사용 매뉴얼

박종혁의 지역산업 스마트 통계분석

전국 · 17개 시도 · 시군구 · 읍면동 산업 통계를
입체 지도와 그래프로 읽고 보고서로 만드는 방법



gbstatistics.kr

제3판 · 2026년 11월

운영 박종혁(개인 비영리)

휴대폰 카메라로 비추면
앱 설치 화면이 열립니다

차례

01	이 사이트로 할 수 있는 일	3
02	메뉴 구성	5
03	지역 고르기	6
04	분석 기간 정하기	7
05	업종 고르기	7
06	지표 보기	8
07	경쟁 지역과 비교하기	9
08	스마트 분석으로 보고서 만들기	10
09	산업분류별 분석	13
10	5극3특·대경권	15
11	읍면동 지도와 산업단지	15
12	산업테마 분석	17
13	식품 원물→가공→수출	18
14	인구·지역소멸	20
15	입지·산업단지 정보	22
16	그림·보고서·자료 내려받기	23
17	앱 설치	23
18	자주 묻는 질문	24
19	지표 판단 기준	25

이 매뉴얼에 대하여

- 「박종혁의 지역산업 스마트 통계분석」(gbstatistics.kr)의 메뉴와 기능을 화면 순서대로 설명합니다.
- 화면 그림은 2026년 11월 PC 화면이며, 그림 속 수치는 그 시점의 공표 통계입니다. 새 통계가 공표되면 사이트의 수치는 자동으로 바뀝니다.
- 휴대폰과 설치한 앱도 같은 방법으로 씁니다. 휴대폰에서는 위쪽 메뉴 대신 화면 아래 탭을 누릅니다.
- 같은 내용을 사이트의 '사용 안내' 메뉴에서 화면으로도 볼 수 있습니다.

01 이 사이트로 할 수 있는 일

「박종혁의 지역산업 스마트 통계분석」 은 국가데이터처(옛 통계청)·고용노동부·관세청·국민연금공단·한국산업단지공단 등 공공기관이 공개한 통계를 지역(전국·5극3특 권역·17개 시도·시군구·읍면동)과 업종(한국표준산업분류 대분류~세세분류)으로 묶어 지도·그래프·표로 보여 주는 비영리 사이트입니다. 지표마다 뜻과 계산식을 함께 풀어 쓰고, 그래프와 보고서를 그림·한글·엑셀 파일로 내려받을 수 있습니다.

〈표 1〉 메뉴별로 할 수 있는 일

메뉴	할 수 있는 일
주요 경제지표 소개	입지계수·연평균 증가율·변이할당분석 등 지표의 뜻, 계산식, 실제 수치로 한 계산
스마트 분석	지역·업종·기간·경제지표를 골라 보고서 문장을 만들고 한글·엑셀 파일로 저장. 업종코드표에서 여러 업종을 골라 하나의 묶음 업종(예: 첨단모빌리티)으로도 분석
지역통계 분석	지역통계(전국·시도·시군구)·경상북도·대구광역시·대경권·5극3특 분석. 지역별 산업 구조, 특화도, 추이, 지역 비교, 수출, 기업·산업단지. 같은 메뉴 안의 산업분류별 분석(대분류~세세분류 나무지도와 표), 광역 비교분석·시군 비교분석(여러 지역을 골라 나란히)
산업테마 분석	비수도권 지역주력산업 65개(2026년 개편), 경북 5대 주력산업, 5극3특 성장엔진 25개, 식품산업(경북 특화·대경권 식품 등)을 세세분류 업종 묶음으로 보고 17개 시도와 전국 시군구를 비교. 식품은 원물(농축수산물) → 가공 → 수출을 10개 품목 사슬로 이어 봄
인구·지역소멸	전국 228개 시군구의 지방소멸위험 등급, 인구감소지역 지정, 인구·산업 복합위기, 시군구별 인구 추이·피라미드·순이동, 최근 폐업·고용 감소 제조업 법인과 현장 로드뷰
입지·산업단지	카카오 지도 위에 전국 산업단지·기업·공장 분포·산업연관 흐름을 겹쳐 보고 로드뷰로 현장 확인

〈표 2〉 사이트가 쓰는 공공 통계

기관	통계	기간·범위
국가데이터처	전국사업체조사	2020~2024년 · 전국·17개 시도 · 산업 세세분류까지
국가데이터처	광업·제조업조사	2016~2024년 · 종사자 10명 이상 · 시도는 소분류, 시군구는 중분류까지
고용노동부	사업체노동실태현황	2017~2024년 · 전국 시군구 · 대분류와 제조업 중분류
경상북도	경상북도 사업체조사	2020~2023년 · 경북 22개 시군 · 소분류까지
관세청	시도별 품목별 수출입실적	2020~2025년 · 17개 시도 · HS 2단위(농림축수산·식품은 4·6단위)
행정안전부	주민등록인구현황, 인구감소지역 지정	2010~2025년 · 전국 시군구 · 1세별 연령(2025년 12월)
국가데이터처	인구동향·국내인구이동· 지역별고용조사·지역통계	2016~2026년 · 전국 시군구 · 출생·이동·고용·빈집·재정 등
국가데이터처· 해양수산부	농작물생산조사·가축동향조사· 어업생산동향조사·수산물가공업 통계	2025~2026년 · 시도(가축·논벼는 시군구)
산업통상부· 고용노동부	산업위기·고용위기 선제대응지역 지정	공식 발표 기준 · 매달 점검
국민연금공단	국민연금 가입 사업장 내역	2026년 10월 자료 · 행정동 단위
금융감독원	전자공시시스템(DART) 기업개황	2026년 11월 조회 · 상장기업 2,770곳
한국산업단지공단	전국등록공장현황	2024년 12월 31일 기준 · 등록공장 217,048곳
국가데이터처	SGIS 행정동 경계	2025년 12월 경계 · 입체 지도

세 단계로 시작하기

1. 위쪽 분석 메뉴(휴대폰은 아래 ‘분석’ 탭)에서 **분석 화면**을 고릅니다.
2. 지도를 누르거나 선택 상자로 **지역**을 고릅니다.
3. **업종과 기간**을 바꿔 지표와 그래프를 봅니다.



[그림 1] 첫 화면(대표 기능인 스마트 분석은 메뉴와 단추를 금색으로 표시)

02 메뉴 구성

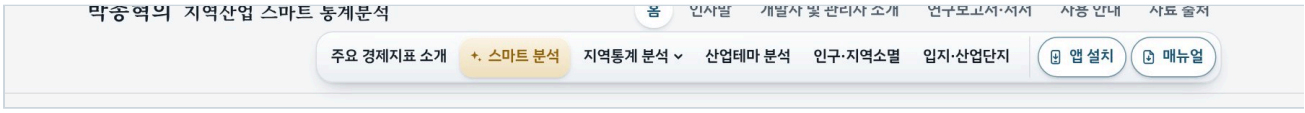
PC 화면 위쪽 메뉴는 두 줄입니다.

- **윗줄** — 홈, 인사말, 개발자 및 관리자 소개, 연구보고서·저서, 사용 안내, 자료 출처
- **아랫줄(분석 메뉴)** — 주요 경제지표 소개, 스마트 분석, 지역통계 분석, 산업테마 분석, 인구·지역소멸, 입지·산업단지, 앱 설치, 매뉴얼

‘지역통계 분석’을 누르거나 마우스를 올리면 두 칸 메뉴가 펼쳐집니다. 왼쪽 ‘지역별 분석’에는 지역통계 분석(전국·시도·시군구), 경상북도 분석, 대구광역시 분석, 대경권 분석, 5극3특 분석이, 오른쪽 ‘업종·지역 비교’에는 산업분류별 분석, 광역비교분석, 시군 비교분석이 있습니다.

휴대폰에서는 위쪽 메뉴 대신 화면 아래 탭(홈 · 지역분석 · 산업테마 · 경제지표 · 전체 메뉴)을 누릅니다. ‘전체 메뉴’나 화면 오른쪽 위 네모 단추를 누르면 모든 메뉴가 아래에서 올라오는 판에 모여 나옵니다. 분석 화면 위쪽에는 분석 메뉴가 한 줄로 나오며 옆으로 밀어서 고릅니다.

‘스마트 분석’은 이 사이트의 대표 기능이라 메뉴와 첫 화면 단추가 금색입니다. 지역 분석 화면 위쪽의 ‘스마트 분석으로 보고서 만들기’를 눌러도 그 지역·업종·기간으로 바로 열립니다.



[그림 2] PC 화면 위쪽 메뉴(아랫줄이 분석 메뉴)

03 지역 고르기

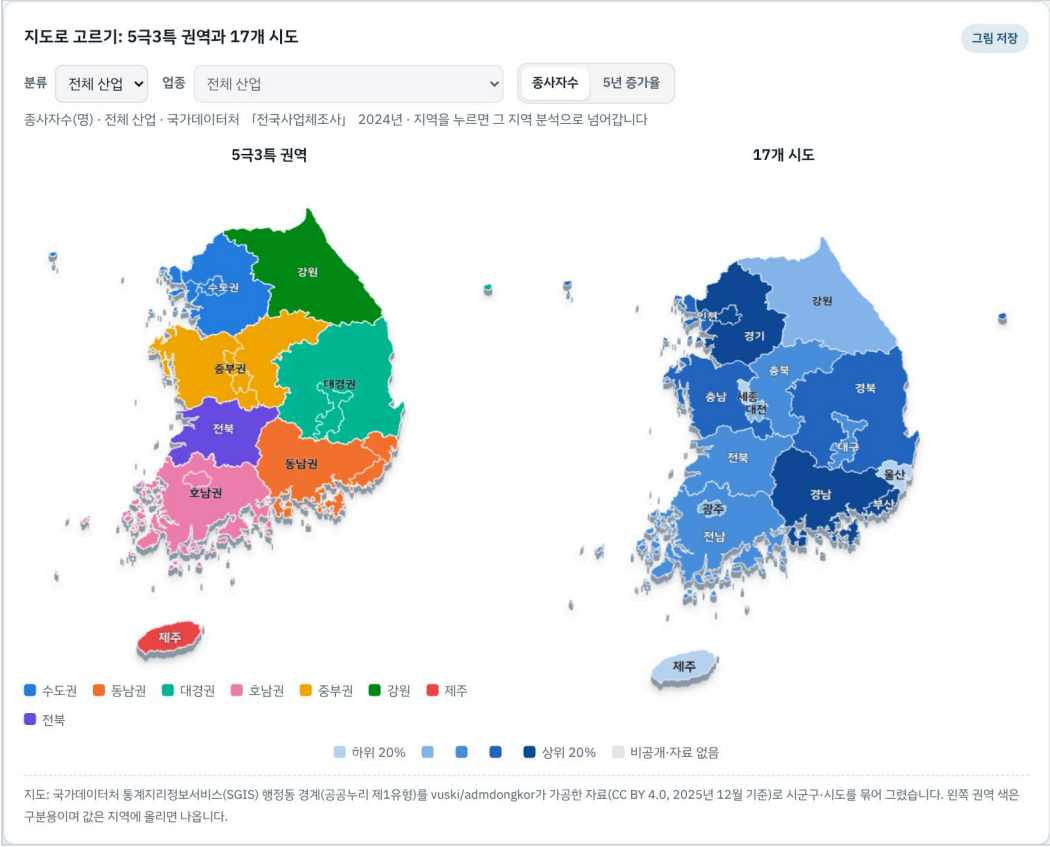
지역은 전국 → 시도 → 시군구 → 읍면동 순서로 내려가며 봅니다. 세 가지 방법이 있습니다.

1. **선택 상자** — '시도'를 고르고 '시군구'를 고르면 그 지역 분석으로 바로 바뀝니다. 시도 목록 아래쪽에는 5극3특 권역도 있습니다.
2. **이름으로 찾기** — '구미', '창원', '강남'처럼 이름 일부만 적어도 맞는 지역이 나옵니다.
3. **지도 누르기** — 입체 지도에서 지역을 누르면 그 지역의 세부 분석으로 넘어갑니다. 마우스를 올리면 값이 먼저 보입니다. 시도에 들어가면 시군구 지도, 시군구에 들어가면 읍면동 지도가 나옵니다.

> 지도 위 '업종'과 '지표'를 바꾸면 색이 바뀝니다. 업종을 '자동차', 지표를 '입지계수'로 고르면 자동차 업종이 몰린 곳이 진하게 보입니다.



[그림 3] 지역 고르기 막대(화면을 내려도 위에 붙어 따라옵니다)



[그림 4] 전국 분석: 왼쪽은 5극3특 권역, 오른쪽은 17개 시도 지도

04 분석 기간 정하기

시작 연도와 끝 연도를 고르거나 '최근 1년 · 3년 · 5년' 단추를 누릅니다. 연평균 증가율, 변이할당분석, 추이 그래프, 표의 연도 칸이 고른 기간으로 바로 다시 계산됩니다.

- 통계마다 공표된 해가 달라, 고른 기간 밖은 그 통계에 있는 해까지만 씁니다. 막대 아래 '지금:' 줄에 통계별 실제 기간이 나옵니다.
- 지도 색과 지역 비교 막대는 기간의 마지막 해 기준입니다.
- 연평균 증가율은 시작 연도 값이 0이면 계산하지 않고, 끝 연도 값이 0이면 −100%로 나타냅니다. 비공개 값은 0으로 바꾸지 않습니다.

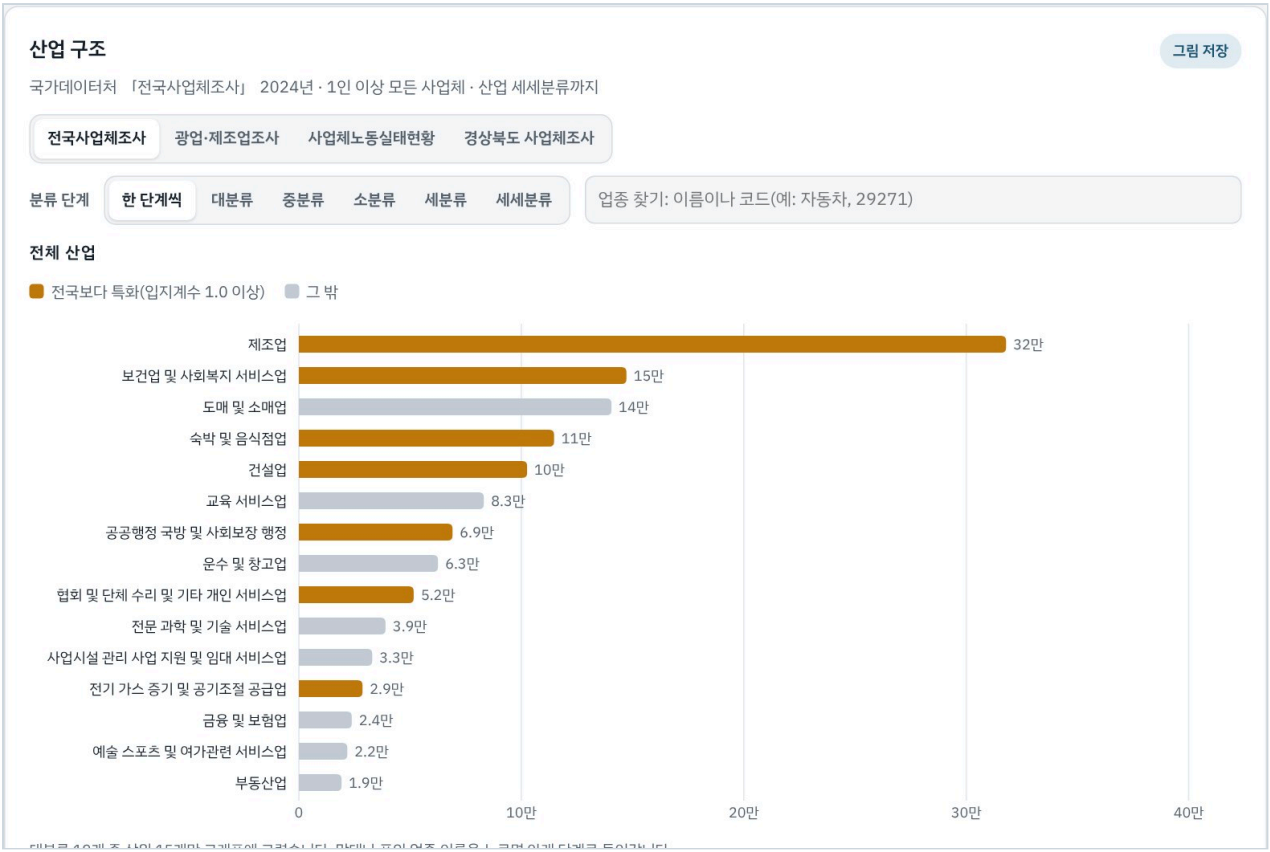


[그림 5] 분석 기간 막대

05 업종 고르기

1. **분류 단계** — '한 단계씩'을 고르면 막대나 표의 업종 이름을 누를 때마다 한 단계 아래로 내려갑니다. '대분류 · 중분류 · 소분류 · 세분류 · 세세분류'를 고르면 그 단계의 업종이 한꺼번에 나옵니다.
2. **업종 찾기** — 이름이나 코드(예: 자동차, 29271)를 적으면 해당 업종으로 바로 갑니다.
3. **통계 바꾸기** — 카드 위 단추로 전국사업체조사, 광업·제조업조사, 사업체노동실태현황(경북 시군은 경상북도 사업체조사도) 가운데 고릅니다. 통계마다 조사 범위와 내려갈 수 있는 단계가 다릅니다.

> 시군구는 공표 범위가 좁아 세세분류가 없는 통계가 있습니다. 이때 안내 문구의 단추를 누르면 시도 단위로 세세분류를 볼 수 있습니다.



[그림 6] 산업 구조 카드(분류 단계 단추와 업종 찾기)

06 지표 보기

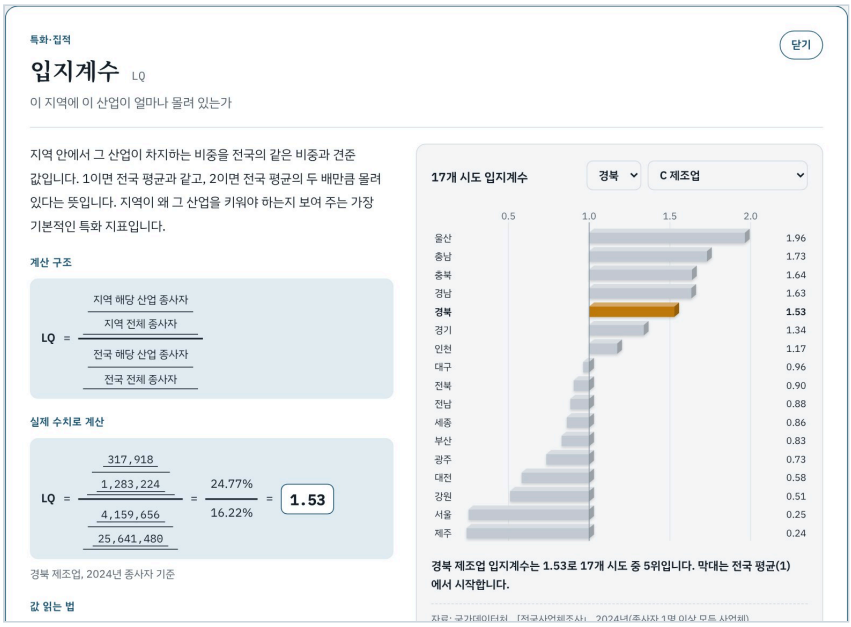
‘분석지표’ 카드에서 고른 업종의 입지계수, 점유율, 연평균 증가율, 성장격차, 변이할당분석 결과를 한 번에 봅니다. 아래로 내리면 추이 그래프, 20년 추이, 업종 포트폴리오, 지역 비교, 수출 품목, 기업 현황이 이어집니다.

‘20년 추이’는 2004~2024년을 옛 기준(회색)과 지금 기준(색)으로 나눠 그리고, 기준이 바뀐 해를 점선으로 표시합니다.

지표의 뜻과 계산식은 ‘주요 경제지표 소개’에 있습니다. 지표 카드를 누르면 계산 구조, 실제 수치로 한 계산, 값 읽는 법, 17개 시도 분포가 그림으로 펼쳐집니다.



[그림 7] 분석지표 카드

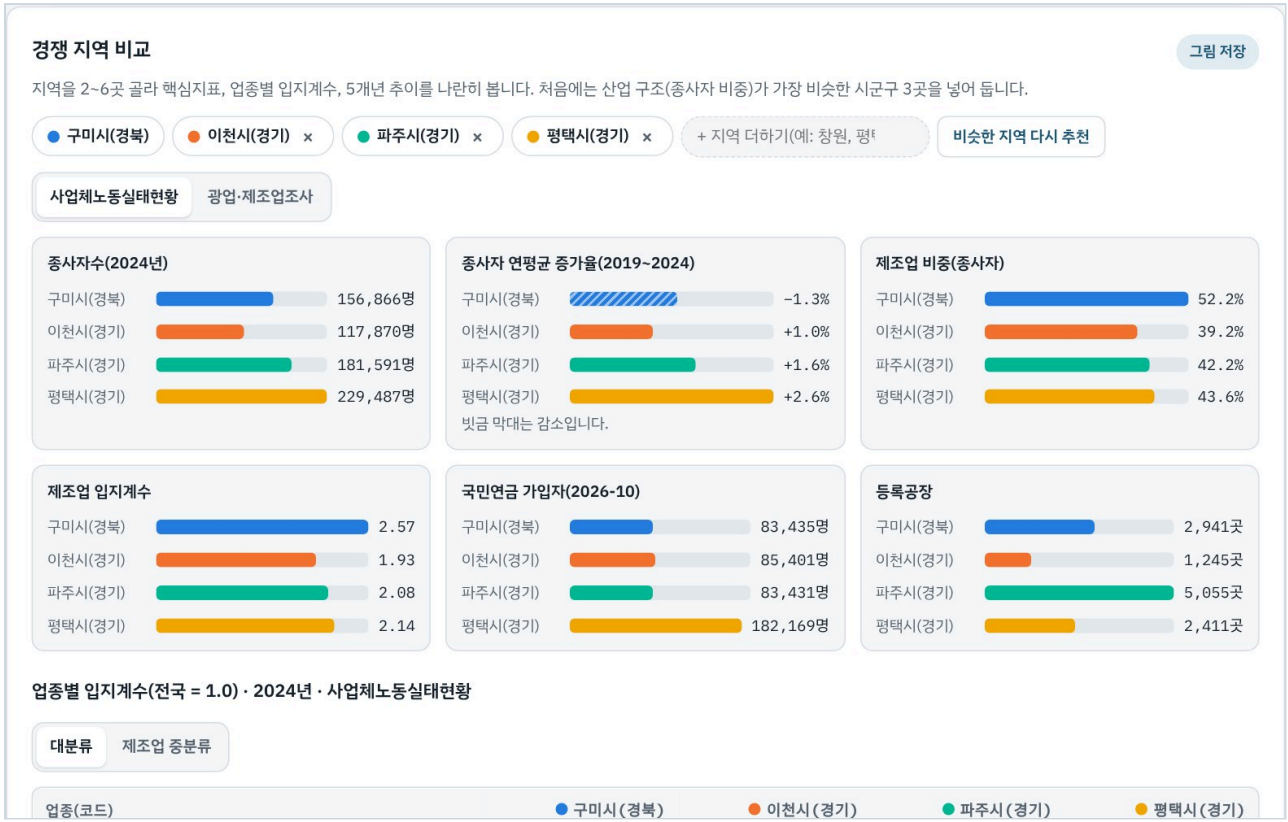


[그림 8] 주요 경제지표 소개: 입지계수 카드를 펼친 모습

07 경쟁 지역과 비교하기

1. 시도·시군구 화면 아래 ‘경쟁 지역 비교’에 산업 구성이 가장 닮은 곳 3곳이 처음부터 들어 있습니다.
2. ‘+ 지역 더하기’에 이름을 적어 2~6곳까지 넣고, ×를 눌러 뺍니다. ‘비슷한 지역 다시 추천’을 누르면 처음 추천으로 돌아갑니다.
3. 핵심지표 막대, 업종별 입지계수 표(색이 진할수록 특화), 연도별 추이를 나란히 봅니다.

여러 시도나 시군을 처음부터 골라 비교하려면 지역통계 분석 메뉴의 '광역 비교분석'이나 '시군 비교분석'을 씁니다. 화면 위 단추로 둘을 오갈 수 있습니다.



[그림 9] 시군구 화면의 경쟁 지역 비교

08 스마트 분석으로 보고서 만들기

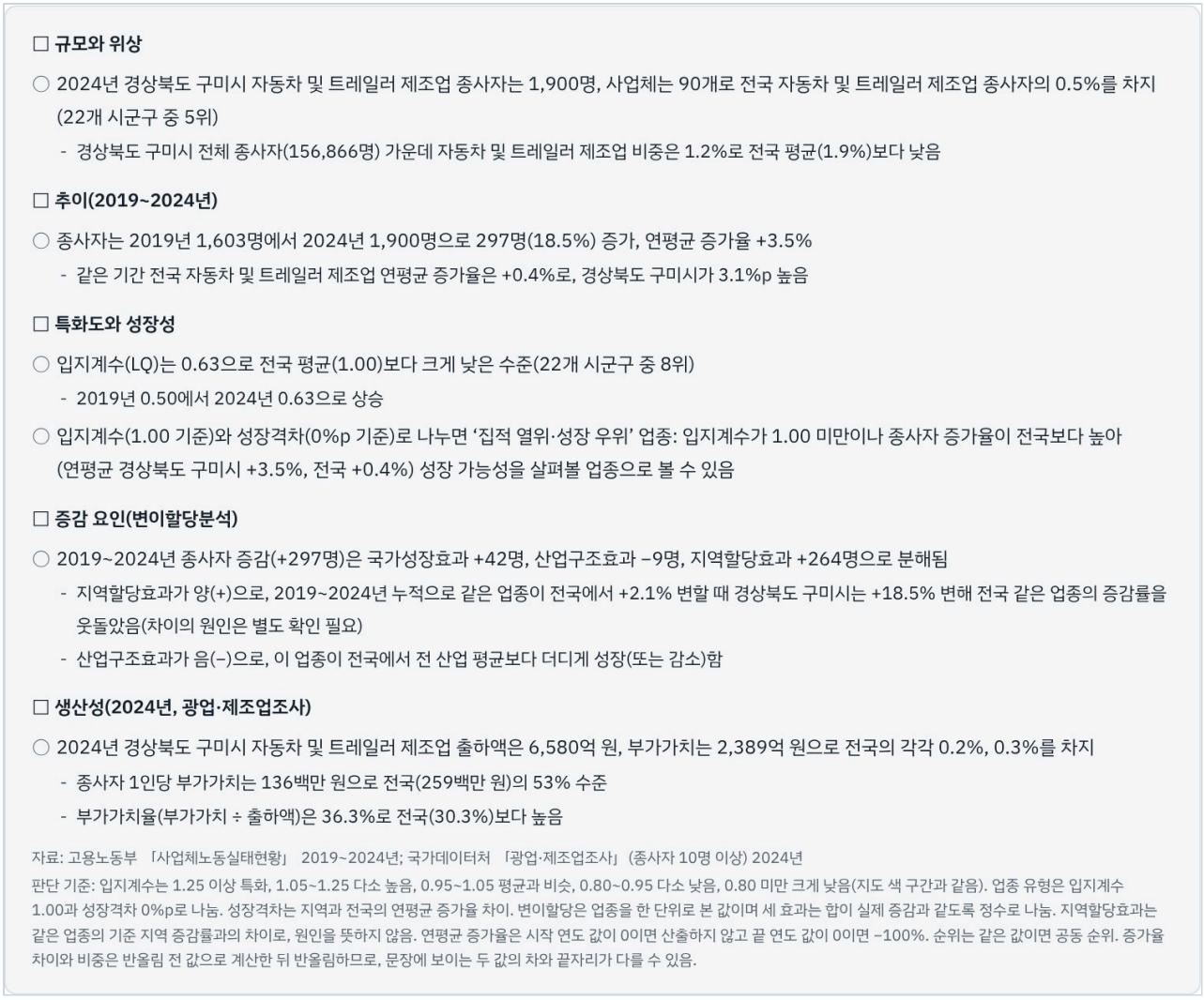
① 지역 → ② 업종 → ③ 기간 → ④ 경제지표를 차례로 고르고 ⑤ '보고서 만들기'를 누르면, 공표 통계를 정해진 계산식으로 정리한 보고서 문장과 근거 수치가 나옵니다. 문장의 숫자는 모두 원자료에서 계산한 값입니다.

1. **지역** — 전국, 17개 시도, 5극3특 권역, 시군구 가운데 1~4곳을 고릅니다. 여러 곳을 고르면 비교 요약 표와 그래프가 함께 나옵니다.
2. **업종** — '자주 찾는 업종' 단추를 누르거나 대분류부터 세세분류까지 다섯 칸을 차례로 고릅니다. 이름이나 코드로 찾을 수도 있고, '업종코드표에서 고르기'로 코드 순서의 표를 펼쳐 고를 수도 있습니다.
3. **기간** — 시작 연도와 끝 연도를 고릅니다. 자료가 없는 해를 고르면 가능한 해로 맞추고 보고서 첫머리에 그 사실을 적습니다. 거꾸로 된 기간이나 자료가 전혀 없는 기간은 계산하지 않고 안내합니다.
4. **경제지표** — 규모·비중·순위, 증감·연평균 증가율, 입지계수·업종 유형, 변이할당, 생산성, 세부 업종 구성, 지역 안 분포, 수출 가운데 넣을 항목과 문체(개조식·서술형)를 고릅니다.
5. **보고서** — '한글 파일로 저장(.hwpx)', '엑셀로 저장(.xlsx)', '문장 모두 복사'로 가져갑니다. 한글 파일에는 그래프와 '문장에 쓴 수치와 계산식' 표가 함께 들어갑니다.

> 검색창에 '구미 반도체', '구미 창원 평택 비교', '경북 자동차부품 2020~2024'처럼 적어도 됩니다. 지역이나 업종을 알아보지 못하면 보고서를 만들지 않고 다시 고르도록 안내합니다.



[그림 10] 스마트 분석의 다섯 단계



□ 규모와 위상

○ 2024년 경상북도 구미시 자동차 및 트레일러 제조업 종사자는 1,900명, 사업체는 90개로 전국 자동차 및 트레일러 제조업 종사자의 0.5%를 차지 (22개 시군구 중 5위)

- 경상북도 구미시 전체 종사자(156,866명) 가운데 자동차 및 트레일러 제조업 비중은 1.2%로 전국 평균(1.9%)보다 낮음

□ 추이(2019~2024년)

○ 종사자는 2019년 1,603명에서 2024년 1,900명으로 297명(18.5%) 증가, 연평균 증가율 +3.5%

- 같은 기간 전국 자동차 및 트레일러 제조업 연평균 증가율은 +0.4%로, 경상북도 구미시가 3.1%p 높음

□ 특화도와 성장성

○ 입지계수(LQ)는 0.63으로 전국 평균(1.00)보다 크게 낮은 수준(22개 시군구 중 8위)

- 2019년 0.50에서 2024년 0.63으로 상승

○ 입지계수(1.00 기준)와 성장격차(0%p 기준)로 나누면 '집적 열위·성장 우위' 업종: 입지계수가 1.00 미만이나 종사자 증가율이 전국보다 높아 (연평균 경상북도 구미시 +3.5%, 전국 +0.4%) 성장 가능성을 살펴볼 업종으로 볼 수 있음

□ 증감 요인(변이할당분석)

○ 2019~2024년 종사자 증감(+297명)은 국가성장효과 +42명, 산업구조효과 −9명, 지역할당효과 +264명으로 분해됨

- 지역할당효과가 양(+)으로, 2019~2024년 누적으로 같은 업종이 전국에서 +2.1% 변할 때 경상북도 구미시는 +18.5% 변해 전국 같은 업종의 증감률을 웃돌았음(차이의 원인은 별도 확인 필요)
- 산업구조효과가 음(−)으로, 이 업종이 전국에서 전 산업 평균보다 더디게 성장(또는 감소)함

□ 생산성(2024년, 광업·제조업조사)

○ 2024년 경상북도 구미시 자동차 및 트레일러 제조업 출하액은 6,580억 원, 부가가치는 2,389억 원으로 전국의 각각 0.2%, 0.3%를 차지

- 종사자 1인당 부가가치는 136백만 원으로 전국(259백만 원)의 53% 수준
- 부가가치율(부가가치 ÷ 출하액)은 36.3%로 전국(30.3%)보다 높음

자료: 고용노동부 「사업체노동실태현황」 2019~2024년; 국가데이터처 「광업·제조업조사」 (종사자 10명 이상) 2024년

판단 기준: 입지계수는 1.25 이상 특화, 1.05~1.25 다소 높음, 0.95~1.05 평균과 비슷, 0.80~0.95 다소 낮음, 0.80 미만 크게 낮음(지도 색 구간과 같음). 업종 유형은 입지계수 1.00과 성장격차 0%p로 나눔. 성장격차는 지역과 전국의 연평균 증가율 차이. 변이할당은 업종을 한 단위로 본 값이며 세 효과는 합이 실제 증감과 같도록 정수로 나눔. 지역할당효과는 같은 업종의 기준 지역 증감률과의 차이로, 원인을 뜻하지 않음. 연평균 증가율은 시작 연도 값이 0이면 산출하지 않고 끝 연도 값이 0이면 −100%. 순위는 같은 값이면 공동 순위. 증가율 차이와 비중은 반올림 전 값으로 계산한 뒤 반올림하므로, 문장에 보이는 두 값의 차와 끝자리가 다를 수 있음.

[그림 11] '구미 자동차' 보고서의 앞부분

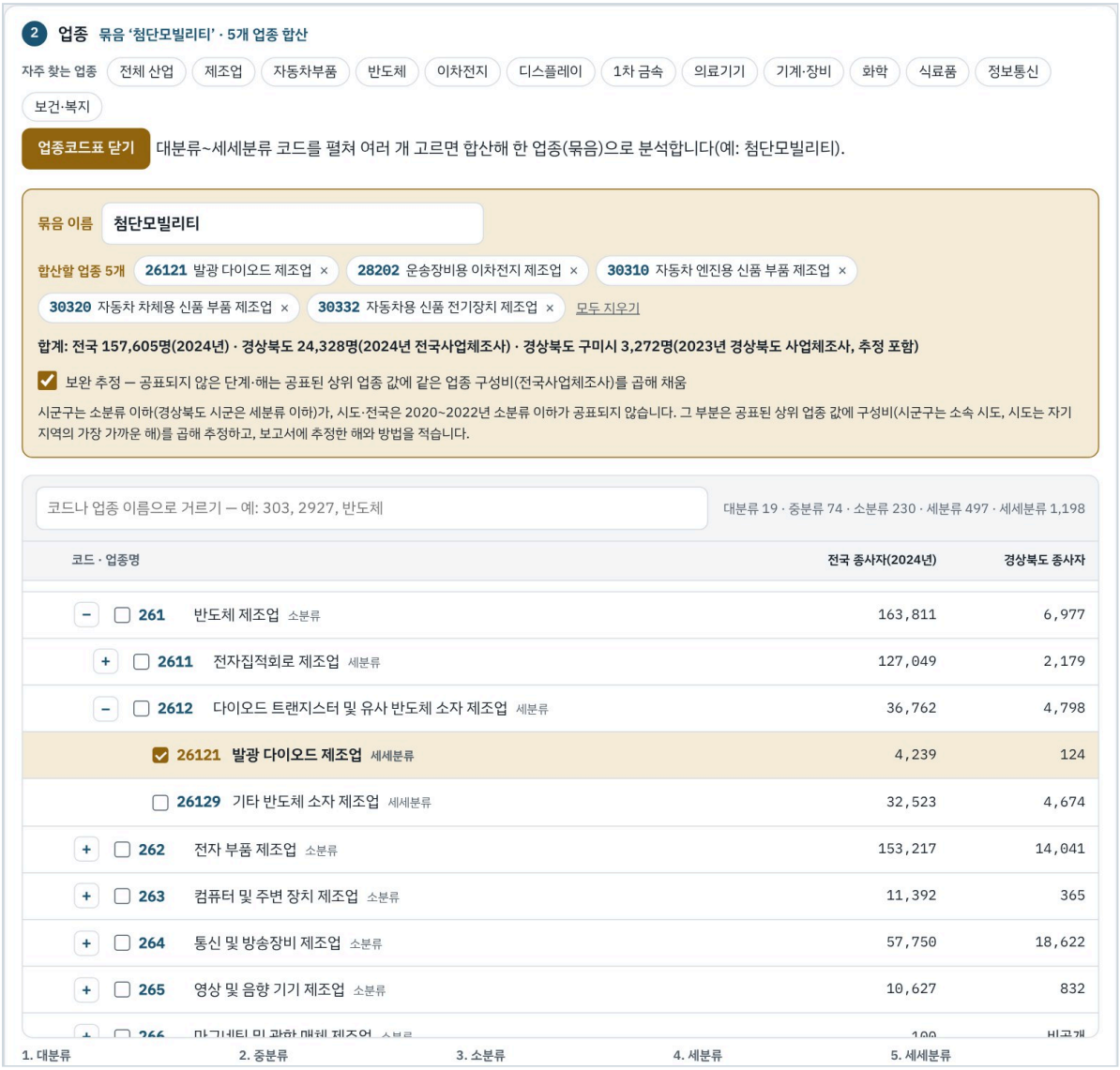
여러 업종을 묶어 분석하기

첨단모빌리티처럼 사업마다 범위가 다른 융합 업종은 한국표준산업분류 코드 하나로 나타나지 않습니다. 업종코드표에서 필요한 코드를 여러 개 고르면 그 합계를 한 업종(묶음)처럼 분석합니다.

1. ② 업종에서 '업종코드표에서 고르기'를 누릅니다. 대분류부터 세세분류까지 코드 순서로 펼쳐지고, 업종마다 전국과 고른 지역의 종사자 수가 나옵니다.
2. 넣을 업종의 네모 칸을 누릅니다. 다시 누르면 빠집니다. 코드나 이름으로 거를 수 있습니다.
3. '묶음 이름'에 이름을 적습니다(예: 첨단모빌리티). 이 이름이 보고서 제목과 문장에 쓰입니다.
4. 묶음 칸 아래 '합계' 줄에서 전국과 고른 지역의 합계를 먼저 확인한 뒤 보고서를 만듭니다.

- 상위 코드와 그 안의 하위 코드를 함께 고르면 이중으로 더하지 않도록 하위 코드를 뺍니다.
- 규모·비중·순위, 증감, 입지계수, 변이할당, 구성 업종, 지역 안 분포를 전국·시도·5극3특 권역·시군구 어디서나 같은 방식으로 계산합니다.
- 어떤 지역에서 비공개인 구성 업종은 합계에서 빠지고, 보고서에 그 업종을 적습니다. 그런 지역은 지역 간 순위에서 뺍니다.

> **보완 추정** — 시군구는 소분류 이하(경상북도 시군은 세분류 이하)가, 시도·전국은 2020~2022년 소분류 이하가 공표되지 않습니다. 이 범위는 그 해 공표된 가장 가까운 상위 업종 값에 같은 업종 구성비(전국사업체조사, 시군구는 소속 시도)를 곱해 채웁니다. 보고서에 추정한 해·상위 업종·구성비 연도를 적으며, 묶음 칸의 '보완 추정'을 끄면 공표값만 씁니다. 비공개 칸은 추정하지 않습니다.



[그림 12] 업종코드표에서 세세분류 5개를 골라 만든 묶음 '첨단모빌리티'

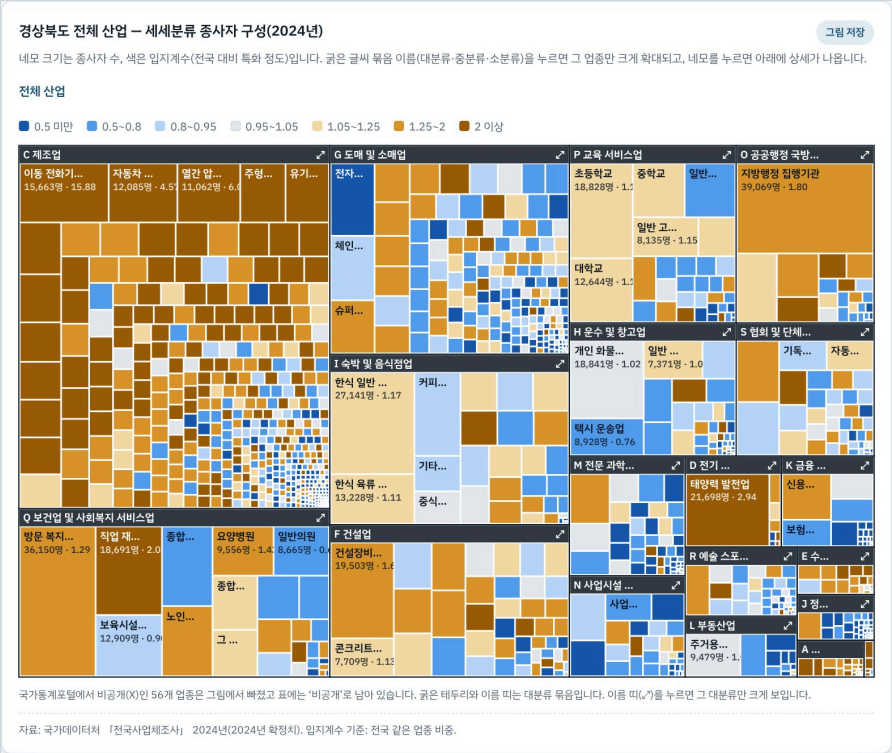
09 산업분류별 분석

지역, 마지막 연도, 통계, 분류 단계(대분류~세세분류)를 고르면 그 단계의 모든 업종 값(사업체·종사자·비중·입지계수·증가율·지역할당효과)을 나무지도와 표로 봅니다.

- **나무지도** — 네모 크기는 종사자 수, 색은 입지계수입니다. 굵은 글씨의 묶음 이름(대분류·중분류·소분류)을 누르면 그 업종만 크게 확대되고, 위쪽 경로를 누르면 돌아옵니다. 네모를 누르면 아래에 상위 단계 값과 같은 단위 지역 비교가 나옵니다.

- **표** — 종사자·입지계수·증가율·지역할당효과·코드 순으로 정렬하고, 이름이나 코드로 찾습니다. 처음에는 20줄이 보이며 '전체 보기'를 누르면 모두 펼쳐집니다.
- **대분류로 좁히기** — 제조업(C) 등을 고르면 그 안의 업종만 봅니다.
- **공표 합계** — 비공개 업종이 있으면 제목 아래에 '비공개 N개 업종 제외, 공표 합계 ○○명'을 적어, 표의 합계가 상위 업종 값보다 작은 까닭을 밝힙니다.

> 전국·시도·권역은 세세분류까지, 경상북도 시군은 경상북도 사업체조사로 소분류까지, 그 밖의 시군구는 대분류와 제조업 중분류까지 공표됩니다. 소분류 이하는 2023년부터 공표된 업종이 많아 증가율은 값이 있는 첫해부터 계산합니다.



[그림 13] 경상북도 전체 산업의 세세분류 종사자 나무지도



[그림 14] 산업분류별 표

10 5극3특·대경권

‘5극3특 분석’은 수도권 · 동남권 · 대경권 · 중부권 · 호남권(5극)과 강원 · 전북 · 제주(3특)를 한 화면에서 비교합니다. 권역 지도, 권역별 핵심지표, 업종별 입지계수, 추이를 보고, 권역을 누르면 그 권역 안의 시도를 묶어 분석합니다.



권역	종사자(명)	전국 대비(%)	연평균 증가율(%)	사업체(개)	제조업 비중(%)	제조업 입지계수	제조업 출하액	수출(백만 달러)
수도권	13,313,611	51.9	+0.67	3,109,719	13.8	0.85	692.6조 원	305,425
동남권	3,689,751	14.4	+0.79	922,968	21.8	1.34	511.9조 원	149,110
대경권	2,304,470	9.0	+0.75	631,409	20.7	1.28	203.9조 원	47,506
중부권	2,861,321	11.2	+1.43	703,940	22.2	1.37	410.3조 원	137,297
호남권	1,573,205	6.1	+0.94	428,444	13.3	0.82	198.5조 원	59,007
강원특별자치도	751,263	2.9	+1.60	214,203	8.3	0.51	17.6조 원	3,062
전북특별자치도	817,157	3.2	+0.69	252,411	14.7	0.90	49.4조 원	6,463
제주특별자치도	330,702	1.3	+0.91	100,168	3.9	0.24	2.2조 원	340

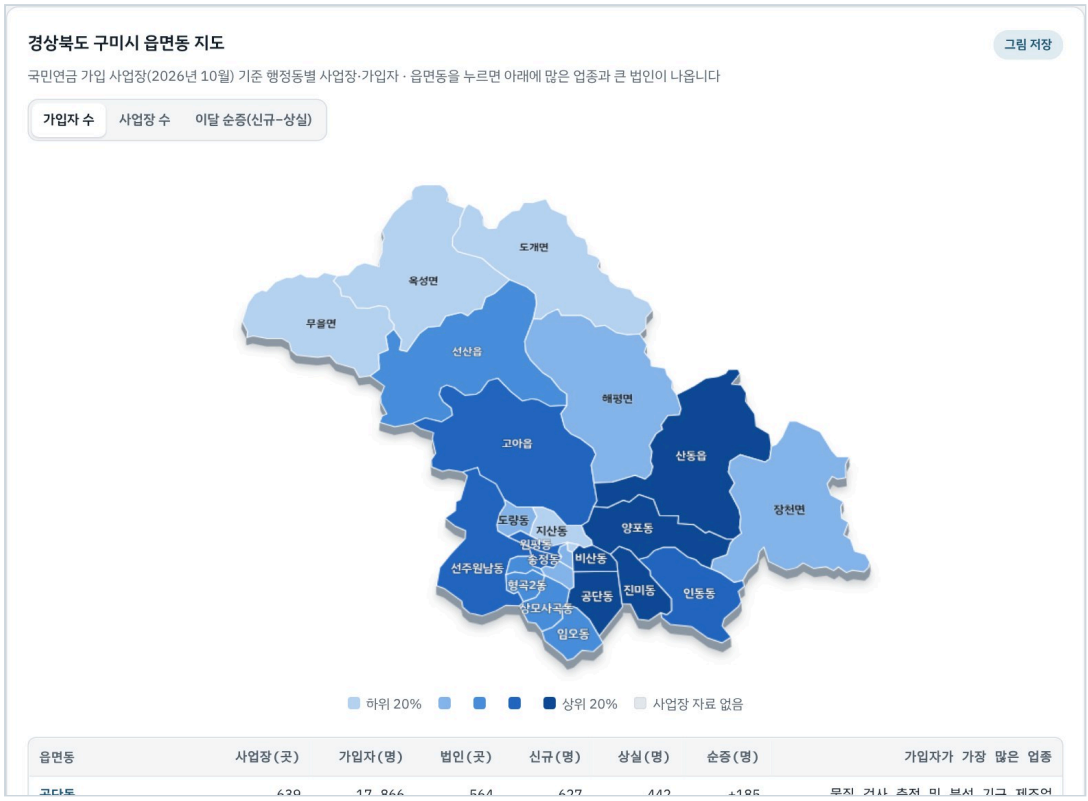
[그림 15] 5극3특 분석: 권역별 핵심지표

‘대경권 분석’은 대구와 경북을 합친 화면입니다. 다른 권역은 지역 고르기 막대의 시도 목록 아래쪽에서 고릅니다.

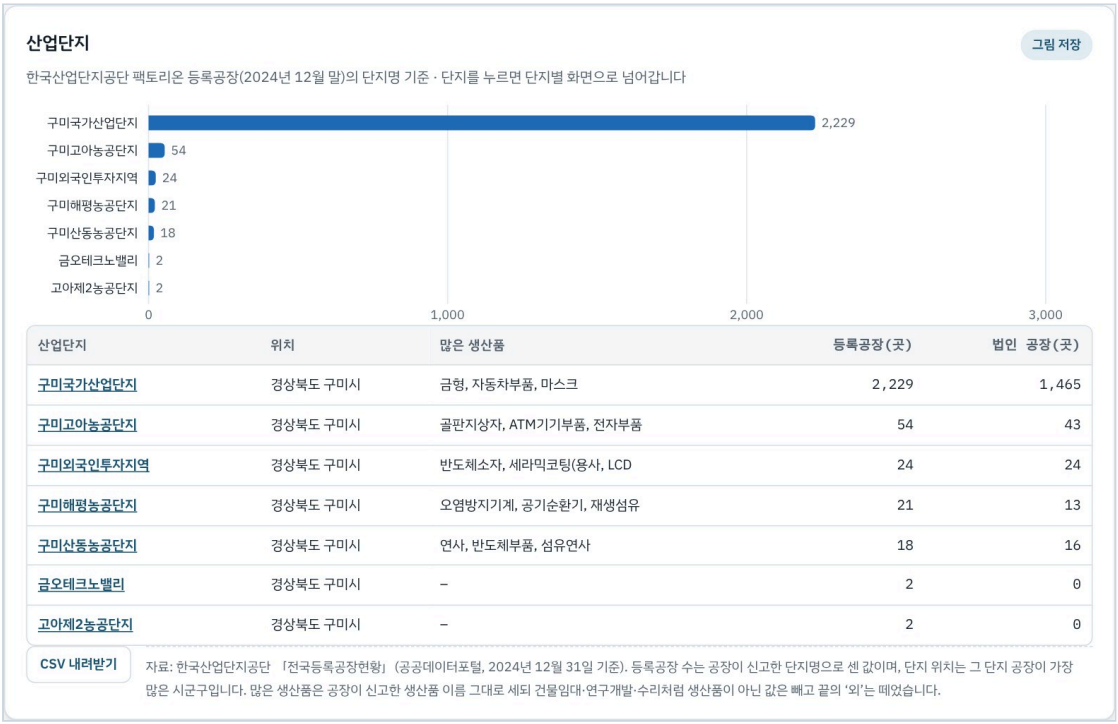
11 읍면동 지도와 산업단지

- **읍면동 지도** — 시군구 화면에 국민연금 가입 사업장 기준(2026년 10월) 행정동별 사업장·가입자 지도가 나옵니다. ‘가입자 수 · 사업장 수 · 이달 순증’을 바꿔 보고, 읍면동을 누르면 가입자가 많은 업종과 큰 법인이 나옵니다.
- **산업단지** — 한국산업단지공단 등록공장을 단지명으로 묶은 목록입니다. 단지를 누르면 공장 수, 많이 만드는 생산품, 법인 공장 목록이 나오는 단지별 화면으로 넘어갑니다.

> 개인사업자 공장과 사업장은 수만 세고 이름은 싣지 않습니다.



[그림 16] 시군구 화면의 읍면동 지도



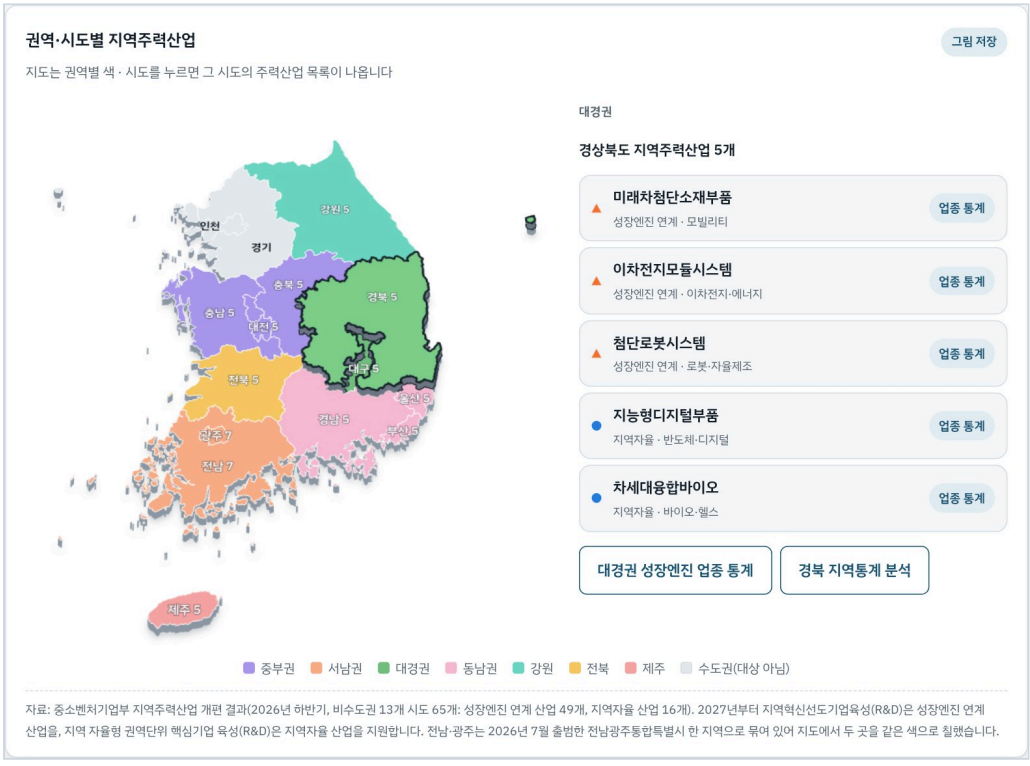
[그림 17] 산업단지 카드

12 산업테마 분석

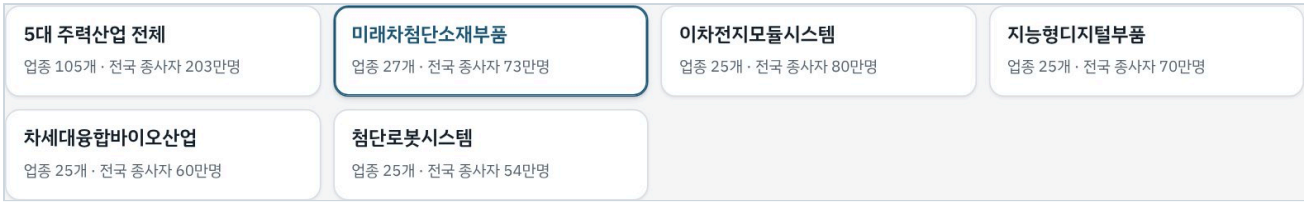
여러 세세분류 업종으로 이뤄진 산업을 한 묶음으로 보고 17개 시도와 전국 시군구를 견줍니다. 위쪽 단추로 분류 체계를 고릅니다.

- **지역주력산업 65** — 중소벤처기업부가 2026년 하반기에 개편한 비수도권 13개 시도의 지역주력산업 65개(▲ 성장엔진 연계 49개, ● 지역자율 16개)를 권역 → 시도 → 산업 순서로 봅니다. 지도에서 시도를 누르면 그 시도의 주력산업 목록이 나오고, 분야별 표로 시도 사이의 겹침과 협력 상대를 찾습니다. 경상북도 5개 산업은 '업종 통계' 단추로 경북 주력산업 통계 화면에 이어집니다.
- **경북 주력산업** — 경상북도 5대 주력산업(미래차첨단소재부품·이차전지모듈시스템·지능형디지털부품·차세대융합바이오산업·첨단로봇시스템)의 업종입니다. 앵커 업종(★), 제조업 업종, AI·소프트웨어 공통 업종으로 나눠 볼 수 있습니다.
- **5극3특 성장엔진** — 산업통상부 공고(제2026-690호)의 7개 권역 성장엔진 25개를 공고에 적힌 업종코드로 묶었습니다. 권역을 고르면 그 권역의 성장엔진과 공고의 산업 정의가 나옵니다.
- **식품산업** — 식료품·음료 제조업 전체와 소분류 10개, 경북 특화 식품, 대경권 식품, 사료로 묶었습니다.
- **화면 짜임** — 묶음을 고르면 핵심 수치, 광역 비교(시도 지도와 막대), 세세분류 업종 구성, 시군 비교(국민연금 가입 법인 지도와 주요 법인 목록)가 이어집니다.

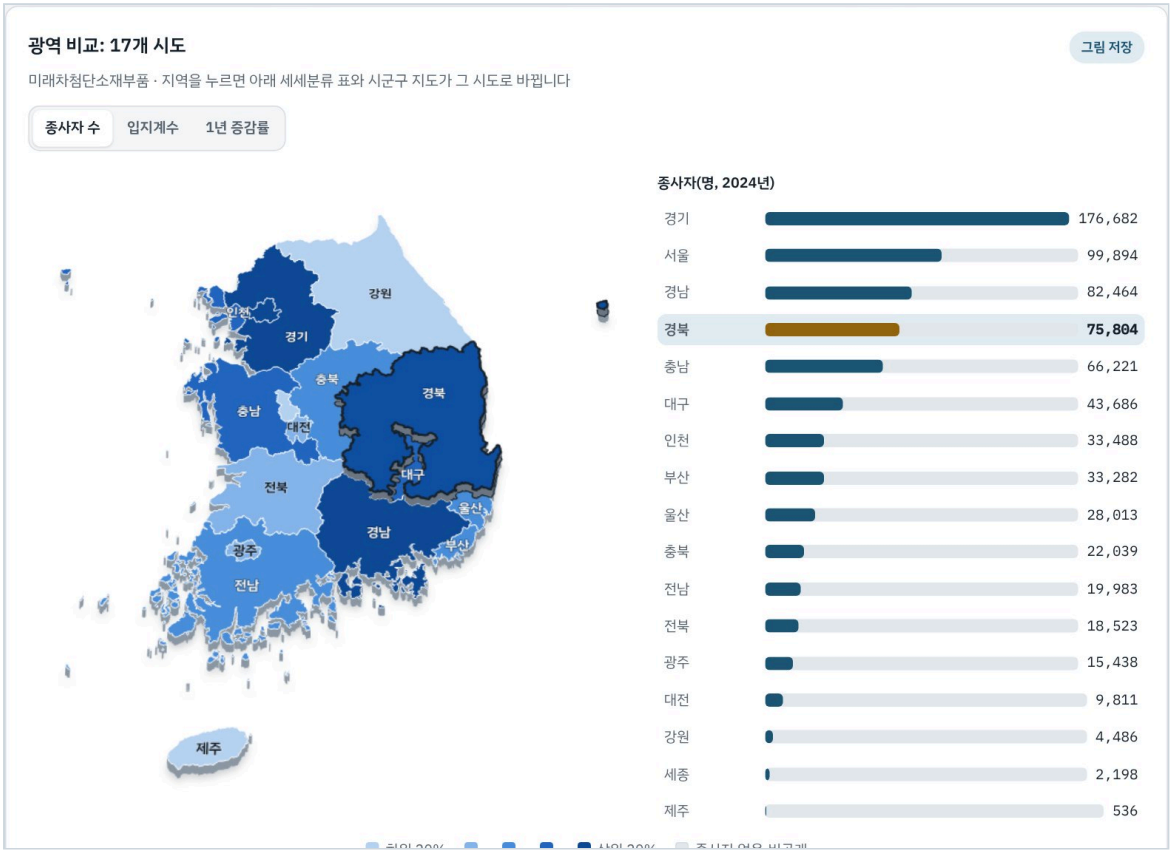
> 시도 값은 전국사업체조사(2024년), 시군구 값은 국민연금 가입 법인(2026년 10월)입니다. 시군구·세세분류 단위의 공식 산업통계가 없어 시군구는 국민연금 자료를 씁니다.



[그림 18] 지역주력산업 65: 권역·시도 지도와 경상북도 주력산업 목록



[그림 19] 분류 체계와 묶음 고르기(경북 주력산업)



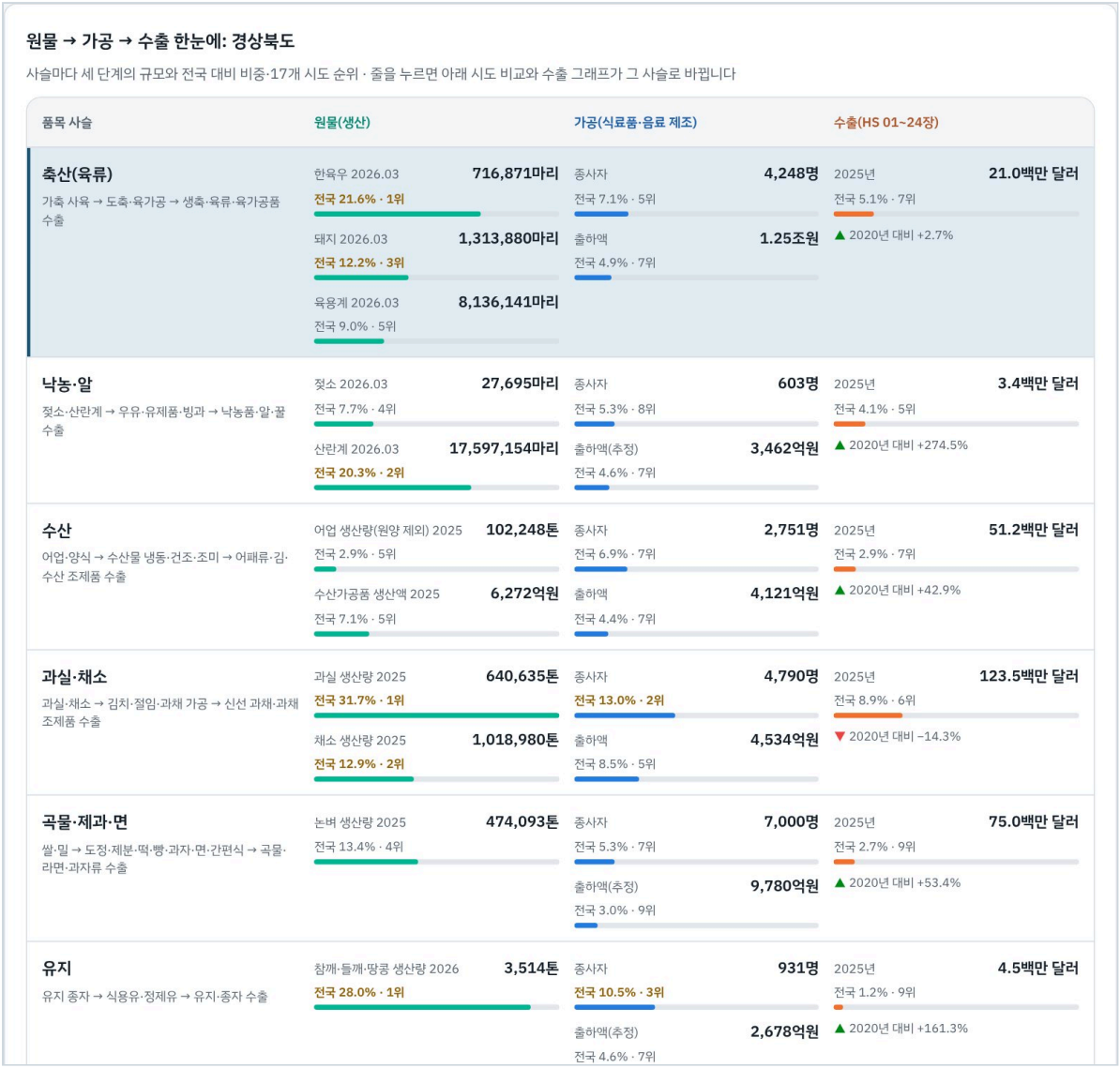
[그림 20] 광역 비교: 미래차첨단소재부품의 17개 시도 종사자

13 식품 원물→가공→수출

산업테마 분석의 '식품 원물→수출' 단추를 누르면 농축수산물(원물)이 식료품·음료 제조(가공)를 거쳐 수출로 이어지는 흐름을 10개 품목 사슬(축산·낙농·수산·과실채소·곡물·유지·인삼·장류·음료·사료)로 봅니다.

1. **원물 → 가공 → 수출 한눈에** — 사슬마다 원물(한육우·돼지·닭 마릿수, 과실·채소·논벼 생산량, 어업 생산량 등), 가공(종사자·출하액), 수출액을 전국 대비 비중과 17개 시도 순위로 나란히 봅니다. 1~3위는 금색으로 표시합니다.
2. **단계 사이 연결 읽기** — 원물·가공·수출 비중이 두 배 넘게 벌어진 사슬을 골라, 원물이 지역 밖에서 가공되는지, 가공에 비해 수출이 약한지를 문장으로 짚습니다.
3. **시도 비교** — 고른 사슬의 원물·가공·수출 비중을 17개 시도로 비교합니다.
4. **수출 추이와 품목** — 연도별 수출액과 수출 상위 품목(HS 4단위, 경북·대구는 6단위)을 봅니다.
5. **시군구 지도** — 한육우·젖소 마릿수, 논벼 생산량, 농가, 수산가공품 생산액, 식료품·음료 제조업 종사자·출하액, 식품 제조 법인 가입자를 시군구 지도로 봅니다.

시도의 제조업 출하액은 소분류까지만 공표되어, 여러 사슬에 걸친 소분류(104 유지·낙농, 108 기타 식품)는 전국사업체조사 종사자 비중으로 나눈 추정값이며 '(추정)'으로 표시합니다. 수출 지역은 제조 사업장(또는 화주) 소재지 기준입니다.



[그림 21] 경상북도의 원물 → 가공 → 수출 한눈에



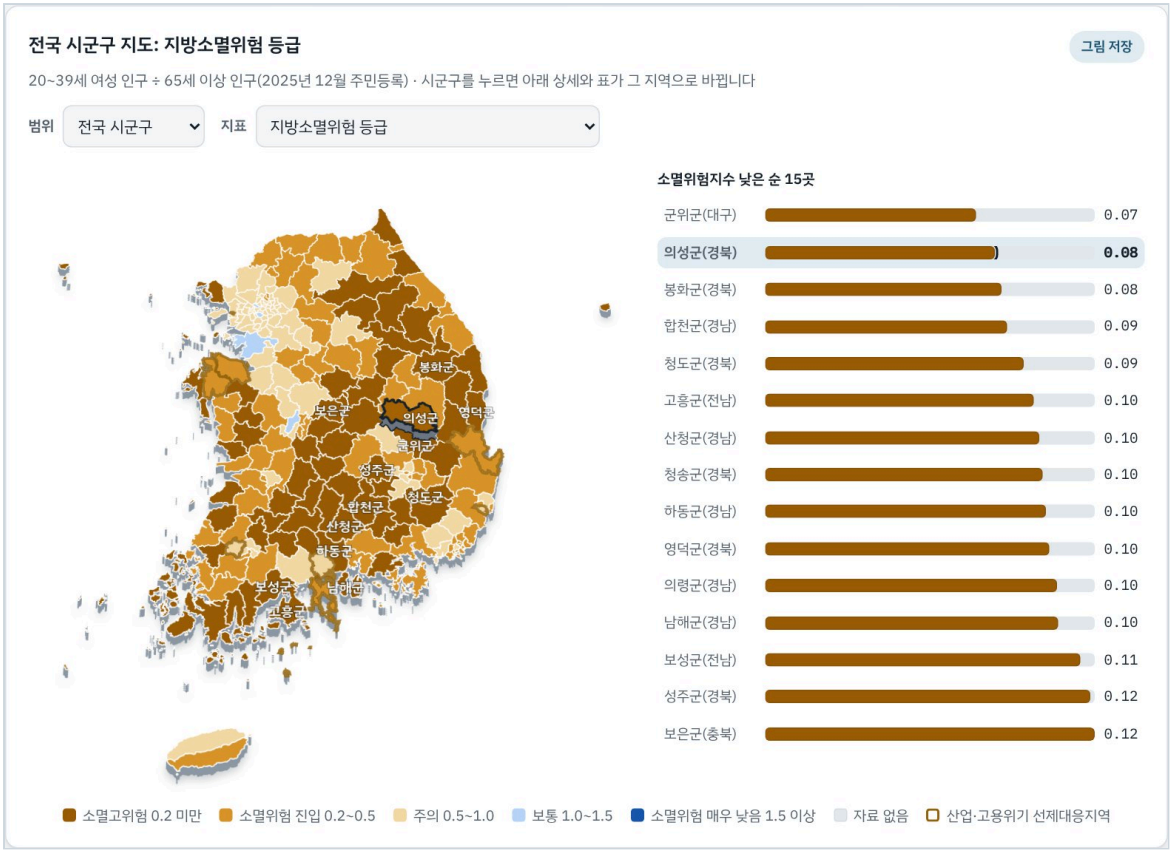
[그림 22] 시도 비교: 축산(육류) 사슬의 원물·가공·수출 비중

14 인구·지역소멸

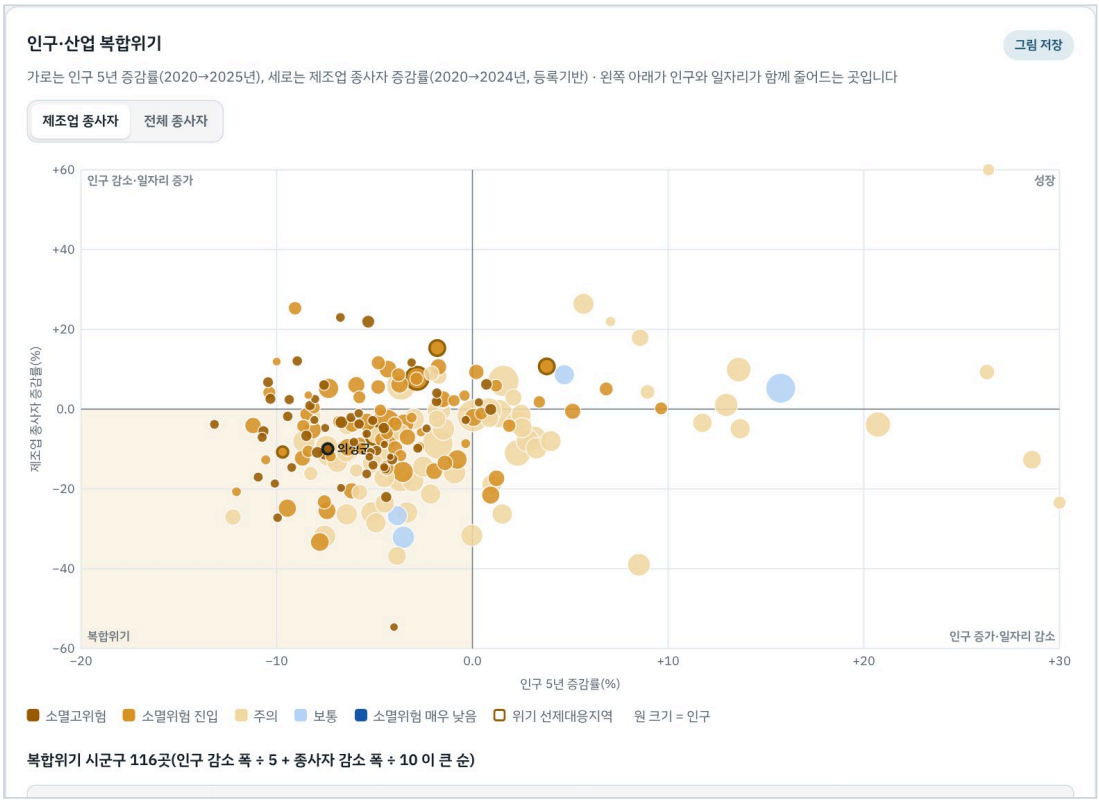
전국 228개 시군구의 인구 위기를 한 화면에서 봅니다.

- **시군구 지도** — 지방소멸위험 등급(20~39세 여성 ÷ 65세 이상, 5단계), 인구감소지역 지정, 인구 5년 증감률, 고령인구 비율, 합계출산율, 청년 순이동률, 제조업 종사자 증감률, 빈집 비율을 골라 칠합니다. 주황 테두리는 산업위기·고용위기 선제대응지역입니다. 범위를 시도로 좁힐 수 있습니다.
- **인구·산업 복합위기** — 가로는 인구 5년 증감률, 세로는 제조업(또는 전체) 종사자 증감률입니다. 왼쪽 아래가 인구와 일자리가 함께 줄어드는 곳이며, 그 목록이 아래 표로 나옵니다.
- **시군구 상세** — 지도·막대·점을 누르면 인구, 20~39세 여성, 고령인구 비율, 합계출산율, 순이동, 고용률, 제조업 종사자, 재정자립도, 생활인구, 추계 인구와 함께 인구 추이, 인구 피라미드, 연도별 순이동이 나옵니다.
- **최근 폐업·고용 감소 제조업 법인** — 국민연금 가입 사업장 내역에서 탈퇴한 제조업 법인과 이번 달 가입자가 줄어든 법인을 보여 줍니다. '현장 보기'를 누르면 입지·산업단지 화면에서 그 길의 카카오 지도와 로드뷰가 열립니다.
- **지정 현황** — 행정안전부 인구감소지역·관심지역, 산업통상부 산업위기선제대응지역, 고용노동부 고용위기 선제대응지역을 공식 발표 기준으로 모았습니다. 매달 3일 공식 발표를 점검해 바뀐 곳을 반영합니다.

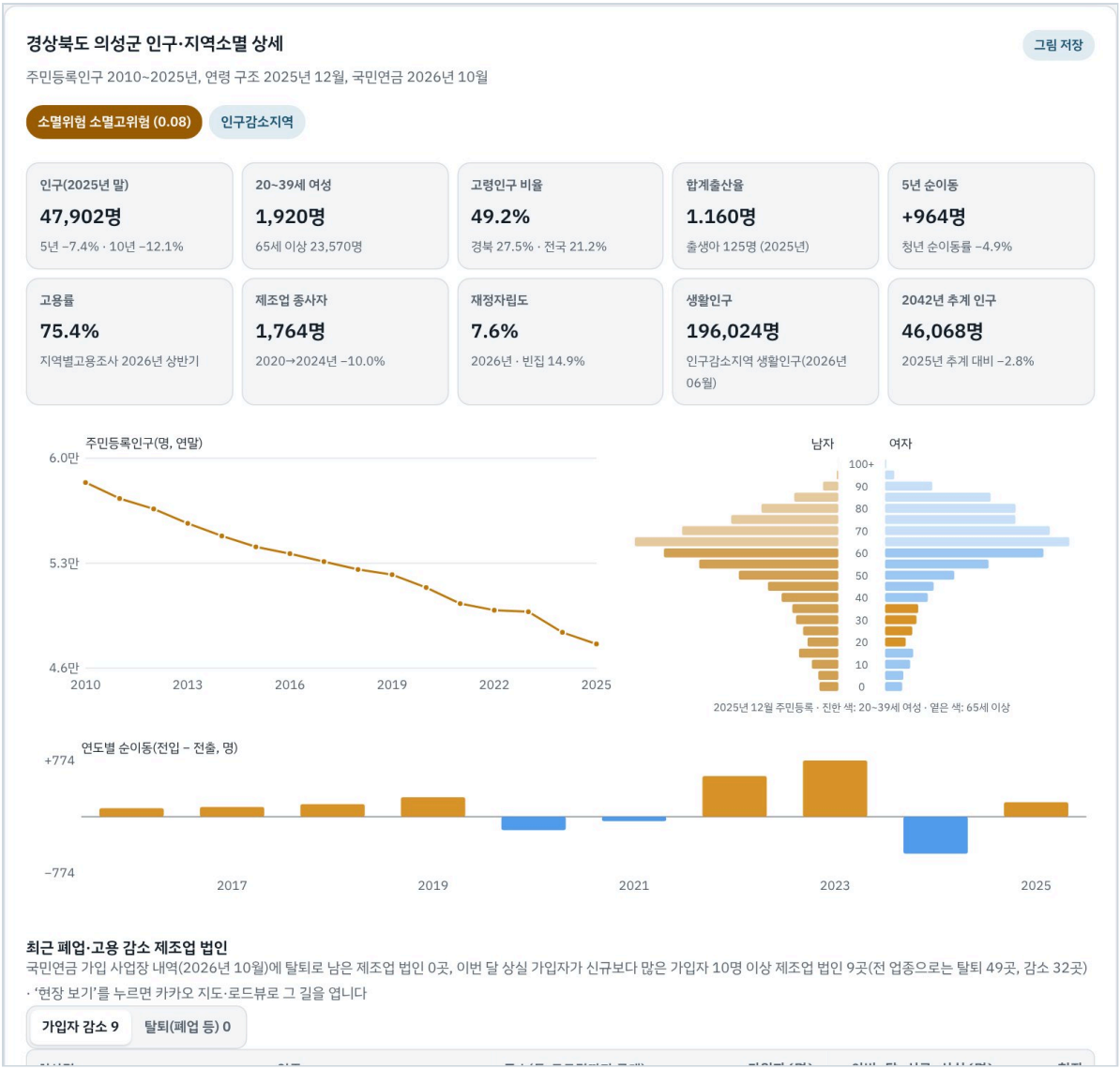
> 공개된 국민연금 자료의 주소는 동·도로명까지라 정확한 지번이 아니며, 탈퇴에는 폐업 외에 합병·이전도 들어 있습니다. 개인사업장은 싣지 않습니다.



[그림 23] 전국 시군구 지방소멸위험 등급 지도



[그림 24] 인구·산업 복합위기(인구 증감률 × 제조업 종사자 증감률)



[그림 25] 시군구 상세: 경상북도 의성군

15 입지·산업단지 정보

'입지·산업단지' 메뉴는 카카오 지도 위에 전국 산업단지와 기업·등록공장, 산업 간 파급효과를 겹쳐 보는 화면입니다. 위쪽 네 단추로 지도를 바꿉니다.

- **산업단지 지도** — 전국 산업단지를 지도에 표시하고, 단지를 누르면 분양·입주·가동 현황과 그 자리의 로드뷰가 열립니다.
- **기업·일자리** — 국민연금 가입 사업장의 규모, 이번 달 입사·퇴사, 위치를 봅니다.
- **공장 분포** — 시군별 등록공장과 주요 품목군을 봅니다.
- **산업연관 흐름** — 한 지역의 수요가 늘면 어느 지역의 생산이 함께 늘어나는지 흐름으로 봅니다.

인구·지역소멸 화면의 '현장 보기'를 누르면 이 화면에서 그 길의 지도와 로드뷰가 바로 열립니다.

> 카카오 지도와 로드뷰는 카카오 서비스로 바로 보여 주며, 사이트에 저장하지 않습니다.

16 그림·보고서·자료 내려받기

- **그림 저장** — 그래프 카드 오른쪽 위 '그림 저장'을 누르면 제목·범례·출처가 들어간 그림(PNG)으로 저장됩니다. 보고서나 발표 자료에 바로 붙일 수 있습니다.
- **이 화면 전체를 보고서로 저장** — 지역 분석 화면 위쪽 단추를 누르면 요약 문장, 화면의 모든 그래프, 근거 수치가 들어간 한글 파일(.hwpx)이 만들어집니다.
- **항목을 골라 보고서 만들기** — 같은 지역·업종·기간으로 스마트 분석이 열립니다(8장 참고).
- **CSV 내려받기** — 표 아래 단추로 표를 엑셀에서 열 수 있는 파일로 받습니다.
- **한글 보고서의 짜임** — 분석 요약(개조식), 문장에 쓴 수치와 계산식, 그래프 순서입니다. 그래프마다 아래에 '주:'(계산식)와 '자료: 기관 「통계명」 기준연도'가 한 줄씩 붙고, 한 쪽에 그래프 두 개씩 놓입니다.
- **원자료 내려받기** — '자료 출처' 아래쪽에서 이 사이트가 쓰는 원자료를 파일마다 CSV로, 또는 전체를 ZIP 한 개로 받습니다. 엑셀에서 바로 열리며, 매월 자동 갱신 때 함께 바뀝니다.
- 그래프와 표마다 아래에 '자료:' 줄로 기관, 통계 이름, 기준 연도가 적혀 있고, '자료 출처' 메뉴에서 통계별 조사 범위와 자동 갱신 현황을 봅니다.



[그림 26] 지역 분석 화면 위쪽의 보고서 단추



[그림 27] 스마트 분석의 보고서 내려받기 단추

17 앱 설치

앱스토어를 거치지 않고 이 사이트를 스마트폰·태블릿·PC에 앱으로 설치합니다. 설치하면 홈 화면 아이콘으로 바로 열리고, 새 통계가 올라오면 저절로 반영됩니다. '앱 설치' 메뉴를 열면 지금 쓰는 기기에 맞는 설치 방법이 맨 위에 나옵니다.

〈표 3〉 기기별 설치 방법

기기	설치 방법
안드로이드	크롬으로 gbstatistics.kr을 열고, 설치 안내가 뜨면 '설치'를 누릅니다. 안내가 없으면 오른쪽 위 ⋮ 메뉴에서 '앱 설치' 또는 '홈 화면에 추가'를 누릅니다.
아이폰·아이패드	사파리로 gbstatistics.kr을 열고 공유 버튼을 누른 뒤 '홈 화면에 추가' → '추가'를 누릅니다.
PC	크롬이나 엣지로 열고 주소창 오른쪽의 설치 아이콘(또는 '앱 설치' 화면의 '이 기기에 설치' 단추)을 누릅니다. 바탕화면과 시작 메뉴에 생긴 아이콘으로 엽니다.



[그림 28] 앱 설치 QR 코드(휴대폰 카메라로 비추면 앱 설치 화면이 열립니다)

18 자주 묻는 질문

Q. 통계마다 같은 업종 숫자가 왜 다른가요?

조사 대상(종사자 1명 이상인지 10명 이상인지), 자영업자를 세는지, 공공행정을 넣는지가 통계마다 달라서입니다. '주요 경제지표 소개 → 통계마다 숫자가 다른 이유'에 경북·대구 실제 수치로 설명해 두었습니다.

Q. 표에 '비공개'나 '–'가 있습니다.

사업체가 적어 개별 기업이 드러날 수 있는 칸은 통계법에 따라 공표되지 않습니다. 0이 아니므로 추정해 채우지 않았습니다. 한 단계 위 분류로 보면 대부분 값이 나옵니다.

Q. 여러 업종을 합쳐 한 업종처럼 볼 수 있나요?

스마트 분석의 '업종코드표에서 고르기'에서 코드를 여러 개 고르면 됩니다(8장). 세세분류가 공표되지 않는 시군구나 2020~2022년은 '보완 추정'으로 상위 업종 값에 구성비를 곱해 채우고, 보고서에 그 사실을 적습니다.

Q. 보고서의 차이·비중이 반올림한 두 값으로 계산한 것과 조금 다릅니다.

증가율 차이와 비중은 반올림 전 값으로 계산한 뒤 반올림합니다. 예를 들어 1.15%와 0.82%는 1.2%와 0.8%로 보이지만 차이는 0.3%p로 적습니다.

Q. 새 통계는 언제 반영되나요?

국가통계포털과 관세청 자료는 매월 2일 새벽 자동으로 다시 받아 반영합니다. 원 기관이 새 해 자료를 공표하면 다음 갱신 때 기간 선택과 지도, 그래프에 저절로 들어옵니다.

Q. 화면이 예전 그대로입니다.

PC에서는 Ctrl+F5(맥은 Cmd+Shift+R)를 누릅니다. 휴대폰 앱은 완전히 닫았다가 다시 엽니다.

Q. 공식 통계인가요?

공공기관이 공개한 통계를 가공해 보여 주는 개인 비영리 사이트입니다. 원자료는 각 화면의 '자료:' 줄에 적힌 기관 누리집에서 확인할 수 있습니다.

Q. 잘못된 수치를 발견했습니다.

어느 화면의 어떤 숫자인지 적어 gbtpjh0816@gmail.com으로 알려 주시면 확인해 바로잡겠습니다.

19 지표 판단 기준

분석 화면과 스마트 분석 보고서는 아래 기준으로 값을 읽고 문장을 만듭니다.

〈표 4〉 입지계수 구간(지도 색 구간과 같음)

입지계수	보고서 표현
1.25 이상	기준 지역 평균보다 높아 특화 업종에 해당
1.05~1.25	기준 지역 평균보다 다소 높은 수준
0.95~1.05	기준 지역 평균과 비슷한 수준
0.80~0.95	기준 지역 평균보다 다소 낮은 수준
0.80 미만	기준 지역 평균보다 크게 낮은 수준

- **업종 유형** — 입지계수 1.00과 성장격차 0%p를 기준으로 '집적 우위·성장 우위', '집적 우위·성장 열위', '집적 열위·성장 우위', '집적 열위·성장 열위'로 나눕니다.
- **성장격차** — 문장에 보이는 지역과 기준 지역의 연평균 증가율 차이입니다. 소수 첫째 자리로 같아 보이면 둘째 자리까지 적습니다.
- **변이할당분석** — 실제 증감을 국가(기준지역) 성장효과, 산업구조효과, 지역할당효과로 나누며, 세 효과는 합이 실제 증감과 같도록 정수로 나눕니다. 지역할당효과는 같은 업종의 기준 지역 증감률과의 차이에 해당하는 몫으로, 그 원인을 뜻하지는 않습니다.
- **기준 지역** — 전국 통계는 전국, 경상북도 사업체조사는 경상북도가 기준입니다.
- **순위** — 같은 값은 공동 순위로 매기고, 비공개 지역이 있으면 '공표된 N개 중'으로 적습니다.
- **반올림** — 증가율 차이와 비중은 반올림 전 값으로 계산한 뒤 반올림합니다.
- **묶음 업종** — 구성 업종 값의 합으로 계산하며, 보완 추정한 해는 보고서에 따로 적습니다. 추정한 해의 증감은 상위 업종의 증감을 따릅니다.

박종혁의 지역산업 스마트 통계분석 사용 매뉴얼 · 제3판 · 2026년 11월
누리집 gbstatistics.kr · 문의 gbtpjh0816@gmail.com
이 매뉴얼과 사이트의 글·그림·화면 구성의 저작권은 박종혁에게 있으며, 통계 원자료는 각 기관의 이용조건을 따릅니다. 내용은 관리자 개인의 견해이며 관련 기관의 공식 입장이 아닙니다.