

2025년 지역통계 우수사례집

2025. 12.



국가데이터처
지역통계기획팀

2025년 지역통계 우수사례

이 책에는 전국의 지방자치단체, 시도 연구원 등 관련기관을 대상으로 시행 중인 「지역통계 우수사례 공모전」에서 2024년 수상한 사례들이 수록되어 있습니다.

지역통계는 지역사회의 발전과 정책 결정에 있어 중요한 역할을 합니다. 이 우수사례집은 다양한 지역에서 통계를 활용하여 변화를 이끈 사례를 모아, 데이터 기반 의사결정의 중요성을 강조하고자 합니다. 각 사례가 지역사회의 변화에 기여하길 기대합니다.

★ 국가데이터처의 「지역통계 우수사례 공모전」은 ‘지역통계 작성 및 정책 활용사례, 서비스 우수사례」를 주제로 매년 시행되고 있습니다.



지역통계 우수사례 수상 내역('23 ~ '25년)

연도	기관명	우수사례명	수상내역
2025	서울특별시 성동구청	성동형 15분 도시데이터 분석을 통한 성공버스 및 5분 일상 정원도시 운영	최우수
	강원도 홍천군청	119 신고 데이터에 기반한 재난 및 안전사고 유형별 분석	우 수
	광주광역시	광주다움 통합돌봄 동별 중점관리군 및 의무방문 대상 선정	우 수
	경기도	경기도 인구정책의 네비게이터, 「청년세대 가족형성통계」	장 려
	광주광역시 동구	인구통계로 분석하고, 지수로 완성하는 맞춤형 치매 안심마을	장 려
	대구광역시 수성구	지역통계 융합 분석을 통한 스마트주차시스템 서비스 최적 입지 선정	장 려
	부산광역시	데이터로 밝힌 의료 사각지대: '의료버스'가 찾아가다	장 려
	울산광역시 남구	공간정보 기반 불법 주·정차 통계정보 분석을 통한 교통환경 개선	장 려
	충청남도 아산시	통계 이용 활성화를 위한 시민 데이터플랫폼 구축	장 려
2024	광주광역시 동구	주민이 이끌고 해결하는 '우리 동네 쓰레기 지도' 쓰레기 데이터 확보·분석을 위한 '자원순환 혁신 플랫폼'	최우수
	경상북도	GBinPLUS+ 구축 및 분석으로 지역현안 해법을 찾다	우 수
	서울특별시	수도권 생활이동(통근통학인구) 데이터 개발·활용	우 수
	경기도 양평군	데이터를 활용한 교통약자 보호구역 지정 분석	장 려
	경상남도 고성군	청년이 머물고 싶은 고성: 청년사회경제실태조사와 정책 분석	장 려
	강원도 원주시	통계로 만들어 가는 "청년 지역살이 정책"	장 려
	울산광역시 남구	공간정보 기반 유해화학물질 재난대응(주민대피) 분석	장 려
	전북연구원	전북 지역통계 개발·활용 지자체 최초 '에너지복지 기본계획' 수립	장 려
	충청북도 음성군	지역통계가 뒷받침하는 2030 음성시 건설	장 려
2023	대구광역시	공공데이터 융합으로 복지위기가구 발굴 및 사회안전망 신속 제공	최우수
	경기도 안산시	안전도시 조성을 위한 표준분석모델 구축·활용	우 수
	울산광역시 (버스타크시과)	교통 빅데이터 활용 이용객 맞춤형 시내버스 노선체계 개편 추진	우 수
	강원연구원	강원도 전출입 통계조회 시스템 개발: 강원도 사람들 어디에서 오고 어디로 가나?	장 려
	서울특별시 강동구	데이터로 소통하는 스마트 통합 플랫폼 "한눈에 강동"	장 려
	울산광역시 (사회재난산업안전과)	울산시민 맞춤형 위기기반 방사능재난 대피정보 실시간 안내 시스템 구축	장 려
	전라북도 익산시	익산시 마을전자상거래 지원정책 고도	장 려
	제주연구원	지역통계와 카드 빅데이터를 접목한 제주 관광정책 근거 수립: 제주 관광 수입 추계	장 려
	충청북도 충주시	지역통계를 활용한 "건강도시 충주 실현!"	장 려

2025년
지역통계 우수사례



2025년 지역통계 우수사례

CONTENTS

01 [최우수]	서울특별시 성동구청	8
성동형 15분 도시데이터 분석을 통한 성공버스 및 5분 일상 정원도시 운영		
02 [우수]	강원도 홍천군청	13
119 신고 데이터에 기반한 재난 및 안전사고 유형별 분석		
03 [우수]	광주광역시	20
광주다움 통합돌봄 동별 중점관리군 및 의무방문 대상 선정		
04 [장려]	경기도	29
경기도 인구정책의 네비게이터, 「청년세대 가족형성통계」		
05 [장려]	광주광역시 동구	33
인구통계로 분석하고, 지수로 완성하는 맞춤형 치매 안심마을		
06 [장려]	대구광역시 수성구	47
지역통계 융합 분석을 통한 스마트주차시스템 서비스 최적 입지 선정		
07 [장려]	부산광역시	56
데이터로 밝힌 의료 사각지대: '의료버스'가 찾아가다		
08 [장려]	울산광역시 남구	61
공간정보 기반 불법 주·정차 통계정보 분석을 통한 교통환경 개선		
09 [장려]	충청남도 아산시	69
통계 이용 활성화를 위한 시민 데이터플랫폼 구축		

2025년 지역통계 우수사례





01 [최우수] 광주광역시 동구

02 [우수] 경상북도

03 [우수] 서울특별시

04 [장려] 경기도 양평군

05 [장려] 경상남도 고성군

06 [장려] 강원도 원주시

07 [장려] 울산광역시 남구

08 [장려] 전북연구원

09 [장려] 충청북도 음성군



01

서울특별시
성동구청

정보통신과 지민규

성동형 15분 도시데이터 분석을 통한
성공버스 및 5분 일상 정원도시 운영추진배경 및
필요성

- 데이터 분석을 통한 지속가능한 도시생활을 지원하고, 도시 인프라와 서비스에 대한 접근성을 향상시켜 주민들이 도보나 자전거로 15분 안에 필요한 것을 해결할 수 있는 환경을 조성하기 위해 성동형 15분 도시데이터 분석을 추진
- 15분 도시데이터 분석 결과를 토대로 15분 도시 구축을 위한 교통망 개선을 위해 지하철역, 의료시설, 공원, 공공기관 등을 공공 셔틀버스로 편리하게 접근 가능한 셔틀버스 노선 분석을 추진

추진내용

- **분석목표**
 - 일상생활에 필요한 생활인프라 시설 현황 및 접근성 분석
 - 각 페르소나별 생활인프라 시설 향유도 분석 및 생활권별 HQSL지수 도출을 통한 지역 정량적 평가
 - 15분 도시데이터 분석 결과를 바탕으로 '성동구 공공시설 셔틀버스 운영 조례'를 제정하여 제도적 기반을 마련하고 교통 사각지대 해소를 위한 공공 셔틀버스 사업 추진
- **분석기간**: 2023. 8. ~ 2023. 12.
- **분석범위**
 - 공간적 범위: 성동구 관내 전체
 - 시간적 범위: 2019년 ~ 2023년
- **분석활용데이터(별첨)**
- **분석프로세스**
 - 도심 사회적 기능별 3가지 지표(접근성, 향유도, 밀도) 산출
 - 6가지 도심 사회적 기능 정량적 분석 수행. 삶의질(HQSL) 지표 산출
 - 프랑스 15분 도시 분석 사례를 참조하여 성동형 15분 도시데이터 분석 진행

[그림1 데이터 분석 프로세스]



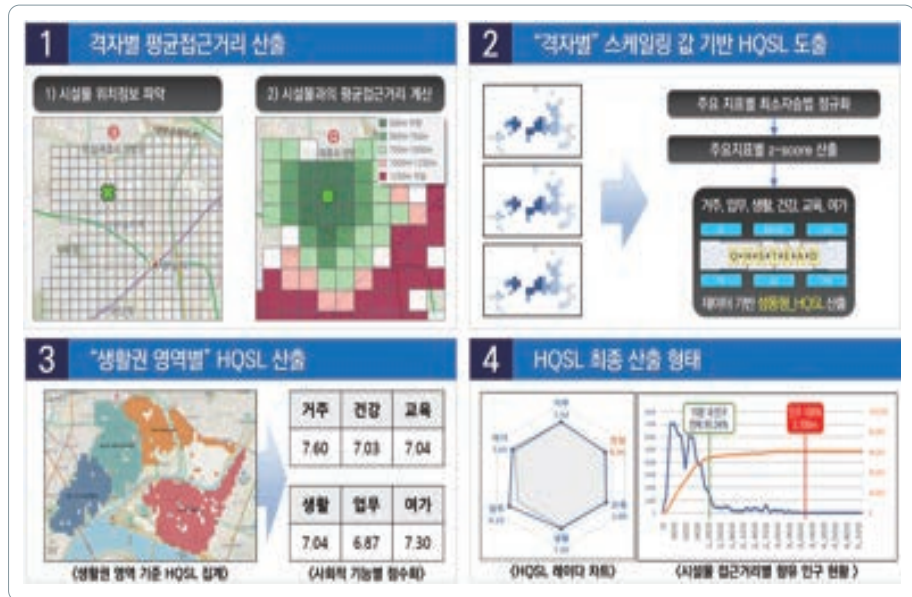
상세 분석 내용

- 총 67개의 활용데이터를 정의하여 전처리 후 데이터 분석 진행
- 데이터를 격자 단위로 처리하여 각 격자에서 공원, 어린이집, 병원, 헬스장, 학원, 경로당 등 생활 밀접시설의 접근성 분석
- 각 생활권별 정량적 평가를 위한 HQSL(삶의 질 지표) 산출

[그림2 접근성 분석 예시]



[그림3 HQSL(삶의 질 지표) 산출 방법 및 최종 형태]



- 마을버스 노선별 정류장 현황 분석을 통한 마을버스 취약 노선 구간 분석
- 각 마을버스 노선별 정량적 평가를 위한 항목별 지표 개발
- 분석 결과를 바탕으로 노선 체계 조정을 통한 비효율 노선 개선안 도출

[그림4 마을버스 취약 노선 및 구간 분석 프로세스]



[그림5 노선별 비교를 통한 평가 및 특성 도출을 위한 지표]



추진성과

- 서울특별시 성동구 공공시설 셔틀버스 운영 조례안 제정
- 이동여건 개선 및 대중교통 서비스 향상을 위한 「성동구 공공시설 무료 셔틀버스」 3개 노선 운행

[그림5 노선별 비교를 통한 평가 및 특성 도출을 위한 지표]



- 공공시설 셔틀버스(성공버스) 운영으로 구민들이 불편을 겪고 있는 교통사각 지대를 해소하고 공공시설 접근성 향상에 크게 기여함

02

강원도
홍천군청

행정과 류화실

119 신고 데이터에 기반한 재난 및 안전사고 유형별 분석

추진배경 및 목표

- 「재난 및 안전관리 기본법」 제4조(국가와 지방자치단체 등의 책무) 및 제34조(지방자치단체장의 직무)에 따르면, 지방자치단체와 그 장은 관내에서 발생할 수 있는 재난과 안전사고를 예방하고, 발생 시에는 신속하고 체계적인 대응을 총괄할 법적 책무를 가짐
 - 궁평2지하차도 침수 사고, 이태원 압사 사고 등을 계기로 재난과 안전사고에 대한 전 국민적 경각심이 크게 고조되었으며, 동시에 지방자치단체와 행정기관의 재난대응 능력에 대한 국민적 기대 역시 높아짐
- 홍천군의 행정구역 면적은 대한민국 기초자치단체 중 가장 넓은 1820.40km²이며, 하위 행정구역인 읍·면·간 거리가 멀고 관내 일부 지역은 소방 출동을 위한 교통망이 제한적임
 - 홍천군의 행정구역은 서울특별시 전체 면적(605.2km²)의 약 3배에 해당하며, 이로 인해 홍천소방서 및 산하 119안전센터·지역대가 담당하는 면적 역시 전국 최대 수준임
 - 2025년 5월 기준 홍천군 소방관 1인당 평균 담당 면적은 7.46km²이며, 이는 2023년 집계된 전국 평균값인 1.6km²의 4.7배, 강원특별자치도 평균값인 4.1km²의 1.8배에 해당하는 값임
 - 제한적인 교통망으로 인해 재난·안전사고 발생 시 현장 접근까지 소요 시간이 길어질 가능성이 있으며, 초기 골든타임 준수는 물론 구조·구호 인력의 배치와 장비 운영의 효율성 역시 저하시킬 수 있음
- 홍천군은 산악·내륙지형과 대륙성기후의 특성이 모두 나타나는 곳이며, 계절·기후 여건에 따라 재난 및 안전사고의 발생 양상이 크게 달라짐
 - 자연적 요인 외 하절기 유동인구 증가, 농번기 폐기물 발생 증가 등 인적 요인까지 고려한 총체적인 분석 진행
 - 재난·안전사고에 대해 획일적 예방·대응 계획을 수립하기보다 시기와 목표를 고려한 맞춤형 전략 구축이 요구됨

- 홍천군 119 데이터의 과학적 분석을 통해 재난·안전사고 유형별 위험지역과 발생 패턴을 탐색하고, 이를 토대로 사전 점검과 위험요인 제거, 인력·장비 운용 계획 수립, 자원 신속 투입 등 예방부터 대응·복구까지 전 과정에 반영함으로써 재난 대응 역량을 강화하고 군민의 생명과 재산을 보호하고자 함



홍천군에서 발생하는 안전사고 및 그에 따른 예방 노력

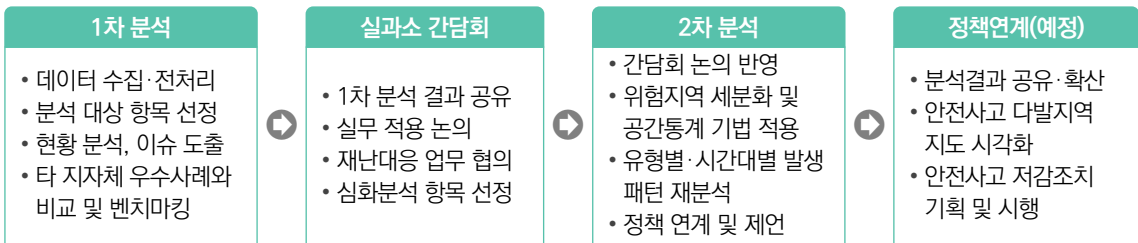


실과소 간담회

추진내용

● 분석개요

- 추진시기: 2025년 7월 1일 ~ 2025년 7월 29일
- 추진방법: 홍천군청 행정과 데이터통계팀 자체추진



● 활용 데이터

- 홍천군 119 신고 데이터

- 소방안전정보시스템에서 제공한 강원도 홍천군 안전사고 데이터 활용
- 신고자가 특정될 수 있는 민감정보 제거: 데이터 활용성 증대 및 개인정보 보호
- 교통사고 등 심화분석 항목은 검색 증강 생성(RAG) 활용하여 세부 분류 생성, 활용

기준일시	위도값	경도값	긴급구조번호	재난내용
재난분류	재난상세분류	재난세부분류*생성	재난위치	...

– 이동통신사(SKT) 데이터

- 홍천군청에서 기 구매하여 정책 수립 및 효과성 분석에 활용 중인 생활인구 데이터 반영
- 생활인구(주거, 직장, 방문)와 재난·안전사고간의 상관분석 병행

일자		격자 x좌표		격자 y좌표	
0시 생활인구	1시 생활인구	...	22시 생활인구	23시 생활인구	

● 분석 대상 재난·안전사고 목록

– 홍천군 119 신고 데이터

- 홍천군청 내부 협의를 통해 1차 분석 대상 항목 선정
- 실과소 간담회 통해 선별된 재난·안전사고에 대해 심화분석 항목 선정: 교통사고, 불법소각, 벌집제거

순번	재난·안전사고	상세내용(선정사유)
1	교통사고	전체·유형별 교통사고 발생 경향 및 위험지역 선별
2	수난사고	수난사고 예방을 위한 주요 발생지역 및 신고시간 분석
3	자살 및 자살시도	전국 및 강원도 평균보다 높은 자살 사망률 관련 확인
4	산불	봄, 가을 건조기 산불 빈발지역 및 발생원인 분석
5	불법소각	산불의 주요 원인으로 꼽히는 불법소각 빈발지역 분석
6	벌집 제거, 벌 쏘임	구조부문 최다 출동 항목으로 소방 인력 운용 부담
7	위험물(기타)	뱀, 개 등 동물에 의한 위험 및 물림사고 상당
8	자연재해	자연재해로 인한 재산피해, 위험상황 다수 발생
9	기타 안전사고(연락두절)	인구 고령화에 따른 고령자·독거노인 안전 지원 필요

● 전체 분석 프로세스



● 세부 분석 방법

– 공간분석

- 홍천군의 넓은 행정구역 면적을 고려하여, 119 신고 데이터를 100m×100m 격자*로 재할당한 후, 주요 안전사고의 발생 밀집지역을 추출 *사고 유형에 따라 500m×500m 병용
- 전역적 자기상관(Moran's I) 지표를 통해 전체 홍천지역의 공간적 자기상관을 측정하고, 국지적 자기상관(LISA, Local Indicator of Spatial Association) 분석을 통해 고위험(High-High) 구간을 식별하여 우선적 대책 도입이 필요한 구간을 선별하였음
- 교통사고·불법주차의 경우 SKT 생활인구 데이터를 결합하여 격자별 교통사고 발생건수와 생활인구 밀도간 상관성을 검토하여, 주거·직장 등 생활인구 밀집지역과 교통사고·불법주차 발생량의 연관성을 확인함

전역적 자기상관(Moran's I)

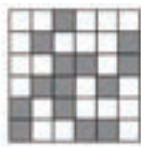
- 공간적 자기상관을 측정하는 대표 지표
- 특정 변수의 값이 공간적으로 유사하게 분포하는지 평가
- 결과 분석 방법: 1부터 -1 사이의 값을 가짐
 - ✓ 1에 가까울수록: 유사한 값들이 인접해 있는 양의 자기상관
 - ✓ 0에 가까울수록: 공간적 패턴이 무작위에 가까움
 - ✓ -1에 가까울수록: 서로 다른 값들이 인접해 있는 음의 자기상관

국지적 자기상관(LISA)

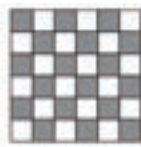
- 특정 지역의 공간적 자기상관을 개별적으로 평가
- 지역별 공간적 패턴의 차이를 탐색
 - ✓ High-High(HH): 안전 사고 발생이 높은 지역들이 서로 인접함
 - ✓ Low-Low(LL): 안전 사고 발생이 낮은 지역들이 인접함
 - ✓ High-Low(HL), Low-High(LH): 안전 사고 발생이 많은 지역과 적은 지역이 인접함



음의 자기상관



자기상관 없음



양의 자기상관



– 시계열분석

- 사고 발생의 시간적 특성을 규명하기 위하여 월별 및 시간대별 발생 패턴을 분석
- 재난·안전사고 발생의 추세변동과 계절성/순환성 변동을 살펴보고, 신고시간에 기반하여 소방서 및 행정기관의 대응이 어려운 취약요인을 점검
- 별집 제거 등 외부요인의 개입이 약하고 계절성이 강한 것으로 판단하는 항목에 한정하여 Meta의 Prophet 알고리즘을 활용하여 2025년 하반기 발생량을 예측, 대응 체계 정비의 필요성을 확인

추진성과 및 기대효과

- 실제 119 신고 데이터를 기반으로, 관내 발생 재난·안전사고의 양태를 실체적으로 분석**
 - 119 신고 데이터를 활용한 분석은 홍천소방서의 출동 현황과 인력 운용 실태를 충실히 반영하였으며, 이를 통해 홍천군청과 홍천소방서 간의 협력체계를 한층 원활하게 개선하는 논의의 기회를 마련함
 - 단순히 통계화된 수치 자료가 아닌, 신고 당시의 실제 내용을 포함한 데이터를 활용함으로써 재난 발생의 원인과 맥락까지 분석범위를 확장함
 - 검색 증강 생성(RAG) 분석을 통해 원자료에서 드러나지 않았던 세부 유형을 추가 분류할 수 있었으며, 이를 통해 전국 및 타 지방자치단체와 구별되는 홍천군 고유의 재난·안전사고 양상을 확인
- 재난 및 안전사고에 대한 다차원적 인사이트를 확보:** 유형에 따른 공간적 분포와 시간적 패턴을 정량적으로 분석하고, 기존에는 인지하지 못한 취약 요인까지 파악
 - **[교통사고]** 홍천군 교통사고는 ‘차량단독’ 유형의 비율이 높게 나타났으며, 이는 차대차-차대사람
 - 차량단독 순으로 분포하는 전국적 추세와 달리 홍천군의 교통환경적 특수성을 반영하는 결과로 해석됨
 - **[불법소각]** 농업폐기물 등 불법 소각은 단속·신고 회피를 목적으로 이른 오전이나 일몰 이후에 집중되는 양상을 보였으며, 행정기관은 단속 인력 배치에 이러한 시간적 특성을 반영할 필요가 있음
 - **[벌집제거]** 구조출동 중 가장 큰 비중을 차지하는 항목으로, 장마철 이후 하절기에 집중되는 경향 뚜렷:소방 인력의 업무 부담이 크고, 긴급도가 높은 구조·구급 업무에 차질을 초래할 가능성이 있어 관계 법령의 검토를 통해 민간 위탁 및 지자체 차원에서의 지원 고려



불법소각 위험도 평가 및 최우선 대응지역 선별

- **[수난사고]** 주로 일과시간에 집중되지만, 저녁 시간대 신고 역시 상당 발생: 야간 수난사고는 사고 발생 인지 지연, 수색 및 구조 활동 제한, 구조대의 위험부담 증가, 생존 가능시간 단축 등 복합적인 위험을 수반하기에 사전 계도·단속 강화와 대응 프로토콜 정비가 요구됨

- **위험지역에 대한 선제적 점검과 예방 활동을 강화함으로써 사전 대응 능력을 향상시키고, 인력과 장비 운용을 최적화하여 골든타임 준수율을 높이는 효과 기대**
- **군청·소방서의 재난·안전사고 대응 전략 수립은 물론 상급기관 및 관계기관과의 협의에도 설득력 있는 정책 근거로 제시될 수 있어, 장래 재난·안전사고 관리 역량 강화에 기여**

향후 계획 및 발전안

- **분석결과를 통해 도출된 위험지역과 주요 특성을 바탕으로, 보다 실효성 있는 재난·안전사고 대응체계를 구축하고 행정·소방 간 협력을 강화**
 - 분석 보고회를 개최하고, 분석 성과를 관련 부서에 전파함으로써, 군청과 소방서가 동일한 문제의식을 공유
 - 분석을 통해 선정된 위험구간에 대해 군청 담당부서 실무자가 직접 현장 답사를 실시하여, 위험 여부와 취약 요인을 실증적으로 확인
 - 분석 및 현장 실증 결과를 토대로, 안전시설물 설치와 관리인력 배치 등 구체적 대응계획을 마련
 - 재난·안전사고 관련 민원이 제기될 경우, 본 분석자료를 근거로 제시하여 정책적 설득력을 높이고, 주민 불안을 해소할 수 있는 대응 논리를 강화
 - 소방 인력 운용의 비효율성을 유발하는 요인에 대해서는 군청과 소방서가 공동으로 논의하고, 업무 협력 및 지원 방안을 검토
 - 상급기관 및 관계기관과의 협의 과정에서 정책 추진의 근거로 활용함으로써, 보다 설득력 있고 합리적인 지원 요구가 가능하도록 함
- **분석결과의 시각화 확대**
 - 분석자료를 공간정보와 연계하여 지도 기반으로 시각화하고, 행정자료 및 실시간 데이터와 결합함으로써 확장성 있는 활용 방안을 모색
 - 현재 홍천군청 내부망에서 운영 중인 '홍천군 빅데이터 기반 의사결정 지원시스템'에 분석결과를 시각화하여 반영하고, 이를 통해 군수 및 재난안전 담당부서가 정책 입안 단계에서부터 예방·대응 업무까지 직접 활용할 수 있도록 지원 방안을 검토



불법소각 위험도 평가 및 최우선 대응지역 선별

추가적인 자료 확보를 통해 재난·안전사고 데이터 분석범위와 활용성

- 2023년부터 2025년 상반기까지 2년 6개월의 데이터를 활용한 본 분석 프로세스를 보완하기 위해 장기간 수집된 데이터를 적용하고, 재난·안전사고 양태에 대한 본 분석의 신뢰도를 향상하는 방안 검토
- 소방서를 통해 최종 집계되지 않는 재난·안전사고의 경우 119 신고 데이터만을 활용한 분석결과를 온전히 정책 수립에 활용하기 어려우며, 연간 통계 등의 형태로 제공되어 분석에 활용하기에 적합하지 않음
- 경찰청(교통사고), 정신보건센터(자살) 등 재난·안전사고 유형별 전담기관의 협조를 얻어 보다 심도 있는 데이터 분석을 진행하고 이에 기반한 신뢰도 있는 예방·대응 체계 구축 검토

03

광주광역시

데이터정보화담당관 민수기

광주다움 통합돌봄 동별 중점관리군 및 의무방문 대상 선정

추진배경

- 광주광역시는 ① **의료적 치료**와 ② **일상생활 지원**을 하나로 통합·연계하는 의료-돌봄 확장으로 **통합돌봄 체계를 완결한 「광주다움 통합돌봄」**을 운영중
※ '23.4.1.서비스 개시/'24년107억원 규모

광주다움 통합돌봄 체계

▲ 전달체계를 강화하고, ▲ 돌봄서비스를 확충하여

시민 누구나 돌봄이 필요한 경우 신청하면

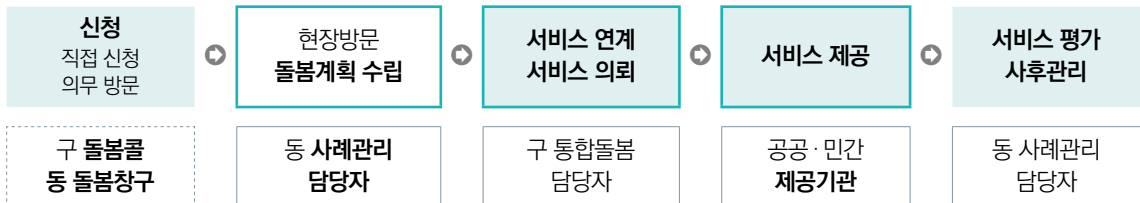
사례관리 담당자(care manager)가 1:1 맞춤 **돌봄계획***을 수립,

민간·공공 **제공기관**과 협력하여 신속하게 **돌봄서비스 제공**

* (돌봄계획) ① 기존돌봄 우선 연계, ② 틈새는 광주+돌봄, ③ 관계를 잇는 공동체 돌봄

※ 소외되는 시민이 없도록 돌봄 욕구에 원스톱으로 대응할 수 있는 **보편적 돌봄 체계**

- 광주다움 통합돌봄은 돌봄이 필요한 광주 시민 누구나 제공받을 수 있으며, **시민 직접 신청 + 의무방문(사각지대 예방)**으로 운영



- 광주+돌봄 13종 서비스

- ① 일시재가, ② 방문목욕, ③ 식사지원, ④ 동행지원 ⑤ 방문간호, ⑥ 방문구강교육,
⑦ 방문맞춤운동, ⑧ AI 안부전화, ⑨ ICT안전체크, ⑩ 안전생활환경, ⑪ 대청소,
⑫ 방역·방충, ⑬ 케어안심주택

○ 전국 최초 누구나 돌봄으로 돌봄 체계에 혁신적 모델로 평가받는

- ① 광주다움 통합돌봄 이용현황(이용자 현황, 서비스별 시기, 횟수 등)과
- ② 의무방문 유형(3개)에 대한 지역별 돌봄 이용 격차(전체대상-이용자)를 분석하여, 의무방문 대상자 발굴 및 우선방문을 실시하여 위기상황 조기 발견 등 빈틈없는 돌봄 서비스를 제공하고자 하였음

추진내용

[비예산/자체분석]

1 데이터 활용 분석을 위한 데이터 수집·가공·정제

- **광주다움 통합돌봄 정보시스템 데이터**(‘23.7.~’24.6./市 돌봄정책과)
 - 돌봄서비스결과, 사례관리기본정보(75세이상 노인장기요양재가급여등급자) 등
- **행복e음 시스템 데이터**(‘24.6./市 돌봄정책과)
 - 심한장애(지체, 뇌병변) 등록현황, 1인 가구 기초수급자 현황
- **행정동별 성·연령별 주민등록인구**(‘24.6./행정안전부)
 - ※ 이용현황은 통합돌봄 시스템의 돌봄서비스 결과 파일을 중심으로 분석수행, 이외 데이터는 대상자 유형별 전체 대상자수 비교·대조용으로 활용

2 데이터 분석 광주다움 통합돌봄 이용현황 및 지역별 격차 분석

- **(이용현황)** 광주다움 통합돌봄 이용자 수 및 서비스별 횟수 등 분석
 - 통합돌봄 전체이용자 및 의무방문대상자의 성·연령별, 이용시기, 서비스내용 등
- **(지역별격차)** 의무방문유형 중 행정동별 전체 대상자 수 확인이 가능한 **의무방문유형* 지역별 돌봄이용 격차**(전체대상-이용자수) 분석

3 분석결과 * 통합돌봄 서비스 제공완료 기준(‘23.7.~’24.6.)

① 광주다움 통합돌봄 이용현황(총 6,220명, 184,282회)

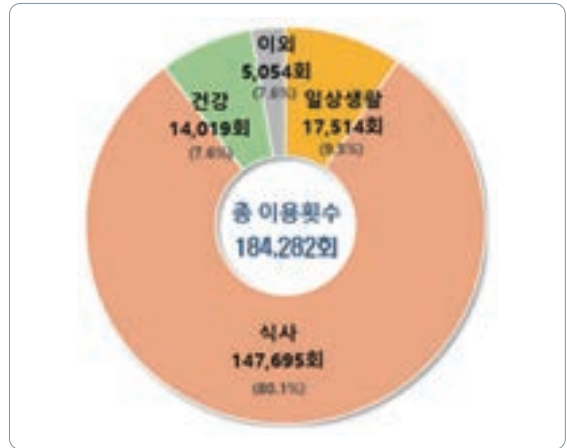
- **(이용자)** 75세이상노인(66.7%) > 65~74세노인(18.8%) > 40~64세장년(12%) > 19~39세청년(1.8%) > 6~18세아동청소년(0.6%) > 0~5세영유아(0.0%)
- **(서비스)** 식사(80.1%)>일상생활(9.5%)>건강(7.6%)>긴급돌봄(1.4%)>안전(0.5%)>주거편의(0.4%)>동행(0.3%)

※ 1인당 평균 이용횟수: 아동청소년(49.6회)>65~74세노인(30.3회)>...>영유아(9.3회)

[돌봄서비스 연령별 이용인원]



[돌봄서비스 유형별 이용횟수]



[통합돌봄 성별·연령별 이용자수]

(단위 : 명)

연령구분		합계	성별		1인당 평균 이용횟수*
			남성	여성	
합계		6,220(100%)	2,378(100%)	3,842(100%)	29.6회
영유아(0~5세)		3(0.0%)	2(0.1%)	1(0.0%)	9.3회
아동청소년(6~18세)		39(0.6%)	19(0.8%)	20(0.5%)	49.6회
청년(19~39세)		112(1.8%)	61(2.6%)	51(1.3%)	27.6회
장년(40~64세)		746(12.0%)	450(18.9%)	296(7.7%)	28.6회
노인	65~74세	1,170(18.8%)	601(25.3%)	569(14.8%)	30.3회
	75세이상	4,150(66.7%)	1,245(52.4%)	2,905(75.6%)	29.5회

* 1인당 평균이용횟수 = 연령별 이용횟수 ÷ 이용인원

[통합돌봄 서비스 유형별(연령대별) 이용 횟수]

(단위 : 회)

구분		합계	일상생활	식사	동행	건강	안전	주거편의	긴급돌봄
합계		184,282 (100%)	17,514 (9.5%)	147,695 (80.1%)	584 (0.3%)	14,019 (7.6%)	999 (0.5%)	813 (0.4%)	2,658 (1.4%)
영유아(0~5세)		28 (100%)	-	-	-	28 (100%)	-	-	-
아동청소년(6~18세)		1,936 (100%)	128 (6.6%)	1,703 (88.0%)	-	84 (4.3%)	1 (0.1%)	2 (0.1%)	18 (0.9%)
청년(19~39세)		3,096 (100%)	229 (7.4%)	2,442 (78.9%)	3 (0.1%)	363 (11.7%)	12 (0.4%)	37 (1.2%)	10 (0.3%)
장년(40~64세)		21,302 (100%)	1,686 (7.9%)	17,001 (79.8%)	66 (0.3%)	2,076 (9.7%)	79 (0.4%)	177 (0.8%)	217 (1.0%)
노인	65~74세	35,422 (100%)	3,571 (10.1%)	28,137 (79.4%)	160 (0.5%)	2,540 (7.2%)	173 (0.5%)	152 (0.4%)	689 (1.9%)
	75세이상	122,498 (100%)	11,900 (9.7%)	98,412 (80.3%)	355 (0.3%)	8,929 (7.3%)	734 (0.6%)	445 (0.4%)	1,724 (1.4%)

세부 서비스 유형별 이용 횟수

- (일상생활) 일시재가13,433회 > 방문목욕2,094회 > 가사활동1,987회
- (식사) 반찬81,257회 > 일반식62,741회 > 죽식3,386회 > 유동식 311회
- (동행) 병원 581회 > 관공서 3회
- (건강) 방문 맞춤형운동 10,193회 > 방문진료(한 의사) 3,656회 > 방문진료(병원) 170회
- (주거편의) 방역방충 643회 > 대청소 168회 > 간단수리 2회

(시기별^별) 전체적으로 분기별 이용인원·회수 지속증가

- (이용인원) 직전 분기 대비, '23. 4분기에 가장 크게 증가(+2,106명)
- (이용회수) 직전 분기 대비, '24. 1분기에 가장 크게 증가(+31,849회)

분기별 1인당 평균 이용 횟수

- '23.3분기 11.6회, 4분기 25.9회 / '24. 1분기 14.8회, 2분기 17.8회

[분기별 이용인원(합계)]



[분기별 이용회수(합계)]



(시기별^별) 월별 이용인원·회수가 일시적 감소한 적 있으나, 지속 증가추세

- (이용인원) 전월대비, '24. 2월(+826명), '23.12월(△97명)에 증감폭이 가장 큼
- (이용회수) 전월대비, '24. 2월(+9,723회), '23.12월(△3,078회)에 증감폭이 가장 큼

월별 1인당 평균 이용 횟수

- ('23.) 7월 2.7회, 8월 7.1회, 9월 8.8회, 10월 11회, 11월 13.5회, 12월 11.4회
- ('24.) 1월 5.3회, 2월 7.5회, 3월 7.5회, 4월 8.2회, 5월 7.7회, 6월 6.4회

② 의무방문대상자 이용현황(총 1,300명, 21,768회) * 전체이용자의 21%

- (대상유형) 75세이상 노인장기요양 재가급여 등급자(48.8%)가 가장 다
- (성별) 대부분 여성(62%)이 많으나, 1인가구 수급자는 남성(65%)이 많음
- (서비스) 식사(73.5%)가 가장 다, 건강(17.1%) 이용 비율이 전체보다 9.5%p ↑

※ 1인당 평균이용 횟수: 16.7회로, 전체이용자의 평균이용회수(29.6회)보다 적음

[의무방문유형별 연령대별 이용자 수]

(단위 : 명)

구분	합계	장기요양 재가급여 등급자*	심한장애			1인가구 수급자	복지 사각지대 발굴시스템	기타
			소계	지체	뇌병변			
합계	1,300 (100%)	634 (100%)	202 (100%)	120 (100%)	82 (100%)	223 (100%)	26 (100%)	215 (100%)
영유아 (0~5세)	1 (0.1%)	-	1 (0.5%)		1 (1.2%)	-	-	
아동청소년 (6~18세)	3 (0.2%)	-	3 (1.5%)		3 (3.7%)	-	-	
청년 (19~39세)	33 (2.5%)	-	8 (4.0%)	2 (1.7%)	6 (7.3%)	25 (11.2%)	-	
장년 (40~64세)	233 (17.9%)	-	48 (23.8%)	22 (18.3%)	26 (31.7%)	182 (81.6%)	3 (11.5%)	
노 인	65~74세	115 (8.8%)	8 (1.3%)	78 (38.6%)	51 (42.5%)	27 (32.9%)	16 (7.2%)	12 (46.2%)
	75세이상	915 (70.4%)	626 (98.7%)	64 (31.7%)	45 (37.5%)	19 (23.2%)	-	11 (42.3%)
								214 (99.5%)

[장기요양 재가급여 등급별 이용자 수*]

(단위 : 명)

구분	계	장기요양 재가급여 등급자			
		1등급	2등급	3등급	4등급
합계	634(100%)	8(1.3%)	15(2.4%)	159(25.1%)	452(71.3%)
노 인	65~74세	8(100%)	3(37.5%)		5(62.5%)
	75세이상	626(100%)	8(1.3%)	12(1.9%)	159(25.4%)
					447(71.4%)

* 장기요양 재가급여 등급자 중 75세이상 노인을 대상으로 함

③ 의무방문유형(3개)* 지역별 이용격차(전체대상수-이용자수)

* ①노인장기요양재가급여 등급자, ②심한장애(지체, 뇌병변), ③청장년 1인가구 수급자

① 75세 이상 노인 장기요양 재가급여 등급자의 통합돌봄 이용 격차(잠재적 이용대상자 수)





② 심한장애(지체+뇌병변)의 통합돌봄 이용격차(잠재적 이용대상자 수)



③ 창·장년 1인가구 수급자의 통합돌봄 이용격차(잠재적 이용대상자 수)



추진성과

- 복지 사각지대 해소를 위한 광주다움 통합돌봄 데이터 분석을 통해 정책에 대한 과학적 접근 및 데이터기반 정책 서비스 개선

- 광주다움 통합돌봄 데이터 분석결과 활용계획 수립(市 돌봄정책과-16576호('24.12.6.))

- ☞ 분석결과를 바탕으로 서비스 이용자와 잠재적 이용자간 서비스 이용이 저조한 그룹을 의무방문 우선순위 그룹으로 설정하여 중점관리(의무방문유형(3개)별 이용격차가 큰 20개 행정동)

- 광주다움 통합돌봄 2025년 시행계획 수립(市 돌봄정책과-17462호('24.12.24.))

- ☞ (신설) ▲의료돌봄 매니저, ▲방문 의료지원센터, ▲방문간호, ▲방문구강, ▲보건소 통합건강센터

- 정책 서비스 제공 및 개선 노력에 따른 전국적 우수사례로 확산

- 서울·부산·제주·대구 등 전국 광역·기초단체 벤치마킹

● 내년 3월 「의료·요양 등 지역 돌봄의 통합지원에 관한 법률」 전국 시행에 따른 지역 맞춤형 돌봄 모델로서의 역할 기대

- 보건복지부 장관, 광주다움 통합돌봄 점검차 ‘돌봄정책 현장간담회’(25.8.6.) 참석

참고1

참고자료



광주광역시 통합돌봄지원센터 소개서

본 소개서는 광주광역시 통합돌봄지원센터의 설립 목적, 주요 업무, 그리고 시민들이 이용할 수 있는 다양한 서비스와 지원 프로그램을 안내합니다.

1. 본 센터의 설립 목적은 다음과 같습니다.

2. 본 센터의 주요 업무는 다음과 같습니다.

3. 본 센터의 주요 서비스와 지원 프로그램은 다음과 같습니다.

4. 본 센터의 운영 방침은 다음과 같습니다.



데이터정보화담당관

본 담당관은 데이터 정보화 업무를 담당하며, 데이터 분석, 데이터 관리, 데이터 활용 등을 수행합니다.

주요 업무: 데이터 분석, 데이터 관리, 데이터 활용

담당관: 데이터정보화담당관

데이터 분석 결과 송부(데이터정보화담당관 → 돌봄정책과)



우리가 좀 바꿨습니다

복지의 희망과 안전을 만드는 광주다움 통합돌봄, 그 쓰거른 실천 일기

광주다움 통합돌봄은 '복지의 희망과 안전을 만드는 광주다움 통합돌봄, 그 쓰거른 실천 일기'를 통해 시민들의 삶을 바꿨습니다.



더이상 혼자 아파하지 마세요

사회적 관계 회복을 위한 광주다움 통합돌봄, 그 쓰거른 실천 일기

광주다움 통합돌봄은 '더이상 혼자 아파하지 마세요'를 통해 시민들의 삶을 바꿨습니다.

2023년 우수사례 모음집

2024년 우수사례 모음집

合同名称	增城经济技术开发区 2005	合同号	增城经开招建 001	合同签订日期	2005.12.1
合同编号	2005.12.1	合同名称	增城经开招建 001	合同签订日期	2005.12.1
合同编号	2005.12.1	合同名称	增城经开招建 001	合同签订日期	2005.12.1
合同编号	2005.12.1	合同名称	增城经开招建 001	合同签订日期	2005.12.1

〈광주다움 통합돌봄〉 2024년 데이터 기반행정
데이터 분석 결과에 따른 활용 계획(안)

광주광역시
문화정책과

〈광주다움 종합동행〉 2024년 데이터 기반행정
데이터 분석 결과에 따른 활용 계획(안)

발주되는 통첩내용을 알려줄 차례 위임은 원장 페이지를 보고 분석한 결과를 사무장은 주선승위 설정 및 공점관리해 활용하고자 합니다.

1 추진배경

- 2020년 제1회 가온행동 추진계획 대안가 분석, 공표자료 선정
 - 권선: 대안가 발표회당첨작(2020.4.22)
- 광주대를 통행통로로 통행일목차부터 앞당겨서 효율적인 하루명령을 실시 말한 바에 필요 및 사각지대 발굴
- 구체적인 실천계획 대안가들 제창으로 광주대를 통행통로로 사용스 이를 원할을 파악하고 예방적이고 효과적인 사각지대 발굴 추진

II. 분석개요

- [illegible]

광주다움 통합돌봄 데이터 분석결과 활용 계획

资料来源：根据《中国统计年鉴》整理	单位：亿元	年份：2000-2004	地区：北京市	行业：制造业	指标：研发投入强度
年份	2000	2001	2002	2003	2004
研发投入强度	0.0015	0.0018	0.0022	0.0028	0.0035
研发投入强度	0.0015	0.0018	0.0022	0.0028	0.0035
研发投入强度	0.0015	0.0018	0.0022	0.0028	0.0035
研发投入强度	0.0015	0.0018	0.0022	0.0028	0.0035

2025년 광주다움 통합돌봄 시행계획

광주광역시
문화정책과

2025년 광주다움 통합돌봄 사업개요(요약)

- [illegible]

광주다움 통합돌봄 2025년 시행계획

04

경기도

인구정책담당관 이지혜

경기도 인구정책의 네비게이터, 「청년세대 가족형성통계」

추진배경

- 인구동태코호트DB 중 현재 경기도 거주자들의 가족형성(혼인-출산-이혼) 및 육아휴직, 경력단절 등을 파악해 **인구정책 수립의 기초자료로 활용**

추진내용

(1) 작성개요

- (법적근거) 통계법 18조(통계작성의 승인) 규정에 의한 국가승인통계
[승인번호 : 일반·가공통계 제210016호(2024. 11. 26.)]
- (작성연혁) 2025. 3월 최초 작성
- (작성주기) 2년(인구동태코호트DB 갱신 시)
- (공표시기) 2025. 3월
- (공표방법) 인터넷 게재(경기통계, KOSIS)

(2) 작성기준

- (작성대상) 경기도 거주 1983~1995년생
- (기준시점) 2022년
- (작성항목) 기본현황·혼인·출산·육아휴직 4개 분야 21개 항목

부문	연번	통계표	연도기준
기본현황	1	코호트 기본현황	-
혼인	2	연도별 현재 혼인상태	초혼연도
	3	연도별 혼인시 배우자 국적	초혼연도
	4	연도별 혼인시 취업상태	초혼연도
	5	연도별 혼인시 학력	초혼연도
	6	연도별 평균 초혼 연령	초혼연도

(표 계속)

부문	연번	통계표	연도기준
혼인	7	연도별 평균 재혼 연령	재혼연도
	8	연도별 실제결혼시점과 혼인신고시점의 차이	초혼연도
	9	출생자녀 수에 따른 여성수	'22년
출산	10	연도별 평균 출산간격	출산연도
	11	출생자녀 수에 따른 여성의 취업상태	'22년
	12	출생자녀 수에 따른 혼인시 대비 취업상태 변화	'22년
육아	13	연도별 육아휴직 사용 유무	육아휴직연도
	14	연도별 육아휴직 사용 현황(사용횟수, 신청기간, 사용기간)	육아휴직연도
	15	자녀수별 육아휴직 사용 현황('15~'22년)	
	16	종사상지위별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	주석참고
	17	기업규모별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	"
	18	근속연수별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	"
	19	산업별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	"
	20	종사자규모별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	"
	21	조직형태별 육아휴직 사용현황('15~'22년)	"

* 16~21번 통계표 내 종사상지위 · 기업규모 · 근속연수 · 종사산업 · 종사자규모 · 조직형태는 '22년기준으로 작성되었으며 기업규모 · 근속연수 · 종사산업 · 종사자규모 · 조직형태는 상시 · 일용직 대상으로 작성

(3) 작성체계

● 경기도-경인지방통계청 협업 진행

– 경인지방통계청 기술지원 → 경기도 작성 · 공표

협업 단계별 추진내용

- ① 주제선정 ('24.1~2월)
 - 주제선정을 위한 SDC 자료 · 관련 통계 검토, 통계명 논의
- ② 목표통계표(안), 이용자료 및 연계방법 결정 ('24.2~4월)
- ③ 통계표 작성을 위한 DB 구축 ('24.5~8월)
 - 인구동태코호트DB와 각종 통계등록부(인구, 가구, 주택, 취업통계등록부 등)를 연계하여 인구동태코호트 확장 DB, 육아휴직 DB 구축
- ④ 전문가의견수렴(경인지역통계발전협의회) ('24.5월)
 - 협의회 의견에 따라 통계 정식명칭을 '경기도 청년세대 가족형성통계'로 결정. 이외에도 청년가구 현황 추가 등 협의회 의견 검토 후 반영
- ⑤ 통계표 작성 · 승인 및 공표 ('24.8월~'25.3월)
 - 통계청에 신규작성승인, 통계 작성 후 통계청 · 전문가 자문 거쳐 공표

(4) 작성방법

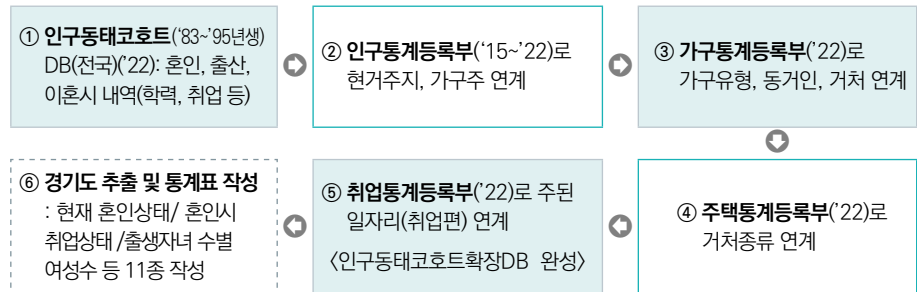
○ (이용자료) 제공기관은 통계청이며 SDC에서 이용가능

자료명	주기	개요	시계열	이용항목
인구동태 코호트DB	2년	출생, 혼인, 이혼, 사망 연계 DB	'83~'95년생 ('22년기준)	〈전체〉 출생연도, 혼인, 이혼, 출산, 사망, 학력, 직업 등
인구통계등록부	1년	우리나라 상주인구 모집단	'15~'22	현 거주지, 가구주 등
가구통계등록부	1년	상주인구의 거쳐 가구에 대한 모집단	'22	가구유형, 동거인, 거쳐 등
주택통계등록부	1년	상주인구가 살고 있는 거처의 모집단	'22	거처 종류 등
취업활동 통계등록부	1년	주된 일자리기준 모든 인구의 취업여부DB	'22	종사상지위, 기업체규모, 근속연수, 산업분류 등
아동가구 통계등록부	1년	아동의 양육부모 자료를 연계한 아동 모집단	'15~'22	육아휴직 여부, 기간 등

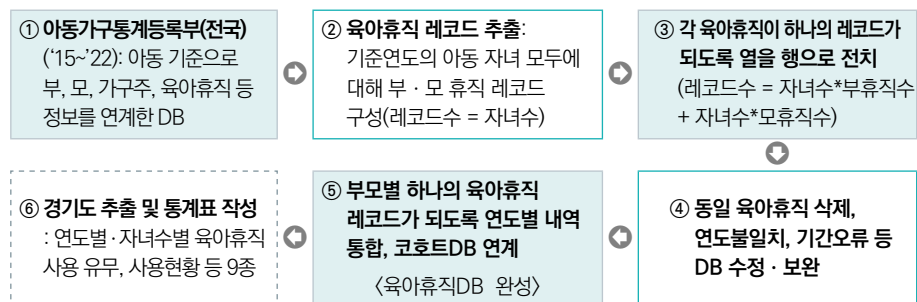
○ (작성방법) 통계목적고유번호로 통계등록부를 연계하여 통계표 작성을 위한 인구동태코호트 확장 DB 및 육아휴직 DB 작성

→ 2종류의 DB로 21종 통계표 작성

[1단계] 인구동태코호트확장DB 구축과 통계표 작성



[2단계] 육아휴직DB 구축과 통계표 작성(아동가구통계등록부의 육아휴직 항목 재구성)



[3단계] 두 DB 이용해 코호트 기본현황 통계표 작성(21종 작성완료)

추진성과

○ (공표 · 보도) 인구동태코호트DB를 활용한 최초 승인통계

- 인구동태코호트DB를 기반으로 작성된 최초 승인통계인만큼 공표 전 통계청(인구동향과, 행정통계과) 및 전문가 검토* 실시
* 한국보건사회연구원 김문길 연구위원, 경기연구원 유정균 연구위원
- 방송사, 통신사, 신문 등 총 55개사 보도('25.4.7.~4.8.)



○ (기대효과) 실효성 있는 인구정책 수립의 기초자료 확보

- (청년층 미혼율) 청년세대의 결혼이 지연되는 것, 남성보다 여성의 미혼율이 빠르게 증가하는 것 등을 전수데이터 통해 확인 가능
- (육아휴직) 고용보험으로만 육아휴직을 파악할 경우 공공부문 육아휴직 현황 파악 불가능. 아동가구통계등록부를 활용해 육아휴직 현황을 파악한 결과 공공부문의 육아휴직제도가 민간부문보다 활발하게 이용되고 있음을 객관적 수치로 보여주게 되었음

○ (확산방안) 경기도 청년세대 가족형성통계 시군편 작성 중

- 경기도 시군별로 인구현황이 매우 상이. 시군별 청년세대의 출산, 육아휴직 현황 등을 파악해 지역 맞춤형 인구정책 수립을 지원하고자 함('25.12월 공표예정)
- 「청년세대 가족형성통계」는 경기도 외에도 서울, 인천 등 수도권 지역까지 포괄해 작성가능한 통계로 확산가능성과 정책활용도가 높은 통계

05

광주광역시
동구

건강정책과 강서희

인구통계로 분석하고, 지수로 완성하는
맞춤형 치매 안심마을

추진배경

- 광주 동구는 65세 이상 고령인구 비율 23.6%, 치매 추정유병률 9.45%로 ‘초고령 도시’이자 ‘치매 취약 도시’임
- 기존의 획일적 치매 관리 사업은 지역별 인구 특성과 차별화 요구를 반영하지 못해 효율성이 떨어짐

동구의 인구구조와 치매 위험 특성을 고려한 치매 관리체계 구축 필요

추진목표

- 인구통계 및 치매 데이터를 기반으로, 동구만의 지역 특성을 반영한 **독자적인 ‘치매 취약성 지수’ 산출**
- 지수를 활용해 치매 우선 관리지역 선정 후, 지역별 인구 특성에 맞는 **‘맞춤형 치매 관리 서비스’ 제공**

추진내용

1단계 【2022.12.】
인구통계 데이터 활용
‘치매 취약성 지수’ 산출

2단계 【2023.1.】
치매 우선 관리지역
(안심마을) 지정

3단계 【2023년~현재】
안심마을 별
치매 관리 서비스 제공

【1단계 : 인구통계를 이용, 동구만의 ‘치매 취약성 지수’ 산출】

- 치매 취약성 지수란?
 - 동구의 주요 인구통계와 치매 유병률 데이터를 통합 분석하여, 동별 치매 위험 수준을 정량적으로 산출한 지수로,
 - 네 가지 핵심 지표(고령인구 비율, 독거노인 비율, 저소득층 비율, 치매 유병률)를 통계적 정규화 과정을 통해 계량화하여, 지역별 치매 위험 수준을 객관적이고 수치화된 지표로 나타냄

- 이 지수는 치매 고위험군, 사회·경제적 취약성, 실제 질병 발생 현황을 고루 반영해 **지역 특성에 적합한 맞춤형 정책의 과학적 근거로 활용 가능**

지표 선정 이유

- ① **고령인구**: 연령 증가에 따라 치매 발생 위험 ↑, 치매 위험군 규모를 직접적으로 반영하는 지표
- ② **독거노인**: 사회적 고립 등 심리적·신체적 취약성으로 인해 치매의 발병 및 악화 위험이 증가
- ③ **저소득층**: 건강 관리의 어려움과 영양 및 생활환경의 취약성으로 치매 발병 위험이 증가
- ④ **치매유병률**: 지역 내 실제 치매 환자 비율을 반영, 치매 위험 현황을 보다 정확히 파악 가능

추진내용

- 인구통계 및 치매 유병률 데이터의 각 지פות값을 0~100 사이 점수로 정규화
[정규화 공식 : (지פות값 - 최솟값) / (최댓값 - 최솟값) × 100]
- 정규화된 4개 지표 점수의 평균을 산출한 뒤, 이를 소수점 반올림하여 최종 치매 취약성 지수를 산출
- 치매 취약성 지수 **50점(중앙값)**을 관리 기준 점수로 설정하고, 해당 점수 이상인 행정동을 우선 관리지역(치매 안심마을)으로 선정

치매 취약성 지수 : ①~④정규화 지표 합계(동일 가중치) / 4

추진결과 : 치매 취약성 지수 산출

광주 동구 행정동별 치매 취약성 지수					
행정동	고령인구(%)	독거노인(%)	저소득층(%)	치매유병률(%)	치매취약성지수 (0~100)
충 장 동	21.0	39.3	7.5	9.0	42
동 명 동	19.0	39.4	3.3	9.8	28
계림1동	27.0	43.6	11.3	13.0	100
계림2동	26.0	25.8	9.6	12.6	68
산수1동	22.0	38.6	11	10.7	65
산수2동	22.5	26.8	10.9	10.9	51
지산1동	24.8	34.6	7.5	12.3	61
지산2동	24.2	27.8	9.5	12.0	60
지원1동	25.0	43.8	8.9	12.5	77
지원2동	24.5	31.7	10.1	12.0	58
서 남 동	17.5	25.0	4.7	9.5	8
학 동	19.5	29.4	5.6	10.2	29
학 운 동	21.5	30.0	4.4	11.0	33

※ 자료출처 : 주민등록 인구통계('22.12.), 치매안심통합관리시스템(ANSYS) 등

- 13개 동의 치매 취약성 지수 분포는 아래 그래프와 같으며, 관리 기준선(50점) 이상인 지역은 계림1·2동, 산수1·2동, 지산1·2동, 지원1·2동

광주 동구 13개 행정동 치매 취약성 지수 비교

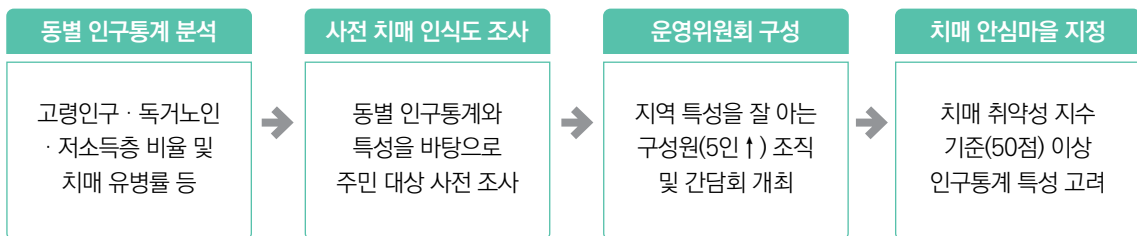


【2단계 : 치매 안심마을 지정(우선 관리지역)】

● 치매 안심마을이란?

- 치매 환자와 가족이 안전하고 자유롭게 지역 내에서 생활하며, 일반 주민들도 치매에 대한 두려움 없이 공존할 수 있는 치매 친화적 마을

● 지정절차



● 지정결과

- 1단계에서 산출한 치매 취약성 지수(50점 기준)와 동별 인구통계 특성을 종합적으로 반영하여 계림1·2동, 산수1·2동, 지산1·2동, 지원1·2동 등 **총 8개 동을 치매 안심마을(우선 관리지역)로 지정**
- 마을별 인구통계 분석 결과를 바탕으로, 각 지역의 취약 요인과 특성에 맞춰 맞춤형 치매 관리 사업과 지원 방향 설정

【3단계 : 치매 안심마을 별 맞춤형 치매 관리 서비스 제공】

■ 계림1동 (중점 : 맞춤형 자원 연계, 통합 건강 관리)

- **인구 특성** : 고령인구·독거노인·저소득층 비율 및 치매 유병률 모두 매우 높아 복합적 치매 관리 필요
- **서비스 제공 내용**
 - ‘좋은 이웃들 사업’ 대상자 우선 선발을 통해 복지 소외 저소득층 치매 환자 발굴 및 필요 자원 연계
 - 마을 내 찾아가는 치매 검진 중점 추진으로 치매 유소견자 조기 발굴
 - 통합적 건강 관리 위한 우울·구강 및 만성질환(혈압·혈당) 합동 치매 검진



좋은이웃들 발굴 상담지



찾아가는 치매 검진



구강검진 지원



만성질환 검진 지원

■ 계림2동 (중점 : 사회적 관계망 형성, 인지기능 강화)

- **인구 특성** : 고령인구 및 독거노인 비율이 높아 은둔형 노인 증가 우려
- **서비스 제공 내용**
 - 「이웃과 함께하는 텃밭 가꾸기」 특화사업으로 사회적 관계망 형성
 - 고령인구 접근이 쉬운 경로당 방문 인지 교육을 통해 치매 예방과 인지기능 향상에 기여



나눔 텃밭 가꾸기 사업



경로당별 인지 강화 치매 예방 교육

■ 산수1동 (중점 : 취약 생활환경 개선)

- **인구 특성** : 저소득층 비율이 가장 높고 독거노인 비율도 높아 경제적 취약 노인 인구가 다수 분포
- **서비스 제공 내용**
 - 독거 치매 환자 집중 방문 및 말벗 활동으로 고립감 해소
 - 「신박한 정리 수납 심터 교실」 특화사업을 통해, 정리 교육 및 폐기물 처리 등 경제·인지 취약 노인 생활환경 개선 및 주거 안전 확보



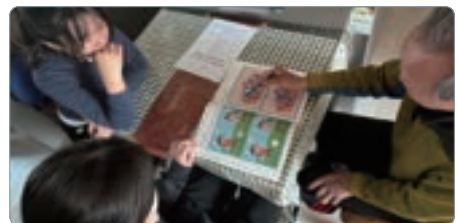
신박한 정리 수납 교실



가정 내 폐기물 정리



말벗 가정방문



인지 강화 훈련

■ 산수2동 (중점 : 치매 환자 가족 지원)

- **인구 특성** : 저소득층·고령인구 모두 중상위권이나 독거노인 비율 낮은 편으로, 가족 내 부양 부담 우려
- **서비스 제공 내용**
 - 치매 환자 가족 프로그램, 힐링 캠프 제공 등, 가족의 스트레스 완화
 - 「찾아가는 쉼터 교실」 특화 운영을 통한 가정방문 한방진료 및 낙상 예방 운동 교육으로 가정 내 돌봄 부담 경감



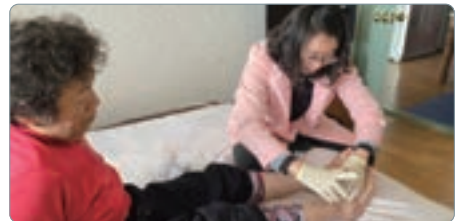
치매 가족 프로그램



치매 가족 힐링 캠프



낙상 예방 운동 교육



가정방문 한방진료

■ 지산1동 (중점 : 치매 인식개선 유도)

- **인구 특성** : 고령인구 비율 치매 유병률 모두 높아 지역사회 연대 강화 필요
- **서비스 제공 내용**
 - 시내버스 음성 안내 및 좌석 시트 부착 광고로, 올바른 치매 인식 확산
 - 치매 안심약국 집중 지정, 복약 지도 및 치매 사업홍보를 위한 협력체계 구축
 - 어린이 대상 치매 인식개선 교육으로 유아기부터 치매 긍정적 인식 형성



시내버스 광고



동구 약사회 업무협약식



「할머니의 마음 동화책」 인형극 교육 시행

■ 자산2동 (중점 : 복합적 건강 관리)

- **인구 특성** : 고령인구·독거노인 비율 및 치매 유병률 모두 상위권, 복합적 건강 관리 필요
- **서비스 제공 내용**
 - 혹서·혹한기 건강꾸러미, 약 달력 배부 및 안부 전화로 취약계층 건강 관리
 - 치매 안심 의자, 기억 안심길 조성으로 치매 환자가 마을 내에서 편안하게 쉴 수 있는 치매 친화 환경 구축



약 달력 사용법 안내



건강꾸러미 배부



기억 안심길 벽화



치매 안심 의자

■ 지원1동 (중점 : 복지 지원 확대, 실종 안심 환경조성)

- **인구 특성** : 독거노인·고령인구 비율 모두 높아 복지 지원 확대와 실종 예방 대책 수립 필요
- **서비스 제공 내용**
 - 저소득층·부부 치매 환자 대상 김치 배달로, 취약계층 생활 지원(조선대 후원)
 - 반복 일상생활 훈련과 주거 안전 물품 우선 제공으로 낙상 위험 감소
 - 실종 예방 모의훈련 실시로, 안전사고 예방 및 실종 대응체계 강화



김장 김치 후원식



김장 김치 가정배달



낙상 예방 교육



실종 예방 모의훈련

■ 지원2동 (중점 : 주거·식생활 환경개선)

- **인구 특성** : 저소득층 비율·치매 유병률 매우 높아 안전·복지서비스 동시 제공 필요
- **서비스 제공 내용**
 - 독거 치매 가정 내 안전바, 침대·변기 안전 손잡이, 가스자동잠금장치 설치를 통해 낙상 예방 및 안심 주거환경 조성
 - 영양 평가 및 맞춤형 영양식품 배부로 영양불균형 식생활 개선
 - 배회감지기·스마트 태그 배부로 실종 시 조기 발견 및 신속한 보호자 인계



안심 주거환경 조성(침대·변기 안전 손잡이)



안심 주거환경 조성(가스타이머 콕)

맞춤형 영양식품 배부

추진성과 (2023년~현재)

구분	내용
효과성	• 안심마을 치매 조기 검진 4,697건 실시, 신규 치매 환자 275명 발굴 ※ 붙임 1-1 → 조기 진단 및 치료를 통해 치매 악화로 인한 의료·돌봄비 절감 • 저소득층 협약병원 연계 및 치매 검사비(MRI, CT 등) 242명, 치매 치료비(약제비) 251명 지원 (총지원 금액 : 검사비 26백만원, 치료비 256백만원) → 저소득층 치매 환자 경제적 부담 경감 • 치매 예방·인지 강화 프로그램 참여자(251명) 인지 선별검사(CIST) 점수 0.9점 상승, 주관적 기억 감퇴 평가(SMCQ) 점수 2.5점 감소 ※ 붙임 1-2 → 인지 개선뿐 아니라 주관적 기억력 저하 완화로 실질적 치매 예방 효과 확인 • 조호물품(기저귀 등) 4,943건, 실종 예방 물품 646개 배부, 사전 지문 등록 265건 → 저소득·독거노인 비율이 높은 동(계림1, 지원2) 중점 지원으로 취약계층 중심의 집중적 지원 이루어짐
확산 가능성 신뢰성	• 동구의 맞춤형 치매 취약성 지수 모델은 각 지자체가 인구통계 지표를 자유롭게 선택·조합하여 적용할 수 있어 전국적 확산 가능성이 높음 • 치매(국비 사업)는 안정적 재원 확보가 가능해, 지자체 확산 및 지속 운영 가능 • 치매안심통합관리시스템(ANSYS) 실적 데이터 등 객관적 자료를 확보함
주민 반응	• 맞춤 서비스(건강꾸러미, 주거환경 개선 등) 수혜자 200명 대상 2년간 만족도 조사에서, 평균 78%가 '매우 만족' 응답 ※ 붙임 1-3 • 치매 안심마을을 주민 대상 '22·24년 치매 인식도 조사 결과, 치매에 대한 긍정적 태도점수(4점 만점 기준) 평균 2.6점 → 3.2점으로 향상 ※ 붙임 1-4
우수 사례	• 광역치매센터 주관, ICT 활용 인지훈련 프로그램 공모 '최우수상'('23.7.) • 보건복지부 주관 '치매 안심마을 우수 선도 사업' 2년 연속('23~'24) 공모 선정('24.7.)

붙임1

성과 보고서

[illegible]

2024년 치매등록·관리할 실적 현황(12월말 기준)						
□ 동구 치매안심센터 등록·관리 현황						
구분	현재 등록자수	치매환자(성별)	치매환자(동구행정동별)			
		남	여	북구노인	노원북부	기타
2024	1,505	487	1,018	454	445	602
□ 등록자 현황						
현재등록자	신규등록자	등록자(성별, 연령)				
1,505	222	106				
□ 맞춤형사례관리						
대상자현황	관리현황					
현재관리자	신청자	종결자	탈락	중단	진행	
239	189	73	221	18	-	
□ 조호물품 지급현황						
영양관리	음식료	치매예방수첩	치매예방수첩	영양관리	치매예방	노년학
1,284	1,284	212	219	129	198	97
□ 상담사업						
인성교육부	스마트로그	서민지원 등록				
87	247	72				
□ 자립연계						
통일동행·노년	유망인재	장기요양등급 신청	기타			
10,000원/월, 10만원/월	10,000원/월	39	10,000원/월, 10만원/월			
18	27	39	201			
□ 기타						
영양관리사업자 지원	건강관리사업자 지원	배달의민치명 스마트 인지훈련 실시				
60	180	37				
북구노인건강활동(주요활동) 지원	인지장애·안전활동(주요활동) 지원					
60	60					

〈붙임1-1〉 치매 환자 발굴 및 등록 실적 보고

[illegible]

회기	내 용	비 고
9	월성 낙성대별 및 유지관리	
10	거진 낙성대별 및 유지관리	
11	원천 낙성대별 및 유지관리	
12	주말 낙성대별 및 유지관리	
13	알뜰지원 및 활동선상	지원봉사자 연계
14	낙성대별 및 안전관리	
15	먼지감회활동(학습지 문제풀이)	
16	낙성대별 캠프	
17	사후관리 및 만족도 조사	

6. 담당자 의견

- 낙담위험요소 사전검출사업도 전문검사의 도움으로 필요한 **물품, 동물, 개발, 안전요소** 제공하여 만족도 향상 가능함.
- 정관13상 전문가의 **물품** 개선으로 보다 전문적인 관측으로 진행 가능해짐.
- 동물보호(대청소) 서비스도 **연결할 수 있는 대상이 한정**되어 **대청결과**를 높이는 **연관프로그램** 별도로 서비스 운영하여 추진 예정임.
- 연가비: **출근(0.8)** 및 **우울감 감소(1.2)**를 **보완**하고 **기억감회상(0.5)**에서 가장 큰 **효과**를 보임.

〈붙임1-2〉 프로그램 결과보고서

붙임1

성과 보고서

2023년 치매안심센터 이용 만족도 조사결과

◎ 조사 개요

- 조사기간 : 2023. 12. 13.(수) ~ 12. 21.(목)
- 조사대상 : 100명 (차재안심센터 이용자)
- 조사방법 : 1:1 면접조사, 전화설문조사
- 조사내용 : 서비스 만족도, 친절도, 접근성 등

□ 조사 결과

- 성별 및 연령대

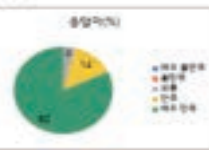
* '22년 물입자와 비교하였을 때 저해관상면의 여름 연염도가 낮아진 것으로 나타남

2023년 용답제



○ 치매안심센터 프로그램 및 서비스 만족도

영속	종말(구)
지구 영구영속	0
영구영속	3
조류	4
인공	14
지구 인공	22
합계	23



2024년 치매안심센터 이용 만족도 조사결과

◎ 조사 개요

- 조사기간 : 2024. 12. 13.(금) ~ 12. 20.(금)
- 조사대상 : 100명 (차량안전센터 이용객)
- 조사방법 : 1:1 면접조사, 전화설문조사
- 조사내용 : 서비스 만족도, 친절도, 접근성 등

○ 조사 결과

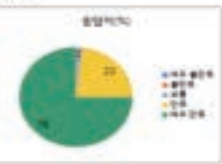
- ② 성별 및 연령대

2024년 4월 1일



○ 치매안심센터 프로그램 및 서비스 만족도

영역	출발(시/분)
비행: 평안도	0
평안도	4
보통	1
전국	21
비행: 전국	71
합계	100



〈붙임1-3〉 치매안심센터 만족도 조사 결과보고서

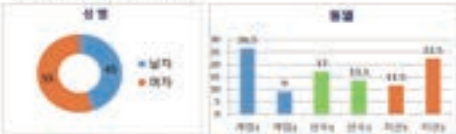
치해안심태를 주면 치해안지도조사 결과

□ 조사 개요

- 조사기간 : 2022. 11. 20(화) ~ 11. 29(월)
- 조사대상 : 지방청사를 주된 조사대상청하여요, 경찰청, 군청, 읍구청(사무소)
- 조사내용 : 1차 행정조사, 전화조사(초, 재발달청(읍구청사무소))
- 조사대상 : 일반의 사정, 자의자율적 참여, 자의자율적참여, 자의자율적, 대표 등
- 결과활동 : 2023년 사업추진시 반영

② 조사 결과

1. 조사대상자 설명 및 거부권별



2. 조사대상자 선정절차



3. 학제교과영양률 추산



- 조사대상자중 70대가 31.9%로 가장 많았음
○ 지역교육경험은 14.1%가 많았다고 응답하였으나 43.9%가 교육경험이 없다고 응답함

2024년도 지방자치단체를 운영 성과보고서

[illegible]

1. 사업목적 및 내용
- 지역주민의 자치에 의한 참여형 연이오리 자치 협회와 마을을 육성할 수 있는 자치 공성대 창
 - 연이오리마을을 통한 다양한 민간형 구획으로 자치를 확대하여 사는 자치 협회 창설 추진

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

〈붙임1-4〉 치매 인식도 조사 결과보고서

붙임2

언론보도

광주 동구, 어르신 '치매 예방 한마음 체육대회' 성료



【광주=데일리안】광주 동구 노인 180명 참여 치매 예방 한마음 체육대회 열려... 치매 예방 한마음 체육대회 열려... 치매 예방 한마음 체육대회 열려...

치매 예방 한마음 체육대회 <23.5.>

광주 동구, ICT 활용 인지훈련 공모 '최우수상' 영예



【광주=데일리안】광주 동구 ICT 활용 인지훈련 공모 '최우수상' 영예... ICT 활용 인지훈련 공모 '최우수상' 영예...

ICT 활용 치매 인지훈련 공모 '최우수상' <23.9>

광주 동구 '우리 모두 기억지킴이' 캠페인



안심마을 치매 예방 캠페인 <23.10.>

광주 동구, 건강 체험 박람회 개최... '제로로 건강다하라'



건강 체험 박람회 <23.11.>

광주 동구, 하반기 '동네방네 치매 예방 프로그램' 운영



동별 맞춤형 치매 예방 프로그램 <23.11.>

치매 노인 실종 예방·조기 발견 위한 모의훈련 성료



치매 환자 실종 예방 모의훈련 <23.12.>

【포토】광주시 동구, 치매 어르신 거점 김장김치 후원



사랑의 김장 김치 후원식 <23.12.>

중도일보



낙상 예방 프로그램 <24.1.>

붙임2

언론보도



우수 치매 안심마을 지정 <24.1.>



치매 극복 한마음 걷기 행사 <24.4.>



찾아가는 기억력검진 <24.5.>



치매 안심마을 우수선도사업 공모 선정 <24.7.>



세대별 치매 인식 교육 <24.8.>



흑서기 대비 맞춤형 건강 관리 <24.8.>



치매 극복 기념행사 <24.9.>



치매 안심약국 업무협약식 <24.9.>

붙임2

언론보도



치매 검진 병원 업무협약식 <24.10.>



치매 극복 「기억 건강 전시회」 <24.11.>



찾아가는 치매 조기 검진 <25.4.>



좋은 이웃들 사업 발대식 <25.4.>



치매 검진 시 합동 구강검진 <25.5.>



치매 극복 선도단체 신규 지정 <25.5.>



주민 대상 치매 예방 교육 <25.5.>



치매 환자 실종 예방 합동 캠페인 <25.6.>

06

대구광역시 수성구

정보통신과 석가영, 변희정

지역통계 융합 분석을 통한 스마트주차시스템 서비스 최적 입지 선정

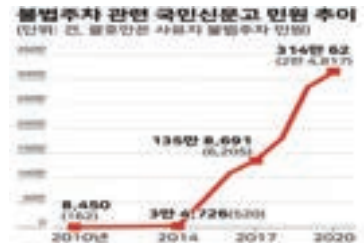
추진배경

- **(현황)** 전국적 주차난 심화로 민원 증가 등 효율적인 주차 관리 필요성 증대

서울에서 제주까지, 전국은 주차 전쟁

국민 10명 중 9명 "불법주차 갈등 직간접 경험" [전국은 주차 전쟁]

- 차량 증가와 주차장 수급 부족, 주차 정보 부재 등 주차 민원 큰 폭 증가
- 만성적 주차난과 반복되는 주차 민원 해소 방안 필요



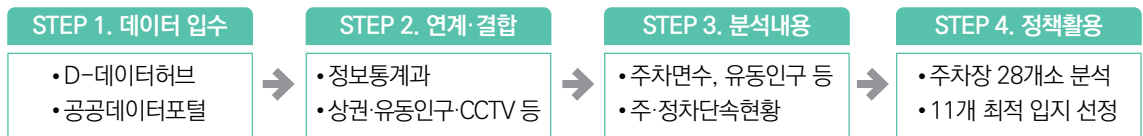
- **(목적)** 스마트주차정보시스템을 구축하고, 융복합 통계·데이터 기반 서비스 대상 입지 선정으로 장기간 반복된 주차민원 해결
 - 실시간 주차 정보를 제공하여 구민들에게 편리한 주차 환경 지원
 - 다양한 지역통계(주정차위반 단속 현황, 상권, 유동인구 등)를 융합 분석하여 효율적 자원 배분
 - 공공데이터와 공간정보를 융합하여 주민의 이용 수요가 높은 공영 주차장을 선정



추진내용

● 분석 개요

- 공공 데이터 및 공간정보 데이터를 활용하여 서비스 대상 입지 선정



- **(분석도구)** 파이썬(Python), 엑셀, D-데이터허브(대구시 서비스인구분석 정보시스템), 범정부 데이터 분석시스템
- **(분석내용)** 공영주차장 위치와 주차면 수 현황, 공영주차장 인근 주정차위반 단속 CCTV 위치와 단속 현황, 공영주차장 인근 상권 및 유동인구 현황 등
- **(분석절차)** 분석 데이터 수집 및 데이터 정제(공간기반분석), 분석수행, 분석결과 시각화(지도, 그래프 등)
- 활용한 통계 및 데이터 개요

데이터명	내용	제공건수	기준년월	데이터 출처
공영주차장 현황	주차장명, 주소, 주차면 수, 관리주체, 급지 등	36건	2024.02.	교통과
불법주·정차 단속 현황	단속 위반 내용 상세 정보 (단속일시, 위치 등)	90,260건	2023.01.~10.	수성구 공공데이터
불법주·정차 단속 CCTV 현황	단속 CCTV의 설치 위치 정보	185건	2024.02.	수성구 공공데이터, 대구광역시 바른주정차안내 문자알림서비스
서비스 인구분석	SKT이동통신 가입자의 월별 유동인구 데이터	84건	2023.10.~12.	D-데이터허브
상가(상권)정보	영업 중인 전국 상가업소 (상호명, 업종코드, 업종명, 지번주소, 도로명주소 등)	18,568건	2023.12.	공공데이터 포털 (소상공인시장진흥공단)
행정구역 시군구경계	법정경계구역을 도형정보로 나타낸 정보	1건	2023.11.	공공데이터 포털 (국토교통부)

● 데이터 품질 관리

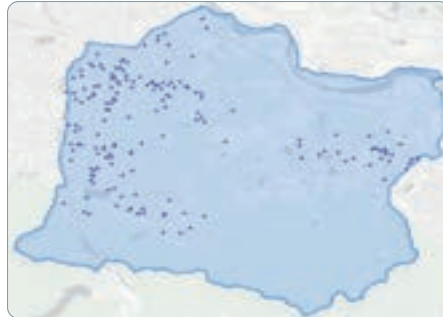
- 도로명주소 표준화, 좌표 변환, 법정동·행정동 분류 등 데이터 정제 수행
- 불일치·누락 데이터 제거 및 정확도 검증
- GIS 기반 시각화로 분석결과 신뢰성 확보
- 자료 승인여부 : 공공데이터 개방 자료 및 내부 행정자료 사용(비예산 분석)

○ 스마트주차정보시스템 서비스 대상 선정을 위한 공영주차장 입지 분석

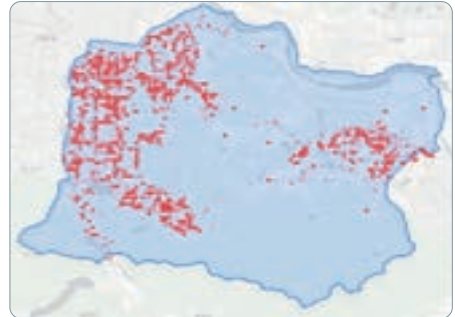
– 주정차위반 현황을 활용한 주차장 입지 분석

→ 총 90,260건('23년 1월~10월)의 단속 위치 분포도

주·정차위반 단속 CCTV 설치 장소



단속 건수가 많을수록 붉은 점이 진함



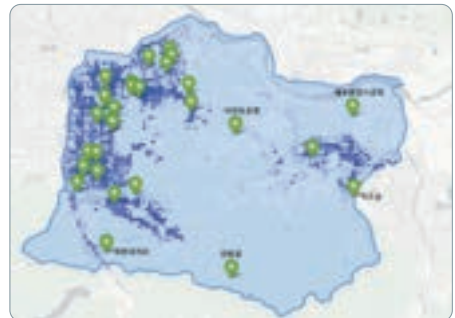
– 상가(상권) 분포 현황을 활용한 주차장 입지 분석

→ 총 18,568건('23년 1월~10월)의 행정동별 업종 수 및 분포도

주·정차위반 단속 CCTV 설치 장소

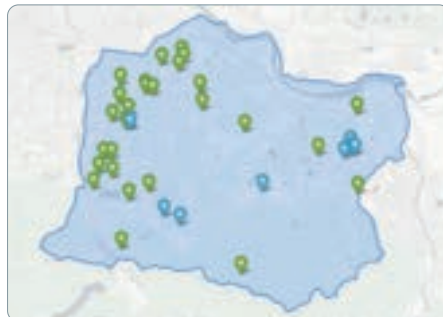
행정동	업종 수	행정동	업종 수
두산동	1,493	중동	759
지산1동	1,294	지산2동	752
고산2동	1,073	수성2.3가동	732
고산1동	1,069	만촌3동	729
범어2동	1,038	수성1가동	599
범어3동	1,026	수성4가동	598
범어4동	987	만촌2동	573
상동	973	범물1동	399
황금2동	961	범물2동	379
범어1동	860	황금1동	347
고산3동	840	파동	286
만촌1동	801		

단속 건수가 많을수록 붉은 점이 진함



– 관내 주차장 중 수성구 관리 28개소의 주차장 입지 분석

주·정차위반 단속 CCTV 설치 장소

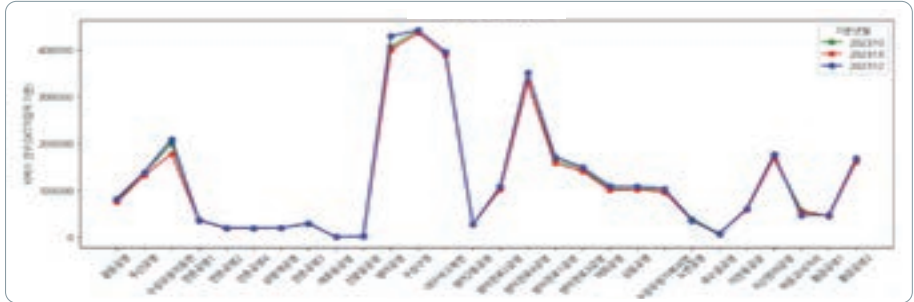


단속 건수가 많을수록 붉은 점이 진함

주차장	주차면수	주차장	주차면수
골동공영	16	대구여고	71
두산동	11	범어2동	14
수성유원지	69	범어천로	319
만촌공영	36	덕화공영	12
모명재	18	상동공영	76
매호동	46	노변공영	64
진발골	48	옥수골	224
범어공영	62	이천동	26
수성구청	133	황금공영	50

- 공영주차장 인근 **유동인구 현황을 활용한** 주차장 입지 분석

SKT 이동통신 가입자의 월별 서비스 인구데이터를 추출

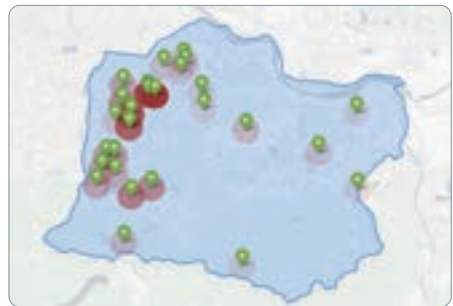


→ 2023년 10월~12월 기간의 공영주차장 인근 월평균 유동인구

공영주차장 인근 월평균 유동인구

유동인구가 많을수록 갈색 영역 진함

공영주차장	별명	별명	2023. 10월	2023. 11월	2023. 12월
지산천하공원	지산천	179,362	179,377	168,457	179,497
황새공원(1)	황새동	188,807	188,808	187,227	188,499
범어천로(1)	범어동 4차	188,807	188,808	187,227	188,499
범어천로(2)	범어동	188,807	188,808	187,227	188,499
무인공원	무인동	138,787	137,837	137,387	138,777
범어천로(3)	범어동	188,807	188,808	187,227	188,499
범어천로(4)	범어동	188,807	188,808	187,227	188,499
상동공원	상동	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(1)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(2)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(3)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(4)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(5)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(6)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(7)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(8)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(9)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(10)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(11)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(12)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(13)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(14)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(15)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(16)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(17)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(18)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(19)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499
수정공원(20)	수정	188,807	188,808	187,227	188,499



● 지역통계를 활용한 입지분석 결과를 주차민원 해소 정책에 활용

- 입지분석 결과 최적입지로 선정된 11개소를 스마트주차정보시스템 최종 서비스 대상 주차장으로 채택

※ 공영주차장 현황, 불법주·정차 단속 현황, 불법주·정차 단속 CCTV 현황, 관내 유동인구 분석, 상가정보, 행정구역경계권역

〈스마트주차정보시스템 서비스 대상 주차장 입지 선정 결과〉

연번	주차장	위치	주차면 수
1	수정유원지 동편	두산동 696-3	69
2	범어공원	범어4동 248-1번지	62
3	수정구청	범어동 238-3	133
4	대구여고 북편(노상)	범어동 238-40	71
5	범어천로(2) 범어천로 구간(노상)	호델라운제나 ~ 대구지방고용노동청	89
6	범어천로(4) 범어천로 구간(노상)	수정중앙새마을금고 ~ 범어중앙예가	31
7	범어천로(1) 범어천로 구간(노상)	신천시장 ~ 하나은행 범어점	77
8	범어천로(3) 범어천로 구간(노상)	황금미진타운 ~ 어린이회관삼거리	122
9	상동공원(함정종합사회복지관)	상동 44-1	76
10	수정유원지 북서편	상동 481-6	200
11	지산천하공원	지산동 1192-11	51

- 스마트주차정보시스템 구축 및 공영주차장 입지분석 결과에 따른 서비스 실시
 - (주차정보관리) 주차정보 관리를 위한 주차수요 분석·관리 프로그램 개발



- (대시민 서비스) IoT 센서 주차정보를 수집하여, 실시간 주차가능면수를 반응형 웹서비스로 제공하고 주차 표준 API를 마련함
 - 스마트폰으로 실시간 주차정보 서비스 이용*
 - * 수성구청홈페이지 > 맞춤형정보 > 스마트주차정보 또는 포털사이트에서 '수성구 스마트주차정보시스템' 검색
- (프로그램개발) 주차장관리프로그램 기능 고도화, 웹포털 개발, 스마트주차장 연계 API 개발, 주차장정보 공유 공공API 프로그램 개발
- (스마트주차시설설치) IoT 주차 센서, 주차현황판, VMS전광판 설치
- (CCTV통합관제센터 연계) CCTV연계를 위한 통신장비 구입 및 연계작업

〈스마트주차정보시스템 서비스 대상 주차장 입지 선정 결과〉



추진성과

- (정책 효과성 제고) 주차 수요가 높은 지역을 과학적으로 도출하여, 정책적 자원과 예산의 효율적 배분 가능
 - 기존 경험·관행 중심 의사결정에서 데이터 기반 의사결정으로 전환
- (주민 편의성 향상) 실시간 주차정보 제공으로 주차장 배회 시간을 절감
 - 상권 주변 주차난 완화로 상권 접근성과 이용 편의 증대
- (행정 효율성 강화) CCTV, 단속, 상권, 유동인구 등 분산된 데이터를 통합 분석하여 행정업무의 체계적 관리 가능
 - 향후 다른 교통·도시정책 수립에도 응용할 수 있는 데이터 분석 기반 마련
- (경제·사회적 파급효과) 주민 불편 해소와 함께 행정 신뢰성 제고
 - 실시간 주차정보 공공API 공유로 공공 및 민간서비스 활용 기반 마련
- 데이터 분석 기법을 타 자치단체로 확산할 경우, 지역 전체의 스마트 교통 정책 선도 가능

향후계획

- 주차 이용률, 단속 건수 등 운영 데이터를 실시간 수집·분석하여 지속적 교통정책 수립에 활용
- 스마트주차정보 시스템의 실시간 주차정보의 공공API를 통한 민간 연계 등 주차 관련 서비스 확대

참고자료

분석결과에 따른 정책 수립 및 사업 추진



스마트주차정보시스템 서비스 대상 주차장 입지 선정 결과



실시간 주차데이터 API 공공데이터 포털 등록 화면

참고자료

스마트주차정보시스템 보도자료

대구 수성구, 민원제도개선 경진대회서 우수·장려 수상

등록 2025.09.14 14:07:43

☞ ☞ ☞ ☞



[대구=뉴스시스] 대구시 수성구는 세 주관 "2025년 민원제도개선 우수사례 경진대회"에서 우수상과 장려상을 받았다. [사진 = 대구시 수성구 제공] 2025.09.14. photo@newsis.com *제한해 맞 06 금지

대구신문

2025년 9월 14일 금요일 07면 사회

수성구 공영주차장 14곳 주차 현황 '한눈에'

스마트 정보시스템 연내 구축

대구 수성구가 연말까지 지역 공영주차장 주차 현황을 한눈에 확인할 수 있는 스마트주차정보시스템을 구축한다. 시스템으로 지역 공영주차장 14곳의 실시간 주차 현황을 제공하고 CCTV통합관제센터와 연계해 주민들에게 편리하고 안전한 주차 서비스를 제공한다. 국비 등 사업비 5여원을 들여 시스템을 구축한 뒤 12월 테스트를 거쳐 본격 운

영에 들어갈 예정이다. 시스템은 최신 IoT기술을 활용해 웹 페이지에서 주차장의 주차 가능한 연수를 실시간 확인할 수 있고 그중 3개 주차장은 CCTV통합관제센터와 연계해 24시간 연선하고 모니터링도 한다. 또 시스템을 통해 수집된 데이터로 주차정보를 분석해 향후 수성구 주차정책 수립에도 활용할 계획이다. 주차현황판과 전광판 설치, 운영시스템 구축 사업도 진행한다. 접수창자 ki1004@daegu.co.kr

수성구, 14개 공영주차장의 실시간 주차 정보 제공

수성구 실시간 주차정보 제공을 위한 스마트 주차 정보 시스템

수성구 실시간 주차정보 제공을 위한 스마트 주차 정보 시스템



대구시 수성구는 지난 9월 14일 수성구 공영주차장 14곳에 스마트 주차 정보 시스템을 구축했다. 이 시스템은 실시간 주차 현황을 제공하고 CCTV통합관제센터와 연계해 주민들에게 편리하고 안전한 주차 서비스를 제공한다. 국비 등 사업비 5여원을 들여 시스템을 구축한 뒤 12월 테스트를 거쳐 본격 운영에 들어갈 예정이다.

참고자료

스마트주차정보시스템 보도자료

대구 수성구, 공영주차장 실시간 정보 온 라인으로 제공

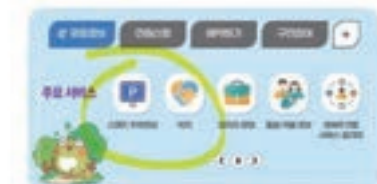
2020년 6월 4일 월요일 10시 00분 00초

글자 크기: + -

인쇄



보도자료
 많은 관심과 참여를 이끌어 내기 위해 대구 수성구는 2020년 6월 4일 '수성구 스마트
 공영주차장'을 정식 운영하며, 주민들에게 실시간 공영주차장 정보를 제공하고자 합니다.



이 시스템은 대구광역시 수성구 2020년 6월 4일 '수성구 스마트
 공영주차장'의 실시간 주차 정보를 제공하여 주민들에게 편리한 주차
 환경을 제공하는 것을 목표로 합니다.



(인텔리전스)를 통해 주차의 효율성을 높이기 위한 '수성구 스마트공영주차장'을 통해, 이
 글을 통해라도 많은 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 합니다.

이 시스템을 2020년 6월 4일(월요일)부터 운영하며, 수성구 내 14개 공영주차장에 실시간
 주차 정보를 제공하여 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로 합니다.

수성구는 주민 편의를 위한 '수성구 스마트공영주차장'을 통해, 주차의 효율성을 높이기
 위해, 이 시스템을 2020년 6월 4일(월요일)부터 운영하며, 수성구 내 14개 공영주차장에
 실시간 주차 정보를 제공하여 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로
 합니다.

14개 주차장은 '수성구 스마트공영주차장'을 통해, 주차의 효율성을 높이기 위해, 이
 시스템을 2020년 6월 4일(월요일)부터 운영하며, 수성구 내 14개 공영주차장에
 실시간 주차 정보를 제공하여 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로
 합니다.

14개 주차장은 '수성구 스마트공영주차장'을 통해, 주차의 효율성을 높이기 위해, 이
 시스템을 2020년 6월 4일(월요일)부터 운영하며, 수성구 내 14개 공영주차장에
 실시간 주차 정보를 제공하여 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로
 합니다.

많은 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로 합니다.

14개 주차장은 '수성구 스마트공영주차장'을 통해, 주차의 효율성을 높이기 위해, 이
 시스템을 2020년 6월 4일(월요일)부터 운영하며, 수성구 내 14개 공영주차장에
 실시간 주차 정보를 제공하여 주민들이 편리하게 이용할 수 있도록 하는 것을 목표로
 합니다.

07

부산광역시

보건위생과 김미정, 빅데이터과 박미애

데이터로 밝힌 의료 사각지대: ‘의료버스’가 찾아가다

추진배경

- 부산시는 초고령 사회로 진입하면서 만성질환 부담이 지속적으로 증가하고 있음
 - 특히 고혈압, 당뇨병, 관절염, 고지혈증, 만성하기도질환 등 주요 만성질환의 유병률은 전국 평균보다 높은 수준임
 - 의료 인프라가 부족한 원도심과 일부 군 단위 지역에서는 의료 사각지대 문제가 더욱 심각함
- 기존의 찾아가는 건강의료서비스(의료버스)*는 일정 성과를 거두었지만,
 - ① 배치 지역의 효율성 검증
 - ② 잠재 의료수요 예측
 - ③ 의료취약지역 조기 식별
 등의 측면에서 과학적 근거가 부족하였음

* 찾아가는 건강의료서비스 ‘의료버스’ 사업 개요

- (사업내용) 부산시 내 의료취약계층을 대상으로 첨단의료장비를 탑재한 의료버스를 이용해 전문 의료진이 의료서비스를 제공
- (사업대상) 복지관, 경로당, 산복도로, 쪽방촌, 플랫폼노동자 등
- (운영규모) 4개 의료기관이 의료버스 5대 운영
- (검진내용) 기초·혈액·체성분·골밀도 검사, 보행 및 근감소증 검사, 인지기능 검사 등

- 이에 따라 부산시에서는 국가승인통계 및 행정자료를 활용하여 잠재 의료취약지역을 예측하고, 향후 찾아가는 의료서비스 배치 전략을 정밀화하기 위한 빅데이터 분석 연구 필요
 - ‘2024년 빅데이터 분석사업’ 수행 과제로 선정, 추진
 - ▶ (‘24.8~’25.2) 연구과제 총 3건 수행, 사업비(예산) 총 4억원

추진내용

※ 세부 연구내용
별첨 자료1 참조

1. 활용 데이터

① 의료버스 데이터(2021~2024년) ▶ 부산시(보건위생과) 행정자료

- 항목: 방문 횟수, 이용자 수, 연령별 분포
- 내용: EXCEL파일, 방문 기관 단위
- 처리: 복지관·경로당 주소 매칭을 통해 행정동 단위 좌표 추출
- 방문 기관명만 있고 주소가 부재 경우 데이터 보완 작업 수행

② 건강보험공단 데이터(2021~2023년) ▶ 건강보험공단 의료이용통계

- 항목: 주요 5대* 만성질환 진단 경험률, 보험료 분위별 인구, 의료급여 수급률, 구·군별 병의원 이용 빈도표
* 고혈압, 당뇨병, 관절염+골다공증, 고지혈증, 만성하기도질환
- 내용: CSV파일, 읍·면·동단위(병의원 이용 빈도는 구·군)

③ 인구구조 데이터(2021~2023년) ▶ 부산시 부산광역시주민등록인구통계

- 항목: 주민등록인구, 65세 이상 인구 비율, 독거노인 비율
- 내용: CSV파일, 읍·면·동단위

2. 데이터 처리 및 분석

① 데이터 전처리

- 의료버스 이용: 의료버스 방문지 주소 누락 → 복지관·경로당 DB와 수기 매칭 후 좌표 추출
- 건강보험 진단 경험률: 주상병 + 부상병 코드 최대 5개를 모두 반영하고 중복 제거
- 인구구조 데이터: 최신 주민등록세대·독거노인 비율 반영

② 기초분석

- 연도별 의료버스 방문 및 이용자 추세 분석
- 만성질환별 행정동 단위 진단 경험률 상위 10개 지역 식별
- 경제취약지표(보험료 상·하위 20%, 의료급여 비율)와 질환부담 상관관계 분석

③ 군집 분석

- 목적: 의료 및 주요 지표의 내재된 구조 및 주요 패턴 파악
- PCA(주성분 분석): 21개 지표 → 5개 주성분으로 축소
- 주요 요인: 질환부담, 경제취약, 인구구조, 의료이동패턴 등

- 군집분석(K-means): 지역별 취약성 유형화
 - 예: 군집0 → 질환율 ↑ · 경제취약 ↑ · 노령화 ↑ (고위험군)
 - 예: 군집5 → 의료이동률 ↑ · 독거노인 비율 ↑ (잠재 고위험군)
- 분석 결과: 총 60개의 의료취약지역으로 선별

④ 판별 모델

- 목적: 지역별 특성을 반영하는 종합적인 평가로 지역별 의료취약성을 정량적으로 평가하여 의료취약지역 판별
- 모델: 선형판별분석(Linear Discriminant Analysis: LDA)
 - Stratified K-Fold 교차검증 결과 → 정확도 91.1% 달성
- 결과: 54개의 의료취약지역 선정(3년 연속 취약 지역 31개, 2년 연속 지역 12개, 1년 취약지역 11개)

3. 의료 서비스 정책 검증 및 활용

- 목적: 의료버스 방문과 의료취약지역 비교를 통해 의료 서비스 배분의 적정성 재검토 및 향후 서비스 전략 제시
- 결과: 판별된 취약지역(총 54곳)과 의료버스 실제 방문지역 비교한 결과 불일치 확인
 - 특히, 남천1동, 광안4동, 범일2동 등 의료취약지역으로 판명되지 않은 지역에 의료버스가 상대적으로 많이 배치됨
 - 의료버스 방문지 등 서비스 개선 및 재배치 필요성 제시

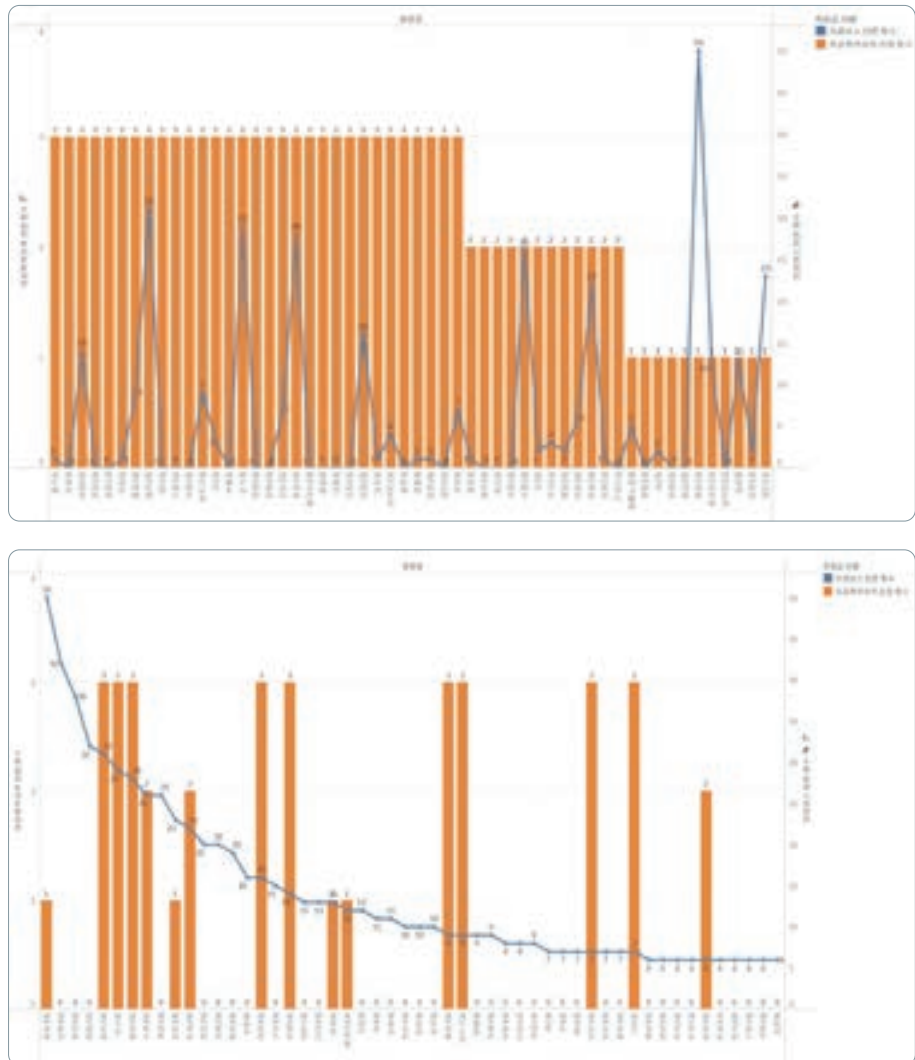
추진성과

1. 추진성과

① 정책 효과

- 총 54개 행정동을 의료취약지역으로 최종 식별함
 - 3년 연속 등 기간별 취약지역 분류로, 정책적 우선 순위 제공
 - 모라3동, 동삼3동, 감천2동, 아미동은 질환율·경제취약·독거노인 비율 모두 높아 '고위험군'으로 분류함
- 의료버스 배치와 취약지역 간 불일치 발견으로, 배치 최적화 정책 근거 마련

〈의료취약지역의 의료버스 방문 횟수〉



② 선진 사례로 타 지역 확산 가능

- 총 행정동 단위 분석으로 다른 지자체에서도 즉시 활용 가능
- 농어촌, 산간지역 등 의료 인프라 부족 지역에서 특히 효과적임

③ 자료 신뢰성 확보

- 국가승인통계(건강보험, 주민등록인구)와 행정데이터(의료버스) 연계 분석
- 다중상병코드 반영, 주소 좌표 매칭 등 품질 확보 노력

④ 모형 적용 등 정량적 분석으로 독창성 확보

- 단순 현황 중심이 아닌 빅데이터+AI 기반 판별모형 적용
- 잠재 의료수요를 반영한 맞춤형 서비스 설계 가능

2. 정책 활용 성과 및 기대효과

① 2025년 찾아가는 의료서비스 정책 반영

- 정책 활용 계획 수립
 - ('25.3.14.) 연구성과 검토 및 2025년 이후 의료서비스 사업 활용 방안 보고(별첨 자료2 참조)
- 2025년 찾아가는 건강의료서비스 연구성과 공유 워크숍 개최
 - ('25.4.29.) 의료버스 관련기관 등 89명 참석, 연구결과 및 2025년 사업계획 공유 등(별첨 자료3 참조)
- 보건소장 회의 개최
 - ('25.7.24.) 시민건강국장 및 보건소장 등 30명, 연구성과 공유 및 서비스 참여 협조 요청(별첨 자료4 참조)
- 보건의료취약지역 중심 '의료버스' 사업참여 요청
 - ('25.8.19.) 의료버스 운영 병원 및 복지관 등 수요 기관, 찾아가는 의료서비스 확대 운영에 따른 참여(신청) 독려(별첨 자료5 참조)

② 의료취약지역 조기경보 체계 구축

- 판별모형 기반으로 의료 사각지대 조기 발견 가능

③ 사회적 약자 맞춤형 서비스 강화

- 독거노인·저소득층 중심의 건강정책 설계

④ 타 지자체 확산 가능

- 국가적 건강격차 완화에 기여

08

울산광역시 남구

토지정보과 이응준

공간정보 기반 불법 주·정차 통계정보 분석을 통한 교통환경 개선

추진배경

- 교통사고의 원인이 되고 보행에 불편을 주는 등 심각한 문제를 일으키는 불법 주·정차 문제는 2019년 주민신고제가 시행된 이후 급증하고 있음.
- 전국 불법 주·정차 신고 건수는 '20년 약 109.1만, '21년 약 284.7만, '22년 565.4만으로 지속적으로 증가하고 있으며 '24년에도 489.6만건을 기록함
- 관내 불법 주·정차 민원은 '22년도에 5,083건, '23년도 3,314건, '24년 1월 ~ 4월까지 1,716건이 접수됨.
- 이러한 현안을 해결하기 위하여 불법 주·정차 민원 데이터를 분석하여 지역별, 상황별 체계적 교통관리 대책을 수립하여 주차 문화 개선 및 주차 질서를 확립하고자 수행함.

추진내용

1. 분석개요

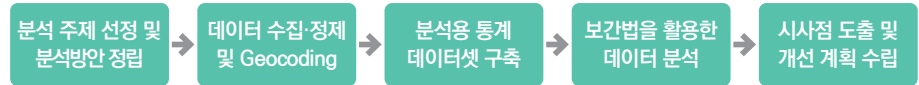
- 분석 주제 : 공간정보 기반 불법 주·정차 통계정보 분석을 통한 교통환경 개선
 - 불법 주·정차단속 민원 접수 데이터 공간정보 기반 통계 데이터로 가공
 - GIS를 활용한 공간분석(커널밀도 추정 등) 수행 및 정책지도 제작
- 분석 방법 : 공간정보 통계 데이터 구축(Geocoding) 및 커널 밀도 추정 등
- 분석 기간 : 2022. 01. 01. ~ 2024. 04. 30.
- 분석 도구 : QGIS
- 분석 자료 : 울산 남구 전역을 대상으로 통합원스톱시스템 등록 자료 활용
 - 불법 주·정차 단속민원 접수(10,113건)

합 계	년 도	2022년	2023년	2024년	비 고
10,113		5,083	3,341*	1,716	2024년 건수(1~4월)

* 2023년 2월 ~ 4월까지 통합원스톱시스템 보수로 미반영

2. 분석방법

● 전체 분석 프로세스



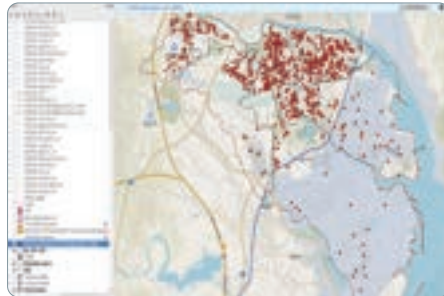
● 데이터 정제

- 불법 주·정차 민원 관련 행정데이터 정제(통합원스톱시스템)

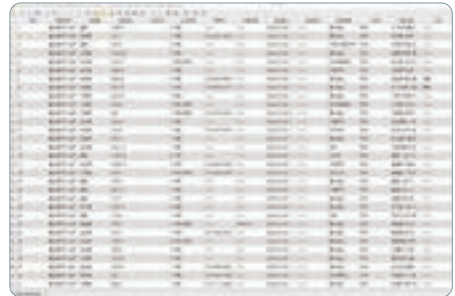
➔ 교통행정과에서 제공받은 불법 주·정차 민원 현황 데이터를 Geocoding하여 분석에 활용

• 민원 주소, 신고 건수, 단속 일시, 단속 유형, 민원 내용 등을 연도별 공간정보 데이터로 가공하여 분석에 활용

민원 데이터 수집 및 공간통계정보 가공·정제



공간정보 기반 통계정보 구축



- 분석에 필요한 신고 건수별 심볼 사이즈 조정을 통한 맞춤형 가시화 기법 적용 및 기타 공간정보(행정동 경계, 건물 polygon, 도로 데이터 등) 중첩을 통한 데이터 시인성 확보

맞춤형 가시화 기법을 활용한 정책지도 제작



행정동 경계, 도로, 건물 등 데이터 중첩

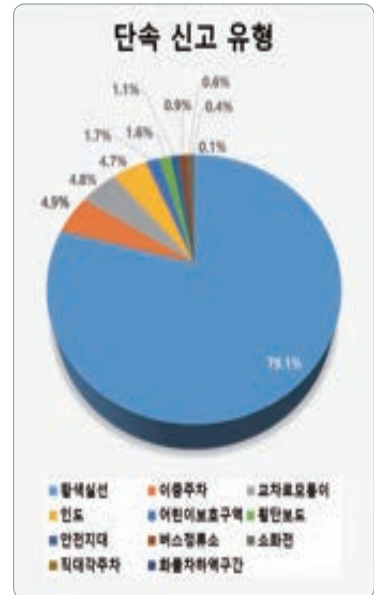


● 전체 분석 프로세스

① 가시화 데이터의 육안 점검 및 수치 정보를 통한 중점관리 지역 선정

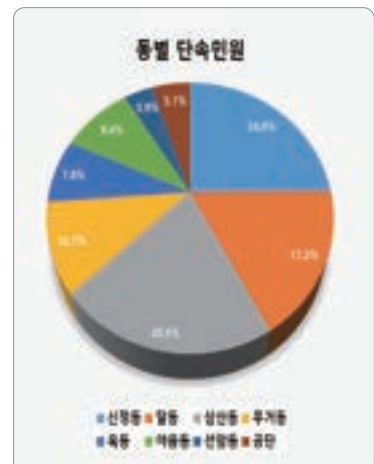
- 다양한 유형(11개)의 불법 주·정차 단속 민원이 접수 되나, 일반적인 황색실선 주정차 금지구역에 대한 단속 요청 건수가 전체 80%로 가장 높음
- 특히, 특정 지역에서 불법 주·정차 빈도가 반복적으로 발생

유형	년도	합계 (지역/건수)	2022년 (지역/건수)	2023년 (지역/건수)	2024년 (지역/건수)
합계		4,866/10,113	2,316/5,083	1,682/3,314	868/1,716
황색실선		3,499/8,003	1,645/4,018	1,186/2,601	668/1,384
이중주차		282/498	127/230	114/190	41/78
교차로모퉁이		358/489	167/229	141/179	50/81
인도		306/473	158/250	107/164	41/59
어린이보호구역		82/175	59/146	16/20	7/9
횡단보도		132/164	67/90	50/56	15/18
안전지대		70/114	20/27	28/52	22/35
버스정류소		67/92	40/57	16/20	11/15
소화전		33/61	18/19	9/14	6/28
직대각주차		32/36	15/17	12/14	5/5
화물차하역구간		5/8	-	3/4	2/4



- 도심지역에서 불법 주·정차 단속 민원 요청이 전체 민원의 74%를 차지하였으며, 특히 달동, 삼산동 지역은 전체 38%로 가장 높음
- 상업시설 밀집 및 유동인구가 많은 지역에서 불법 주·정차가 성행

동명(법정동)	년도	합계	2022년	2023년	2024년
합계		10,113	5,083	3,314	1,716
신정동(신정1~5동)		2,518	1,259	722	537
달동		1,744	827	626	291
삼산동		2,117	1,172	678	267
무거동(삼호동)		1,086	513	387	187
옥동(두왕동)		786	457	221	108
야음동(야장동, 대현동, 수암동)		950	483	305	162
선암동(상개동)		397	166	179	52
공단		515	207	196	112



- 불법 주·정차 단속 민원은 주간에 전체 96%로, 특히 민원신고가 많은 시간대는 09시~10시와 15시~16시로 분석

구분	년도	합계 (지역/건수)	2022년 (지역/건수)	2023년 (지역/건수)	2024년 (지역/건수)
합계		4,518/10,113	2,316/5,083	1,682/3,314	868/1,716
아침 (07 ~ 09)		91/120	35/48	48/62	8/10
주간 (09 ~ 18)		4,518/9,673	2,170/4,902	1,513/3,100	835/1,671
야간 (18 ~ 21)		257/320	111/133	121/152	25/35



② 공간정보를 활용한 가시화 및 통계분석을 통한 중점관리 지역 교차 검토

- 불법 주·정차 단속 민원 데이터를 공간정보 데이터 가공(Geocoding)하고 이를 기반으로 맞춤형 가시화를 통한 정책지도 제작
 - 연도별('22 ~ '24), 단속 유형별 정책지도 제작 및 담당부서 제공

불법 주·정차 민원정보 공간정보 데이터 정제·가공



맞춤형 가시화 지도 제작('22년)



맞춤형 가시화 지도 제작('23년)



맞춤형 가시화 지도 제작('24년)



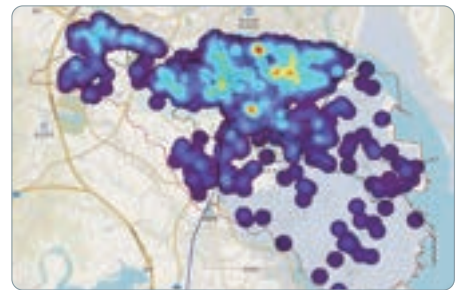
- GIS를 활용한 커널 밀도 추정 분석 결과 가시화

- 불법 주·정차 단속 민원 데이터를 커널 밀도 추정을 통해 중점관리 지역 선정
- 커널밀도추정은 최소볼록다각형(MCP : Minimum Convex Polygon)과 함께 행동권 분석의 기본이 되는 방법으로 차량 운전자의 목적지에서 도보 300m 이내로 가정함
- 픽셀 Size : 10 by 10, 탐색반경 : 300m, 보간법 : Quartic(4차함수)

민원 데이터 커널 밀도 추정 분석 수행



커널 밀도 추정 결과 가시화



- 육안점검 및 수치정보로 도출된 중점관리 지역과 교차 검증을 통해 계획 수립의 신뢰도 확보

육안점검 및 통계 분석을 통한 중점관리 구역 유사도 비교(울산 버스터미널 인근)



3. 주요 분석 결과

● 중점관리지역 선정 : 40개소

- 이중(직·대각) 주차 관리 지역 : 농수산물도매시장 서편 등 9개소
 - 이중주차 추가관리 지정, 단속전담반 운영, 사전홍보 등 대응방안 검토

● 공간정보 기반 행정정보의 통계분석 행정활용

불법 주·정차 민원 데이터 분석을 통한 체계적인 교통환경 개선 계획 수립 및 추진

[illegible]

- 불법 주·정차 단속 100대 분석을 통한 - 체계적인 교통환경 개선 계획 경찰청장 직무수행인 법안 제정이 완성을 통한 지역별·상황별 교통 대책 등 체계적인 교통정책을 추진하고자 함.											
I. 주제명 ① 최근 3년(2021년 ~ 2023년) 불법 주·정차 단속 데이터 분석을 통한 지역별·상황별 체계적 교통관리 대책 수립 ② 체계적인 주차 단속방안을 수립하여 주차 문화 개선 및 주차요금 확대											
II. 원문 데이터 분석 ① 분석자료 ② 기 간 : 2021.04.01. ~ 2024.04.30. ③ 데이터 처리: 불법 주·정차 단속원칙 준수(4/2/2024) (단위: 개) <table> <tr> <th>분 구</th><th>2021년</th><th>2022년</th><th>2023년</th><th>비 고</th></tr> <tr> <td>10,110</td><td>5,080</td><td>5,214</td><td>1,716</td><td>-total 12,010 개</td></tr> </table> ④ 경찰청도 통합원스톱시스템 등록 완료 • 2023년 1월 ~ 4월까지 통합원스톱시스템 등록으로 미입장 ⑤ 분석방법: 키워드(keyword) • 교차로 및 주요 도로변 등 고가 집중지역에 대하여 주차단속지점(차량)을		분 구	2021년	2022년	2023년	비 고	10,110	5,080	5,214	1,716	-total 12,010 개
분 구	2021년	2022년	2023년	비 고							
10,110	5,080	5,214	1,716	-total 12,010 개							

- 불법 주·정차로 위협받는 구민의 안전과 편의성을 보장하기 위한 계획 수립을 통하여 현안을 개선하기 위한 자료로 활용
- 행정정보의 다양한 활용 방안을 제시하여 정책결정의 신뢰도를 향상하고 향후 다양한 분야의 활용이 가능한 기반과 체계를 구축

09

충청남도
아산시

미래전략과 흥미애

통계 이용 활성화를 위한 시민 데이터플랫폼 구축

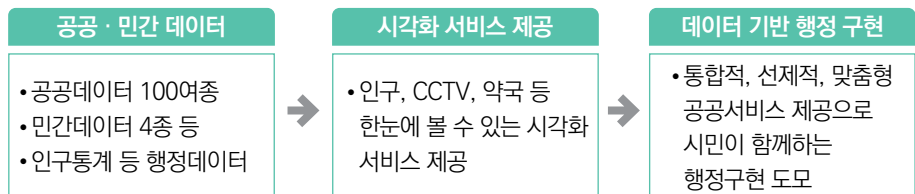
추진배경

- 기존 통계 홈페이지는 통계자료가 표와 문서 위주의 정적 제공 방식으로 데이터를 이해하고 활용하기 어려움.
 - 인구통계, 생활인구, 관광객 통계가 엑셀·PDF 형태로만 제공되어 일반 시민이나 기업이 쉽게 파악하거나 활용하기 어려움.
- 데이터 활용을 위한 플랫폼과 분석결과 공유 체계가 부족함
 - 아산시가 보유한 데이터 분석 결과(생활인구 분석, 교통·관광 분석 등)가 내부 보고용으로만 사용되고, 시민과 공유되는 창구가 없음.
- 시민이 일상 속에서 데이터를 쉽게 파악하거나 활용할 수 있는 서비스가 미비함
 - CCTV 위치, 약국·병원, 무더위쉼터 등 생활 밀착형 데이터가 분산 제공되거나 지도 기반으로 확인할 수 없어 활용도가 낮아 쉽게 편하게 제공 받을 수 있도록 개선

추진내용

1. 시민 데이터플랫폼 구축 (<http://www.asan.go.kr/simin>)

- 기간 : 2024년 1월 ~ 8월
- 주요기능
 - 시민들이 자주 활용하는 데이터의 개방, 시각화, 분석결과 공유
 - 드론자료 및 API 서비스를 통한 외부 활용성을 강화
- 추진방향



● 세부내용

1) 인구현황 (종합현황, 인구기본현황, 연령별인구현황)

- 종합 현황: 지도별 시각화로 읍면동 인구수를 제공하며 월별 인구현황을 차트로 읍면동별 내국인,외국인 데이터 제공
- 인구기본현황: 주요 인구지표(세대수,성별비율등)를 시각화여 제공
- 연령별인구현황: 주요 인구지표를 노인인구,생산가능인구,유소년인구 등 제공하며 5세연령별 현황을 피라미드 차트로 제공하여 연령별 인구 파악을 쉽게 할 수 있도록 제공



〈시민 데이터플랫폼 - 인구 현황〉

2) 데이터 분석 (생활인구분석, 네비게이션분석, 관광지분석)

- 아산시가 보유한 민간 데이터를 분석하여 시민과 공유함으로써, 데이터를 보다 직관적으로 이해하고 활용할 수 있는 환경 조성
- 시민 및 연구원, 기관 등이 다양한 분석 데이터를 활용하여 아산시 맞춤형 정책 제언 및 생활에 적용할 수 있도록 제공



〈T-MAP 방문 분석 결과 공유〉

〈관광지(10개) 데이터 분석결과 공유〉

3) 데이터 지도

- 시민들이 많이 활용한 데이터를 선정하여 지도 방식으로 제공
- 데이터기반 활용 건수에 따라 시각화 데이터 선정
- ※ 선정 데이터: CCTV, 약국, 병원, 제세동기, 무더위 쉼터 제공



〈아산시 CCTV 현황〉



〈아산시 무더위 쉼터 현황〉

4) 기타

- 아산시 드론 자료(사진, 영상, 드론데이터 API 정보) 및 공공데이터, 아산시 통계자료를 연결하여 시민들이 많이 찾는 자료를 한 곳에서 볼 수 있도록 개발 및 제공



〈아산시 CCTV 현황〉



〈아산시 무더위 쉼터 현황〉

2. 아산시 AI 통계 언론보도 모니터링 시스템 구축

● 구축기간 : 2025년 1월 ~ 3월 (자체 구축)

● 주요기능

- AI 통계언론보도 모니터링 시스템을 도입하여 실시간 뉴스 데이터를 수집 · 분석하고, 통계 관련 보도의 정확성을 자동 검증

○ 세부내용

1) 언론보도 데이터 API 연계 개발

- 시에서 언론보도를 데이터를 분석하기 위하여 네이버에서 아산시 뉴스를 수집하기 위하여 별도의 API 연계 시스템 개발
- 연계 프로그램을 활용하여 30분 단위로 데이터 수집하여 데이터베이스에 적재

2) 생성형AI 시스템 활용

- 수집된 데이터를 생성형 AI 시스템을 활용하여 통계 관련 보도자료를 자동 추출 및 분석하여 정확성 여부를 검토하며 잘못된 정보 확산 방지에 활용



기대 효과

1. 통계 활용 활성화

- 시민이 쉽게 데이터를 이해할 수 있도록 **시각화 기반 데이터 제공 체계**를 마련함
- 생활인구, 관광지, 네비게이션 등 **정책 활용도가 높은 시 자체 분석 데이터 결과** 개방

2. 데이터 기반 혁신 생태계 조성

- 개방형 API와 데이터 시각화를 통해 다양한 민간 서비스와 연계가 가능해지며, 데이터 경제 활성화에 기여

3. 통계 신뢰성 제고

- 아산시 통계 데이터의 모니터링을 통한 통계 신뢰성 제고

추진 성과 및 향후 계획

● **보도자료 배포를 통한 시민 홍보 실시**



● 시민 데이터플랫폼 개방 이후 시민들의 **사용량 증가**



- 시민들의 데이터 요청 및 사용량 모니터링을 통한 지속적인 통계 데이터의 업데이트 실시 예정

2025년 지역통계 우수사례집

발행 : 2025년 12월
발행인 : 국가데이터처장
편집인 : 지역통계기획팀 과장
총괄기획 : 지역통계기획팀
발행처 : 국가데이터처
주소 : 대전광역시 서구 청사로 189
전화 : 042-481-2387
홈페이지 : <https://kostat.go.kr>
발간번호 : 11-1240000-001829-01
