문&gt;</b>	<b>&lt;주제선정 회의&gt;</b>				시도	2015년 (%)	2024년 (%)	전국	18.4	20.9	서울	10.2	10.2	부산	14.7	20.6	대구	21.0	22.6	인천	21.9	25.4	광주	18.3	23.1	대전	10.5	11.6	울산	33.6	36.7	세종	17.8	17.8	경기	20.5	23.1	강원	8.3	8.0	충북	27.4	28.0	충남	28.9	30.2	전북	10.9	17.6	전남	13.9	15.7	경북	25.4	29.2	경남	28.9	35.8	제주	4.3	0.2
<b>&lt;울산연구원 자문&gt;</b>	<b>&lt;내부 전문가 자문&gt;</b>	<b>&lt;주제선정 회의&gt;</b>																																																																
																																																																		
시도	2015년 (%)	2024년 (%)																																																																
전국	18.4	20.9																																																																
서울	10.2	10.2																																																																
부산	14.7	20.6																																																																
대구	21.0	22.6																																																																
인천	21.9	25.4																																																																
광주	18.3	23.1																																																																
대전	10.5	11.6																																																																
울산	33.6	36.7																																																																
세종	17.8	17.8																																																																
경기	20.5	23.1																																																																
강원	8.3	8.0																																																																
충북	27.4	28.0																																																																
충남	28.9	30.2																																																																
전북	10.9	17.6																																																																
전남	13.9	15.7																																																																
경북	25.4	29.2																																																																
경남	28.9	35.8																																																																
제주	4.3	0.2																																																																

○ **통계 전문성 강화를 위한 내부 역량 구축**

- 내부 역량 구축을 위한 빅데이터 관련 자격증 취득(파이썬 학습), 외부 AI 전문가 강의 등 최신 디지털 기술 학습 및 연구모임을 통한 통계분석 방법 공유



○ **(국민체감도) 지역 주요 산업의 세부적인 지표를 제공하여 통계에 대한 지역민의 관심도 제고 및 통계청 홍보에 기여**

- 인포그래픽 등 시각화 자료로 요약하여 제공함으로써 일반 국민의 이해도 제고
- 기존 정례통계에 포함되지 않았던 지역의 통계수요 충족을 통한 주민 관심도 및 지역 신문 보도량 증가(13건)

주요 언론사	모니터링 내용
<p>중앙일보, 세계일보, 울산 MBC, 울산 KBS 등</p>	

**주요 성과**

○ **(창의성) 지역 특성과 수요를 반영하여 기존에 제공되지 않던 새로운 지역 맞춤형 통계 생산 및 제공**

- 지역 주요 산업인 제조업을 중심으로 한 임금근로자 변화(시계열)를 인구특성(성별, 연령별 등)과 취업특성(종사상지위, 평균임금 등)으로 세분화 하여 분석

○ **(적극성) 별도의 분석 전담 인력 없이 지방통계사무소 내부 연구모임을 중심으로 기획부터 주제 선정, 분석, 시각화, 보도자료 작성까지 전 과정을 자체적으로 수행**

- KOSIS, MDIS 등 기초통계자료에 대한 심층 가공 분석 역량을 내부적으로 개발하고 공유
- 월별 연구모임을 통해 주제 선정 및 분석 방법 논의 등 통계 생산 과정을 자율적으로 관리
- 지역 언론사 인터뷰에 적극적으로 참여하여 언론보도 파급력 극대화를 위해 노력함

○ **(전문성) 주제선정 및 분석을 위해 생성형 AI, python 등 활용**

- 지역이슈에 대한 주제선정을 위해 내·외부 회의 및 생성형 AI(perplexity, chat GPT 등)를 활용하여 자료 수집 및 회의자료 작성
- python 학습 및 강의(빅데이터 분석기사 자격증 취득)를 통한 분석능력 강화 및 개인 역량 개발

○ **(확산가능성) 동일한 통계체계를 갖춘 타 지방통계사무소에서도 유사한 기획 보도 생산 모델을 즉시 적용 가능**

- 지역 산업 구조와 노동시장 특성에 맞춰 분석 주제를 확장할 수 있어 지역통계의 실효성 강화 기여
- 시험적으로 작성한 2024년 보도자료가 적은 인력과 예산으로도 고품질 통계를 생산할 수 있다는 사례로 선정되어 올해 확대 시행(2024년 적극행정 우수부서에 선정)

## 사례4. 정책에 힘을 더하는 우리 지역 특화통계

분야	③ 공공서비스 질 향상																																																																							
현황 및 문제점	<p>(현황) 지역정책수립에 활용할 수 있는 기초지자체별 맞춤형 통계데이터에 대한 수요 증대</p> <p>(문제점) 현재 승인된 대부분의 조사통계들이 전국· 시도 단위 작성 통계로 기초지자체의 정책 수립과 피드백에 활용 가능한 지역 맞춤형 조사통계가 현저히 부족</p> <p>- 자료들의 기준시점과 작성시점이 1년 이상 차이가 있는 행정통계에 비해 좀 더 시의성 있고 지역문제에 선제적으로 대응할 수 있는 지역 맞춤형 조사통계가 필요</p>																																																																							
주요 내용	<p>□ (지역특화 조사통계 개발·개선) 기초지자체의 효과적인 지역정책 수립 지원과 정책 수행 결과를 합리적이고 객관적으로 평가할 수 있는 기초정보 제공을 위해 <b>지역특화 조사통계 3종</b>에 대한 <b>개발·개선 업무 추진</b></p> <p>※ 연차별 추진실적: (‘21) 2종 → (‘22) 5종 → (‘23) 4종 → (‘24) 1종 → (‘25) 3종</p> <table border="1" data-bbox="268 999 1385 1296"> <thead> <tr> <th rowspan="2">2025년</th> <th>조사통계</th> <th colspan="2">행정통계</th> <th rowspan="2">컨설팅</th> <th rowspan="2">기획보도</th> <th rowspan="2">대행예산 (백만원)</th> </tr> <tr> <th>개선</th> <th>개발</th> <th>개선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>호남청</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>경인청</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>동북청</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>동남청</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>총청청</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ (협업체계 구축) 조사표 및 표본설계, 인력관리 등 해당 지자체와 절차 협업</p> <table border="1" data-bbox="268 1382 1385 1563"> <thead> <tr> <th>지자체</th> <th>대행기관</th> <th>협약 대상 통계</th> <th>협약 일자</th> <th>협약 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>여수시</td> <td rowspan="3">호남지방 통계청</td> <td>청년사회경제실태조사</td> <td>2025. 4. 03.</td> <td rowspan="3">조사통계 개선·개발 및 지역통계 작성 협력</td> </tr> <tr> <td>영암군</td> <td>청년사회경제실태조사</td> <td>2025. 3. 17.</td> </tr> <tr> <td>해남군</td> <td>특산물실태조사</td> <td>2025. 3. 31.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="268 1592 1385 1998"> <thead> <tr> <th>호남지방통계청</th> <th>해당 지자체</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 설계 및 자율항목 개발</li> <li>협의체(T/F) 구성 및 운영</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 검토 및 자율항목 발굴</li> <li>협의체(T/F) 구성원 추천 및 참여</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 지원</li> <li>표본설계 및 추출</li> <li>간편나라통계 시스템 설계</li> <li>조사표 설계 및 지침서 작성</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 신청</li> <li>조사원 모집공고 및 채용</li> <li>조사용품 구매 및 조사홍보 실시</li> <li>통계사무공간 확보 및 관련 장비 구축</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육</li> <li>현장조사 관리 및 실사지도</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육 장소 제공</li> <li>조사원실 운영 및 현장조사 관리 지원</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 정비 및 자료처리</li> <li>조사결과 분석 및 보고서 작성 등</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>분석 및 보고서 관련 의견 제출</li> <li>보고서 발간 및 공표</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	2025년	조사통계	행정통계		컨설팅	기획보도	대행예산 (백만원)	개선	개발	개선	호남청	3	4	-	1	11	85	경인청	-	1	2	-	3	20	동북청	-	1	1	-	8	17	동남청	-	2	1	-	10	52	총청청	-	2	2	-	2	21	지자체	대행기관	협약 대상 통계	협약 일자	협약 내용	여수시	호남지방 통계청	청년사회경제실태조사	2025. 4. 03.	조사통계 개선·개발 및 지역통계 작성 협력	영암군	청년사회경제실태조사	2025. 3. 17.	해남군	특산물실태조사	2025. 3. 31.	호남지방통계청	해당 지자체	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 설계 및 자율항목 개발</li> <li>협의체(T/F) 구성 및 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 검토 및 자율항목 발굴</li> <li>협의체(T/F) 구성원 추천 및 참여</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 지원</li> <li>표본설계 및 추출</li> <li>간편나라통계 시스템 설계</li> <li>조사표 설계 및 지침서 작성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 신청</li> <li>조사원 모집공고 및 채용</li> <li>조사용품 구매 및 조사홍보 실시</li> <li>통계사무공간 확보 및 관련 장비 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육</li> <li>현장조사 관리 및 실사지도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육 장소 제공</li> <li>조사원실 운영 및 현장조사 관리 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 정비 및 자료처리</li> <li>조사결과 분석 및 보고서 작성 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분석 및 보고서 관련 의견 제출</li> <li>보고서 발간 및 공표</li> </ul>
2025년	조사통계		행정통계		컨설팅				기획보도	대행예산 (백만원)																																																														
	개선	개발	개선																																																																					
호남청	3	4	-	1	11	85																																																																		
경인청	-	1	2	-	3	20																																																																		
동북청	-	1	1	-	8	17																																																																		
동남청	-	2	1	-	10	52																																																																		
총청청	-	2	2	-	2	21																																																																		
지자체	대행기관	협약 대상 통계	협약 일자	협약 내용																																																																				
여수시	호남지방 통계청	청년사회경제실태조사	2025. 4. 03.	조사통계 개선·개발 및 지역통계 작성 협력																																																																				
영암군		청년사회경제실태조사	2025. 3. 17.																																																																					
해남군		특산물실태조사	2025. 3. 31.																																																																					
호남지방통계청	해당 지자체																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 설계 및 자율항목 개발</li> <li>협의체(T/F) 구성 및 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사항목 검토 및 자율항목 발굴</li> <li>협의체(T/F) 구성원 추천 및 참여</li> </ul>																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 지원</li> <li>표본설계 및 추출</li> <li>간편나라통계 시스템 설계</li> <li>조사표 설계 및 지침서 작성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통계작성 변경승인 신청</li> <li>조사원 모집공고 및 채용</li> <li>조사용품 구매 및 조사홍보 실시</li> <li>통계사무공간 확보 및 관련 장비 구축</li> </ul>																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육</li> <li>현장조사 관리 및 실사지도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>조사원 교육 장소 제공</li> <li>조사원실 운영 및 현장조사 관리 지원</li> </ul>																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 정비 및 자료처리</li> <li>조사결과 분석 및 보고서 작성 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분석 및 보고서 관련 의견 제출</li> <li>보고서 발간 및 공표</li> </ul>																																																																							

- **(관련단체 및 외부전문가 자문)** 조사부문 관련단체, 전문 자문기관과의 실무 협의 T/F 구성 운영을 통한 조사표 항목 설계 등으로 완성도 높은 지역특화 조사통계 개발·개선 추진

구분	여수	영암	해남
자문기관	전남연구원 국가통계연구원	전남연구원 국가통계연구원	전남농업기술원 국가통계연구원
관련단체	청년지원센터 1명	청년협의체 1명	고구마, 배추 생산자협의회 3명
조사항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>기본항목: 34개 (공통 20개, 선택 14개)</li> <li>자율항목: 7개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기본항목: 37개 (공통 21개, 선택 16개)</li> <li>자율항목: 4개</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기본항목: 27개 &lt;고구마&gt; (공통 10개, 선택 17개)</li> <li>기본항목: 25개 &lt;겨울배추&gt; (공통 10개, 선택 15개)</li> <li>자율항목: 2개</li> </ul>

\* 언론보도(해남군, 겨울배추 고구마 농업인 대상 특산물 실태조사/ 2025.5.28. 한국공보뉴스)

- **(통계기반 정책추진 지원)** 지역특화통계를 활용한 증거기반 정책추진 지원으로 통계기반 행정의 신뢰성 확보, 시의성 있는 조사통계로 지역별 현안 파악을 통한 정책의 선제적 대응 지원

지역특화 조사통계 개발	결과 활용 정책연계사업
'21년, '24년 곡성 귀농귀촌실태조사	'22년 '청년농업인 농지임차료 지원' 신규사업 추진 귀농귀촌정책을 위한 '농업인교육' 종합안내정보 구축
'22년 여수 청년사회경제실태조사	여수시 청년정책 5개년('23~'27년) 기본계획 수립 '23년 청년일자리 지원 정책사업(4가지) 추진
'22년 영암 청년사회경제실태조사	'24년 청년창업지원센터 건립, 청년 위한 다양한 일자리 사업, 10개 분야 48개 청년정책 수립
'22년 해남 특산물실태조사	해남군 직영쇼핑몰 '해남미소'와 '로컬푸드' 확대 생산-소비순환 체계 구축, 지역내 중소농가의 판로 확보를 통한 농민 소득향상에 기여
'23년 광양 특산물실태조사	'매실가공기계기술 시범사업', '농식품제조가공 지원사업' 시행

주요 성과



여수시 청년정책 5개년 기본계획

청년의 꿈이 실현되는 청년도시 여수					
목표	청년이 성장하는 도시	청년이 정착하는 도시	청년이 주도하는 도시		
분야	일자리	주거와 정착	생활	소통과 참여	교육
분야별 전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>청년 일경험 확대</li> <li>청년 창업 생태계 조성</li> <li>직업교육 지원 강화</li> <li>지역차원 연계 강화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>여수계속거주 청년 지원 확대</li> <li>청년 관계인구 형성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>청년인생설계 지원 강화</li> <li>청년 문화예술 인 활동 확대</li> <li>청년활동 공유와 확산</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>청년활동 공간 확대</li> <li>청년 활동 활성화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>청년특화 평생교육 강화</li> <li>지역경험 교육 확대</li> </ul>

여수시 청년정책 5개년 기본계획

사업명	사업량 (명)	사업비 (백만원)	지원내용
청년사회 진입프로젝트	11	124,2	· (청년 채용 기업) 인건비 · (청년) 자·중 및 전문 직무 교육비 교재 구입비 등
지역특화산업 맞춤형 청년일자리사업	5	132	· 청년 인력 채용 지원을 위한 인건비, 직무 및 전문교육, 지역정착금 지원
초광역 연계 창업지원사업	10	211	· 디지털 융복합 등 지역별 특화 창업 분야 교육 및 창업지원금 지원
여수 농특산물 활용 디지털 상품개발 지원	3	30	· 상품개발 재료비, 기자재, 포장재 지원, 창업 일자리 지원 등

**여수시 2023년 신규 청년 일자리 지원 정책사업**

- **(지자체 통계 인프라 강화)** 맞춤형 정책에 필요한 통계 개발 개선을 통해 지자체 통계 전문성 강화 및 통계역량 제고에 기여

# 사례5. 조사대상처정보 사전검증 프로그램 개발을 통한 업무효율화

분야	⑤ 행정효율 향상																	
현황 및 문제점	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (현황) 매년 조사 대상처 증가로 현장조사 담당자 업무 부담 과중             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (추세) 서비스업동향조사 조사 대상 사업체 수는 지속적으로 증가*                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 서비스업동향조사 대상처: 9,270개<sup>(10년)</sup> → 11,600개<sup>(15년)</sup> → 17,600개<sup>(20년)</sup></li> </ul> </li> <li>- (대체) 사업체 조사 불응, 휴폐업 등의 사유로 빈번한 표본 대체* 발생                 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 경인청 서비스업동향조사 '24년 표본대체율 : 약 11.8%(669개)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• (문제점) 레퍼런스가 있는 사업체는 제한적이며, 신속한 사업체 변동 상황을 파악하는데 제약이 따름             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자공시시스템(DART)에서 검색 가능한 사업체는 약 4.9%<sup>경인청 25년 1분기</sup>이며, 포괄적 양수도와 같은 경우 사업체 기본정보(사업체등록번호 등) 변화를 추적 및 확인하는데 한계가 발생</li> </ul> </li> </ul>																	
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (프로그램 개발) 통계조사의 신뢰성 및 정확성 확보에 필요한 조사 대상처 명부 관리를 사전에 검증할 수 있는 프로그램 개발 추진             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (개발도구) 자료성격<sup>API 자료 및 라이브러리 유무 등</sup> 및 프로그램 이용자 눈높이 및 접근성을 고려한 소프트웨어 선정 ⇒ 파이썬(Python) 및 엑셀(Excel)</li> <li>- (개발절차) 식별 가능한 기본정보를 이용하여 각종 연구자료 및 개발에 필요한 코딩 기술을 학습자료로 검증 ⇒ 구글, ChatGPT 등</li> </ul> </li> <li>• (검증방법) 서비스업동향조사 사업체 명부를 활용한 유효성 검증 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (전화번호 및 이메일) 파이썬 Parsing Library를 연결하여 활용</li> <li>- (주소 및 사업자등록번호 등) SGIS 위성정보 및 국세청-공정거래위원회 API를 활용</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center; background-color: #FFC0CB; padding: 5px;"><b>조사대상처의 사업체 식별정보를 활용한 사전검증 프로그램 개발 절차</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">1단계</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">선정</td> <td style="width: 80%;">자료수집(위치정보 등), API 구축 여부, 라이브러리 등에 따라 개발도구 선정</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2단계</td> <td style="text-align: center;">개발</td> <td>《전문 라이브러리 → '파이썬(Phyton)》, 《효율적인 데이터관리 → 'Excel'》을 혼용사용</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">↓ ↓ ↓ ↓ ↓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3단계</td> <td style="text-align: center;">수정보완</td> <td>조사대상처 사전검증 프로그램 개발에 필요한 검증자료 추가 및 수정보완</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"><b>[개발도구별 사업체 식별정보 검증방법 비교]</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 파싱(Parsing) By Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 파싱: 어떤 큰 자료에서 일부 정보만 추출</li> <li>• 전화번호: 국제 전화번호 파싱, 검증 가능</li> <li>• Email: 인터넷 도메인 유효성 검증 가능</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 API 요청(Request) By Excel VBA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API: 애플리케이션 사이에 자료를 송수신하는 규칙</li> <li>• 주소: SGIS API 주소좌표의 회신 여부로 검증 가능</li> <li>• 사업자등록번호 등: 공공데이터 포털 API로 유효성 검증</li> </ul> </td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (시연) 다작적인 방법(연구모임<sup>배움+</sup>, 총괄자 회의<sup>연3회</sup> 등)를 통해 프로그램 시연을 실시하여 추가적인 개선 및 보완사항 발굴</li> </ul>	1단계	선정	자료수집(위치정보 등), API 구축 여부, 라이브러리 등에 따라 개발도구 선정	↓ ↓ ↓ ↓ ↓			2단계	개발	《전문 라이브러리 → '파이썬(Phyton)》, 《효율적인 데이터관리 → 'Excel'》을 혼용사용	↓ ↓ ↓ ↓ ↓			3단계	수정보완	조사대상처 사전검증 프로그램 개발에 필요한 검증자료 추가 및 수정보완	<p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 파싱(Parsing) By Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 파싱: 어떤 큰 자료에서 일부 정보만 추출</li> <li>• 전화번호: 국제 전화번호 파싱, 검증 가능</li> <li>• Email: 인터넷 도메인 유효성 검증 가능</li> </ul>	<p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 API 요청(Request) By Excel VBA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API: 애플리케이션 사이에 자료를 송수신하는 규칙</li> <li>• 주소: SGIS API 주소좌표의 회신 여부로 검증 가능</li> <li>• 사업자등록번호 등: 공공데이터 포털 API로 유효성 검증</li> </ul>
1단계	선정	자료수집(위치정보 등), API 구축 여부, 라이브러리 등에 따라 개발도구 선정																
↓ ↓ ↓ ↓ ↓																		
2단계	개발	《전문 라이브러리 → '파이썬(Phyton)》, 《효율적인 데이터관리 → 'Excel'》을 혼용사용																
↓ ↓ ↓ ↓ ↓																		
3단계	수정보완	조사대상처 사전검증 프로그램 개발에 필요한 검증자료 추가 및 수정보완																
<p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 파싱(Parsing) By Python</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 파싱: 어떤 큰 자료에서 일부 정보만 추출</li> <li>• 전화번호: 국제 전화번호 파싱, 검증 가능</li> <li>• Email: 인터넷 도메인 유효성 검증 가능</li> </ul>	<p style="text-align: center; background-color: #FFDAB9; margin: 0;">정보 API 요청(Request) By Excel VBA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• API: 애플리케이션 사이에 자료를 송수신하는 규칙</li> <li>• 주소: SGIS API 주소좌표의 회신 여부로 검증 가능</li> <li>• 사업자등록번호 등: 공공데이터 포털 API로 유효성 검증</li> </ul>																	

- **(사업체관리)** 파싱(Parsing) 및 API 등을 이용하여 도출한 유효성 검증 결과를 토대로 사업체 정보로 활용하여 **명부 재정비 실시**
- **(공유·확산)** 자가 검증방식(Self) 프로그램 보완 및 매뉴얼 작성
  - 담당자가 직접 프로그램을 보완·수정 할 수 있도록 매뉴얼 제공

- **(정확성 확보)** 대상처 정보 확인을 통한 조사의 **정확성·신뢰성 제고**

(2025.8.12., 서비스업동향조사 사업체 명부 기준)

주요  
성과

 <p>전체 대상처 5,685개</p>	검증 부문	검증 결과(비중)	오류 유형
	 이메일	• 57건(1.0%)	- 도메인 주소 오류 등
	 전화번호 (일반/핸드폰)	• 일반: 32건(0.6%) • 핸드폰: 5건(0.1%)	- 자릿수 과부족 - 일부 누락 등
	 주소 (지번/도로명)	• 지번: 296건(5.2%) • 도로명: 28건(0.5%)	- 읍면동 누락 등
	 사업자등록번호 (5,662개) 법인등록번호 (3,650개)	• 223건(3.9%) • 37건(1.0%)	- 사업자 유형 다름 (사업체변경, 대표자변경 등) - 등록번호 오류 등

- **(예산 절감)** 사업체에 대한 정보 검색 및 현장 방문조사 등으로 파악하던 작업을 프로그램으로 신속하게 파악 가능하여 **예산 절감 실현**
- **(시간절약)** 수작업으로 불가능한 작업을 사전검증 프로그램 개발로 **전체 5,685개 기준 작동시간이 30분 이내로 신속한 처리 및 검증 가능**

## 사례6. 충청북도 협업 공동추진 “데이터로 보는 소상공인분석” 작성 제공

분야	③ 공공서비스 질 향상																	
현황 및 문제점	<p>□ (현황) 충북권역 현안에 대응하는 소상공인 관련 정책 지원을 위한 맞춤형 통계 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 충청북도 권역의 소상공인 이슈에 대응하는 정책 연계 지표 부재로 통계적 공백 존재</li> <li>○ 기존 소상공인지표는 소지역 단위 분석자료(시군)가 없어 세밀한 지역정책 수립에 한계</li> <li>○ 청주사무소-충청북도 양 기관 간 협업을 통하여 지역발전을 위한 고품질 정책제안 발굴 지속 필요</li> </ul> <p>□ (문제점) 소상공인 정책 개선을 위한 이해관계자* 간 소통 기회 부족</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충청북도 소상공인의 정책수요 및 의견청취를 통한 수요자 관점의 정책 아이디어 발굴 필요             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충청북도 소상공인, 지자체 공무원(통계 및 정책부서), 충청지방통계청, 소상공인 전문가 등</li> </ul> </li> </ul>																	
주요 내용	<p>□ (주요내용) 충북권역내 소지역 단위 분석자료 개발 지원 및 대외협력 기반 확대</p> <p style="text-align: center;">&lt; 추진 절차 &gt;</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p><b>① 의견수렴</b></p> <p>■ 충청북도 관련부서 -소상공인 정책 관련 통계활용 현황 통계수요 등 (4월)</p>  </td> <td style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p><b>② 협업체계</b></p> <p>■ TF 구성(18명) 지자체+통계청+대학교수+한국통계진흥원 (5월)</p>  </td> <td style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p><b>③ TF 운영</b></p> <p>■ 소상공인 수요파악 충청북도 의견을 반영한 통계지표 및 분석방안 (6~9월)</p>  </td> <td style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p><b>④ 통계분석</b></p> <p>■ 5개 부문 21개 지표 - 소상공인 현황, 생존율, 창업, 폐업 산업분류별 현황 (6~9월)</p>  </td> <td style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p><b>⑤ 결과제공</b></p> <p>■ 통계지표 및 시각화 자료 제공 ■ 결과보고 (10월~12월)</p>  </td> </tr> </table> <p>① (협업부서 의견수렴) 충청북도 소상공인 폐업 원인을 파악하고, 경영환경 향상을 위한 정책 수요에 부합하는 근거 통계 지표 필요(25.5. 충청북도청 )</p> <p>② (협업체계 구축) 소상공인 의견을 직접 정책에 반영할 수 있도록 청주사무소, 충청북도청, 대학 교수 등으로 구성된 통계작성 지원 TF 운영(25.5.~)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- (사전협의) 「충청북도 소상공인 지원을 위한 통계분석」을 위한 업무협력 체계 논의(25.4.충청북도청)</li> <li>- (TF 구성) 정책활용(지자체), 사업담당(통계청, 통계진흥원, 협업), 전문가(대학교수)로 구성</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 55%;">전문 분야 / 이해관계 분야</th> <th style="width: 30%;">소속 및 인원수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>정책활용</td> <td>○ 정책설명, 과제추진, 이해관계자 참여 협조, 활동 결과 이행</td> <td>충북도청: 4명 대전광역시청: 2명</td> </tr> <tr> <td>사업담당 / 협업</td> <td>○ 다양한 아이디어 종합평가 및 서비스 구체화 등 과제수행 총괄 기획·운영 ○ 과제 추진상황 및 사후관리 총괄</td> <td>청주사무소: 9명 한국통계진흥원: 2명</td> </tr> <tr> <td>전문가</td> <td>○ 해당 분야 전문지식 제공 및 자문 ○ 정책 수요자 관점 의견 제공</td> <td>건양대 교수: 1명</td> </tr> </tbody> </table>	<p><b>① 의견수렴</b></p> <p>■ 충청북도 관련부서 -소상공인 정책 관련 통계활용 현황 통계수요 등 (4월)</p> 	<p><b>② 협업체계</b></p> <p>■ TF 구성(18명) 지자체+통계청+대학교수+한국통계진흥원 (5월)</p> 	<p><b>③ TF 운영</b></p> <p>■ 소상공인 수요파악 충청북도 의견을 반영한 통계지표 및 분석방안 (6~9월)</p> 	<p><b>④ 통계분석</b></p> <p>■ 5개 부문 21개 지표 - 소상공인 현황, 생존율, 창업, 폐업 산업분류별 현황 (6~9월)</p> 	<p><b>⑤ 결과제공</b></p> <p>■ 통계지표 및 시각화 자료 제공 ■ 결과보고 (10월~12월)</p> 	구분	전문 분야 / 이해관계 분야	소속 및 인원수	정책활용	○ 정책설명, 과제추진, 이해관계자 참여 협조, 활동 결과 이행	충북도청: 4명 대전광역시청: 2명	사업담당 / 협업	○ 다양한 아이디어 종합평가 및 서비스 구체화 등 과제수행 총괄 기획·운영 ○ 과제 추진상황 및 사후관리 총괄	청주사무소: 9명 한국통계진흥원: 2명	전문가	○ 해당 분야 전문지식 제공 및 자문 ○ 정책 수요자 관점 의견 제공	건양대 교수: 1명
<p><b>① 의견수렴</b></p> <p>■ 충청북도 관련부서 -소상공인 정책 관련 통계활용 현황 통계수요 등 (4월)</p> 	<p><b>② 협업체계</b></p> <p>■ TF 구성(18명) 지자체+통계청+대학교수+한국통계진흥원 (5월)</p> 	<p><b>③ TF 운영</b></p> <p>■ 소상공인 수요파악 충청북도 의견을 반영한 통계지표 및 분석방안 (6~9월)</p> 	<p><b>④ 통계분석</b></p> <p>■ 5개 부문 21개 지표 - 소상공인 현황, 생존율, 창업, 폐업 산업분류별 현황 (6~9월)</p> 	<p><b>⑤ 결과제공</b></p> <p>■ 통계지표 및 시각화 자료 제공 ■ 결과보고 (10월~12월)</p> 														
구분	전문 분야 / 이해관계 분야	소속 및 인원수																
정책활용	○ 정책설명, 과제추진, 이해관계자 참여 협조, 활동 결과 이행	충북도청: 4명 대전광역시청: 2명																
사업담당 / 협업	○ 다양한 아이디어 종합평가 및 서비스 구체화 등 과제수행 총괄 기획·운영 ○ 과제 추진상황 및 사후관리 총괄	청주사무소: 9명 한국통계진흥원: 2명																
전문가	○ 해당 분야 전문지식 제공 및 자문 ○ 정책 수요자 관점 의견 제공	건양대 교수: 1명																

**③ (TF 운영) 통계지표 구성을 위한 TF 회의를 통해 충청북도 권역 소상공인이 겪는 문제점 등 소상공인 정책 수요 파악(25.4.~6.)**

- 기 작성된 소상공인 통계지표를 검토하여 충북지역현안 개선을 위한 지표 점검

(1차) 의견 수렴	(2차) 의견 청취	(3차) 의견 청취	(4차) 지표 선정
·(기간) ' 25.4.15. ·(참여) 총4명 충북도청2, 청주사무소2 ·(내용) 소상공인 지표 검토 및 문제점 논의	·(기간) '25.5.26. ·(참여) 총4명 대전시청2, 청주사무소2 ·(내용) 기존 소상공인 정책활용 사례 검토	·(기간) '25.6.20. ·(참여) 총8명 충북도청2, 한국통계진흥원2, 청주사무소4 ·(내용) 통계지표 검토	소상공인 생존률, 창업 폐업 분야에 대한 높은 정책수요 발생 ⇒ 정책지원 지원 분야 선정

- (1차) 분야별 문제점 주요 논의 내용 소상공인 문제 발굴, 주요 문제 선정(4.15.)

- ▶ (일시) 2025. 4. 15. / (장소) 충청북도청 회의실
- ▶ (내용) 충청북도 소상공인 맞춤형 정책지원 방안 논의
  - (충청북도) 소상공인의 규모, 분포, 운영기간, 생존율, 폐업사유 등을 종합적으로 진단 및 분석할 수 있는 통계작성 지원
  - (청주사무소) 통계에 기반한 지역정책수립 기반 조성을 위한 지원을 지속적으로 실시하고 통계작성 방법 전수



- (2차) 대전광역시청 『소상공인통계의 정책활용방안 검토』 벤치마킹

- (내용) 2024년 대전시에서 작성한 소상공인통계 정책활용 사례를 벤치마킹하여 지표개발
- (참석) 청주사무소 업무담당자(2명), 대전광역시청(2명)

- (3차) 충청북도청 공무원 대상 『충청북도 소상공인 작성을 위한 통계지표 검토』

- (내용) 소상공인정책 개선 필요 분야, 분야별 문제점 등 21개 항목
- (방법) 충북도청 관련부서 의견수렴 및 분석방법에 대한 논의
- (참석) 청주사무소 업무담당자(4명), 충북도청(2명), 한국통계진흥원(2명)

- (4차) 소상공인지표 분야선정하고 지원정책 지표 선정

- (브레인스토밍) 지원정책을 위한 아이디어 발전 정책 아이디어 도출 및 근거지표 마련

**④ (맞춤형 통계 분석) 충북지역 소상공인 수요를 반영하여 사업체 현황, 창업, 폐업, 산업분류별 현황 등 분야별 소상공인 정책지원을 위한 통계지표\* 작성**

\* 사업체 현황, 소상공인, 창업, 폐업, 산업분류별 등 5개 부문에 대한 21개 지표 논의

◆ **소상공인 지원을 위한 통계지표**(5개 부문 21개 지표<sup>잠정</sup>)

부문	지표	비고
1. 사업체 현황* (3)	■ 연도별·기업규모별·지역별 사업체 현황*	
2. 소상공인 현황 (3)	■ 연도별·지역별 소상공인 현황 ■ 소상공인 5개년 생존율	
3. 창업·폐업현황 (4)	■ 지역별 소상공인 창업·폐업 현황 ■ 소상공인 창업·폐업사업체 현황 및 폐업사유	
4. 산업분류별 소상공인 현황 (7)	■ 산업대분류별 연도별 소상공인 현황 ■ 산업대·중분류별 소상공인 현황 ■ 산업대·중분류별 소상공인 5개년 생존율 현황 ■ 산업대·중분류별 소상공인 창업·폐업 현황 ■ 산업대분류별 소상공인 창업·폐업사업체 현황 ■ 산업대분류별 소상공인 폐업사업체 폐업사유	
5. 기본현황 (3)	■ 산업대·중분류별 소상공인 기본현황 ■ 산업대·중분류별 지역별 소상공인 기본현황	

⑤ **(결과 제공) 충청지방통계청 청주사무소 보도자료** (10.28.공표)

- 소상공인 정책수요를 뒷받침하는 반영할 수 있도록 **통계지표 및 시각화\*** 자료 제공

\* **(시각화)** 지역별 지표는 지도를 이용해 시각화하고, 기업규모별·조직형태 비교, 연도별 변화 추이 등 지표 특성을 쉽게 파악할 수 있도록 다양한 그래프 및 인포그래픽으로 정보 제공(통계지리정보 서비스(SGIS), QGIS 등 활용)

◆ **결과제공 방법 예시**

**통계표**

<표 1-1> 지역별 3개년 사업체 현황

구분	충청북도	청주시	충주시	계천시	진천군	음성군
2023	210,095	100,653	27,746	18,498	12,388	17,854
2022	204,062	97,489	27,399	18,265	12,114	17,123
2021	195,966	93,589	26,526	17,718	11,540	16,067
21년~22년	6,033	3,445	347	234	274	531
증감률	3.8	3.5	1.3	1.3	2.3	3.1
23년~24년	14,128	7,254	1,200	780	640	1,587
증감률	7.2	7.8	4.6	4.4	7.3	9.9

**그래프**

**인포그래픽**

□ **(주요 성과)**

○ **(협업) 통계청-지자체 간 협업으로 통계기반 소상공인정책 개발·개선에 기여**

**충청지방통계청 청주사무소**

- 생존율, 창업·폐업 소상공인정책 아이디어 구체화를 위한 **통계 지표 작성·제공**
- 충청북도 소상공인 정책 추진 및 성과 모니터링에 필요한 **통계 항목 제안**



**충청북도**

- 생존율, 창업·폐업 분야별 **통계기반** 아이디어 검토 및 **실행방안 마련**
- 충청지역 소상공인의 정책수요를 반영을 위한 **소지역 단위 통계 작성**
- 소상공인정책 개발·개선에 활용가능한 **통계지표 보완** 및 **기 작성 통계개선**

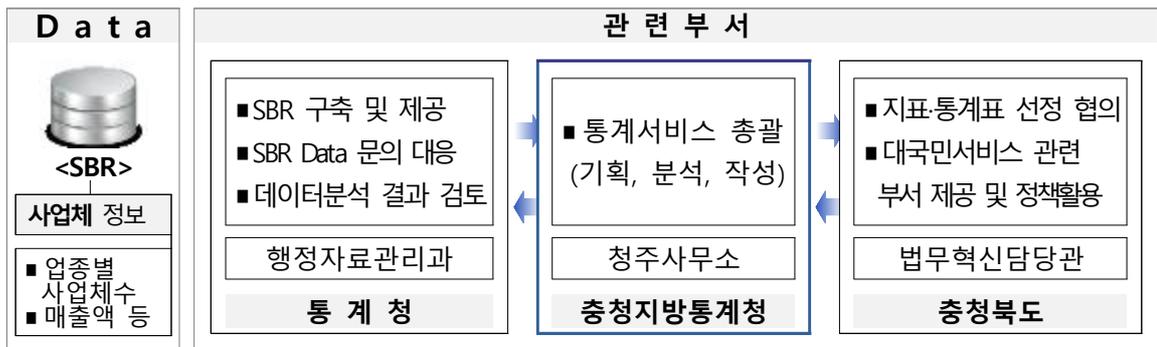
**주요 성과**

- **(정책수요 반영)** 통계청과 충청북도 간 협업으로 TF를 운영하고, 업무회의를 통해 소상공인 의견을 수렴하여 통계기반 소상공인정책 지원에 기여
- **(통계지표 활용도 제고)** 통계지표를 활용하여 **충북지역 소상공인 경영환경 변화 및 소상공인 정책효과를 모니터링**하고, 소지역 간 **소상공인지표 비교·분석** 가능성 확대
  - 충북지역 소상공인의 전반적인 현황을 보여주는 기업규모, 조직형태, 영업기간, 종사자 규모 등 분류지표와 5개년 생존율, 창·폐업률, 폐업사유 등 지표로 구성(5개 부문 21개 지표<sup>참고</sup>)
- **(정책지원) 충청북도 「소상공인 지원 계획」** 마련을 위한 기초자료로 제공
  - 추후 **소상공인 지원정책수립 시 성과 모니터링이 가능**하도록 관련된 지표 포함
  - \* 충청북도 소지역(청주시, 충주시, 제천시, 음성군, 진천군) 전 지역의 변화를 비교·분석하기 위해 소지역 단위별 통계표 작성

□ **(향후계획)**

- 충청북도 소상공인정책 지원을 위한 기획보도 공표('25.10.28.)
- 정책 실행과제 및 실행전략(안) 마련 및 충북도청 관련부서 의견수렴('25.10.~11.)
- 결과 보고회 작성, 통계작성 방법 및 분석PG 기술지원('25.12.)
- 지역별 소상공인 정책 수요 맞춤형 소상공인지표 개발 지원

**<협업구축 통계기반 소상공인정책 지원 흐름도>**



**붙임1. 충청북도 소상공인 지원을 위한 통계분석 서비스 TF 활동**

기간	주요 활동	비고
1차	<p>&lt; 협업부서 의견수렴 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: '25. 4. 15. (수) 14:00~ / 충북도청 회의실</li> <li>· 참석자: 충북도청 법무통계담당관실(2명), 충청지방통계청(2명)</li> <li>· 내용: 소상공인의 규모, 분포, 영업기간, 생존율, 폐업사유 등을 종합적으로 진단 및 분석할 수 있는 통계작성 지원 요청</li> </ul>	
2차	<p>&lt; 지역통계 작성 지원 및 협업체계 구축&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: '25. 4. 24. (목) 09:00~ / 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 「충청북도 소상공인 지원을 위한 분석 서비스」 선정 과제 계획서 검토, 방향성 설정, 과제 관련 질의 응답 등</li> </ul>	

기간	주요 활동	비고
3차	<p>&lt; TF 구성 사전협의 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 5. 9. (금) 11:00~ / 2층 중회의실 및 인근식당</li> <li>· 참석자: 사무소장 외 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: TF 구성 및 운영을 위한 사전업무 협의 소상공인통계 등 공유</li> </ul>	
4차	<p>&lt; 협업부서 사전협의 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 5. 13. (수) 13:00 ~ / 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 계획안 작성 피드백 및 분석 패키지(SAS) 스테디</li> <li>· 내용: TF 구성 및 운영을 위한 사전업무 협의</li> </ul>	
5차	<p>&lt; 유사통계 벤치마킹 및 통계표 구성 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 5. 26. (월) 13:00 ~ / 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 대전광역시청(2명, 청주사무소(8명))</li> <li>· 내용: 기 작성된 2024년 대전광역시 소상공인통계 정책 활용사례 공유 및 지표관련 질의응답</li> </ul>	
6차	<p>&lt; 자료분석 사전준비 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 5. 27. (화) 09:00~/ 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 데이터융복합관리시스템 사용자 권한 및 자료요청 SBR(기업통계등록부) 레이아웃 공유</li> </ul>	
7차	<p>&lt; 자료분석 프로그램 공유 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 6. 9. (월) 09:00~/ 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: SBR 분석PG 공유, 과제 운영 계획 협의 등</li> </ul>	
8차	<p>&lt; 주요현안업무 보고 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 6. 10. (화) 10:30~/ 3층 대회의실</li> <li>· 참석자: 충청지방청장, 각 과장 및 사무소장(분소장) 등 23명</li> <li>· 내용: 충청북도 소상공인통계 개발 현안사항 보고 및 질의응답</li> </ul>	
9차	<p>&lt; 통계표 확정 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 6. 20. (월) 16:00~17:00/ 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 충청도청(2명), 한국통계진흥원(2명), 청주사무소(4명)</li> <li>· 내용: 통계표 확정 및 관련부서 의견수렴</li> </ul>	
10차	<p>&lt; 자료분석 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 6. 24. (목) 14:00~/ 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 소상공인통계 자료분석 순서도 및 세부작성방법 교육 분석PG 제공 및 분석결과 공유</li> </ul>	
11차	<p>&lt; 자료분석 중간 검토 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기간 / 방법: 25.8.26.(화) 09:00~ / 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 시군별 통계표 집계자료 중간 검토 6개 지역 반출통계표 수치비교</li> </ul>	

기간	주요 활동	비고									
12차	<p>&lt; 자료반출 및 기획보도 작성 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 9. 8. (월) 16:00~ / 2층 중회의실</li> <li>· 참석자: 청주사무소(8명)</li> <li>· 내용: 통계표 최종 반출 파일 및 기획보도 작성 중간 검토</li> </ul>										
13차	<p>&lt; 기획보도 작성 &gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 일시/장소: `25. 9. 16. (화) 16:00~ / 1층 조사총괄팀</li> <li>· 참석자: 청주사무소(4명)</li> <li>· 내용: 기획보도 작성</li> </ul>	<p>대표자 심별</p>  <table border="1"> <caption>대표자 심별</caption> <thead> <tr> <th>성별</th> <th>참여율</th> <th>평균 응답시간</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>남성</td> <td>60.1%</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>여성</td> <td>39.9%</td> <td>3.1</td> </tr> </tbody> </table>	성별	참여율	평균 응답시간	남성	60.1%	3.1	여성	39.9%	3.1
성별	참여율	평균 응답시간									
남성	60.1%	3.1									
여성	39.9%	3.1									