health-profile.kr 활용법

지역 건강프로파일 대시보드 — 지금 수준에서 무엇을 O

자료 · 메뉴별 활용 · 시나리오 · 해석 주의 · K-Health 랭킹 (communityhealth.kr) 방법론 비교 · 발전방안

v1 · 2026 년 10 월 · https://health-profile.kr

목차

1 **왜 이 도구인가**
목적과 성격 · 자료 11 종 · 지역 단위 · 값의 종류 · 갱신 주기 · CIAT 대비

2 **시작하기**
화면 구성 · 홈 카드 · 검색 · 지표 / 지역 / 연도 · 공유 · 내려받기

3 **메뉴별 활용법**
지표 분석 12 · 지역 프로파일 12 · 성과지표 · 지역 비교 · 예방 · 관리 · 연관지표 · 핫스팟 · 연대기 · 조사 단위 · 자료원 · 의견 · 문의

4 **활용 시나리오 5 가지**
지역보건의료계획 현황 분석 · 사업 우선순위 · 목표치 · 보고서 · 의회 · 주민 설명

5 **해석 주의와 FAQ**
표본오차 · 결과지표 · 지역 단위 · 격차 수치 · 근사 지표

6 **K-Health 랭킹 (communityhealth.kr) 과의 비교**
한림대 사회의학연구소 (김동현 교수) 방법론 · 반영한 것 · 반영하지 않을 것 · 2024 실증 대조

7 **발전방안**
데이터 · 방법 · 기능 · 운영 · 로드맵

8 **참고문헌**
대시보드 화면 하단 「참고문헌」과 같은 번호

PART 1

왜 이 도구인가

공표 통계를 모아 시군구 · 보건소 단위 건강수준을 한 화면에서 보여 주는 「건강수준 모니터링 · 목표치 설정 지원 도구」입니다 .

지금 담긴 것

2026 년 10 월 기준 · 모두 공표 통계, 자체 산출 2 종은 「근사」 표기

171

지표

지역사회건강조사 41[1] · 결과·환경 DB 115[9] · 암검진 7[5] · 일반검진 4[6] · 건강수명 3[10] · 박탈지수 1[11]

258

보건소 조사 단위

질병관리청 공표 기준[2]. 행정 시군구 229 곳[15] · 시도 17 곳

2008~2025

연도

지역사회건강조사 18 년[1] · 사망원인 2025 년분 반영[3] · 검진 ~2024[6]

11

자료원

질병관리청 · 국가데이터처 · 국민건강보험공단 · 행정안전부 · 환경부 등

- 서버가 없는 정적 한 파일 (약 9.9MB) 이라 설치·로그인 없이 주소만 열면 되고, 휴대폰에서도 같은 화면이 나옵니다.
- 같은 내용이 health-profile.kr 과 soonryu74.github.io/health-dashboard 두 주소에 올라갑니다.

이 도구가 하는 일 · 하지 않는 일

먼저 성격을 분명히 해야 해석 오류가 줄어듭니다

○ 우리 지역 건강수준 파악

지표 하나를 고르면 현황 타일 · 지도 · 추이 · 순위 · 연도표 · 격차 · 형평성 · 근거 지침이 한 화면에 (CIAT 6 패널 + 3).

○ 목표치 설정 지원

통합건강증진사업 핵심성과지표 16 개 중 13 개를 자동 계산, 안내서의 목표치 설정법 5 종을 우리 지역 값으로 바로 보여 줍니다.

○ 계획서 현황 분석 자동화

시군구를 고르면 영역 점수 · 강점 / 개선 TOP5 · 건강수명 · 고위험군 · 동류군 · 우선순위 카드가 자동으로 만들어집니다.

× 사업 성과 평가는 하지 않습니다

보건소 사업 실적 (투입 · 산출) 자료가 없습니다. 사망 · 유병 같은 결과지표는 변화가 느리고 원인이 여럿이라 「사업 기여」로만 읽어야 합니다.

자료원 11 종

원 출처 기관 기준 · 「자료원」 탭 카드와 같은 구성

자료원	기관	지표 수	연도	갱신
지역사회건강조사 [1]	질병관리청	41	2008~2025	연 1 회 (12 월)
사망원인통계 (표준화사망률 22 종)[3]	국가데이터처 (옛 통계청)	22	2008~2025	연 1 회 (9 월 하순)
법정감염병 발생보고 [4]	질병관리청	12	2008~2024	연 1 회
국가암검진 수검률 [5]	국민건강보험공단	7	2015~2024	연 1 회 (연말 ~ 연초)
건강보험 · 의료이용 · 검진 · 의료자원 [6]	국민건강보험공단	33	2008~2024	연 1 회
인구 · 사회 · 경제 · 복지시설 [7]	국가데이터처 · 행정안전부 · 보건복지부 등	24	2008~2024	연 1 회
환경 · 안전 [8]	환경부 · 국토부 · 도로교통공단	28	2008~2024	연 1 회
건강수명 (근사 산출)[10]	자체 산출	3	2008~2025	사망원인 공표 후
지역박탈지수 (근사)[11]	자체 산출 (인구주택총조사)	1	2015·2020	총조사 5 년
감염병 고위험군 [12]	자체 집계 (복수 출처)	30	2024	비정기
코로나 19 확진 · 사망 [13]	질병관리청	3	2020~2023.8	종료 (1 회성)

지역 단위 — 숫자가 다른 이유

258 · 229 · 17 은 틀린 게 아니라 단위가 다른 것입니다

258 보건소 조사 단위

지역사회건강조사는 「시 · 군 · 구별 약 900 명 × 258 개 지역」으로 조사하고 전국 대푯값을 시 · 군 · 구 중앙값으로 공표합니다[2]. 조사 지표 41 개의 전국 순위 · 중앙값 · 백분위는 이 258 곳 기준입니다.

229 행정 시군구

기초자치단체 226 곳 + 제주 행정시 2 곳 + 세종시[15]. 사망률 · 검진 · 인구처럼 행정 단위로 공표되는 자료와 지역 프로파일 종합 순위의 기준입니다.

17 시도

광역 비교와 17 개 시도 순위. 세종은 단층제라 시도 값이 곧 시군구 값입니다.

리그 도시 / 군 리그 · 동류군 12 곳

종합 순위는 도시 (구 · 시) 148 곳과 군 82 곳을 따로 매깁니다. 동류군은 고령화율 · 재정자립도 · 인구밀도 · 박탈분위가 비슷한 12 곳입니다.

값의 종류 — 배지와 숫자 읽는 법

지표 화면 상단과 순위 카드에 나오는 것

값 조율 vs 표준화율

지역 간 비교는 표준화율 (연령 구조 보정 , 기본값), 우리 지역 실제 규모는 조율 . 2025 년 비만율은 조율 중앙값 33.5% · 표준화율 35.4% 로 다릅니다 .

↑↓ 방향

「높을수록 양호」 · 「낮을수록 양호」 · 「맥락 (방향 없음) 」 . 지도 색과 순위 방향 , 백분위 계산이 모두 이 확정표 [21]를 따릅니다 .

% 백분위와 묶음

「전국 258 곳 중 상위 몇 % 」 . 순위 패널의 「⑩ 묶음」은 값이 비슷한 지역을 10 개로 나눠 같은 묶음 안의 순서 차이를 읽지 않게 합니다 .

CI 신뢰구간 · 불안정값

표본조사 값은 95% 신뢰구간이 겹치면 순위 차이를 확신할 수 없습니다 . 표준오차가 값의 20% 를 넘는 값은 「불안정」으로 제외됩니다 (통계청 · 질병관리청 기준은 30%).

자료 갱신 주기와 최신성

원천이 공표되면 반영 · 「자료원」 탭 카드의 「최종 갱신」·「다음 공표」

자료	최신 연도	다음 공표 (예상)	비고
지역사회건강조사 [1]	2025	2026 년 12 월	심폐소생술 2 종은 원천 표에 2025 년 값 없음
사망원인통계 · 건강수명 [3,10]	2025	2027 년 9 월 하순	2025 년분 2026-09-22 공표 → 9-25 반영 . 영아사망률만 2024
국가암검진 · 일반건강검진 [5,6]	2024	2026 년 12 월 ~2027 년 1 월	검진 판정은 2018 년 제도 개편으로 정의 변경
미세먼지 2 종 [8] · 진료실인원 [6]	2020 · 2021	—	원천 DB 갱신 대기
등록장애인 2017 · 사회복지시설 · 교통사고 2022 · 병상 2023	2017~2023	—	지표별 최신 연도는 자료원 탭
코로나 19 확진 · 사망 [13]	2023.8	없음	전수감시 종료 · 신고 보건소 관할 기준

CIAT(질병관리청 분석도구) 와 무엇이 같고 다른가

구분	CIAT	health-profile.kr
지표별 6 패널	현황 · 추이 · 단계구분도 · 순위 · 연도별 추이 · 격차	동일 + 형평성 · 근거 지침 · 신뢰구간 · 묶음 · 전체 보기 · 인쇄 · 영상
심층분석	연관지표 · 핫스팟 · 황금다이아몬드	동일 3 종 (브라우저 즉시 계산) + 근거 지침
자료	조사 지표 98 · e- 지방지표 157[23]	조사 41[1] + 결과 · 환경 115[9] + 암검진 7 + 일반검진 4 + 건강수명 3 + 박탈 1
지역 단위	시도 · 시군구	시도 17 · 시군구 229[15] · 보건소 조사 단위 258[2](자료 유무 표기)
지역 프로파일	없음	영역 점수 · 등급 · 강점 / 개선 · 동류군 · 우선순위 · 고위험군 · 건강수명
근거 · 사업 연결	없음	NICE·CPSTF 권고 , 예방 · 관리 지식베이스 182 항목
공유 · 내보내기	이미지	URL 공유 , SVG(PPT 편집)·PNG·CSV, 인쇄 , MP4
기술	R Shiny(서버)	정적 단일 파일 — 서버 없음 , 휴대폰 · 오프라인

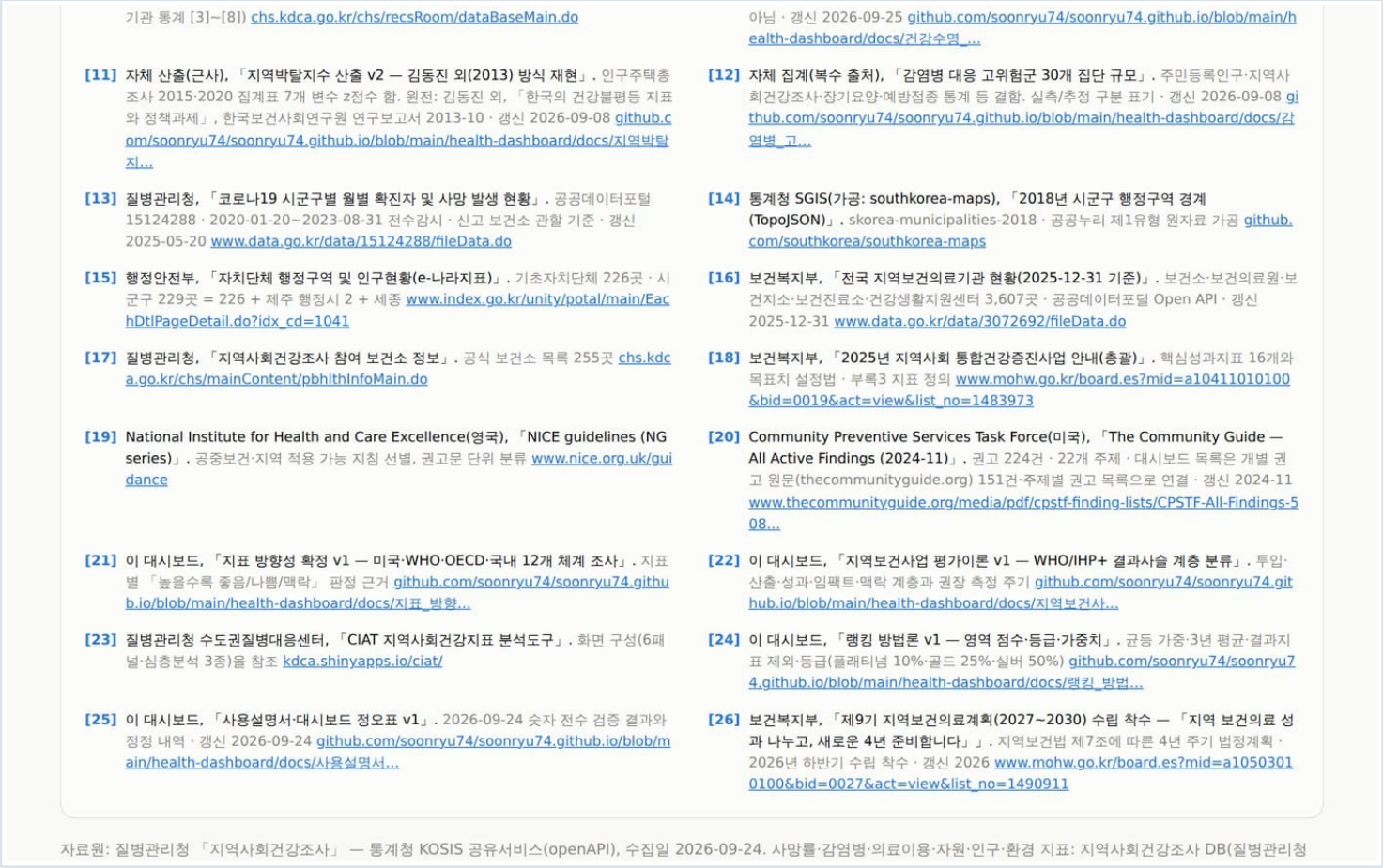
PART 2

시작하기

설치가 필요 없습니다. https://health-profile.kr 을 열면 바로 씁니다. 크롬 · 엣지 · 사파리 · 휴대폰 브라우저 모두 지원합니다.

화면 구성

제목 (누르면 홈) · 검색 · 메뉴 탭 12 개 · 글자 크기 · 다크 모드 · 선택 컨트롤 · 연도 · 요약 타일 · 카드



기관 통계 [3]~[8]) chs.kdca.go.kr/chs/recsRoom/dataBaseMain.do

아님 · 갱신 2026-09-25 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/건강수명_...

[11] 자체 산출(근사), 「지역박탈지수 산출 v2 — 김동진 외(2013) 방식 재현」. 인구주택총조사 2015·2020 집계표 7개 변수 z점수 합. 원전: 김동진 외, 「한국의 건강불평등 지표와 정책과제」, 한국보건사회연구원 연구보고서 2013-10 · 갱신 2026-09-08 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역박탈지...

[12] 자체 집계(복수 출처), 「감염병 대응 고위험군 30개 집단 규모」. 주민등록인구·지역사회건강조사·장기요양·예방접종 통계 등 결합. 실측/추정 구분 표기 · 갱신 2026-09-08 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/감염병_고...

[13] 질병관리청, 「코로나19 시군구별 월별 확진자 및 사망 발생 현황」. 공공데이터포털 15124288 · 2020-01-20~2023-08-31 전수감시 · 신고 보건소 관할 기준 · 갱신 2025-05-20 www.data.go.kr/data/15124288/fileData.do

[14] 통계청 SGIS(가공: southkorea-maps), 「2018년 시군구 행정구역 경계 (TopoJSON)」. skorea-municipalities-2018 · 공공누리 제1유형 원자료 가공 github.com/southkorea/southkorea-maps

[15] 행정안전부, 「자치단체 행정구역 및 인구현황(e-나라지표)」. 기초자치단체 226곳 · 시군구 229곳 = 226 + 제주 행정시 2 + 세종 www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1041

[16] 보건복지부, 「전국 지역보건의료기관 현황(2025-12-31 기준)」. 보건소·보건의료원·보건지소·보건진료소·건강생활지원센터 3,607곳 · 공공데이터포털 Open API · 갱신 2025-12-31 www.data.go.kr/data/3072692/fileData.do

[17] 질병관리청, 「지역사회건강조사 참여 보건소 정보」. 공식 보건소 목록 255곳 chs.kdca.go.kr/chs/mainContent/pbhlthInfoMain.do

[18] 보건복지부, 「2025년 지역사회 통합건강증진사업 안내(총괄)」. 핵심성과지표 16개와 목표치 설정법 · 부록3 지표 정의 www.mohw.go.kr/board.es?mid=a10411010100&bid=0019&act=view&list_no=1483973

[19] National Institute for Health and Care Excellence(영국), 「NICE guidelines (NG series)」. 공중보건·지역 적용 가능 지침 선별, 권고문 단위 분류 www.nice.org.uk/guidance

[20] Community Preventive Services Task Force(미국), 「The Community Guide — All Active Findings (2024-11)」. 권고 224건 · 22개 주제 · 대시보드 목록은 개별 권고 원문(thecommunityguide.org) 151건·주제별 권고 목록으로 연결 · 갱신 2024-11 www.thecommunityguide.org/media/pdf/cpstf-finding-lists/CPSTF-All-Findings-508...

[21] 이 대시보드, 「지표 방향성 확정 v1 — 미국·WHO·OECD·국내 12개 체계 조사」. 지표별 「높을수록 좋음/나쁨/맥락」 판정 근거 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지표_방향...

[22] 이 대시보드, 「지역보건사업 평가이론 v1 — WHO/IHP+ 결과사슬 계층 분류」. 투입·산출·성과·임팩트·맥락 계층과 권장 측정 주기 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역보건사...

[23] 질병관리청 수도권질병대응센터, 「CIAT 지역사회건강지표 분석도구」. 화면 구성(6패널·심층분석 3종)을 참조 kdca.shinyapps.io/ciat/

[24] 이 대시보드, 「랭킹 방법론 v1 — 영역 점수·등급·가중치」. 균등 가중·3년 평균·결과지표 제외·등급(플래티넘 10%·골드 25%·실버 50%) github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/랭킹_방법...

[25] 이 대시보드, 「사용설명서·대시보드 정오표 v1」. 2026-09-24 숫자 전수 검증 결과와 정정 내역 · 갱신 2026-09-24 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/사용설명서...

[26] 보건복지부, 「제9기 지역보건의료계획(2027~2030) 수립 착수 — 「지역 보건의료 성과 나누고, 새로운 4년 준비합니다」」. 지역보건법 제7조에 따른 4년 주기 법정계획 · 2026년 하반기 수립 착수 · 갱신 2026 www.mohw.go.kr/board.es?mid=a10503010100&bid=0027&act=view&list_no=1490911

자료원: 질병관리청 「지역사회건강조사」 — 통계청 KOSIS 공유서비스(openAPI), 수집일 2026-09-24. 사망률·감염병·의료이용·자원·인구·환경 지표: 지역사회건강조사 DB(질병관리청

- ① 제목 : 누르면 언제든 홈으로 .
- ② ⌕ 검색 : 메뉴 · 카드 · 지표 · 지역을 이름으로 찾아 바로 이동 .
- ③ 메뉴 탭 12 개 : 홈 · 지표 분석 · 지역 프로파일 · 성과지표 · 지역 비교 · 예방 · 관리 · 연관지표 · 핫스팟 · 연대기 전시관 · 조사 단위 · 자료원 · 의견 · 문의
- ④ 지표 · 시도 · 시군구 · 비교 담기 · 값 유형 컨트롤 ⑤ 연도 슬라이더와 ▶ 재생 ⑥ 요약 타일 4 개와 분석 카드

활용 팁

- 화면 상태는 주소 (URL) 에 담깁니다 . 주소만 복사해 보내면 같은 화면이 열립니다 .
- 모든 카드 오른쪽 위에 ↓ SVG·↓PNG·↓CSV 버튼이 있습니다 .

홈 — 카드 5 장

첫 화면은 질문 4 개 + 「처음이세요 ? 」 안내로 시작합니다

- ① 17 개 시도 건강 지도 — 대표 지표 4 종 (흡연 · 고위험음주 · 비만 · 걷기), 시도를 누르면 그 시도 분석으로 .
- ② 258 개 보건소 순위 — 상위 10 곳 + 「우리 보건소 찾기」 (하위 순위는 첫 화면에 싣지 않음).
- ③ 취약인구 규모 — 65 세 이상 · 독거노인 · 등록장애인 · 기초생활수급자 · 영유아 · 외국인 (17 개 시도 합계).
- ④ 지자체 계획 수립 — 제 9 기 지역보건의료계획 (2027~2030) 현황 → 우선순위 → 목표치 → 사업 선정 4 단계로 메뉴 연결 .
- ⑤ 처음이세요 ? — 소개 영상 2 편 플레이어 + 사용설명서 · 활용법 PDF/PPT 내려받기 (머리글 「 ? 도움말」과 같은 내용).

검색 — 어느 메뉴에 있든 이름만 치면 갑니다

오른쪽 위 「⌕ 검색」, 또는 키보드 / · Ctrl+K

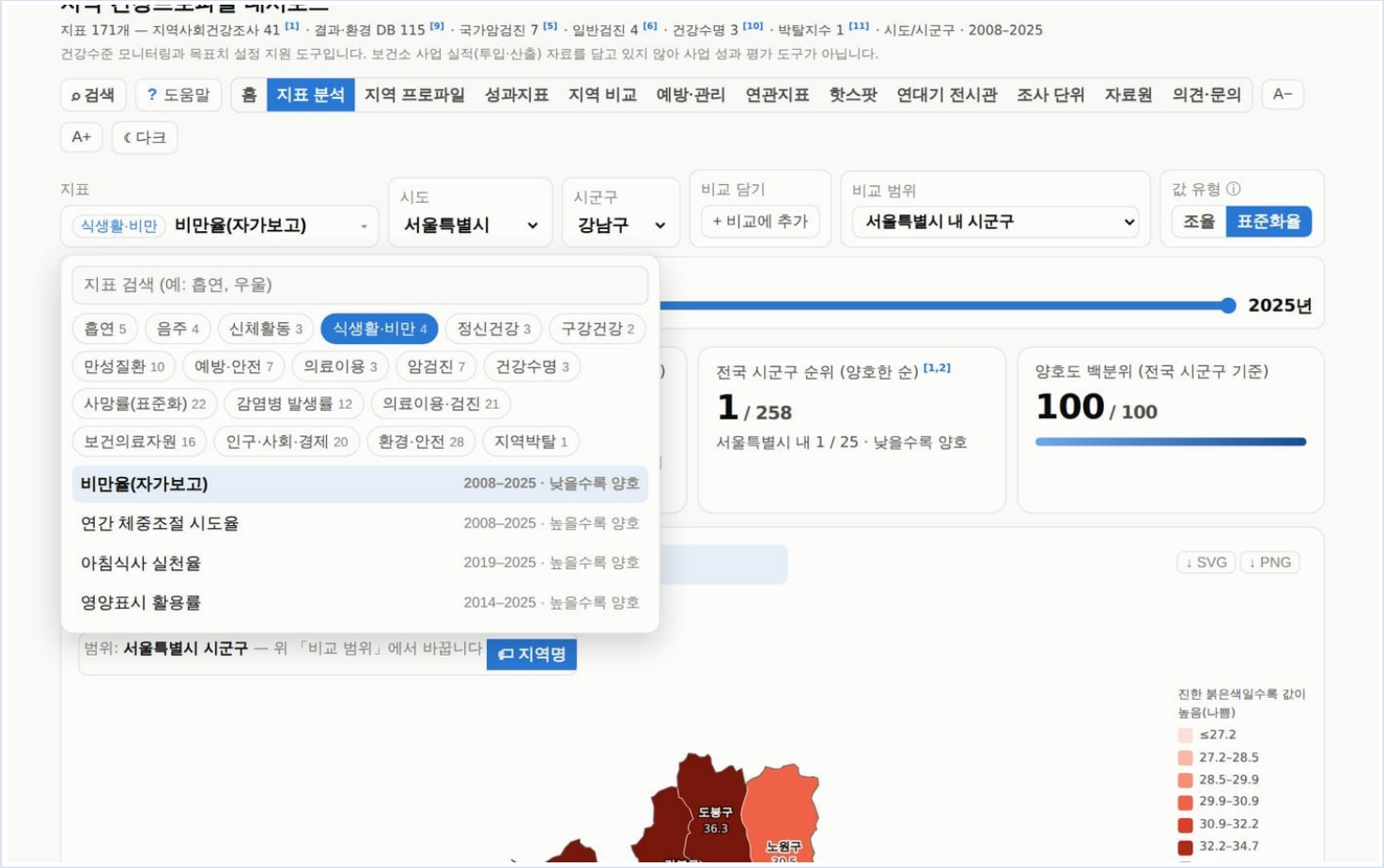
- 메뉴 12 개 · 화면 안 카드 33 개 · 지표 171 개 · 지역 (시도 · 시군구 · 보건소) · 자료원 · FAQ · 예방 · 관리 항목 182 개를 한 상자에서 .
- 「건강수명」을 치면 지역 프로파일의 카드 , 지표 분석의 지표 3 개 , 자료원 카드가 함께 나옵니다 .
- 결과를 누르면 그 메뉴로 옮겨 가 카드까지 내려가고 2 초간 테두리가 깜박입니다 .
- ↑ ↓ 이동 · Enter 열기 · Esc 닫기 .

활용 팁

- 보건소 이름 (「장안」 · 「동부」) 으로도 찾습니다 .
- 「격차」 · 「갱신」처럼 하고 싶은 일을 쳐도 됩니다 .

지표 선택

지표 상자를 누르면 검색창과 영역 칩이 열립니다



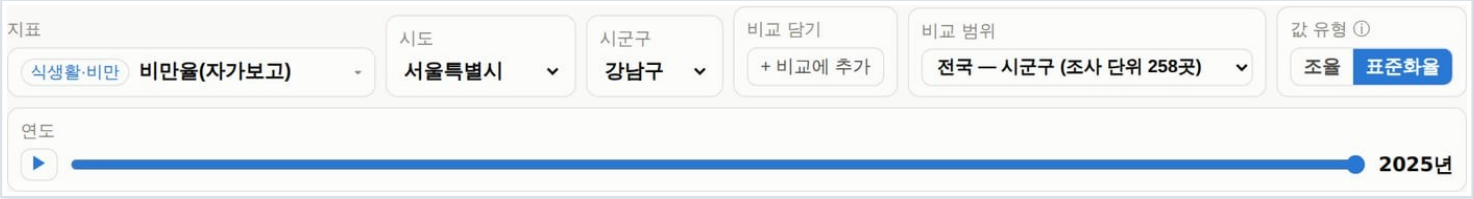
- 검색 : 「흡연」 · 「우울」처럼 단어 일부만 .
- 영역 칩 : 흡연 · 음주 · 신체활동 · 식생활 · 정신건강 · 구강 · 만성질환 · 예방 · 의료이용 + 사망률 · 감염병 · 검진 · 자원 · 인구 · 환경 · 암검진 · 건강수명 · 박탈 .
- 이름 뒤의 작은 글씨가 연도 범위와 방향입니다 .

활용 팁

- 보고서용 핵심 지표는 질병관리청 요약집 25 개 지표부터 (연대기 「변화의 벽」).
- 지표를 바꿔도 지역 · 연도는 유지됩니다 .

지역 선택과 비교 범위

시도 → 시군구 순 . 「시도 전체」를 두면 시도 단위 값



- 시도 전체 : 17 개 시도 비교와 시도 값 (시도 순위 · 백분위).
- 시군구 : 순위 · 백분위의 비교 기준을 「전국」 또는 「시도 내」로 .
- 비교 담기 : 지금 고른 지역을 「지역 비교」 바구니에 (최대 6 개).
- 값 유형 : 표준화율 (기본) · 조율 .

활용 팁

- 시도 내 순위가 더 설득력 있을 때가 많습니다 (여건이 비슷한 이웃과 비교).
- 수원시처럼 보건소가 여러 곳인 시는 조사 지표의 시 전체 순위가 없고 보건소별로 안내됩니다 .

연도 이동과 재생

슬라이더를 끌거나 ▶ 를 누르면 지도 · 순위 · 타일이 해마다 바뀝니다

- 연도는 지표마다 다릅니다 (조사 2008~2025, 사망원인 ~2025, 검진 ~2024).
- ▶ 재생은 한 해씩 넘어가며 지도 색과 순위 자리가 움직입니다 .
- 연도별 추이표에서 행을 눌러도 그 연도로 갑니다 .

활용 팁

- 재생 중에는 상단에 연도 막대가 떠서 어디까지 왔는지 보입니다 .

요약 타일 4 개 읽기 — 강릉시 비만율 2025

값 · 전년 대비 / 전국 중앙값과 차이 / 순위 / 양호도 백분위

서울 강남구 · 2025년 [1]

21.7 %

▼ 전년 대비 3.6%p

전국 시군구 중앙값 (조사 단위 258곳) [1,2]

35.4 %

중앙값 대비 13.7%p 낮음 · 서울특별시 전체 30.2

전국 시군구 순위 (양호한 순) [1,2]

1 / 258

서울특별시 내 1 / 25 · 낮을수록 양호

양호도 백분위 (전국 시군구 기준)

100 / 100

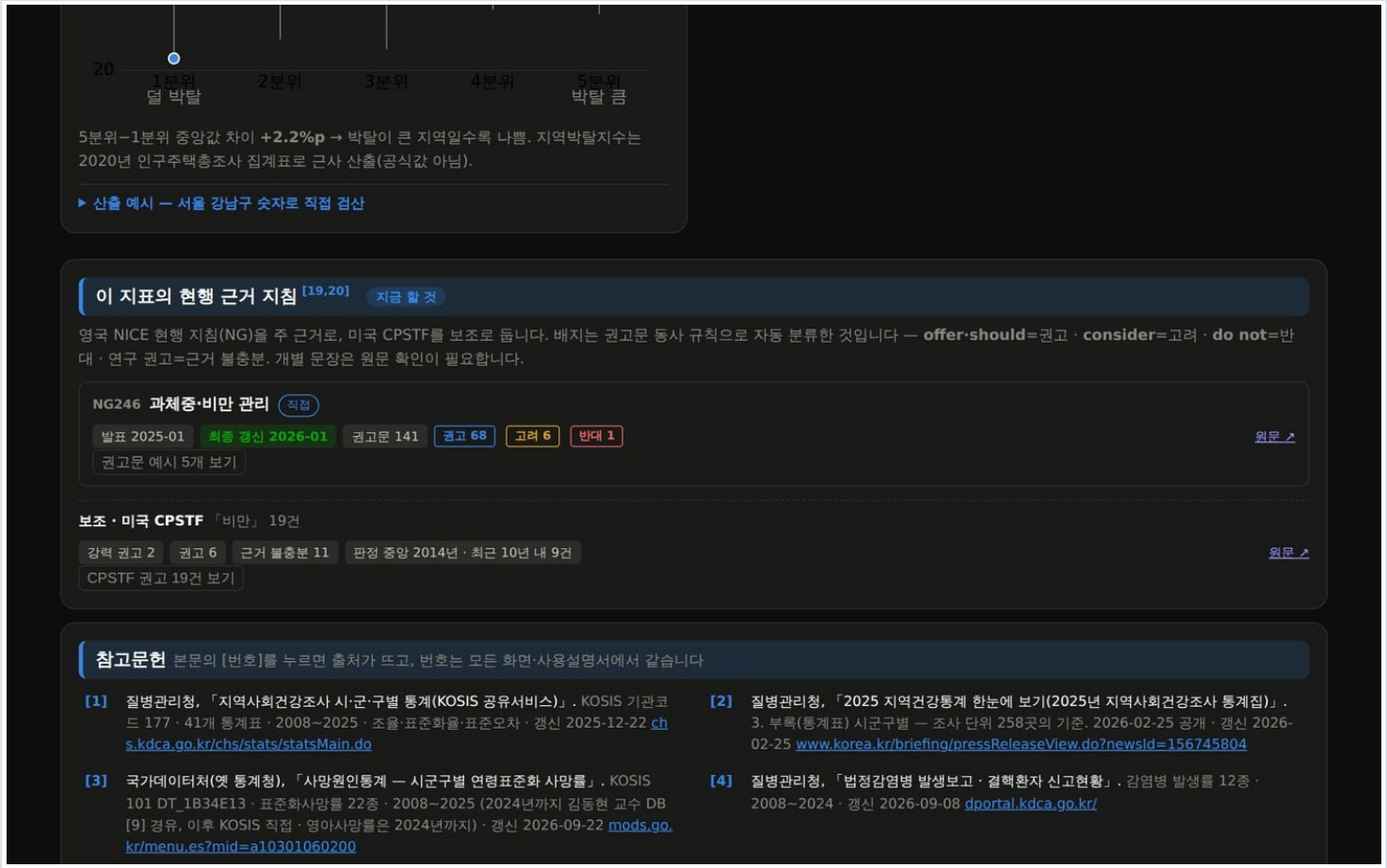
- 값과 전년 대비 증감 (%p). 색이 초록이면 좋아진 방향, 붉으면 나빠진 방향.
- 전국 시군구 중앙값 (조사 지표는 258 곳 기준 [2]) 과의 차이, 소속 시도 값.
- 전국 순위 (양호한 순) 와 시도 내 순위 · 지표 방향.
- 양호도 백분위 0~100(높을수록 양호) 게이지.

활용 팁

- 순위 하나로 단정하지 마십시오. 순위 카드에서 신뢰구간이 겹치는 지역은 흐리게 표시됩니다.

화면 설정과 휴대폰

A−/A+ 글자 크기 · ☾ 다크 모드 · 휴대폰 1 열



- 글자 크기와 다크 모드는 브라우저에 기억됩니다.
- 지도 라벨 색은 구역 색의 밝기에 맞춰 다크 모드에서도 읽힙니다.
- 휴대폰에서는 모든 카드가 1 열로, 표는 좌우로 밀어 봅니다.

활용 팁

- 카카오톡 안에서 링크를 열었다면 「다른 브라우저로 열기」를 먼저 — 파일 저장이 막혀 있습니다.

공유 · 내려받기 · 인쇄 · 영상

보고서와 발표자료에 바로 쓰는 4 가지 길

URL 주소 공유

지표 · 지역 · 연도 · 메뉴 · 비교 바구니가 주소에 담깁니다. 복사해 메일 · 메신저로 보내면 같은 화면.

↓ SVG · PNG · CSV

카드마다 오른쪽 위 버튼. SVG 는 파워포인트에서 글자 · 색을 편집할 수 있고 제목 · 범례가 포함됩니다. CSV 는 표 · 목록 전량.

🖨 인쇄

순위 「🖨 전체 보기」의 □ — 258 곳 막대 순위가 세로로 길게, 버튼 · 연도칩 없이 인쇄됩니다.

🎬 MP4 영상

「□ 전체 보기」의 □ — 2008 년부터 순위가 움직이는 애니메이션을 1280×720 MP4 로 저장 (파워포인트 삽입 가능, 25 곳 기준 약 27 초).

PART 3

메뉴별 활용법

12 개 메뉴를 「언제 쓰나 · 무엇을 보나 · 어떻게 읽나」로 설명합니다. 예시는 실제 데이터 값입니다.

3.1 지표 분석 — 단계구분도

상단 「비교 범위」 드롭다운 (전국 17 개 시도 / 전국 시군구 / 시도 내 시군구) + 🏷️ 지역명

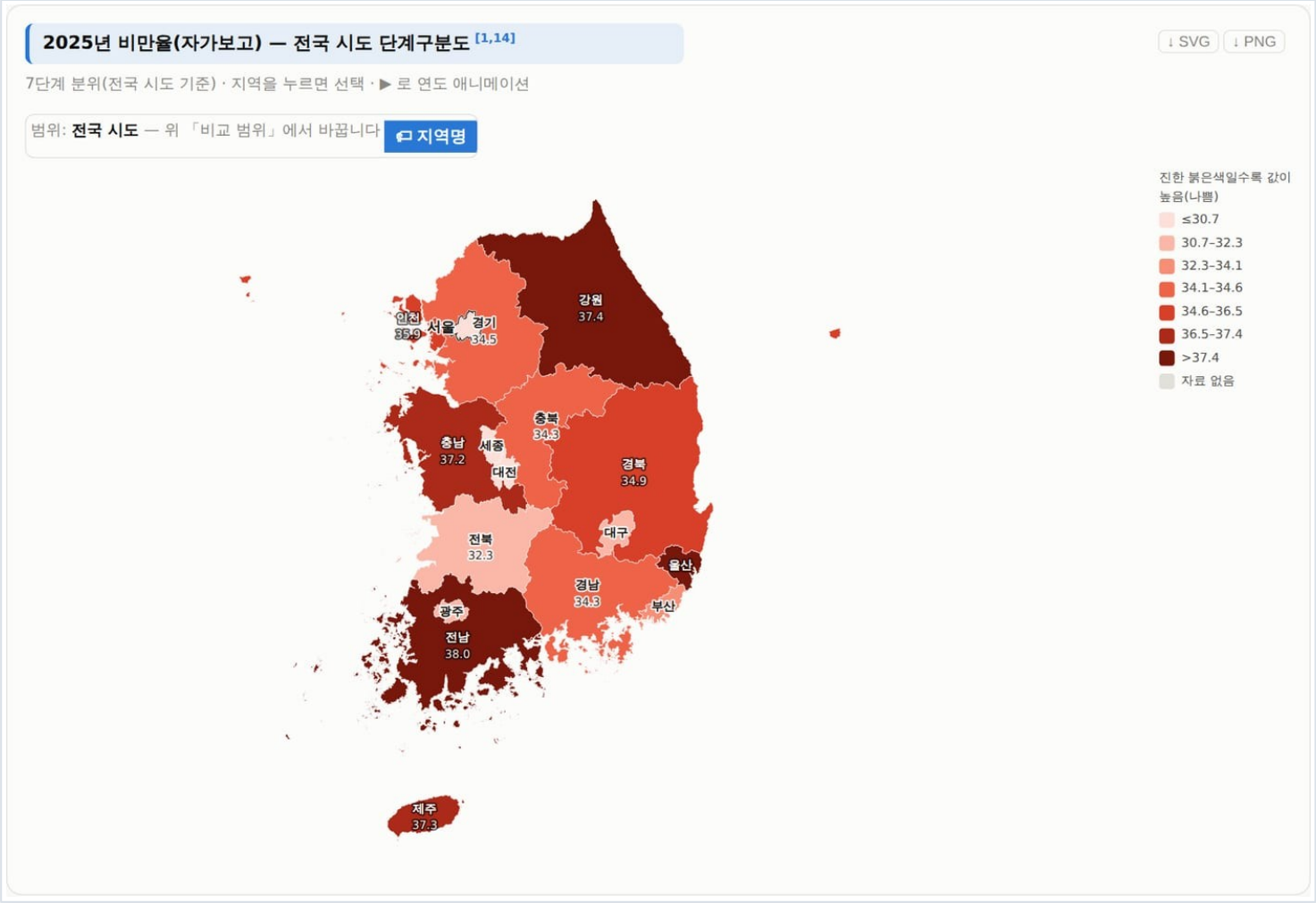
- 7 단계 분위 색 . 나쁜 지표는 붉은색 , 좋은 지표는 파란색 , 맥락 지표는 보라색 계열 .
- 지역을 누르면 그 지역이 선택되고 모든 카드가 따라 바뀝니다 .
- ▶ 재생으로 연도별 색 변화를 봅니다 .

활용 팁

- 시도 내 시군구 모드는 분위도 시도 안에서 다시 나눕니다 — 전국 모드와 색이 달라도 틀린 게 아닙니다 .

3.1 지표 분석 — 비교 범위 3 가지

드롭다운 하나로 지도 · 순위 · 격차 · 연도표가 함께 바뀝니다 : 시도 17 면 · 전국 시군구 · 시도 내



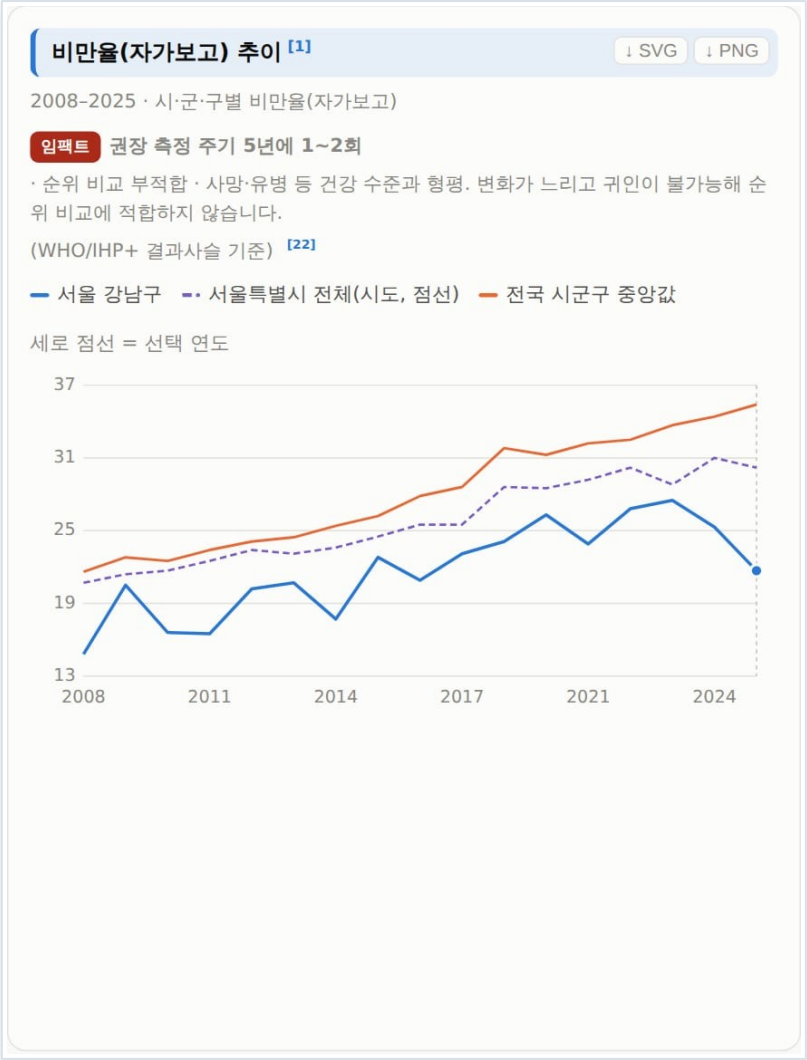
- 전국 시도 : 시군구 폴리곤을 시도별로 합친 17 면 , 분위는 시도 값 기준 .
- 전국 시군구 : 229 곳 (조사 지표는 보건소 단위 값).
- 시도 내 : 우리 시도만 확대 .

활용 팁

- 라벨은 면적이 큰 폴리곤부터 배치해 겹치지 않습니다 . 발표 캡처는 🏷️ 켜고 ↓ PNG.

3.1 지표 분석 — 추이

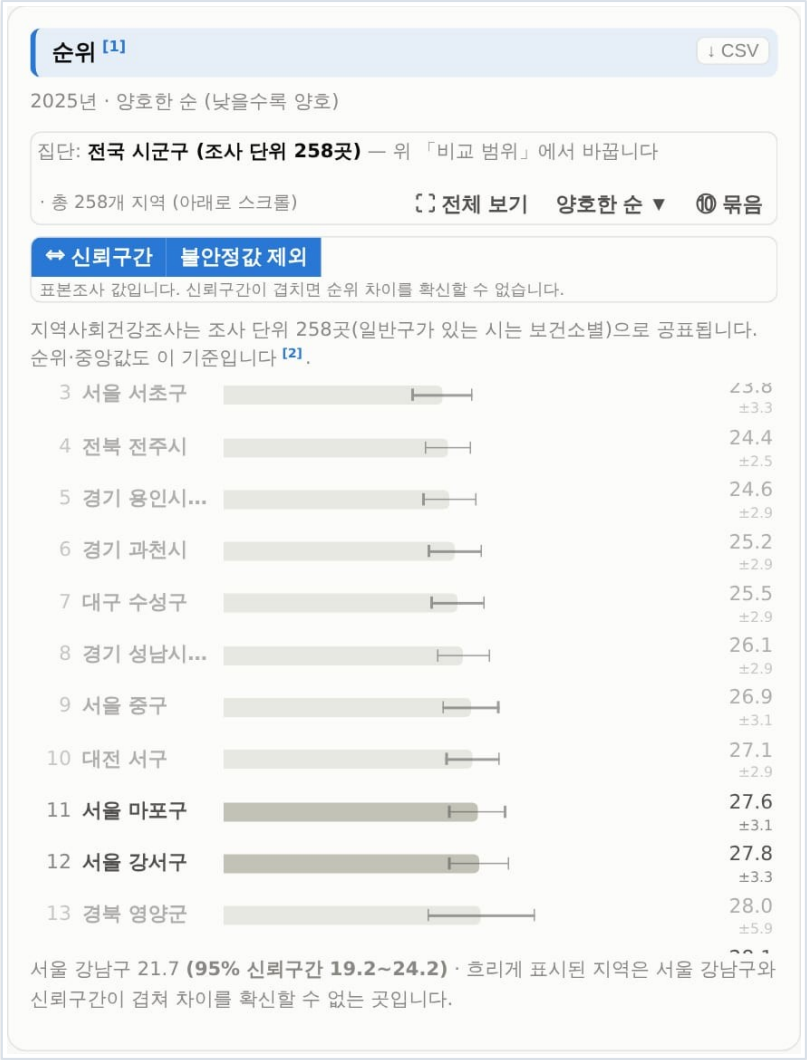
선택 지역 · 소속 시도 · 전국 중앙값 세 줄



- 점을 올리면 그해 값, 눌러서 연도 이동.
- 지표 노트 (⚠) 가 있으면 정의 변경 연도 이전과 비교하지 마십시오 (예 : 검진 정상 A 2018 년 계단).
- 방향 근거와 결과사슬 계층 배지가 카드 위에 있습니다.

3.1 지표 분석 — 순위

집단은 비교 범위를 따름 (17 개 시도 / 전국 시군구 258 / 시도 내) · 시군구 자료는 「보건소 단위」 토글



- 양호한 순 ▼ ↔ 나쁜 순 ▲ 토글 .
- 조사 지표는 보건소 258 곳 기준 (질병관리청 공표 방식). 수원시를 고르면 소속 보건소 4 곳이 강조됩니다 .
- 40 개 이하 목록은 스크롤 없이 전부 펼쳐집니다 .

활용 팁

- ↓CSV 로 순위 전량을 받아 엑셀에서 쓰십시오 .

3.1 지표 분석 — 신뢰구간과 불안정값

표본조사 값의 한계를 화면이 보여 줍니다

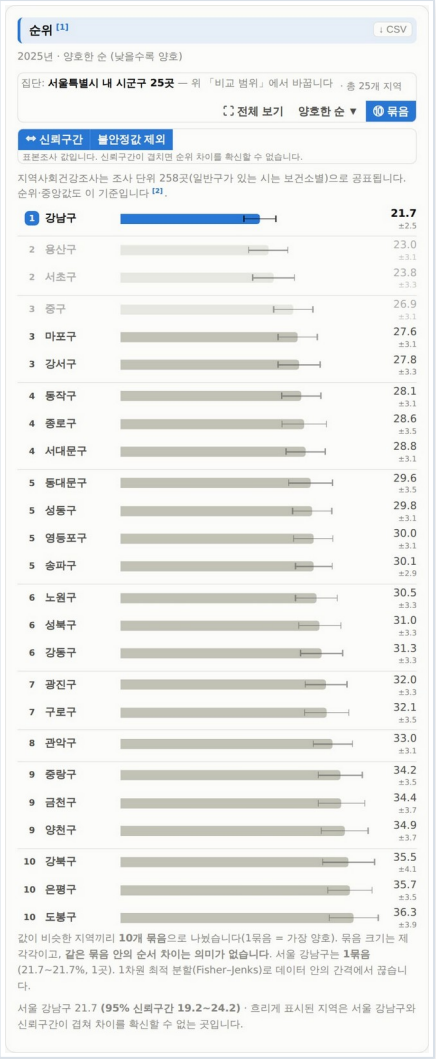
- ⇔ 신뢰구간: 막대 위 95% 오차막대 + ± 표기.
- 선택 지역과 신뢰구간이 겹치는 지역은 흐리게 — 차이를 확신할 수 없는 곳.
- 불안정값 제외: 표준오차 > 값의 20%(County Health Rankings 규칙 [24]). 우울증상 유병률은 258곳 중 절반 이상이 제외됩니다.

활용 팁

- 보고서 문장: 「95% 신뢰구간 34.7~42.1%」처럼 구간을 함께 적으십시오.

3.1 지표 분석 — ⑩ 묶음

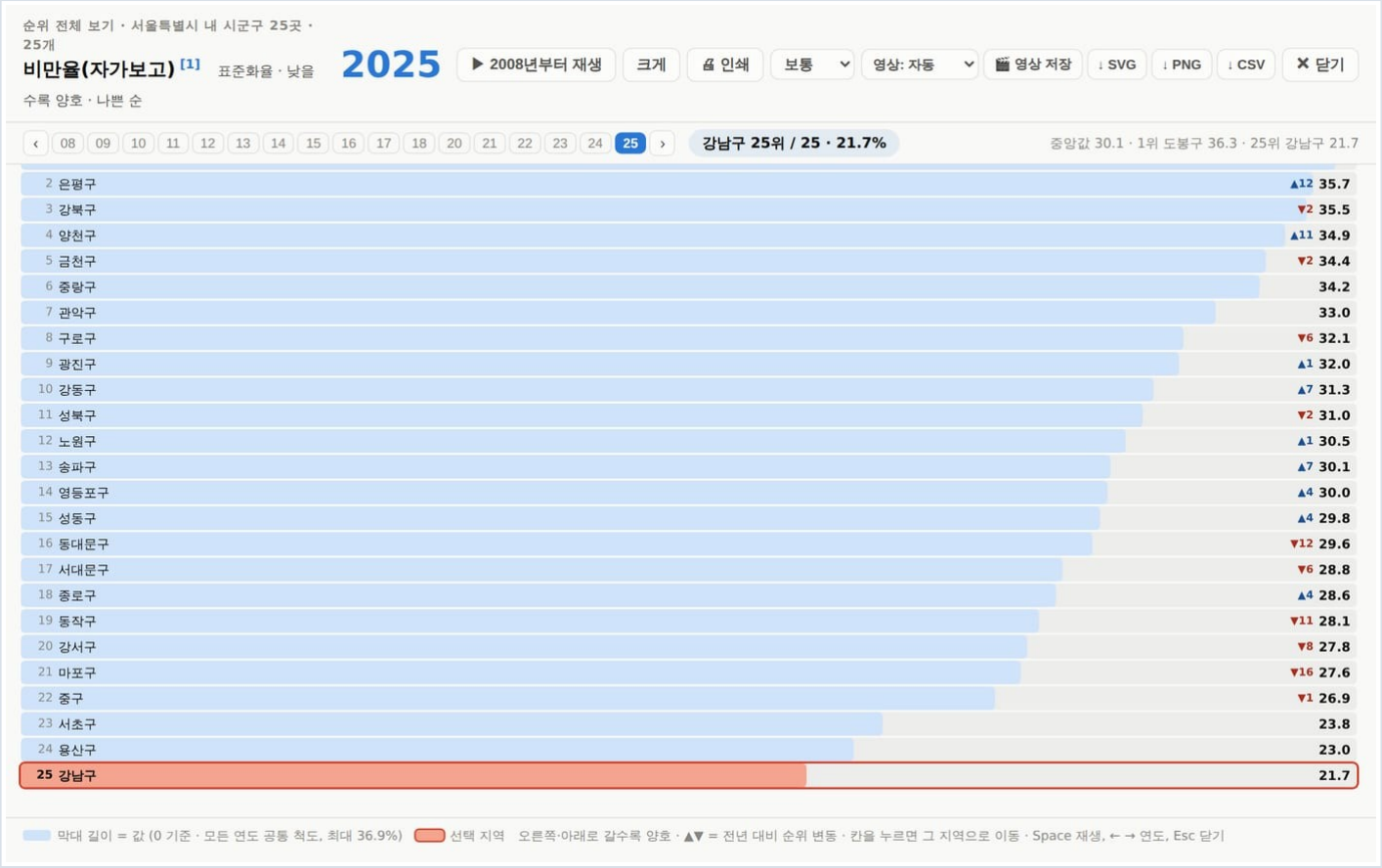
1~258 서열 대신 값이 비슷한 지역 묶음 10 개



- Fisher–Jenks 최적 분할로 데이터 안의 간격에서 끊습니다 . 묶음 크기는 제각각 .
- 같은 묶음 안의 순서 차이는 의미가 없습니다 — 범례에 명시 .
- 미국 County Health Rankings 가 2024 년부터 순위 대신 10 개 그룹을 쓰는 방식에 대응 [24].

3.1 지표 분석 — ⛶ 전체 보기

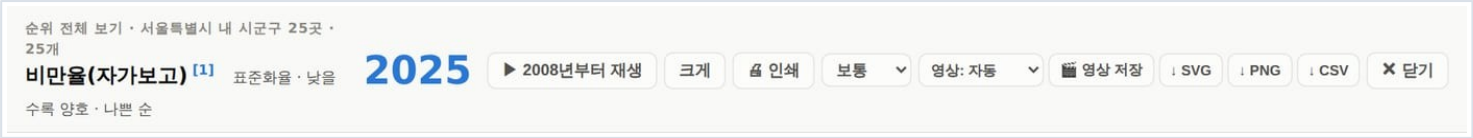
258 곳 막대 순위를 한 화면에, 연도 재생으로 자리 이동



- 막대 길이 = 값 (전 연도 공통 척도라 해마다 늘고 줄어드는 게 보임). 선택 지역은 붉은 막대 , ▲▼ 는 전년 대비 순위 변동 .
- 항상 1 열 — 25 곳이든 258 곳이든 위에서 아래로 , 격차가 한눈에 .

3.1 지표 분석 — 인쇄와 영상

🖨 세로 인쇄 · 🎬 MP4 저장 · ↓SVG 6 열 조판



- 🖨: 이 화면만 세로로 길게, 색 그대로.
- 🎬: 범위(전체 · 상위 30· 상위 50)를 고르면 2008년부터 순위가 움직이는 영상. 선택 지역은 범위 밖이어도 맨 아래 한 줄로.
- Space 재생 · ← → 연도 · Esc 닫기.

3.1 지표 분석 — 연도별 추이표

수치 · 전국 순위 · 시도 내 순위 · 증감량 (%p) · 증감률 (%)

연도별 추이표 [1] ↓ CSV

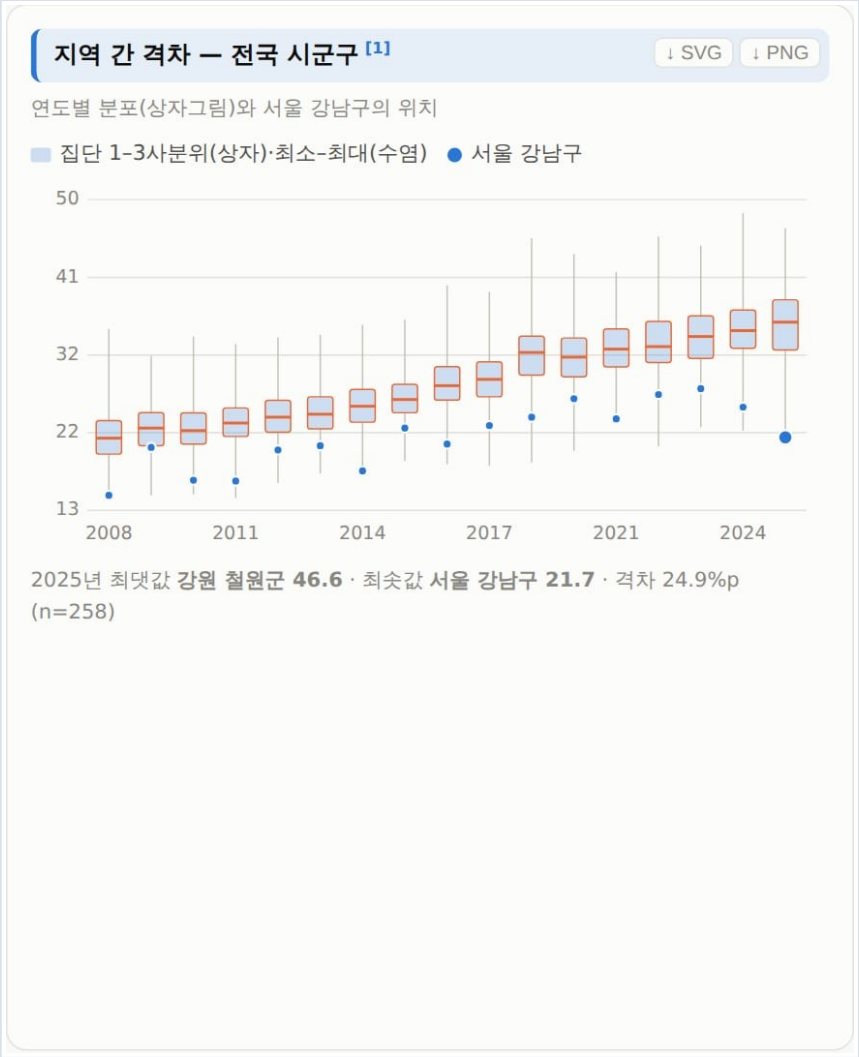
수치 · 순위 · 증감량 · 증감률 (행을 누르면 연도 이동)

연도	비만율(자가보고) (%)	전국 순위	서울특별시 내	증감량(%p)	증감
2008	**14.8**	5 / 245	2 / 25	–	
2009	**20.5**	51 / 247	8 / 25	+5.7	
2010	**16.6**	3 / 247	1 / 25	-3.9	
2011	**16.5**	4 / 247	1 / 25	-0.1	
2012	**20.2**	14 / 248	2 / 25	+3.7	
2013	**20.7**	23 / 248	5 / 25	+0.5	
2014	**17.7**	1 / 250	1 / 25	-3.0	
2015	**22.8**	18 / 250	1 / 25	+5.1	
2016	**20.9**	3 / 250	1 / 25	-1.9	
2017	**23.1**	10 / 250	4 / 25	+2.2	
2018	**24.1**	8 / 250	2 / 25	+1.0	
2020	**26.3**	15 / 252	6 / 25	+2.2	
2021	**23.9**	2 / 252	1 / 25	-2.4	
2022	**26.8**	9 / 257	2 / 25	+2.9	
2023	**27.5**	16 / 258	8 / 25	+0.7	
2024	**25.3**	6 / 258	1 / 25	-2.2	
2025	**21.7**	1 / 258	1 / 25	-3.6	

- 증감량은 %p, 증감률은 %. 둘을 섞어 쓰지 마십시오 .
- 행을 누르면 그 연도로 이동 .
- ↓CSV.

3.1 지표 분석 — 지역 간 격차

연도별 상자그림 (최소 ·1 사분위 · 중앙 ·3 사분위 · 최대) + 우리 지역 점



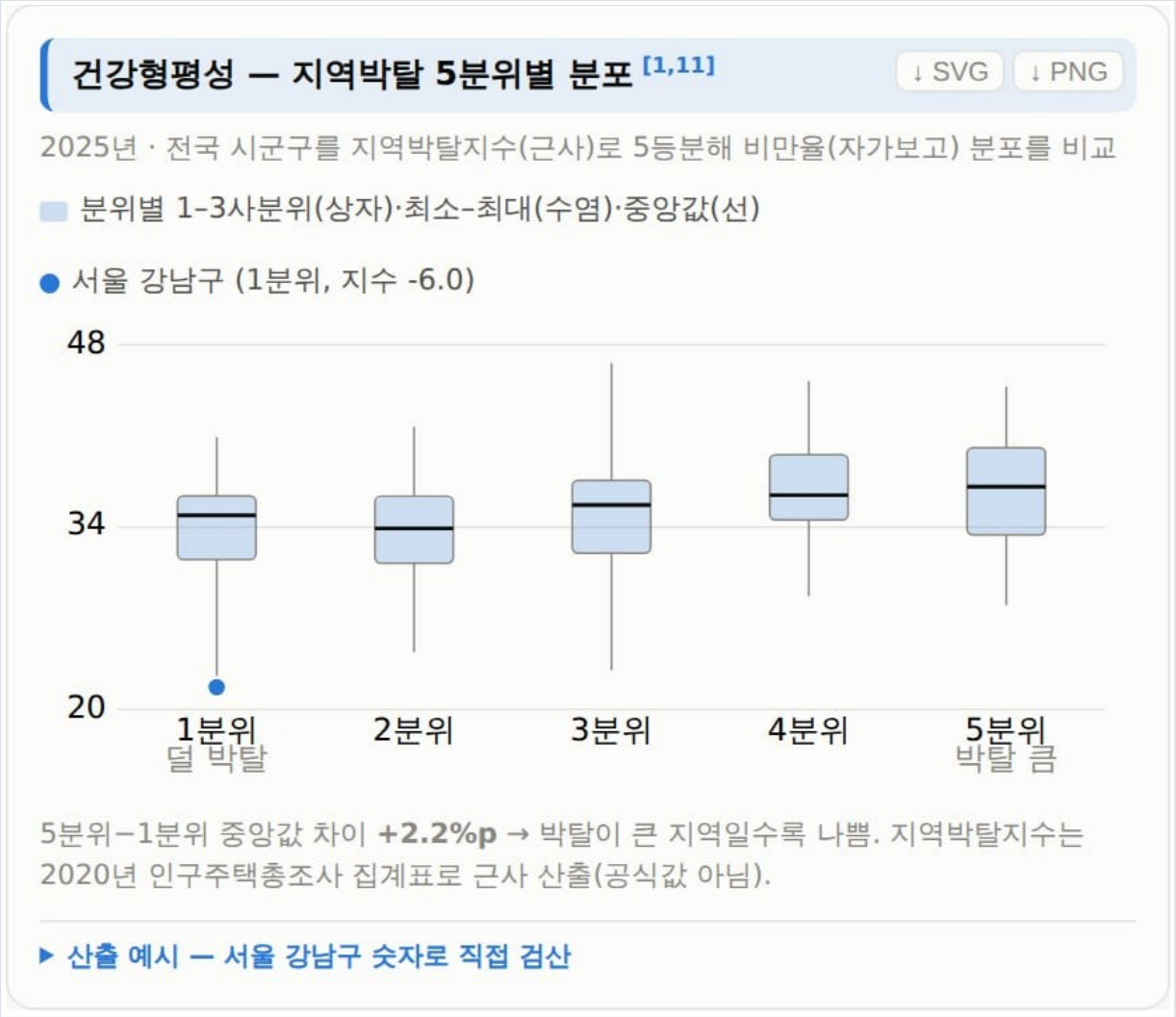
- 각주에 그해 최댓값 · 최솟값 지역과 최대–최소 격차 .
- 상자가 길어지면 지역 간 차이가 벌어진 것 , 우리 점이 상자 위 · 아래 어디에 있는지가 위치입니다 .

활용 팁

- 최대–최소는 극단 지역 한 곳에 흔들립니다 . 상 · 하위 20% 경계값 차이 등 보완 방식을 준비 중입니다 (PART 5·7).

3.1 지표 분석 — 건강형평성

지역박탈지수 (근사) 5 분위별 분포



- 전국 시군구를 박탈지수로 5 등분해 지표 분포를 비교 . 5 분위– 1 분위 중앙값 차이가 각주에 .
- 「산출 예시」를 펼치면 우리 지역 7 개 변수의 z 점수 계산이 그대로 나옵니다 .
- 박탈지수는 2020 인구주택총조사 집계표 근사값 — 공식 통계 아님 [11].

3.1 지표 분석 — 현행 근거 지침

영국 NICE 가이드라인 [19] + 미국 CPSTF 권고 [20]

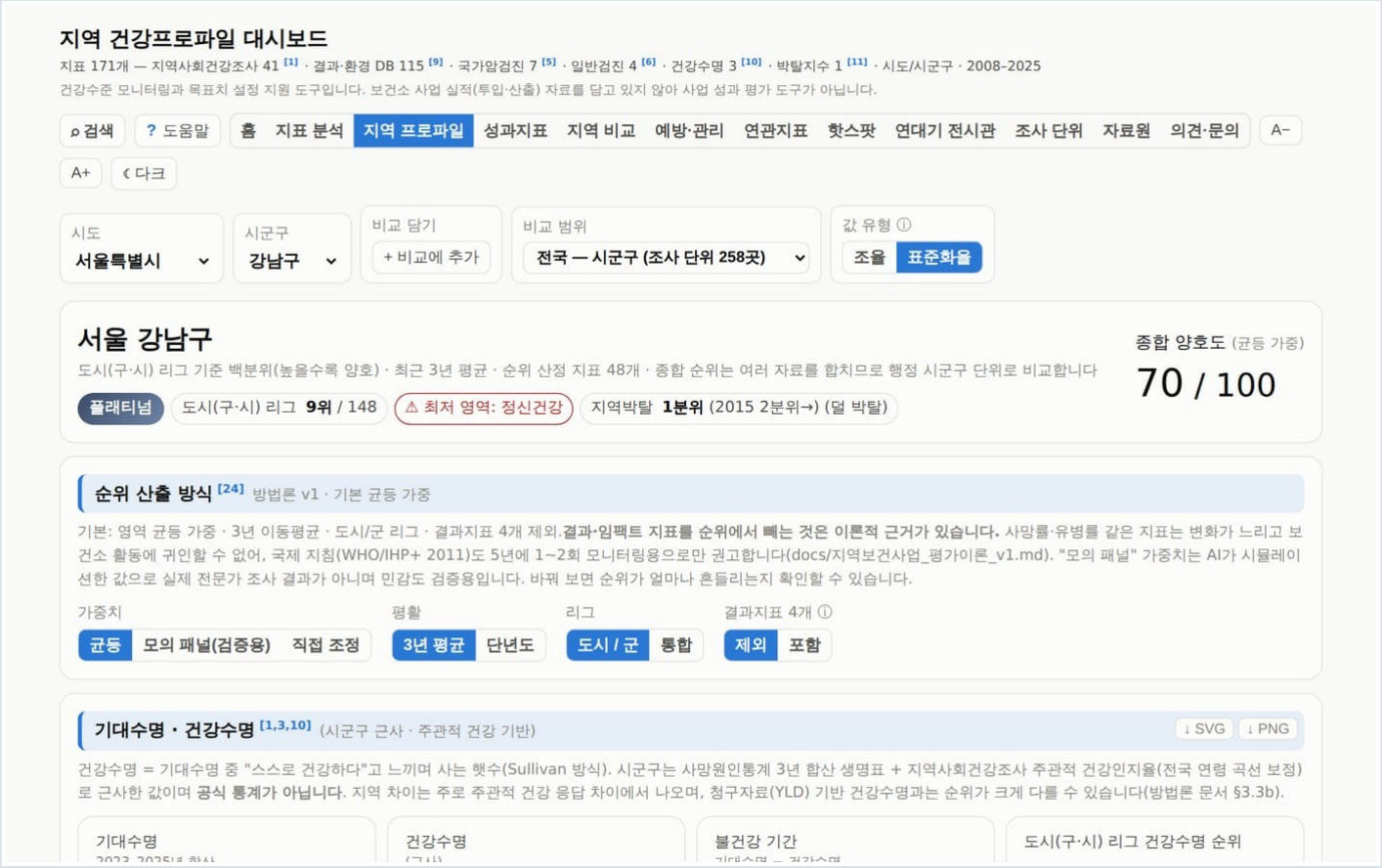
- 지표와 직접 · 부분 관련된 NICE 지침, 발표 · 최종 갱신 연도, 권고 수.
- 판정 배지: 현행 (10 년 내 갱신) · 얇음 · CPSTF 만 · 오래됨 · 없음.
- CPSTF 는 「원문 ↗」과 「권고 N 건 보기」로 개별 권고 원문까지 연결.

활용 팁

- 계획서 「근거」 란에 가이드라인 번호 (예: NG92) 와 갱신 연도를 인용하십시오.

3.2 지역 프로파일 — 한 장 요약

시군구를 고르면 자동 생성 · 서울 강남구 예



- 상단 : 리그 순위 (도시 / 군) · 등급 배지 (플래티넘 10%· 골드 25%· 실버 50%) · 최저 영역 경고 · 박탈 분위 · 종합 양호도 .
- 카드 : 순위 산출 방식 → 영역별 순위 → 강점 / 개선 TOP5 → 건강수명 → 고위험군 → 황금다이아몬드 → 동류군 → 권고 사업 → 우선순위 → 개선 과제 → 전체 지표 .

3.2 지역 프로파일 — 순위 산출 방식

랭킹 방법론 v1[24]: 균등 가중 · 3 년 이동평균 · 도시 / 군 리그 · 결과지표 제외

순위 산출 방식 [24] 방법론 v1 · 기본 균등 가중

기본: 영역 균등 가중 · 3년 이동평균 · 도시/군 리그 · 결과지표 4개 제외.**결과·임팩트 지표를 순위에서 빼는 것은 이론적 근거가 있습니다.** 사망률·유병률 같은 지표는 변화가 느리고 보건소 활동에 귀인할 수 없어, 국제 지침(WHO/IHP+ 2011)도 5년에 1~2회 모니터링용으로만 권고합니다(docs/지역보건사업_평가이론_v1.md). "모의 패널" 가중치는 AI가 시뮬레이션한 값으로 실제 전문가 조사 결과가 아니며 민감도 검증용입니다. 바꿔 보면 순위가 얼마나 흔들리는지 확인할 수 있습니다.

가중치	평활	리그	결과지표 4개 ⓘ
균등 모의 패널(검증용) 직접 조정	3년 평균 단년도	도시 / 군 통합	제외 포함

- 가중치 : 균등 (기본) / 모의 패널 (검증용) / 직접 입력 . 모의 패널은 AI 시뮬레이션이라 근거로 쓰지 않습니다 .
- 3 년 평균으로 한 해의 표본오차를 누르고 , 리그로 여건이 다른 군과 도시를 따로 세웁니다 .
- 결과지표 (사망 · 유병 · 건강수명) 와 진단 경험률 등 4 종은 순위에서 뺍니다 .

3.2 지역 프로파일 — 영역별 순위와 수치

9 개 영역 점수 (백분위 평균) 와 리그 내 순위

- 영역을 누르면 그 영역 지표 목록이 펼쳐지고 , 지표를 누르면 지표 분석으로 갑니다 .
- 최저 영역이 25 점 미만이면 상단에 ⚠️ 경고 .

활용 팁

- 계획서 「현황 분석」의 영역별 표를 이 카드 ↓ CSV 로 만드십시오 .

3.2 지역 프로파일 — 강점 TOP 5 · 가장 개선된 지표 TOP 5

강점은 항상 5 개가 보장됩니다 (약점은 「개선 과제」에 접어 둠)

강점 TOP 5 [1]

백분위가 가장 높은 지표 — 이 지역이 이미 잘하고 있는 것

연간 체중조절 시도율
76.4%
상위 1% · 1/147위 · 2025 년 기준 3년 평균

현재흡연율
12.1%
상위 1% · 2/147위 · 2025 년 기준 3년 평균

남자 현재흡연율
20.6%
상위 1% · 2/147위 · 2025 년 기준 3년 평균

검진 당뇨병 유질환자 비율
5.6%
상위 1% · 2/147위 · 2024 년 기준 3년 평균

비누·손세정제 사용률
94.7%
상위 1% · 2/147위 · 2025 년 기준 3년 평균

- 강점 : 백분위가 높은 지표 . 개선 : 3 년 평균 간 방향 보정 변화량이 큰 지표 .
- 주민 설명자료 · 의회 보고의 첫 쪽에 쓰기 좋은 카드입니다 .

3.2 지역 프로파일 — 기대수명 · 건강수명 (근사)

사망원인통계 [3]· 연앙인구 3 년 합산 생명표 + 주관적 건강 기반 [10]

기대수명 · 건강수명 [1,3,10] (시군구 근사 · 주관적 건강 기반) ↓ SVG ↓ PNG

건강수명 = 기대수명 중 "스스로 건강하다"고 느끼며 사는 햇수(Sullivan 방식). 시군구는 사망원인통계 3년 합산 생명표 + 지역사회건강조사 주관적 건강인지율(전국 연령 곡선 보정)로 근사한 값이며 **공식 통계가 아닙니다**. 지역 차이는 주로 주관적 건강 응답 차이에서 나오며, 청구자료(YLD) 기반 건강수명과는 순위가 크게 다를 수 있습니다(방법론 문서 §3.3b).

기대수명	건강수명	불건강 기간	도시(구·시) 리그 건강수명 순위
2023–2025년 합산	(근사)	기대수명 − 건강수명	
86.7 세	**77.6** 세	**9.1** 년	**5** / 229
전국 83.7세(2024) · 서울특별시 85.0세	전국 73.8세 · 서울특별시 75.7세	전국 9.9년 · 불건강률(추정) 10.5% · 주관적 건강인지율 57.0%	중앙값 72.9세 · 2017→2024 ▲ 4.7년

전국 공식 건강수명(정의별)

기대수명	**83.7** 세	2024 남 80.8 · 여 86.6
주관적 건강평가 기대수명	**73.8** 세	2024 남 73.2 · 여 74.5
유병기간 제외 기대수명	**65.5** 세	2024 남 64.6 · 여 66.4
WHO 건강수명(HALE)	**72.5** 세	2021
HP2030 건강수명(청구자료 YLD)	**70.4** 세	2018 남 68.3 · 여 72.4

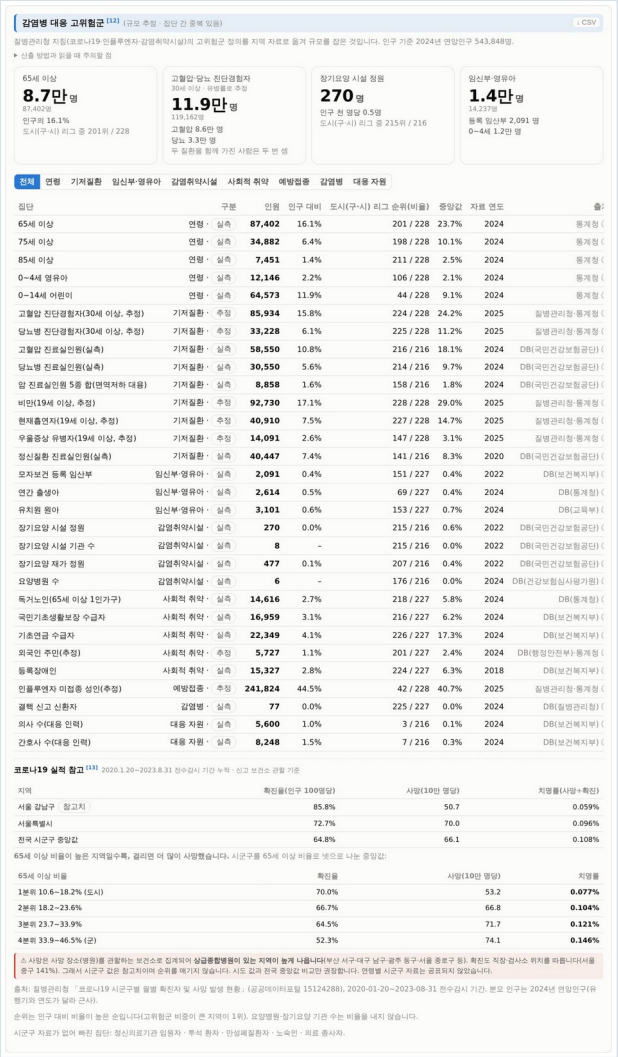
건강수명 = Sullivan 방식. 전국 연령별 불건강 비율은 통계청 주관적 건강평가 기대여명(사회조사)에서 역산해 공식값과 일치시키고, 지역 차이는 지역사회건강조사 주관적 건강인지율(표준화율 3년 평균)의 불건강 오즈비로 보정. 시도 생명표는 통계청, 시군구 생명표는 사망원인통계·주민등록연앙인구 3년 합산으로 직접 작성(Chiang). 공식 통계가 아닌 연구용 추정치.

▸ 산출 예시 — 서울 강남구 2024년 숫자로 직접 검산

- 전국은 통계청 공식값과 소수 첫째 자리까지 일치하도록 앵커링 , 시군구는 근사값 .
- 「산출 예시」를 펼치면 ①주관적 건강인지율 → ② 불건강률 → ③오즈비 → ④ Sullivan 계산이 우리 지역 숫자로 나옵니다 .
- 반드시 「주관적 건강 기반 · 근사」를 붙여 쓰고 1~2 위 차이는 읽지 마십시오 (±0.5~1 세 오차).

3.2 지역 프로파일 — 감염병 대응 고위험군

30 개 집단 규모 (실측 / 추정 구분)[12] + 코로나 19 실적 참고 [13]



감염병 대응 고위험군 [12] (규모 추정 · 집단 간 중복 있음)

↓ CSV

질병관리청 지침(코로나19·인플루엔자·감염취약시설)의 고위험군 정의를 지역 자료로 옮겨 규모를 잡은 것입니다. 인구 기준 2024년 연앙인구 543,848명.

▸ 산출 방법과 읽을 때 주의할 점

65세 이상	고혈압·당뇨 진단경험자	장기요양 시설 정원	임신부·영유아
8.7만 명	**11.9만** 명	**270** 명	**1.4만** 명
87,402명	30세 이상 · 추정치로 추정	인구 천 명당 0.5명	14,237명
인구의 16.1%	119,162명	도시(구·시) 리그 중 215위 / 216	등록 임산부 2,091 명
도시(구·시) 리그 중 201위 / 228	고혈압 8.6만 명		0–4세 1.2만 명
	당뇨 3.3만 명		
	두 질환을 함께 가진 사람은 두 번 셈		

전체 | 연령 | 기저질환 | 임신부·영유아 | 감염취약시설 | 사회적 취약 | 예방접종 | 감염병 | 대응 자원

집단	구분	인원	인구 대비	도시(구·시) 리그 순위(비율)	중앙값	자료 연도	출처
65세 이상	연령 · 실측	87,402	16.1%	201 / 228	23.7%	2024	통계청
75세 이상	연령 · 실측	34,882	6.4%	198 / 228	10.1%	2024	통계청
85세 이상	연령 · 실측	7,451	1.4%	211 / 228	2.5%	2024	통계청
0–4세 영유아	연령 · 실측	12,146	2.2%	106 / 228	2.1%	2024	통계청
0–14세 어린이	연령 · 실측	64,573	11.9%	44 / 228	9.1%	2024	통계청
고혈압 진단경험자(30세 이상, 추정)	기저질환 · 추정	85,934	15.8%	224 / 228	24.2%	2025	질병관리청·통계청
당뇨병 진단경험자(30세 이상, 추정)	기저질환 · 추정	33,228	6.1%	225 / 228	11.2%	2025	질병관리청·통계청
고혈압 진료실인원(실측)	기저질환 · 실측	58,550	10.8%	216 / 216	18.1%	2024	DB(국민건강보험공단)
당뇨병 진료실인원(실측)	기저질환 · 실측	30,550	5.6%	214 / 216	9.7%	2024	DB(국민건강보험공단)
암 진료실인원 5종 합(면역저하 대용)	기저질환 · 실측	8,858	1.6%	158 / 216	1.8%	2024	DB(국민건강보험공단)
비만(19세 이상, 추정)	기저질환 · 추정	92,730	17.1%	228 / 228	29.0%	2025	질병관리청·통계청
현재흡연자(19세 이상, 추정)	기저질환 · 추정	40,910	7.5%	227 / 228	14.7%	2025	질병관리청·통계청
우울증상 유병자(19세 이상, 추정)	기저질환 · 추정	14,091	2.6%	147 / 228	3.1%	2025	질병관리청·통계청
정신질환 진료실인원(실측)	기저질환 · 실측	40,447	7.4%	141 / 216	8.3%	2020	DB(국민건강보험공단)
모자보건 등록 임산부	임신부·영유아 · 실측	2,091	0.4%	151 / 227	0.4%	2022	DB(보건복지부)
연간 출생아	임신부·영유아 · 실측	2,614	0.5%	69 / 227	0.4%	2024	DB(통계청)
유치원 원아	임신부·영유아 · 실측	3,101	0.6%	153 / 227	0.7%	2024	DB(교육부)
장기요양 시설 정원	감염취약시설 · 실측	270	0.0%	215 / 216	0.6%	2022	DB(국민건강보험공단)
장기요양 시설 기관 수	감염취약시설 · 실측	8	–	215 / 216	0.0%	2022	DB(국민건강보험공단)
장기요양 재가 정원	감염취약시설 · 실측	477	0.1%	207 / 216	0.4%	2022	DB(국민건강보험공단)
요양병원 수	감염취약시설 · 실측	6	–	176 / 216	0.0%	2024	DB(건강보험심사평가원)
독거노인(65세 이상 1인가구)	사회적 취약 · 실측	14,616	2.7%	218 / 227	5.8%	2024	DB(통계청)
국민기초생활보장 수급자	사회적 취약 · 실측	16,959	3.1%	216 / 227	6.2%	2024	DB(보건복지부)
기초연금 수급자	사회적 취약 · 실측	22,349	4.1%	226 / 227	17.3%	2024	DB(보건복지부)
외국인 주민(추정)	사회적 취약 · 추정	5,727	1.1%	201 / 227	2.4%	2024	DB(행정안전부)·통계청
등록장애인	사회적 취약 · 실측	15,327	2.8%	224 / 227	6.3%	2018	DB(보건복지부)
인플루엔자 미접종 성인(추정)	예방접종 · 추정	241,824	44.5%	42 / 228	40.7%	2025	질병관리청·통계청
결핵 신고 신환자	감염병 · 실측	77	0.0%	225 / 227	0.0%	2024	DB(질병관리청)
의사 수(대응 인력)	대응 자원 · 실측	5,600	1.0%	3 / 216	0.1%	2024	DB(보건복지부)
간호사 수(대응 인력)	대응 자원 · 실측	8,248	1.5%	7 / 216	0.3%	2024	DB(보건복지부)

코로나19 실적 참고 [13] 2020.1.20–2023.8.31 전수감시 기간 누적 · 신고 보건소 관할 기준

지역	확진율(인구 100명당)	사망(10만 명당)	치명률(사망÷확진)
서울 강남구 참고치	85.8%	50.7	0.059%
서울특별시	72.7%	70.0	0.096%
전국 시군구 중앙값	64.8%	66.1	0.108%

65세 이상 비율이 높은 지역일수록, 걸리면 더 많이 사망했습니다. 시군구를 65세 이상 비율로 넷으로 나눈 중앙값:

65세 이상 비율	확진율	사망(10만 명당)	치명률
1분위 10.6–18.2% (도시)	70.0%	53.2	**0.077%**
2분위 18.2–23.6%	66.7%	66.8	**0.104%**
3분위 23.7–33.9%	64.5%	71.7	**0.121%**
4분위 33.9–46.5% (군)	52.3%	74.1	**0.146%**

⚠ 사망은 사망 장소(병원)를 관할하는 보건소로 집계되어 **상급종합병원이 있는 지역이 높게 나옵니다**(부산 서구·대구 남구·광주 동구·서울 종로구 등). 확진도 직장·검사소 위치를 따릅니다(서울 중구 141%). 그래서 시군구 값은 참고치이며 순위를 매기지 않습니다. 시도 값과 전국 중앙값 비교만 권장합니다. 연령별 시군구 자료는 공표되지 않았습니다.

출처: 질병관리청 「코로나19 시군구별 월별 확진자 및 사망 발생 현황」 (공공데이터포털 15124288), 2020-01-20–2023-08-31 전수감시 기간. 분모 인구는 2024년 연앙인구(유행기와 연도가 달라 근사).

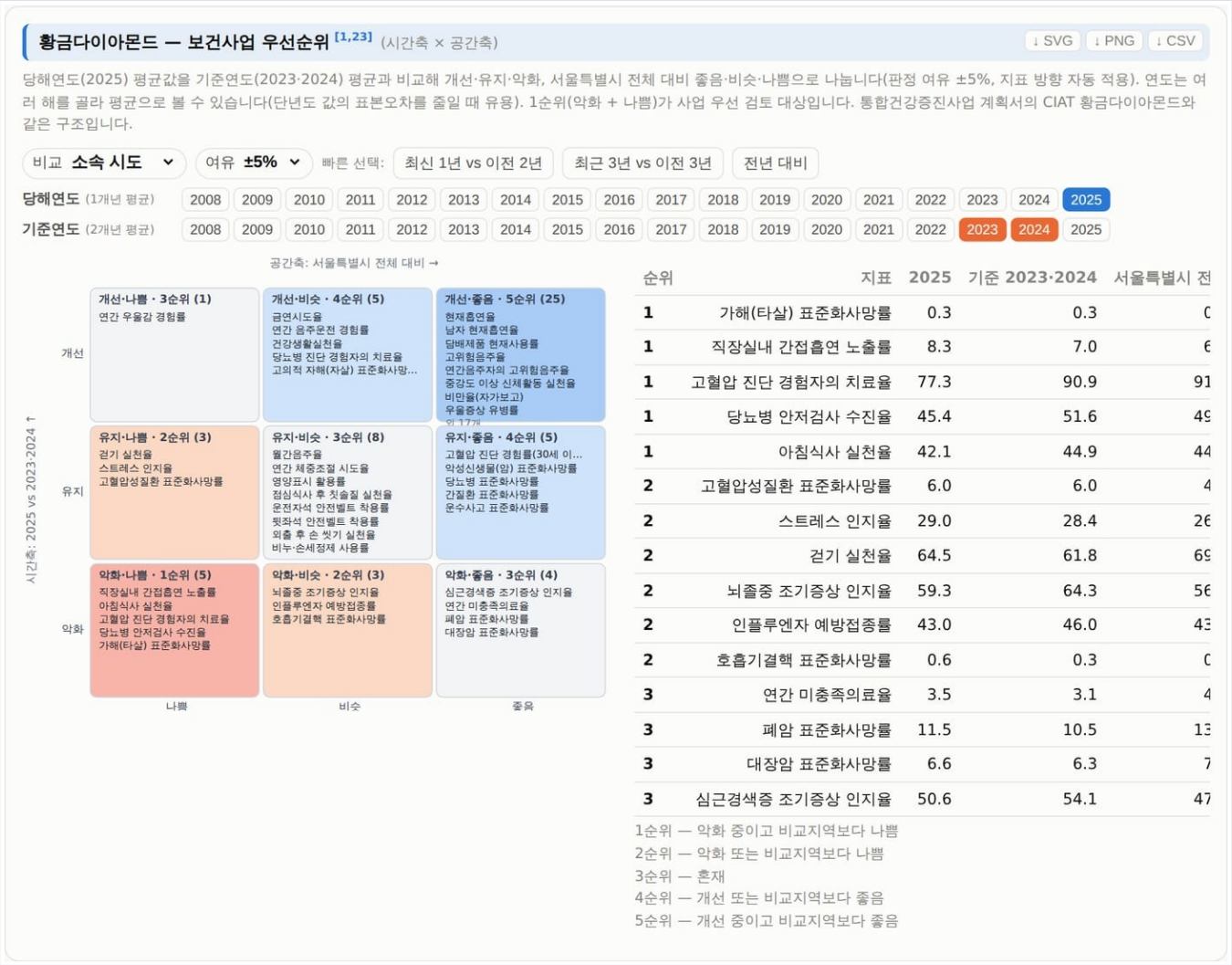
순위는 인구 대비 비율이 높은 순입니다(고위험군 비중이 큰 지역이 1위). 요양병원·장기요양 기관 수는 비율을 내지 않습니다.

시군구 자료가 없어 빠진 집단: 정신의료기관 입원자 · 투석 환자 · 만성폐질환자 · 노숙인 · 의료 종사자.

- 65 세 이상 · 기저질환 · 임신부 · 영유아 · 감염취약시설 · 사회적 취약 · 예방접종 · 대응 자원 . 집단은 겹치므로 더하지 않습니다 .
- 코로나 19: 65 세 이상 비율 4 분위별 치명률 0.077 → 0.146%(2 배). 자료가 신고 보건소 관할 기준이라 시군구 순위는 표시하지 않습니다 .

3.2 지역 프로파일 — 황금다이아몬드

시간축 (기준연도 대비) × 공간축 (비교지역 대비) 3×3 → 1~5 순위 · CIAT 와 같은 구조 [23]



순위	지표	2025	기준 2023·2024	서울특별시 전
1	가해(타살) 표준화사망률	0.3	0.3	0
1	직장실내 간접흡연 노출률	8.3	7.0	6
1	고혈압 진단 경험자의 치료율	77.3	90.9	91
1	당뇨병 안저검사 수진율	45.4	51.6	49
1	아침식사 실천율	42.1	44.9	44
2	고혈압성질환 표준화사망률	6.0	6.0	4
2	스트레스 인지율	29.0	28.4	26
2	걷기 실천율	64.5	61.8	69
2	뇌졸중 조기증상 인지율	59.3	64.3	56
2	인플루엔자 예방접종률	43.0	46.0	43
2	호흡기결핵 표준화사망률	0.6	0.3	0
3	연간 미충족의료율	3.5	3.1	4
3	폐암 표준화사망률	11.5	10.5	13
3	대장암 표준화사망률	6.6	6.3	7
3	심근경색증 조기증상 인지율	50.6	54.1	47

- 시간 : 당해 값 vs 기준연도 평균 → 개선 · 유지 · 악화 .
  공간 : 비교 지역 (시도 전체 또는 전국 중앙값) 대비 → 좋음 · 비슷 · 나쁨 .
- 1 순위 = 악화 + 나쁨 . 표는 그 순서로 정렬 .
- 괄호의 % 는 상대 변화라 값이 작은 지표에서 크게 튑니다 (6.2→3.4 는 +83% 지만 2.8%p).

3.2 지역 프로파일 — 동류군 비교

여건이 비슷한 12 개 시군구 (고령화율 · 재정자립도 · 인구밀도 · 박탈분위 표준화 거리)

동류군 비교 [1,7,11] 여건이 비슷한 12개 시군구 · 도시 리그 ↓ CSV

고령인구비율·재정자립도·인구밀도(로그)·지역박탈 5분위 네 축을 표준화해 거리가 가까운 지역을 고릅니다. **보건소는 관할 인구를 선택할 수 없으므로**, 여건을 맞춘 뒤 견주는 것이 전국 일괄 순위보다 공정합니다.

비교 지표 **건강수명(주관적 건강 기반·근사)** · 동류군 내 **3위** / 13 · 전국 **5위** / 229 (2024년 건강수명(주관적 건강 기반·근사))

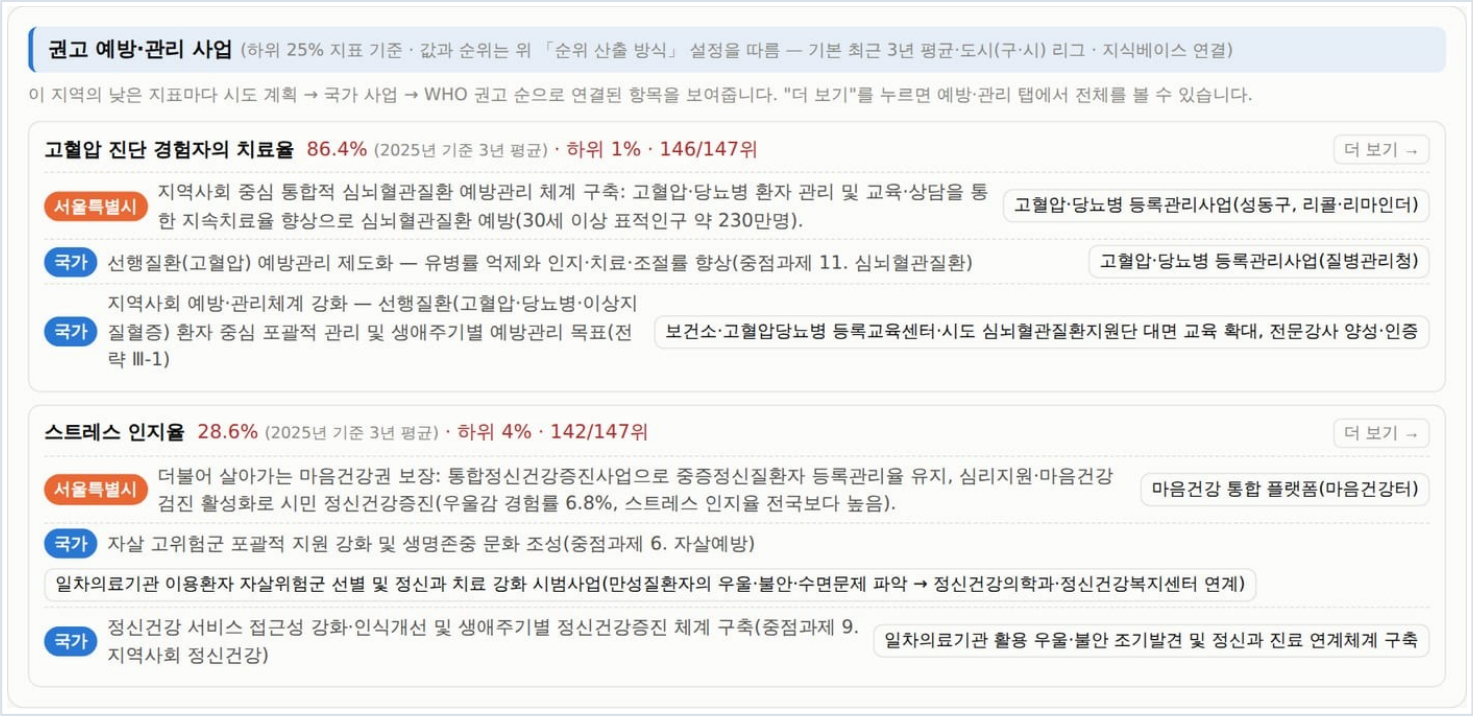
지역	고령인구비율	재정자립도	인구밀도	박탈분위	건강수명(주관적 건강 기반·근사)	동류군 순위
서울 서초구	16.8	62.2	9049	1	**78.4**세	1
경기 과천시	15.0	63.1	1763	1	**78.4**세	2
서울 강남구	16.4	65.3	13651	1	**77.6**세	3
서울 중구	21.9	64.0	12574	3	**77.5**세	4
서울 송파구	17.5	44.8	19720	1	**77.4**세	5
경기 용인시	16.2	55.8	1817	1	**76.0**세	6
서울 영등포구	18.3	43.8	15459	2	**75.6**세	7
경기 광명시	17.9	44.5	7750	1	**74.6**세	8
경기 안양시	17.5	48.1	9407	1	**74.5**세	9
경기 하남시	15.4	48.7	3156	1	**74.2**세	10
경기 성남시	17.7	63.5	6637	2	**73.6**세	11
경기 화성시	10.9	57.9	1225	1	**73.5**세	12
경기 수원시	14.1	50.7	9795	1	**73.2**세	13

동류군은 통계적 보정이 아니라 **비교 대상을 맞추는 방법**입니다. 표본이 작은 지표는 순위 차이가 표본오차일 수 있으니 여러 해를 함께 보세요.

- 「여건이 다른데 왜 줄 세우나」에 대한 답 . Z- 점수는 ±3 에서 절단 .
- 동류군 안에서 우리 순위를 영역별로 보여 줍니다 .
- 지역을 누르면 그 지역 프로파일로 .

3.2 지역 프로파일 — 권고 예방 · 관리 사업

하위 25% 지표 → 시도 → 국가 → 서태평양 → WHO 순 권고 사업 카드



- 카드를 누르면 「예방 · 관리」 탭의 해당 항목으로 이동 .
- 우리 시도 제 8 기 지역보건의료계획 항목이 먼저 나옵니다 .

3.2 지역 프로파일 — 무엇부터 손댈 것인가

하위 30% 지표 × 현행 근거 (NICE·CPSTF)

무엇부터 손댈 것인가 [1,19,20] (하위 30% 지표 × 현행 근거)

축 1 **부담**(백분위) · 축 2 **격차**(전국 최대−최소) · 축 3 **수단**(NICE 현행 지침 유무와 갱신 연도). 나쁘고, 격차가 크고, 검증된 수단이 있는 지표가 위로 옵니다. 기준 **하위 30%**

지표	값	전국 중앙	백분위	격차	현행 근거
지금 할 것 · 3개 — 나쁘고, 10년 이내 갱신된 NICE 직접 지침이 있음					
고혈압 진단 경험자의 치료율	86.4%	93.6	1	25.8%p	권고 42 NG136 · 갱신 **2026**
스트레스 인지율	28.6%	23.7	4	20.3%p	권고 22 NG212 · 갱신 **2022**
연간 우울감 경험률	8.2%	5.7	18	11.1%p	권고 22 NG212 · 갱신 **2022**
근거 얇음 · 2개 — 해야 하지만 부분 연결뿐 — 평가 설계를 함께					
월간음주율	60.8%	57.0	19	24.8%p	권고 17 NG135 · 갱신 **2019**
아침식사 실천율	43.9%	47.6	22	31.3%p	권고 33 NG247 · 갱신 **2025**
근거 없음 · 8개 — 어느 근거원에도 없음 — 국내 자체 근거 필요					
간암 검진 수검률	60.5%	75.4	1	23.8%p	NICE·CPSTF 모두 없음
위암 검진 수검률	56.1%	63.7	1	20.3%p	NICE·CPSTF 모두 없음
암검진 수검률(전체)	53.0%	59.7	2	17.3%p	NICE·CPSTF 모두 없음
유방암 검진 수검률	57.0%	63.6	3	17.8%p	NICE·CPSTF 모두 없음
대장암 검진 수검률	33.2%	41.5	5	24.0%p	NICE·CPSTF 모두 없음
심폐소생술 교육경험률	23.0%	34.3	6	31.2%p	NICE·CPSTF 모두 없음
폐암 검진 수검률	42.4%	51.0	9	50.7%p	NICE·CPSTF 모두 없음
자궁경부암 검진 수검률	58.5%	59.1	27	23.6%p	NICE·CPSTF 모두 없음

▸ 근거가 비어 있는 곳 — 전체 41개 지표 중 NICE 34 · CPSTF 34 · 합집합 37

- 축 1 부담 (백분위) · 축 2 격차 (전국 최대–최소) · 축 3 수단 (현행 지침 유무 · 갱신 연도).
- 「지금 할 것」 (10 년 내 갱신된 직접 지침) → 「근거 얇음」 → 「 CPSTF 만」 → 「근거 낡음」 → 「근거 없음」 순 .
- 근거 공백 (어디에도 없는 지표) 이 접기 안에 있습니다 .

3.2 지역 프로파일 — 개선 과제 · 전체 지표

약한 지표는 접어 두고 (지자체 참고용), 전체 지표 백분위 표

- 개선 과제는 하위 백분위 지표 목록 — 공개 설명자료에는 싣지 않는 것을 권합니다 (랭킹 기획안 원칙).
- 전체 지표 표는 ↓ CSV 로 계획서 부록에 .

3.2 지역 프로파일 — 군 지역 예 : 전남 구례군

군 리그 18 위 /82 · 골드 · 박탈 5 분위 — 여건이 나빠도 건강행태는 상위권

- 리그가 없으면 전국 229 곳 중 62 위 , 리그로 보면 군 82 곳 중 18 위 .
- K-Health 랭킹 (한림대) 에서는 232 위 /257(10 등급) — 사망률 · 소득 · 실업률이 순위에 들어가기 때문 (PART 6).

3.3 성과지표 — 통합건강증진사업 핵심성과지표

16 개 중 13 개 자동 계산 [18] · 목표치 설정법 5 종 · 달성률 · 득점 계산기

통합건강증진사업 핵심성과지표 [1,18] 서울 강남구 · 16개 전량 결과지표

보건복지부 「지역사회 통합건강증진사업 안내」가 정한 핵심성과지표입니다. 보건소는 광역 공통지표 2개(건강생활실천율 필수)와 자체 지표 1개 이상, **총 3개 이상**을 골라 **2년 이상** 관리합니다. 평가 산식은 **최근 3개년 평균 실적 ÷ 자체 목표값**이며, 득점은 95% 이상 8점, 90% 이상 7점, 85% 이상 6점, 그 미만 5점입니다. 16개 중 **13개를 이 대시보드가 시군구·연도별로 보유**하고 있습니다. 나머지 3종은 **시군구 단위 공표 통계가 없어** 채울 수 없습니다(2026-09-20 KOSIS 전수 검색 확인). 각 줄의 사유를 펼쳐 보세요.

↓ CSV 내려받기

핵심성과지표	최근값	3개년 평균	전국 중앙값	시도 평균	전국 순위
건강생활실천율 ↑	**55.7** 2025	52.1 2023–2025	36.0	53.9	15 / 258
주관적 건강인지율 ↑	**60.3** 2025	57.0 2023–2025	48.8	52.7	16 / 258
남자 현재흡연율 ↓	**15.4** 2025	20.6 2023–2025	32.3	26.7	2 / 258
현재흡연자의 금연시도율 ↑	**45.1** 2025	43.6 2023–2025	40.6	42.2	73 / 258
고위험 음주율 ↓	**6.5** 2025	8.9 2023–2025	12.0	10.1	4 / 257
영양표시 활용률 ↑	**91.2** 2025	91.2 2023–2025	87.1	88.8	40 / 257
아침식사 실천율 ↑	**42.1** 2025	43.9 2023–2025	47.3	45.2	222 / 257
걷기 실천율 ↑	**64.5** 2025	62.7 2023–2025	49.2	68.6	27 / 258
중등도 이상 신체활동 실천율 ↑	**30.3** 2025	27.9 2023–2025	26.0	27.2	60 / 258
비만율 ↓	**21.7** 2025	24.8 2023–2025	35.4	30.3	1 / 258
모유수유 실천율	▶ 미보유 · 국민건강보험공단 건강보험통계(영유아건강검진 4~6개월 문진) — 시군구 산출 실적 있음(2011~2016), 현행 정의				
어제 점심식사 후 칫솔질 실천율 ↑	**73.6** 2025	73.4 2023–2025	71.6	73.5	85 / 257
혈압수치 인지율 ↑	**64.6** 2025	61.9 2023–2025	62.8	59.6	111 / 258
혈당수치 인지율 ↑	**36.8** 2025	33.6 2023–2025	30.1	29.8	72 / 258
1년 후 300일 이상 고혈압 투약 순응률	▶ 미보유 · 국민건강보험공단 「의료이용지표」(구 건강보험의료지도) — 시도·시군구·읍면동				
1년 후 300일 이상 당뇨 투약 순응률	▶ 미보유 · 국민건강보험공단 「의료이용지표」(구 건강보험의료지도) — 시도·시군구·읍면동				

- 우리 지역 값 · 전국 중앙값 · 전년 대비가 표로 . 지표를 누르면 지표 분석으로 .
- 안내서의 목표치 설정법 (전년 대비 개선 , 전국 중앙값 도달 , 상위 25% 도달 등) 을 우리 값으로 계산 .
- 미보유 3 종 (투약 순응률 2· 모유수유) 은 시군구 공표 통계가 없음 — 사유와 확보 경로를 행마다 표시 .
- 「이 화면의 근거」 카드에 안내서 쪽수 · 정의 · 자료원이 적혀 있어 계획서에 그대로 인용할 수 있습니다 .

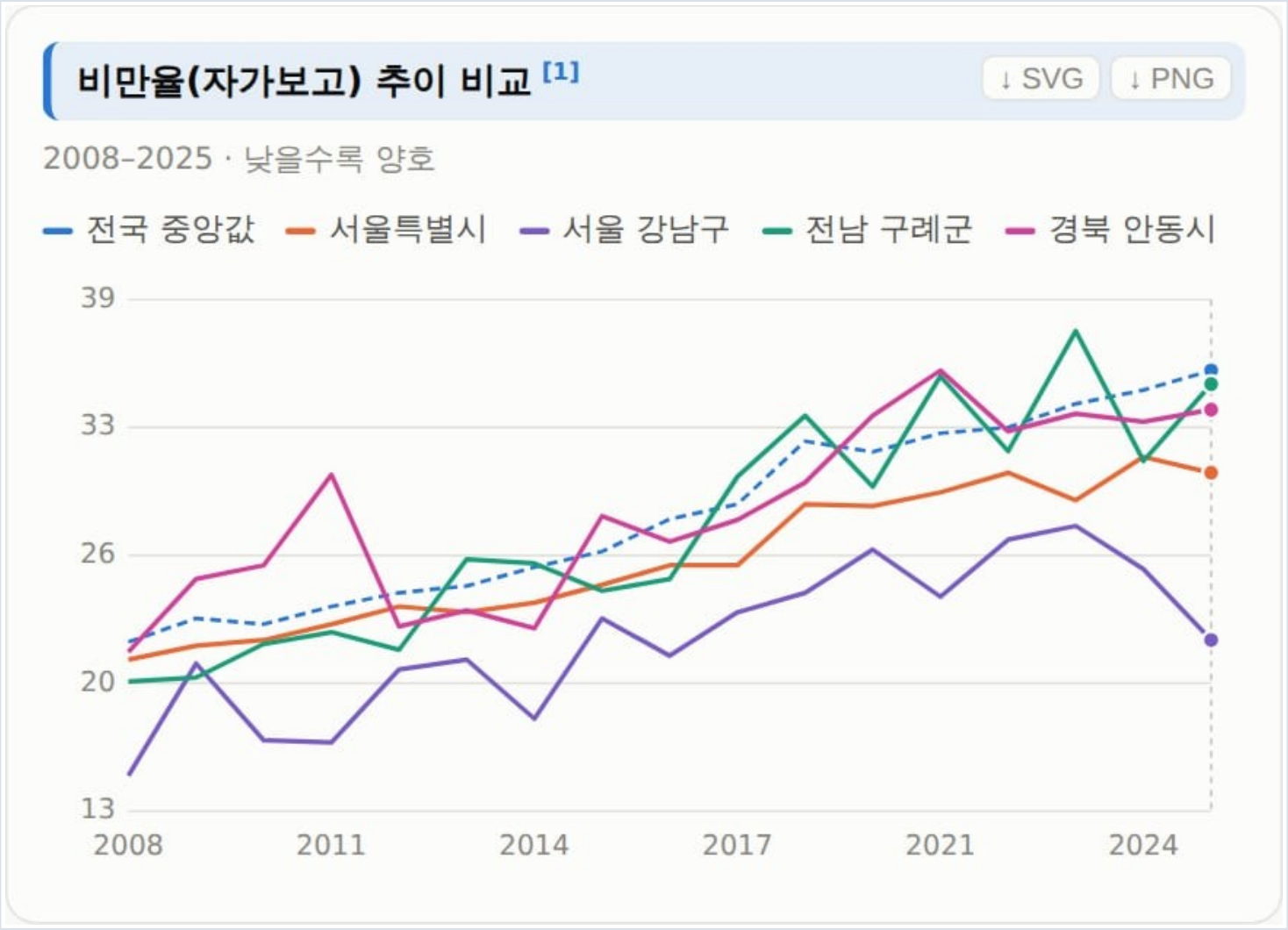
3.4 지역 비교 — 바구니와 막대

전국 중앙값 · 시도 · 시군구 섞어 최대 6 곳

- 지표 분석에서 「비교 담기」로 넣습니다. 처음 담을 때 전국 중앙값이 자동으로 들어갑니다.
- 그해 값 막대 · 추이 비교 · 연도별 비교표.

3.4 지역 비교 — 추이와 연도별 표

같은 지표를 여러 지역으로



- 이웃 시군구 · 동류군 지역을 담아 추이를 겹쳐 보십시오 .
- ↓SVG 로 받으면 파워포인트에서 선 색 · 굵기를 바꿀 수 있습니다 .

3.4 지역 비교 — 전 지표 비교표

171 개 지표 × 담은 지역

- 영역별로 묶인 표. 우리 지역 값이 전국 중앙값보다 나쁜 칸은 색으로.
- ↓CSV 한 번이면 계획서 부록 표가 끝납니다.

3.5 예방 · 관리 — 지식베이스

WHO 글로벌 → 서태평양 → HP2030· 국가 사업 → 17 개 시도 지역보건의료계획 182 항목 [26]

- 계층 칩 (전체 ·WHO·WPRO· 국가 · 시도) · 시도 선택 · 검색 · 영역 칩 .
- 「모든 영역」이면 영역별로 묶여 소제목 · 개수 · 목차가 나옵니다 .

3.5 예방 · 관리 — 항목 카드

목표 · 목표치 · 전략 · 중재 / 사업 · 연결 지표 · 출처 (원문 열기 ↗)

- 연결 지표를 누르면 지표 분석으로 , 「원문 열기 ↗」는 보건복지부 · 질병관리청 원문 페이지를 새 창으로 .
- AI 가 수집 · 요약한 내용이라 수치는 원문 대조가 필요합니다 (각 항목에 출처 쪽수).

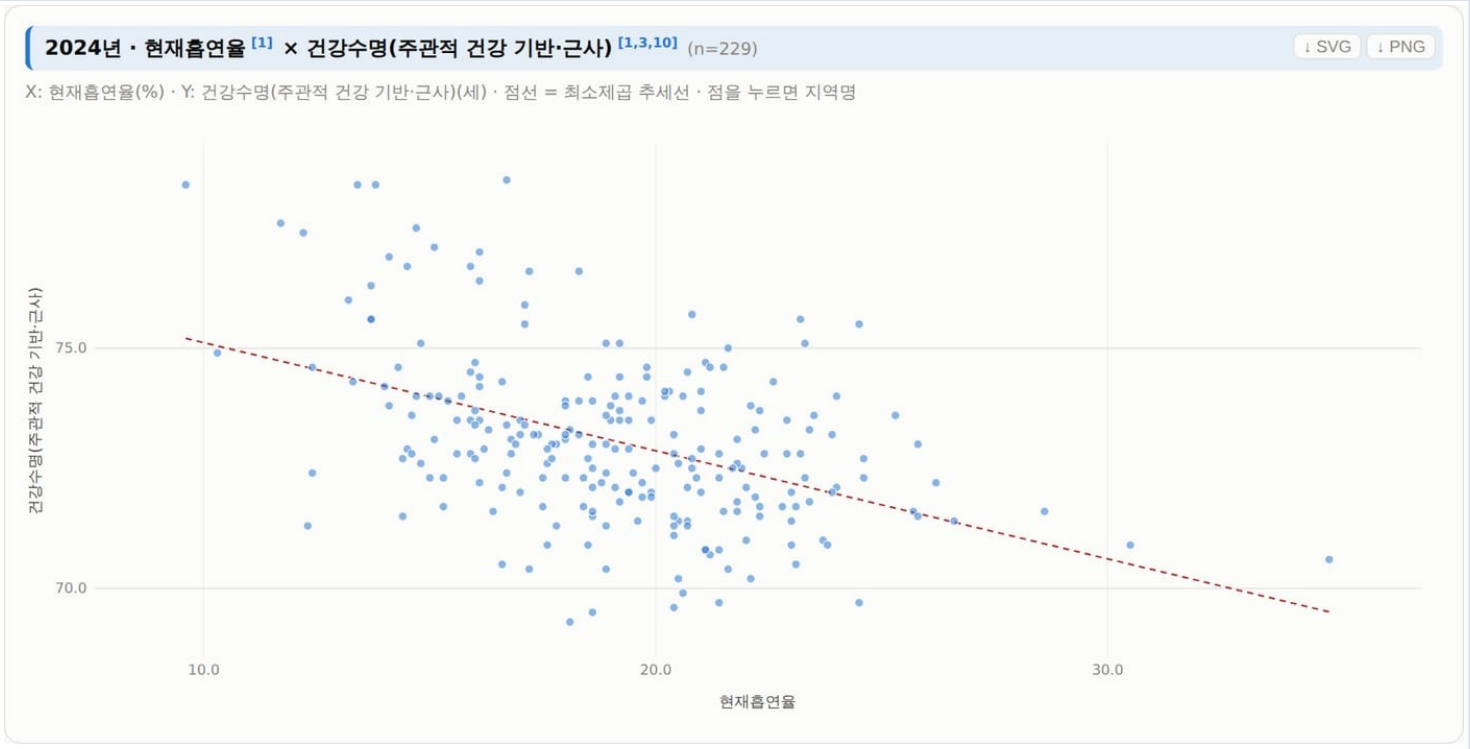
3.5 예방 · 관리 — 수집 문서 54 건

발간 기관 · 연도 · 확보 여부

- 펼치면 문서 목록과 비고 . 원문은 보관하지 않고 발행기관 링크만 둡니다 .
- 시도 계획서는 한국건강증진개발원 저장소가 허브입니다 .

3.6 연관지표 — 산점도

두 지표의 관계 · 피어슨 / 스피어만 / 켄달 · 근사 p 값



- X·Y 지표를 고르면 전국 시군구 산점도. 우리 지역 점은 붉게.
- 두 지표가 모두 조사 지표면 258 곳, 아니면 229 곳으로 계산.

활용 팁

- 걷기 ↔ 비만, 흡연 ↔ 폐암 사망률처럼 사업 논리를 뒷받침하는 쌍을 찾을 때. 상관은 인과가 아닙니다.

3.6 연관지표 — 통계와 연도별 상관

상관계수 표 + 해마다 상관이 어떻게 변했나

연관성 통계 ↓ CSV

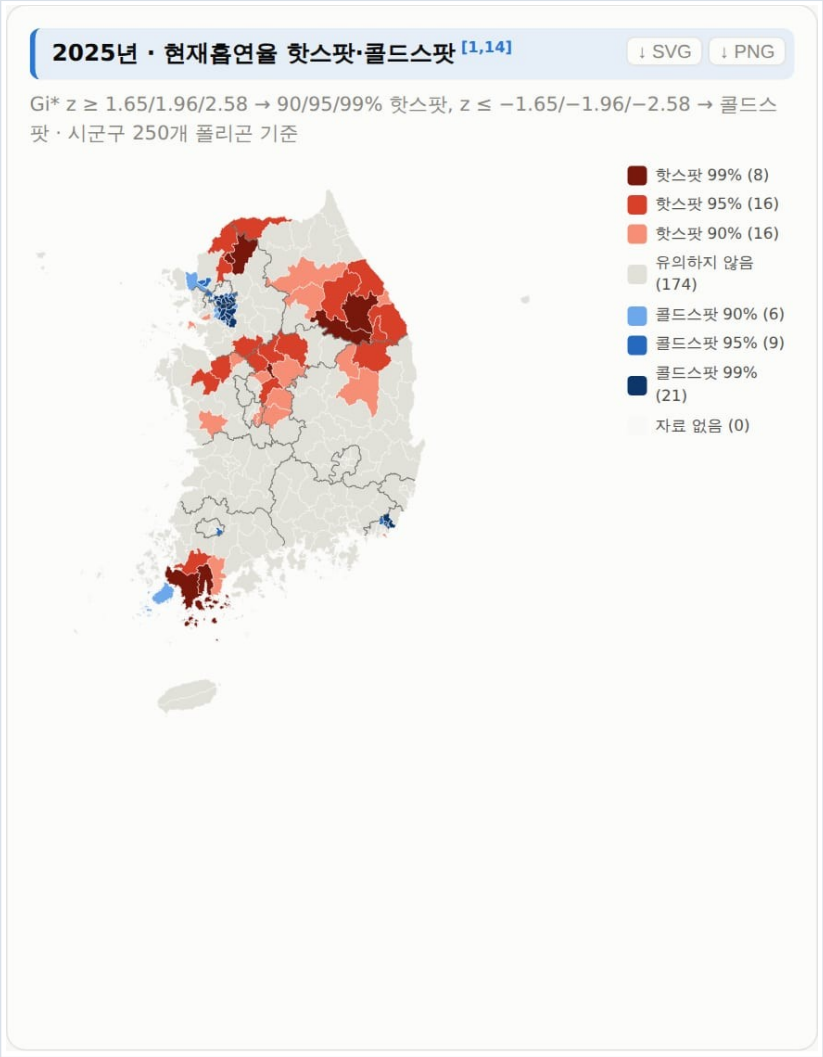
방법	계수	p(근사)	판정
피어슨 r	-0.453	<0.001	***
스피어만 ρ	-0.408	<0.001	***
켄달 τ-b	-0.284	<0.001	***

* p<0.05, ** p<0.01, *** p<0.001 (정규 근사). |r| 0.1 약함 · 0.3 중간 · 0.5 강함 (Cohen). 추세선 기울기 -0.225: X가 1 오르면 Y가 -0.23 변함.

- 세 계수가 함께 높아야 안정적인 관계입니다 .
- 연도별 상관이 들쭉날쭉하면 표본오차 영향이 큰 지표입니다 .

3.7 핫스팟 — 공간 군집

Getis-Ord Gi* 90/95/99% · 이웃은 폴리곤 인접 (섬은 최근접 2 곳)[23]



- 핫스팟 : 높은 값끼리 모인 곳 , 콜드스팟 : 낮은 값끼리 모인 곳 .
- 나쁜 지표의 핫스팟은 권역 사업 대상 후보 .

3.7 핫스팟 — 목록과 추세

유의한 핫스팟 · 콜드스팟 목록 (z 큰 순) · Mann-Kendall 추세

유의한 핫스팟·콜드스팟 목록 |z| 큰 순 · 76곳 ↓ CSV

지역	값(2025)	Gi* z	판정
경기 의왕시	14.8%	-4.13	콜드스팟 99%
서울 서초구	10.8%	-4.11	콜드스팟 99%
경기 용인시 · 수지구	7.5%	-4.02	콜드스팟 99%
경기 성남시 · 수정구	14.7%	-3.98	콜드스팟 99%
서울 용산구	15.1%	-3.87	콜드스팟 99%
전남 강진군	21.1%	3.66	핫스팟 99%
서울 관악구	16.5%	-3.64	콜드스팟 99%
경기 수원시 · 영통구	12.7%	-3.63	콜드스팟 99%
경기 과천시	9.0%	-3.61	콜드스팟 99%
부산 동래구	13.4%	-3.60	콜드스팟 99%
서울 강남구	9.4%	-3.51	콜드스팟 99%
전남 해남군	27.4%	3.41	핫스팟 99%
경기 성남시 · 분당구	10.8%	-3.21	콜드스팟 99%
경기 안양시 · 동안구	9.6%	-3.21	콜드스팟 99%
서울 송파구	13.5%	-3.14	콜드스팟 99%
경기 용인시 · 기흥구	9.8%	-3.14	콜드스팟 99%
경기 수원시 · 장안구	12.5%	-2.99	콜드스팟 99%
강원 영월군	22.0%	2.98	핫스팟 99%

상위 60곳만 표시 · CSV에도 60곳

- 지역을 누르면 지표 분석으로 .
- 추세 모드는 연도별 Mann-Kendall z 와 Sen 기울기 — 꾸준히 나빠지는 곳을 찾습니다 .

3.8 연대기 전시관

연도별 전시실 · 올해의 10 대 뉴스 · 정책 연표 (링크만) · 변화의 벽

kr/menu.es?mid=a10301060200

[5] 국민건강보험공단, 「건강검진통계 — 시군구별 성별 암검진 대상 및 수검인원 현황」. KOSIS 350 DT_35007_N009 · 암검진 수검률 7종 · 2015~2024 · 갱신 2026-01-06 kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=350&tblId=DT_35007_N009

[6] 국민건강보험공단, 「건강보험통계 · 건강검진통계 · 지역별의료이용통계」. KOSIS 350 DT_35007_N001_1·N098·N103·N105 등 · 의료이용·검진·의료자원 33종 · 2008~2024 · 갱신 2026-01-06 kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=350&tblId=DT_35007_N001_1

[7] 국가데이터처 · 행정안전부 · 보건복지부 · 문화체육관광부 등, 「인구·사회·경제·복지시설 통계」. 인구총조사·경제활동인구조사·주민등록인구현황·지방재정·노인복지시설현황·문화기반시설 총람 등 24종 · 갱신 2026-09-08 kosis.kr/

[8] 환경부 · 국토교통부 · 도로교통공단 등, 「환경·안전 통계」. 상·하수도통계·도로현황·대기오염도·교통문화지수·경찰접수교통사고현황 등 28종 · 갱신 2026-09-08 kosis.kr/

[9] 질병관리청 · 한림대 김동현 교수, 「지역사회 건강결과 및 건강결정요인 데이터베이스 v1.7」. 사망·감염병·의료이용·자원·인구·환경 115종을 이 DB를 거쳐 수집(원 출처는 각 기관 통계 [3]~[8]) chs.kdca.go.kr/chs/recsRoom/dataBaseMain.do

[10] 자체 산출(근사), 「시군구 건강수명 산출법 v1 — Sullivan 방식, 주관적 건강 기반」. 사망원인통계 [3]·연앙인구·지역사회건강조사 [1] 주관적 건강인지율로 산출. 공식 통계 아님 · 갱신 2026-09-25 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/건강수명_...

[11] 자체 산출(근사), 「지역박탈지수 산출 v2 — 김동진 외(2013) 방식 재현」. 인구주택총조사 2015·2020 집계표 7개 변수 z점수 합. 원전: 김동진 외, 「한국의 건강불평등 지표와 정책과제」, 한국보건사회연구원 연구보고서 2013-10 · 갱신 2026-09-08 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역박탈지...

[12] 자체 집계(복수 출처), 「감염병 대응 고위험군 30개 집단 규모」. 주민등록인구·지역사회건강조사·장기요양·예방접종 통계 등 결합. 실측/추정 구분 표기 · 갱신 2026-09-08 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/감염병_고...

[13] 질병관리청, 「코로나19 시군구별 월별 확진자 및 사망 발생 현황」. 공공데이터포털 15124288 · 2020-01-20~2023-08-31 전수감시 · 신고 보건소 관할 기준 · 갱신 2025-05-20 www.data.go.kr/data/15124288/fileData.do

[14] 통계청 SGIS(가공: southkorea-maps), 「2018년 시군구 행정구역 경계 (TopoJSON)」. skorea-municipalities-2018 · 공공누리 제1유형 원자료 가공 github.com/southkorea/southkorea-maps

[15] 행정안전부, 「자치단체 행정구역 및 인구현황(e-나라지표)」. 기초자치단체 226곳 · 시군구 229곳 = 226 + 제주 행정시 2 + 세종 www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1041

[16] 보건복지부, 「전국 지역보건의료기관 현황(2025-12-31 기준)」. 보건소·보건의료원·보건지소·보건진료소·건강생활지원센터 3,607곳 · 공공데이터포털 Open API · 갱신 2025-12-31 www.data.go.kr/data/3072692/fileData.do

[17] 질병관리청, 「지역사회건강조사 참여 보건소 정보」. 공식 보건소 목록 255곳 chs.kdca.go.kr/chs/mainContent/pbhlthInfoMain.do

[18] 보건복지부, 「2025년 지역사회 통합건강증진사업 안내(총괄)」. 핵심성과지표 16개와 목표치 설정법 · 부록3 지표 정의 www.mohw.go.kr/board.es?mid=a10411010100&bid=0019&act=view&list_no=1483973

[19] National Institute for Health and Care Excellence(영국), 「NICE guidelines (NG series)」. 공중보건·지역 적용 가능 지침 선별, 권고문 단위 분류 www.nice.org.uk/guidance

[20] Community Preventive Services Task Force(미국), 「The Community Guide — All Active Findings (2024-11)」. 권고 224건 · 22개 주제 · 대시보드 목록은 개별 권고 원문(thecommunityguide.org) 151건·주제별 권고 목록으로 연결 · 갱신 2024-11 www.thecommunityguide.org/media/pdf/cpstf-finding-lists/CPSTF-All-Findings-508...

[21] 이 대시보드, 「지표 방향성 확정 v1 — 미국·WHO·OECD·국내 12개 체계 조사」. 지표별 「높을수록 좋음/나쁨/맥락」 판정 근거 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지표_방향

[22] 이 대시보드, 「지역보건사업 평가이론 v1 — WHO/IHP+ 결과사슬 계층 분류」. 투입·산출·성과·임팩트·맥락 계층과 권장 측정 주기 github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역보건사

- 뉴스는 시군구 중앙값 (표준화율) 의 전년 대비 변화로 자동 산출 (역대 기록 가산 , 영역당 3 개 · 격차 3 개 상한).
- 지침 · 백서 · 계획은 원문 대신 발행기관 링크 . ← → 키로 이동 , ▶ 자동 관람 .

3.8 연대기 — 10 대 뉴스는 어떻게 뽑히나

설명자료의 「연도별 흐름」 쪽에 쓰기 좋습니다

① 변화

그해 중앙값이 전년보다 얼마나 움직였나 (상대 변화 %). 작은 변화 (0.3%p 미만) 는 감점 .

② 기록

역대 최고 · 최저면 가산 . 방향이 좋은 쪽이면 「개선」 , 나쁜 쪽이면 「악화」 배지 .

③ 격차

시도 간 격차 (최대–최소) 가 줄거나 늘면 뉴스 . ※ 「격차 축소」가 양호 지역 악화 때문일 수 있어 판정 방식을 바꿀 예정 (PART 7).

④ 상한

영역당 최대 3 개 , 격차 뉴스 최대 3 개 , 지표당 1 개 — 한 영역이 뉴스를 독차지하지 않게 .

3.9 조사 단위 — 시군구와 보건소

「이 대시보드의 시군구는 무엇을 뜻하나」 + 조사 단위 지도

이 대시보드의 "시군구"는 무엇을 뜻하나 [2,15,17]

조사 단위는 행정안전부 행정구역이 아니라 보건소입니다. 지역사회건강조사는 매년 전국 보건소가 각자 관할 주민 약 900명을 조사하고, 통계도 보건소 단위로 만들어집니다. 2025년 조사 단위는 질병관리청 「2025 지역건강통계 한눈에 보기」 부록 기준 **258개 보건소**(KOSIS 수록 단위 258개는 시 전체 행 포함, 보건소정보 페이지 공식 목록은 255곳), 시군구는 229곳(행정안전부 기초자치단체 226곳 + 제주 행정시 2곳 + 세종시)입니다.

숫자가 다른 이유: ① **큰 시의 일반구마다 보건소**가 있습니다(수원 4·청주 4·성남 3·고양 3·부천 3·용인 3·창원 3·안양 2·안산 2·포항 2·평택 2·구미 2·남양주 2·제주시 3·서귀포시 3). KOSIS는 이런 시에 "시 전체" 행과 "보건소별" 행을 모두 제공하고, 이 대시보드는 시 전체 행을 시군구로, 보건소별 행을 세부 단위로 씁니다. ② 군 지역의 **보건의료원**은 보건소 역할을 겸합니다. ③ **행정구역 변경** — 군위군은 2023년 대구로 편입, 인천 남구는 2018년 미추홀구로 개명, 청원군(2014년 청주 통합)·연기군(2012년 세종 출범)은 폐지되어 과거 연도에만 있습니다.

전국 순위·중앙값의 기준은 자료에 따라 다릅니다. **지역사회건강조사 지표는 조사 단위 258곳**(일반구가 있는 시는 보건소별)이 기준입니다. 질병관리청이 「시·군·구별 약 900명 × 258개 지역」으로 조사하고 「전국 대푯값은 시·군·구 중앙값」으로 공표하는 방식과 같으며, 2024·2025년 공표 중앙값과 대조해 확인했습니다. 수원시처럼 보건소 여러 곳으로 조사되는 시는 시 전체 순위를 매기지 않고 보건소별로 봅니다. **사망률·검진·인구 등 시군구 단위 자료는 시군구 229곳**이 기준이고, 그 해에 값이 없는 곳이 있으면 분모가 줄어듭니다. 지역 프로파일의 종합 순위도 여러 자료를 합치므로 시군구 229곳으로 비교합니다.

법정동과 행정동: 법정동은 지번·등기에 쓰는 법적 구역이고, 행정동은 주민센터가 실제로 행정을 맡는 단위입니다. 보건소 관할과 표본추출(통·반/리, 주민등록 주소 기준)은 **행정동·읍·면**을 따릅니다. 이 대시보드의 지도는 통계청 2018년 시군구 경계를 쓰며, 일반구까지 그려져 있어 보건소 단위와 거의 일치합니다.

- 258 조사 단위 (기준) · 263 지역보건의료기관 현황의 보건소 · 255 질병관리청 공식 목록 · 229 행정 시군구 — 숫자가 다른 이유를 화면에 적어 두었습니다 [16].
- 지도에서 시군구를 누르면 소속 보건소 · 보건지소 · 진료소가 나옵니다 .

3.9 조사 단위 — 목록과 기관 수

258 개 조사 단위 전량 + 시도별 지역보건의료기관 수 (2025)

조사 단위 목록 [2,16] 기준 258개소 · 과거 폐지 단위 포함 전체 281개 ↓ CSV

이 대시보드의 지역 기준은 **지역사회건강조사 258개 조사 단위**입니다. 자료원별 보유 현황은 「**자료원**」 **탭**에서 볼 수 있습니다.

공식 보건소명은 질병관리청 지역사회건강조사 보건소정보 페이지 기준(255곳). 행을 누르면 지도에서 강조됩니다.

시도·시군구·보건소명 검색

시도	시군구	세부 단위	공식 보건소명	KOSIS 코드	수록	보건지소	진료소	상태
서울	강남구		강남구보건소	00101	2008–2025			
서울	강동구		강동구보건소	00102	2008–2025	2		
서울	강북구		강북구보건소	00103	2008–2025	2		
서울	강서구		강서구보건소	00104	2008–2025	1		
서울	관악구		관악구보건소	00105	2008–2025	1		
서울	광진구		광진구보건소	00106	2008–2025	2		
서울	구로구		구로구보건소	00107	2008–2025	2		
서울	금천구		금천구보건소	00108	2008–2025	2		
서울	노원구		노원구보건소	00109	2008–2025	4		
서울	도봉구		도봉구보건소	00110	2008–2025	1		
서울	동대문구		동대문구보건소	00111	2008–2025			
서울	동작구		동작구보건소	00112	2008–2025	1		
서울	마포구		마포구보건소	00113	2008–2025	2		

- 보건소 · 보건의료원 · 보건지소 · 보건진료소 · 건강생활지원센터 3,607 곳을 조사 단위에 매핑 [16].
- 연도별 조사 참여 단위 수 (254 → 255 → 258) 도 있습니다 .

3.10 자료원 — 카드

기관 · 지표 수 · 연도 · 단위 · 갱신 주기 · 다음 공표 · 표 ID · 경유 · 한계 · 원문 링크

- 자체 산출 2 종에는 「근사 · 공식 아님」 배지와 산식 한 줄 , 「한계 4 가지」 접기 .
- 김동현 교수 DB(질병관리청 자료실) 를 거친 자료는 원천이 아니라 「경유」로만 표기 [9].

3.10 자료원 — 보건소별 보유 현황

258 행 × 자료원 매트릭스 · ● 단위 그대로 ◐ 시군구 값 대체 ○ 없음

보건소별 자료 보유 현황 (258/258)

보건소·지역 검색 | 전체 | 결측 있는 곳만 | ↓ CSV

시도	보건소	단위	지역사회건	사망원인통	법정감염병	국가암검진	건강보험·	인구·사회	환경·안전	건강수명(	지역박탈지	감염병 고	코로나19
서울	강남구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	강동구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	강북구보건소 n=914	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	강서구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	관악구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	광진구보건소 n=917	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	구로구보건소 n=915	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	금천구보건소 n=917	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	노원구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	도봉구보건소 n=915	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	동대문구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	동작구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	마포구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	서대문구보건소 n=915	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	서초구보건소 n=916	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
서울	성동구보건소 n=915	시군구	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● 그 보건소 단위로 값이 있음 · ◐ 보건소 단위 값은 없고 **소속 시군구 값으로 대체** · ○ 없음. 일반구가 있는 시의 보건소(고양시 덕양·일산동·일산서 등)는 사망률·암검진 같은 시군구 단위 통계가 보건소별로 나뉘지 않아 ◐ 입니다.

- 실제 결측은 4 곳뿐 (군위군 건강수명 , 창원 마산 · 진해 · 창원 박탈지수).
- 검색 · 결측 필터 · ↓CSV.

3.11 의견·문의

서버 없이 이메일·복사·GitHub 이슈 세 길 — 깨질 일이 없습니다

- 구분 4종 · 내용 · 이름/소속 · 회신 이메일. 보고 있던 화면 주소와 브라우저 정보가 자동으로 붙습니다.
- 초안은 브라우저에 자동 저장. 받는 곳 khealth.profile@gmail.com.

3.11 의견 · 문의 — 이 대시보드에 대하여

사용설명서 PDF·PPT · 방법론 문서 · 정오표 · 제작 크레딧

이 대시보드에 대하여

지역 건강프로파일 대시보드는 질병관리청 지역사회건강조사(KOSIS)·사망원인통계·국민건강보험공단 검진통계 등 공표 자료를 모아 시군구·보건소 단위 건강수준을 보여 주는 **모니터링·목표치 설정 지원 도구**입니다. 보건소 사업 실적 자료는 담고 있지 않아 사업 성과 평가 도구가 아닙니다. 자료별 출처·산식·갱신 주기·한계는 「자료원」 탭에, 지표 방향·계층·근거는 각 지표 화면에 적혀 있습니다. 주소: https://health-profile.kr

사용설명서(68쪽) — 자료 소개·기본 조작·메뉴별 설명과 활용 팁·활용 시나리오·해석 주의: PDF 보기 · 파워포인트 내려받기

활용법 발표자료(100쪽) — 지금 수준에서 무엇을 어떻게 쓰나 · 메뉴별 활용 · 시나리오 5가지 · K-Health 랭킹(communityhealth.kr) 방법론 비교 · 발전방안: PDF 보기 · 파워포인트 내려받기

소개 영상(MP4) — 모든 메뉴와 숨은 옵션(순위 산출 방식·모의 패널·직접 가중치·전체 보기 등)을 실제로 눌러 보여 줍니다: 소개 영상 — 하이라이트 (3분 20초 · 15MB) · 소개 영상 — 전체 시연(모든 메뉴·숨은 옵션 클릭) (7분 41초 · 40MB)

▶ **방법론 문서 14건** — 순위·건강수명·박탈지수·격차 등 산출 방식과 검토 보고서(새 창, 저장소 docs 폴더)

- 사용설명서 (67 쪽) 와 이 활용법 자료는 docs 폴더에서 내려받습니다 .
- 정오표 [25]에 지금까지 고친 오류 17 건이 적혀 있습니다 — 숨기지 않습니다 .

PART 4

활용 시나리오 5 가지

제 9 기 지역보건의료계획 (2027~2030) 수립이 2026 년 하반기에 시작됐습니다 {r:hplan}. 계획서 작성 순서대로 메뉴를 묶었습니다 .

시나리오 1 — 지역보건의료계획 「현황 분석」

시군구 담당자 · 반나절

1

지역 프로파일 열기

우리 시군구 선택 → 상단 요약 (리그 순위 · 등급 · 최저 영역 · 박탈 분위) 캡처 . ↓PNG.

2

영역별 순위와 수치

9 개 영역 점수 표 ↓ CSV → 계획서 「건강수준 현황」 표 . 영역을 펼쳐 지표별 백분위 확인 .

3

강점 · 개선 · 개선 과제

강점 TOP5 는 본문에 , 개선 과제는 내부 자료로 . 가장 개선된 지표로 지난 기 성과 서술 .

4

건강수명 · 고위험군

기대수명 · 건강수명 (근사) 카드와 고위험군 30 개 집단 규모 — 「근사」 · 「추정」 표기 그대로 .

5

전 지표 비교표

지역 비교에 우리 시군구 · 시도 · 전국 중앙값 · 동류군 2 곳 담기 → 전 지표 비교 ↓ CSV → 부록 .

시나리오 1 — 화면 흐름

프로파일 상단 → 영역별 순위 → 강점 TOP5 → 전 지표 비교표

- 네 장면을 그대로 캡처하면 현황 분석 장이 만들어집니다 .
- 출처 문구 : 「자료 : 질병관리청 지역사회건강조사 (KOSIS) 등 · 지역 건강프로파일 대시보드 (health-profile.kr) 」 + 참고문헌 번호 .

시나리오 2 — 사업 우선순위 선정

부담 × 격차 × 수단 × 추세

1

우선순위 카드

프로파일 「무엇부터 손댈 것인가」 — 하위 30% 지표를 근거 판정 순으로. 「지금 할 것」부터.

2

황금다이아몬드

악화 + 나쁨 (1 순위) 지표 확인. 시간·공간 두 축 모두 나쁜 것이 급합니다.

3

지표 분석으로 확인

추이·순위 (신뢰구간)·격차 카드로 「정말 나쁜가, 표본오차인가」 검토.

4

근거 지침

NICE 번호·CPSTF 권고 원문을 계획서 근거 란에. 「근거 없음」 지표는 자체 평가 설계 필요.

5

권고 사업

예방·관리 지식베이스에서 시도 → 국가 → WHO 순 사업 카드를 골라 사업명·전략 작성.

시나리오 3 — 목표치 설정

성과지표 탭 · 통합건강증진사업 핵심성과지표

1

현재 값 확인

성과지표 탭에서 우리 지역 값·전국 중앙값·전년 대비. 미보유 3 종은 사유 확인.

2

설정법 5 종 비교

전년 대비 개선 · 전국 중앙값 도달 · 상위 25% 도달 · 추세 연장 · 시도 평균 — 안내서 방식 그대로 계산.

3

달성 가능성 점검

지표 분석 추이에서 최근 5 년 변화폭과 신뢰구간 폭을 봅니다. 오차보다 작은 목표는 의미가 없습니다.

4

격차 목표

건강형평성 카드 (박탈 5 분위) 에서 취약 집단 쪽 목표를 따로. 「격차 축소」는 취약 쪽이 올라와야 성과.

5

계산기

달성률·득점 계산기에 목표치를 넣어 평가 시점의 점수를 미리 봅니다.

시나리오 4 — 보고서·발표자료 만들기

그림·표·문장 · 출처 표기

1

그림

카드 ↓ SVG(파워포인트 편집) 또는 ↓ PNG. 지도는 🏷️ 지역명 켜고.

2

표

순위·연도별 추이표·전 지표 비교 ↓ CSV → 엑셀.

3

문장

값 + 95% 신뢰구간 + 전국 순위(상위 %) + 중앙값 대비 %p + 자료 연도·출처. % 와 %p 구분.

4

참고문헌

화면의 [번호]가 곧 참고문헌 번호. 설명서·정오표·이 자료와 같은 번호.

5

주소

보고서에 화면 주소를 함께 적으면 독자가 같은 화면을 엽니다.

시나리오 5 — 의회·주민 설명

랭킹 영상과 홈 카드

1

홈 카드

17 개 시도 지도 + 258 곳 상위 10 + 취약인구 — 첫 장면.

2

강점 TOP5

프로파일 강점 카드. 약점은 공개 자료에 넣지 않습니다.

3

랭킹 영상

「▯ 전체 보기」▯ — 2008 년부터 우리 지역 순위가 움직이는 MP4 를 발표 슬라이드에.

4

연대기

그해 10 대 뉴스와 정책 연표로 「왜 그때 변했나」 서술.

5

주의 문구

「표본조사 값이라 이웃한 순위 차이는 작을 수 있습니다」를 반드시.

보고서 문장 예시 — 실제 값

2025 년 비만율 (자가보고 , 연령표준화) · 발표 권장 형식 (질병관리청 세미나 2026-09-29 기준)

× 피해야 할 문장

「우리 시 비만율은 38.4% 로 전국에서 매우 높은 수준이며 전국 대비 10% 높다 . 」 — 분포 위치 과장 , % 와 %p 혼동 , 비교 기준 불명 , 신뢰구간 누락 , 율 종류 누락 .

○ 권장 문장

「경기 OO 시의 2025 년 비만율 (자가보고 , 연령표준화) 은 38.4%(95% CI 34.7~42.1%) 로 전국 258 곳 중 58 번째 (상위 약 22%), 경기 48 곳 중 7 번째다 . 전국 중앙값 (35.4%) 보다 3.0%p 높지만 신뢰구간이 중앙값을 포함해 통계적으로 유의하지 않다 . 」

→ 화면에서 얻는 숫자

값 · 신뢰구간은 순위 카드 (⟺ 신뢰구간), 순위 · 상위 % 는 요약 타일 , 중앙값은 전국 타일 , 시도 내 순위는 순위 카드의 시도 탭 .

7 곧 추가

「우리 지역 읽기」 — 이 문장을 선택 지역의 실제 값으로 자동 생성하고 복사 버튼 (PART 7).

PART 5

해석 주의와 FAQ

숫자가 틀린 것보다 숫자를 잘못 읽는 것이 더 흔합니다. 다섯 가지만 지키면 됩니다.

주의 1 — 표본오차

⚠ **순위 한 칸은 오차 안의 차이일 수 있습니다**

보건소 표본 약 900 명. 신뢰구간이 겹치는 지역은 순위 패널에서 흐리게 표시됩니다. 보고서에는 값과 95% 신뢰구간을 함께.

⚠ **유병률이 낮은 지표는 더 흔들립니다**

우울증상 유병률은 258 곳 중 절반 이상이 「불안정값」입니다. 이런 지표로 서열을 매기지 말고 3 개년 평균·추세로 보십시오.

⚠ **상대 변화율은 작은 값에서 과장됩니다**

6.2% → 3.4% 는 –45% 지만 2.8%p 입니다. % 와 %p 를 함께 적으십시오.

주의 2 — 결과지표는 사업 성과가 아닙니다

임팩트 지표 (사망 · 유병 · 건강수명)

변화가 느리고 원인이 여럿이라 사업 귀인이 불가능합니다 . 계층 배지가 「임팩트」인 지표는 「기여」로만 표현하십시오 [22].

종합 순위에서 뺀 이유

결과지표와 진단 경험률 등 4 종은 순위 산정에서 제외됩니다 (사업으로 바꿀 수 있는 지표만).

이 도구는 모니터링 · 목표치 지원 도구

보건소 실적 (투입 · 산출) 이 없으므로 사업 평가 도구로 쓰면 안 됩니다 [18].

주의 3 — 지역 단위 혼동

⚠ **258 과 229 는 다른 단위**

조사 지표의 전국 순위 · 중앙값은 보건소 258 곳, 사망률 · 검진 · 종합 순위는 행정 시군구 229 곳. 같은 「전국 순위」라도 분모가 다릅니다.

⚠ **다보건소 시 (수원 · 고양 · 성남 · 창원 · 제주 등)**

조사 지표는 보건소별 값만 있고 시 전체 순위가 없습니다. 보건소별로 읽거나 사망률 등 시군구 자료로 시 전체를 보십시오.

⚠ **군위군 · 세종**

군위는 2023 년 경북 → 대구 편입이라 과거 자료는 경북 코드에, 세종은 시도 값이 곧 시군구 값입니다.

주의 4 — 격차 수치

최대–최소는 극단 지역 한 곳에 흔들립니다

⚠ 시도 고위험음주율 격차는 세종 한 곳의 등락으로 10.0 → 7.6 → 6.4 → 8.7%p 로 움직였습니다. 상·하위 20% 경계값 차이·분위 평균 차이와 함께 보도록 개선 예정 [26].

절대 (%p) 와 상대 (배) 를 함께

⚠ Keppel(2005)·WHO(2017) 지침. 한쪽만 보면 같은 자료에서 정반대 결론이 납니다.

「격차 축소」 ≠ 개선

⚠ 양호 지역이 나빠져 격차가 줄 수도 있습니다 (하향 수렴). 전체 수준이 좋아졌는지, 취약 쪽이 올라왔는지를 함께 보십시오.

주의 5 — 근사 지표와 특수 자료

⚠ **건강수명 (주관적 건강 기반 · 근사){r:hle} · 지역박탈지수 (근사){r:dep}**

공식 통계가 아닙니다 . 이름에 「근사」를 붙이고 절대값 비교 ·1~2 위 차이 강조를 하지 마십시오 . 한계 4 가지가 자료원 카드에 있습니다 .

⚠ **감염병 고위험군 (추정){r:risk}**

추정 표시 집단은 유병률 × 인구 . 집단 간 중복이 있어 합산 금지 .

⚠ **코로나 19 자료는 신고 보건소 관할 기준 {r:covid}**

사망이 병원 소재지로 집계돼 상급종합병원이 있는 지역이 높게 나옵니다 . 시군구 순위를 매기지 말고 시도 ·4 분위 비교만 .

자주 묻는 질문

Q 자료는 언제 갱신되나요?

지역사회건강조사 12월, 사망원인통계 9월 하순, 공단 검진통계 연말~연초. 자료원 카드의 「다음 공표」.

Q 순위가 실제와 다른 것 같아요

분모 (258/229)· 값 유형 (표준화율 / 조율)·3년 평균 · 리그 설정을 먼저 확인하십시오. 순위 산출 방식 카드에서 바꿀 수 있습니다.

Q 우리 지역 값이 비어 있어요

보건소 단위와 시군구 단위가 다르거나 원천에 값이 없는 경우. 자료원 매트릭스의 ●◐○.

Q 휴대폰에서 저장이 안 돼요

카카오톡 · 인스타그램 안 브라우저는 저장이 막혀 있습니다. 「다른 브라우저로 열기」.

PART 6

K-Health 랭킹 (communityhealth.kr) 과의 비교

한림대학교 사회의학연구소 (책임 김동현 교수) 의 지역사회 건강순위 — 같은 자료로 「건강」을 다르게 정의한 두 체계를 나란히 놓습니다 .

communityhealth.kr 은 무엇인가

한림대학교 사회의학연구소 · Community Health Ranking · 2013 년 한국건강증진재단 과제가 출발점

目 메뉴 10 개

K-Health ranking · 자살통계 · 대표지표 기술통계 · 기술통계 (Bar graph) · GIS 분석 · 지역건강격차 · 시계열 · 산점도 · 자료실 · 연구소개 . 자료는 2024 년까지 .

順 K-Health 랭킹

지표 25 개를 Z- 점수 → 전문가 AHP 가중치 → 합산해 한 점수로 . 전국 257 개 보건소 단위 순위 · 10 등급 · 시도 내 순위 · 유사지역군 순위 .

群 유사지역군 4 군

농어임가율 · 노인인구율 · 인구밀도 Z- 점수 합 → 1 군 (도시) ~ 4 군 (농촌). 「도시화 수준이 비슷한 곳끼리 비교」 .

人 연구진

김동현 (한림대 , 책임) · 김춘배 · 박순우 · 김건엽 · 류소연 · 황승식 · 이근찬 · 정진영 . 「순위는 줄 세우기가 아니라 목표 · 방향 설정을 돕기 위한 것」 (연구소개).

K-Health 랭킹 지표 25 개와 AHP 가중치

연구소개 「평가 영역과 지표」 원문 · 가중치는 영역 안 비중 (%)

영역	지표	출처	가중치
건강결과 · 사망 (50)	전체 · 암 · 뇌혈관 · 심장 · 폐렴 · 자살 · 당뇨병 사망률 (연령표준화)	사망원인통계 (국가데이터처)	사망 50
건강결과 · 이환 (50)	주관적 건강수준 (양호 응답 분율)	지역사회건강조사	이환 50
건강행태 (20)	남자 현재흡연율 35 · 신체활동실천율 25 · 저염선호율 15 · 고위험음주율 25	지역사회건강조사	20
보건의료자원 · 서비스 (20)	미치료율 35 · 의원 수 15 · 당뇨병 치료율 25 · 암검진율 25	지역사회건강조사 · 전국사업체조사	20
사회적 요인 (20)	고졸률 10 · 실업률 30 · 가구소득 25 · 유배우자율 15 · 편부모 · 조부모 가구율 20	지역사회건강조사 · 지역별고용조사 · 인구총조사	20
물리 · 환경 요인 (20)	운동시설 접근율 35 · 공원면적 25 · 주점업 수 20 · 패스트푸드점 수 20 · 운동시설 사업체 0	지역사회건강조사 · 도시계획현황 · 전국사업체조사	20
정책적 요인 (20)	복지예산비중 20 · 보건세출비중 30 · 보건소 인력비율 25 · 재정자주도 25	지방재정연감 · e 지방지표	20

비교 1 — 지역 단위 · 지표 · 자료

	K-Health 랭킹	health-profile.kr
지역 단위	보건소 257(2024) · 시도 17 · 유사지역군 4 군 (3 변수 Z-합)	보건소 조사 단위 258[2] · 행정 시군구 229[15] · 시도 17 · 도시 / 군 리그 · 동류군 12 곳 (4 변수 거리)
지표	25 개 (결과 8 · 결정요인 17)	171 개 (조사 41 · 결과 · 환경 115 · 암검진 7 · 일반검진 4 · 건강수명 3 · 박탈 1)
자료 연도	2024	2025(조사 · 사망률) · 2024(검진)
우리에 없는 K 지표	실업률 · 균등화 가구소득 · 공원면적 · 주점업 · 패스트푸드점 · 재정자주도	→ 맥락 지표로 수집 예정 (PART 7)
K 에 없는 우리 자료	—	신뢰구간 · 감염병 · 암검진 수검률 7 종 · 건강수명 · 박탈지수 · 고위험군 · 코로나 19 · 근거 지침 · 지식베이스
결측 처리	조사 중단 지표는 마지막 값 고정 , 5 년 주기는 직전 값 대입	없는 해는 비움 (2 년 주기는 빈 해)

비교 2 — 점수화 · 순위 · 격차 · 근거

	K-Health 랭킹	health-profile.kr
점수	Z-점수 × AHP 가중치 합산 (2013 전문가 패널)	지표 백분위 → 영역 평균 → 균등 평균 (가중치 선택) · 3년 이동평균 [24]
결과 vs 결정요인	둘 다 순위 안 (결과 100 + 결정요인 100)	결과지표는 순위 밖 (임팩트 배지), 결정요인은 맥락 · 형평성 · 동류군으로
순위 표시	전국 1~257 전부 · 10등급 · 시도 내 · 유사지역군	리그 내 순위 · 등급 배지 · 강점 TOP5 · 묶음 10 · 하위 비공개 원칙
격차	최댓값 · 최솟값 · max/min 비 · 상자그림	상자그림 · 최대–최소 차 · 박탈 5분위 — 비 · 경계값 병기는 예정
신뢰구간	없음	95% 신뢰구간 · 불안정값 제외 · 겹침 표시
근거 · 사업	없음 (「action plan 제시」 예고)	NICE·CPSTF 권고 · 지식베이스 182항목 · 우선순위 카드

실증 대조 — 2024 년 K-Health 종합 순위 vs 우리 종합 순위

사이트 조회 기능으로 받은 257 곳 · 우리는 균등 가중 ·3 년 평균 · 전국 통합 풀 229 곳 · 이름 매칭 210 곳

0.53

스피어만 상관

K 종합 vs 우리 종합 . K 건강결과 순위와는 0.65

13 / 20

상위 20 곳 겹침

상위권은 비슷하게 잡힌다

6 / 20

하위 20 곳 겹침

하위권은 다르게 잡힌다

186 vs 143

군 지역 평균 순위

K 186 위 · 우리 143 위 — K 는 사망률 · 소득 · 실업 · 의료자원이 순위에 들어가 군이 구조적으로 아래

- 같은 자료를 쓰면서 상관이 0.5 대인 것은 두 체계가 「건강」을 다르게 정의하기 때문이지 어느 쪽이 틀렸다는 뜻이 아닙니다 .
- 우리 순위 옆에 K-Health 등급을 참고로 함께 보여 주는 것이 사용자에게 가장 정직합니다 (PART 7).

사례로 보는 차이

2024 년 · K 는 전국 257 곳 순위 (등급 · 유사지역군) · 우리는 전국 통합 229 곳 순위 (화면은 리그 순위)

지역	K 종합	K 건강결과	K 결정요인	K 등급 · 군	우리 종합 (통합)	우리 화면 (리그)
경기 과천시	1 위	1 위	1 위	1 등급 · P2	1 위	도시 리그 1 위
서울 강남구	5 위	13 위	6 위	1 등급 · P1	11 위	도시 리그 9 위 · 플래티넘
경남 창녕군	243 위	232 위	126 위	10 등급 · P4	23 위	군 리그 2 위 · 플래티넘
전남 구례군	232 위	181 위	141 위	10 등급 · P4	62 위	군 리그 18 위 · 골드
인천 옹진군	47 위	93 위	252 위	2 등급 · P4	201 위	군 리그 하위
강원 강릉시	112 위	215 위	223 위	5 등급 · P3	229 위	도시 리그 148 위
부산 영도구	252 위	247 위	256 위	10 등급 · P2	195 위	도시 리그 하위

communityhealth.kr 에서 반영한 것

○ 반영 · △ 다른 방식으로 반영

○	**순위의 목적**	「줄 세우기가 아니라 목표 · 방향 설정」 — 우리 랭킹 기획안 (꼴찌 비공개 · 강점 중심) 과 같은 원칙 .
○	**보건소 단위 전국 비교**	K 257 곳 ↔ 우리 258 곳 (질병관리청 2025 공표 기준). 시도 내 순위도 양쪽 모두 .
△	**유사지역군**	K 는 3 변수 Z- 합 4 군 . 우리는 도시 / 군 리그 (2 분) + 동류군 12 곳 (고령화율 · 재정자립도 · 인구밀도 · 박탈거리). 목적은 같고 방식이 다름 .
△	**10 등급**	K 는 전국 257 곳 10 등급 . 우리는 지표별 순위의 「⑩ 묶음」 (Fisher–Jenks) 과 등급 배지 3 단 .
○	**영역 → 지표 분해**	영역별 순위에서 지표별 순위로 내려가는 구조는 같음 (우리는 지표 분석 화면으로 이어짐).
○	**전국값 = 시군구 중앙값**	K 지표 정의표의 원칙과 우리 전국 기준이 같음 .

communityhealth.kr 에서 반영하지 않을 것

✕ 미반영 · 이유

AHP 전문가 가중치	2013 년 패널의 사망 50· 이환 50· 결정요인 5 영역 각 20% 를 2026 년에 그대로 쓸 근거가 없음 . 우리는 균등 가중 기본 , 실제 패널 조사 후 비교 (PART 7).
Z- 점수 합산	이상치 한 곳에 끌려가고 「– 0.8 점」을 설명하기 어려움 . 백분위 (「 229 곳 중 상위 몇 % 」) 로 통일 .
사회 · 물리 · 정책 요인을 건강 점수에 합산	실업률 · 소득 · 공원 · 재정은 지자체가 단기간에 못 바꾸는 여건 . 순위에 넣으면 군이 구조적으로 하위 (K 군 평균 186 위). 우리는 여건을 동류군 · 박탈 · 맥락으로 따로 .
전국 단일 순위 최하위 공개	랭킹 기획안 원칙과 충돌 . 하위는 지자체 내부 자료 (개선 과제) 로 .
결측 대체 규칙	조사 중단 지표를 마지막 값으로 고정하면 「변화 없음」이 규칙 때문에 생김 . 없는 해는 비움 .

같은 자료, 다른 정의. K-Health 랭킹은 「건강결과 + 여건」을, 우리는 「지자체가 바꿀 수 있는 건강행태·예방·의료이용」을 순위로 삼는다. 상관 0.53 은 그 차이의 크기다 — 그래서 두 순위를 나란히 보여 주는 것이 가장 정직하다.

docs/communityhealth_검토_v1.md · 2024 년 257 곳 실증 대조 · http://communityhealth.kr/contact.php

PART 7

발전방안

지금 수준에서 다음 한 해 동안 할 것 — 데이터 · 방법 · 기능 · 운영 네 갈래와 로드맵 .

발전방안 1 — 데이터

있는 것을 넓히고, 없는 것을 밝힌다

1 지역사회건강조사 원시자료

질병관리청 신청제 (2025 자료 2026.2 공개). 연령별 실측으로 건강수명 비례 오즈 가정을 교체하고 성·연령 분리 지표를 만든다.

2 K-Health 맥락 지표 6 종

실업률 · 균등화 가구소득 · 공원면적 · 주점업 · 패스트푸드점 · 재정자주도 — e-지방지표·전국사업체조사·도시계획현황. 순위 밖 맥락으로.

3 공단 맞춤형 DB

투약 순응률 (300 일 이상 경계)·건강검진 문진 실측 (흡연·BMI) 은 시군구 공표가 없음 → 맞춤형 DB 신청 사안으로 명시.

4 갱신 뒤처진 지표

미세먼지 2020·진료실인원 2021·등록장애인 2017 등은 원천 직접 수집으로 전환 (사망원인통계처럼).

발전방안 2 — 방법

2026-09-29 질병관리청 세미나 참고문헌 (Keppel 2005 · WHO HEAT Plus · WHO 2017 · Lee 2025) 과 HP2030 제 6 차 기준

1 격차 3 방식 × 절대 · 상대 병기

최대–최소 / 상 · 하위 20% 경계값 (HP2030 지역 격차 방식) / 분위 평균 차이를 %p 와 배로 함께 . 30 곳 이하 집단은 분위 미적용 표기 .

2 격차 변화 4 유형

연대기 「격차 축소 = 좋음」을 끌어올림 / 하향 수렴 / 동반 악화 / 전체 이동으로 판정 (Whitehead & Dahlgren 2006, Lee 2025).

3 실제 전문가 패널

AI 모의 패널 대신 실제 조사 (AHP 또는 배점) → 가중치 프리셋 「 2026 패널」 . K-Health 2013 가중치와 비교 보고 .

4 순위 신뢰구간 · RSE 두 기준

표준오차로 부트스트랩 순위 구간 , RSE 20%(CHR&R)·30%(통계청 · 질병관리청) 병기 . 박탈 5 분위 SII·RII.

발전방안 3 — 기능

담당자가 보고서를 더 빨리 끝내게

1 「우리 지역 읽기」 문장 자동 생성

값 · 95% CI · 전국 / 권역 / 시도 순위 · 중앙값 포함 여부 · 하위 20% 와의 격차를 선택 지역 실제 값으로 써 주고 복사 버튼 (PART 4 예시 문장).

2 K-Health 등급 병기

지역 프로파일 상단에 K-Health 랭킹 2024 등급 · 순위를 참고로 표시 (출처 링크). 두 정의의 차이를 숨기지 않음 .

3 권역 (질병대응센터 5 권역) 비교 · 자살 전용 화면

순위 집단에 권역 탭 , 분포 속 위치 표 (전국 · 권역 · 시도). 자살 사망률 + 우울감 + 정신건강 자원 + 고위험군 한 화면 .

4 현황 분석 PDF 자동 생성

시나리오 1 의 네 장면 + 문장 + 참고문헌을 한 번에 PDF 로 . 격차 체감 환산 (「 N 만 명」) 도 함께 .

발전방안 4 — 운영

혼자 돌아가게

1 갱신 자동화

사망원인통계 (9 월)· 지역사회건강조사 (12 월)· 공단 검진 (1 월) 공표 직후 수집 → 대조 → 빌드 → 배포를 스크립트로 . 원천과의 셀 단위 대조 (DB 2023 년 0 오류를 잡은 방식) 를 표준 절차로 .

2 두 주소 동기화

health-profile.kr 과 GitHub Pages 가 항상 같은 빌드이도록 배포를 한 단계로 .

3 의견 처리와 정오표

의견 · 문의 → 정오표 번호 → 수정 → 설명서 갱신의 흐름을 지킨다 . 지금까지 17 건 .

4 방법론 외부 검토

랭킹 방법론 · 건강수명 · 박탈지수를 예방의학 · 건강형평성 전문가에게 검토받고 그 답변을 문서에 싣는다 .

로드맵 — 2026 년 4 분기 ~ 2027 년

공표 일정에 맞춘 순서

2026.10~11

격차 · 문장

- 격차 3 방식 병기
- 우리 지역 읽기 문장
- 연대기 격차 4 유형
- K-Health 등급 병기

2026.12~2027.1

새 자료

- 2026 지역사회건강조사 반영
- 공단 검진 2025
- 맥락 지표 6 종
- 권역 탭

2027 상반기

방법 검증

- 실제 전문가 패널
- 원시자료 신청 · 연령별
- 순위 신뢰구간
- 외부 검토

2027 하반기

계획서 지원

- 현황 분석 PDF 자동 생성
- 제 9 기 계획 수립 지원
- 사망원인 2026 반영
- 갱신 자동화 완성

마무리

순위는 결론이 아니라 질문의 시작입니다. 이 도구는 「우리 지역이 어디쯤 있고, 무엇을 먼저 할지」를 공표 통계로 묻게 해 줍니다. 답은 현장이 냅니다.

https://health-profile.kr · khealth.profile@gmail.com

방법론 문서 11 건 — 산출 방식은 모두 공개

대시보드 「의견 · 문의 → 방법론 문서」에서 열립니다 · health-profile.kr/docs/ · github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/tree/main/health-dashboard/docs

문서	무엇을 다루나
랭킹 _ 방법론 _v1	종합 순위 산출 — 공인 체계 7 종 조사 · 가중치 프리셋 · 3 년 평균 · 도시 / 군 리그 · 결과지표 제외 · 등급 배지
건강수명 _ 산출법 _v1	전국 앵커 → 시도 생명표 → 시군구 Chiang 생명표 + 오즈비 보정 (Sullivan) · 예상 반박과 답변 · 표기 규칙
지역박탈지수 _ 산출 _v2	2020 총조사 집계표 7 개 변수 z 합 · 국내 6 편 구성지표 대조표 · 남성 실업률 누락 등 한계
감염병 _ 고위험군 _v1	245 개 지역 × 30 개 집단 , 실측 / 추정 구분 · 미수집 집단
지표 _ 방향성 _v1	119 개 지표 좋음 / 나쁨 / 맥락 판정 근거 — 국내 · 국제 · 미국 12 개 체계
지역보건사업 _ 평가이론 _v1	Donabedian · 로직모델 · WHO 결과사슬 · RE-AIM — 계층 분류 (투입 / 산출 / 성과 / 임팩트 / 맥락) 의 출처
건강격차 _ 지표 _ 검토 _v1	Keppel 2005 · WHO HEAT Plus · HP2030 격차 방식 — 격차 3 방식 병기 권고 (P1~P8)
미국 _CountyHealthRankings_ 검토 _v1 · 미국 _CHR_2025 보고서 _ 검토 _v1	신뢰구간 · 불안정값 제외 · 10 개 묶음 · 강점 최소 3 개 · 취약집단 분리
미국 _CPSTF_ 검토 _v1	Community Guide 권고 224 건 파싱 · 지표 매핑 · 암검진 수검률 수집의 근거
communityhealth_ 검토 _v1 · McMaster_ 근거위원회 _ 검토 _v1	K-Health 랭킹 방법론 대조 · 실증 (PART 6) · 근거 8 형태 · 「측정된 소통」 반영 후보
데이터 _ 최신성 _ 점검 _v1 · 사용설명서 _ 정오표 _v1	지표별 최신 연도와 원천 대조 · 공표 일정 · 정오표 17 건

참고문헌

본문의 파란 [번호] 를 누르면 이 쪽으로 옵니다 · 번호는 대시보드 화면 하단 「참고문헌」 · 사용설명서와 같습니다 · 주소를 누르면 원문이 열립니다

[1] 질병관리청 , 「지역사회건강조사 시 · 군 · 구별 통계 (KOSIS 공유서비스) 」 . KOSIS 기관코드 177 · 41 개 통계표 · 2008~2025 · 조율 · 표준화율 · 표준오차 · 갱신 2025-12-22 https://chs.kdca.go.kr/chs/stats/statsMain.do

[2] 질병관리청 , 「 2025 지역건강통계 한눈에 보기 (2025 년 지역사회건강조사 통계집) 」 . 3. 부록 (통계표) 시군구별 — 조사 단위 258 곳의 기준 . 2026-02-25 공개 · 갱신 2026-02-25 https://www.korea.kr/briefing/pressReleaseView.do?newsId=156745804

[3] 국가데이터처 (옛 통계청), 「사망원인통계 — 시군구별 연령표준화 사망률」 . KOSIS 101 DT_1B34E13 · 표준화사망률 22 종 · 2008~2025 (2024 년까지 김동현 교수 DB [9] 경유 , 이후 KOSIS 직접 · 영아사망률은 2024 년까지) · 갱신 2026-09-22 https://mods.go.kr/menu.es?mid=a10301060200

[4] 질병관리청 , 「법정감염병 발생보고 · 결핵환자 신고현황」 . 감염병 발생률 12 종 · 2008~2024 · 갱신 2026-09-08 https://dportal.kdca.go.kr/

[5] 국민건강보험공단 , 「건강검진통계 — 시군구별 성별 암검진 대상 및 수검인원 현황」 . KOSIS 350 DT_35007_N009 · 암검진 수검률 7 종 · 2015~2024 · 갱신 2026-01-06 https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=350&tblId=DT_35007_N009

[6] 국민건강보험공단 , 「건강보험통계 · 건강검진통계 · 지역별의료이용통계」 . KOSIS 350 DT_35007_N001_1·N098·N103·N105 등 · 의료이용 · 검진 · 의료자원 33 종 · 2008~2024 · 갱신 2026-01-06 https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=350&tblId=DT_35007_N001_1

[7] 국가데이터처 · 행정안전부 · 보건복지부 · 문화체육관광부 등 , 「인구 · 사회 · 경제 · 복지시설 통계」 . 인구총조사 · 경제활동인구조사 · 주민등록인구현황 · 지방재정 · 노인복지시설현황 · 문화기반시설 총람 등 24 종 · 갱신 2026-09-08 https://kosis.kr/

[8] 환경부 · 국토교통부 · 도로교통공단 등 , 「환경 · 안전 통계」 . 상 · 하수도통계 · 도로현황 · 대기오염도 · 교통문화지수 · 경찰접수교통사고현황 등 28 종 · 갱신 2026-09-08 https://kosis.kr/

[9] 질병관리청 · 한림대 김동현 교수 , 「지역사회 건강결과 및 건강결정요인 데이터베이스 v1.7 」 . 사망 · 감염병 · 의료이용 · 자원 · 인구 · 환경 115 종을 이 DB 를 거쳐 수집 (원 출처는 각 기관 통계 [3]~[8]) https://chs.kdca.go.kr/chs/recsRoom/dataBaseMain.do

[10] 자체 산출 (근사), 「시군구 건강수명 산출법 v1 — Sullivan 방식 , 주관적 건강 기반」 . 사망원인통계 [3]· 연앙인구 · 지역사회건강조사 [1] 주관적 건강인지율로 산출 . 공식 통계 아님 · 갱신 2026-09-25 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/건강수명_산출법_v1.md

[11] 자체 산출 (근사), 「지역박탈지수 산출 v2 — 김동진 외 (2013) 방식 재현」 . 인구주택총조사 2015·2020 집계표 7 개 변수 z 점수 합 . 원전 : 김동진 외 , 「한국의 건강불평등 지표와 정책과제」 , 한국보건사회연구원 연구보고서 2013-10 · 갱신 2026-09-08 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역박탈지수_산출_v2.md

[12] 자체 집계 (복수 출처), 「감염병 대응 고위험군 30 개 집단 규모」 . 주민등록인구 · 지역사회건강조사 · 장기요양 · 예방접종 통계 등 결합 . 실측 / 추정 구분 표기 · 갱신 2026-09-08 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/감염병_고위험군_v1.md

[13] 질병관리청 , 「코로나 19 시군구별 월별 확진자 및 사망 발생 현황」 . 공공데이터포털 15124288 · 2020-01-20~2023-08-31 전수감시 · 신고 보건소 관할 기준 · 갱신 2025-05-20 https://www.data.go.kr/data/15124288/fileData.do

참고문헌 (계속)

본문의 파란 [번호] 를 누르면 이 쪽으로 옵니다 · 번호는 대시보드 화면 하단 「참고문헌」 · 사용설명서와 같습니다 · 주소를 누르면 원문이 열립니다

[14] 통계청 SGIS(가공 : southkorea-maps), 「 2018 년 시군구 행정구역 경계 (TopoJSON) 」 . skorea-municipalities-2018 · 공공누리 제 1 유형 원자료 가공 https://github.com/southkorea/southkorea-maps

[15] 행정안전부 , 「자치단체 행정구역 및 인구현황 (e- 나라지표) 」 . 기초자치단체 226 곳 · 시군구 229 곳 = 226 + 제주 행정시 2 + 세종 https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1041

[16] 보건복지부 , 「전국 지역보건의료기관 현황 (2025-12-31 기준) 」 . 보건소 · 보건의료원 · 보건지소 · 보건진료소 · 건강생활지원센터 3,607 곳 · 공공데이터포털 Open API · 갱신 2025-12-31 https://www.data.go.kr/data/3072692/fileData.do

[17] 질병관리청 , 「지역사회건강조사 참여 보건소 정보」 . 공식 보건소 목록 255 곳 https://chs.kdca.go.kr/chs/mainContent/pbhlthInfoMain.do

[18] 보건복지부 , 「 2025 년 지역사회 통합건강증진사업 안내 (총괄) 」 . 핵심성과지표 16 개와 목표치 설정법 · 부록 3 지표 정의 https://www.mohw.go.kr/board.es?mid=a10411010100&bid=0019&act=view&list_no=1483973

[19] National Institute for Health and Care Excellence(영국), 「 NICE guidelines (NG series) 」 . 공중보건 · 지역 적용 가능 지침 선별 , 권고문 단위 분류 https://www.nice.org.uk/guidance

[20] Community Preventive Services Task Force(미국), 「 The Community Guide — All Active Findings (2024-11) 」 . 권고 224 건 · 22 개 주제 · 대시보드 목록은 개별 권고 원문 (thecommunityguide.org) 151 건 · 주제별 권고 목록으로 연결 · 갱신 2024-11 https://www.thecommunityguide.org/media/pdf/cpstf-finding-lists/CPSTF-All-Findings-508.pdf

[21] 이 대시보드 , 「지표 방향성 확정 v1 — 미국 ·WHO·OECD· 국내 12 개 체계 조사」 . 지표별 「높을수록 좋음 / 나쁨 / 맥락」 판정 근거 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지표_방향성_v1.md

[22] 이 대시보드 , 「지역보건사업 평가이론 v1 — WHO/IHP+ 결과사슬 계층 분류」 . 투입 · 산출 · 성과 · 임팩트 · 맥락 계층과 권장 측정 주기 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/지역보건사업_평가이론_v1.md

[23] 질병관리청 수도권질병대응센터 , 「 CIAT 지역사회건강지표 분석도구」 . 화면 구성 (6 패널 · 심층분석 3 종) 을 참조 https://kdca.shinyapps.io/ciat/

[24] 이 대시보드 , 「랭킹 방법론 v1 — 영역 점수 · 등급 · 가중치」 . 균등 가중 ·3 년 평균 · 결과지표 제외 · 등급 (플래티넘 10%· 골드 25%· 실버 50%) https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/랭킹_방법론_v1.md

[25] 이 대시보드 , 「사용설명서 · 대시보드 정오표 v1 」 . 2026-09-24 숫자 전수 검증 결과와 정정 내역 · 갱신 2026-09-24 https://github.com/soonryu74/soonryu74.github.io/blob/main/health-dashboard/docs/사용설명서_정오표_v1.md

[26] 보건복지부 , 「제 9 기 지역보건의료계획 (2027~2030) 수립 착수 — 「지역 보건의료 성과 나누고 , 새로운 4 년 준비합니다」」 . 지역보건법 제 7 조에 따른 4 년 주기 법정계획 · 2026 년 하반기 수립 착수 · 갱신 2026 https://www.mohw.go.kr/board.es?mid=a10503010100&bid=0027&act=view&list_no=1490911

[K] 한림대학교 사회의학연구소 , 「 Community Health Ranking(K-Health 랭킹) 」 . 연구소개 (방법론 · 지표 25 개 ·AHP 가중치 · 연구진) · 2024 년 결과 · 2026-10-02 확인 http://communityhealth.kr/contact.php

감사합니다

지역 건강프로파일 대시보드 · https://health-profile.kr · khealth.profile@gmail.com