

Chungnam

인포그래픽으로 본 충남

부록

- 충남 인구, 어디에서 오고 어디로 갔나?
- 충남 제조업의 특성은 무엇인가?
- 충남의 공장들은 어디에 얼마나 있나?
- OECD 웰빙지표, 충남 삶의 질은 어떠한가?
- 충남의 공무원과 전문가들이 인식하는 미래 트렌드는?
- 2040년 충남의 인구구조는?
- 충남 농업의 미래는?
- 기후변화로 본 충남의 미래는?



충남 인구, 어디에서 오고 어디로 갔나?

데이터로 보는
충남의 현주소

충남과 타 시도 간 인구이동 흐름

※ 주 : 충남도 내 인구이동 수 제외, 각 년도별 자료, 인구이동이 적은 지역 표기제외
※ 자료 : 통계청

→ 전출 → 전입



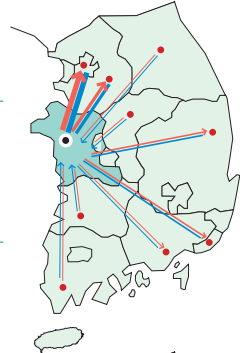
1975년

• 전출 : 246,997명

서울 46.6%
경기 21.8%
충북 7.0%
경북 5.7%

• 전입 : 166,473명

서울 30.8%
경기 16.9%
충북 14.5%
전북 11.0%



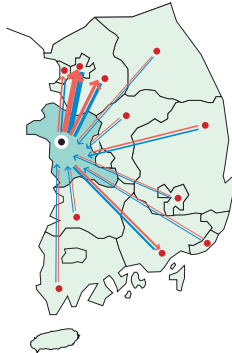
1985년

• 전출 : 185,543명

서울 42.7%
경기 21.2%
충북 7.5%
인천 7.4%

• 전입 : 149,530명

서울 33.1%
경기 18.0%
충북 11.8%
전북 7.9%



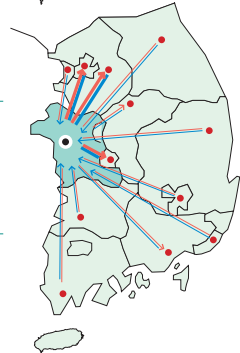
1995년

• 전출 : 115,723명

경기 25.6%
서울 23.0%
대전 22.4%
인천 7.2%

• 전입 : 117,638명

경기 24.9%
서울 22.5%
대전 20.1%
인천 7.4%



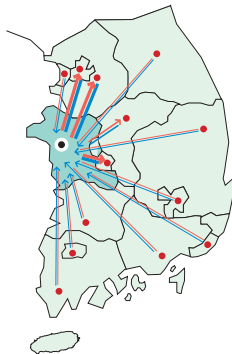
2005년

• 전출 : 141,918명

경기 29.6%
대전 19.3%
서울 19.0%
충북 6.6%

• 전입 : 146,917명

경기 27.7%
서울 17.7%
대전 17.5%
인천 6.8%



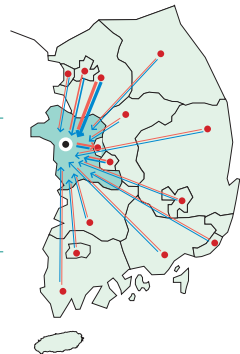
2015년

• 전출 : 116,184명

경기 28.6%
서울 16.5%
대전 13.4%
세종 7.2%

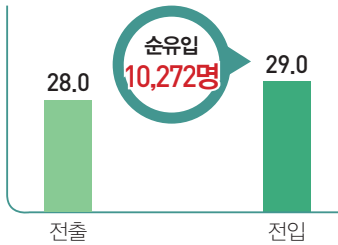
• 전입 : 126,456명

경기 29.9%
서울 17.6%
대전 12.7%
인천 7.2%

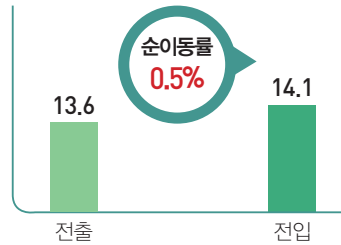


2015년 충남의 전출·입 및 순이동률

이동자 수(만 명)

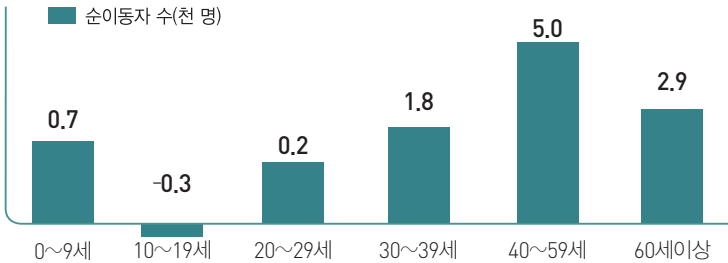


이동률(%)



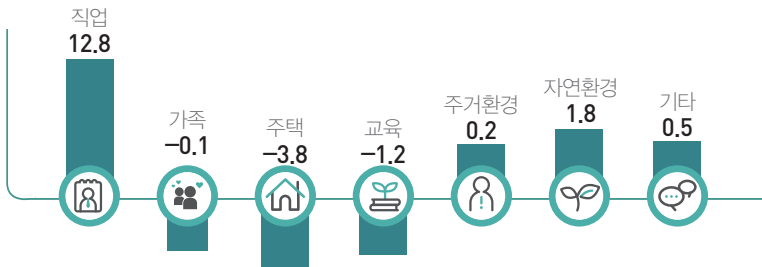
※ 도내이동 포함

충남의 연령별 순이동자 수



※ 10대를 제외한 전 연령층에서 인구 유입

충남의 전입사유별 순이동자 수(천 명)



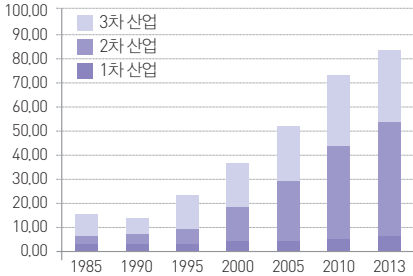
※ 주택, 교육분야의 정책개선이 필요

충남 제조업의 특성은 무엇인가?

데이터로 보는
충남의 현주소

충남경제의 성장 추이

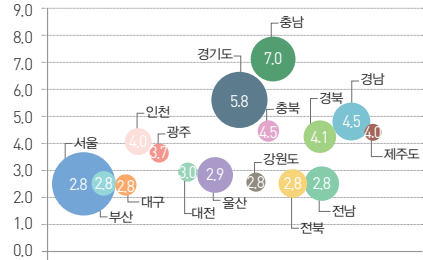
※ 단위: 조 원



▲ 1,2,3차 산업의 성장 추이

※ 단위: %

※ 연평균성장률, 2000-2013



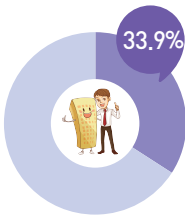
▲ 각 시도 경제성장률

※ 주: 수치는 부가가치총액이며, 순생산물세를 포함하지 않음

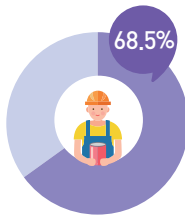
※ 자료: 통계청, 지역소득(계정)

※ 주: 원의 크기는 2013년 기준 각 시도 GRDP상대적 크기임

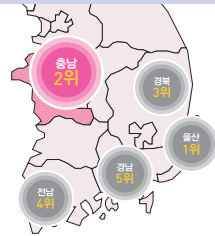
대기업에 의존하는 제조업 구조(2013년 기준)



▲ 충남 전체 GRDP 중 대기업 비중

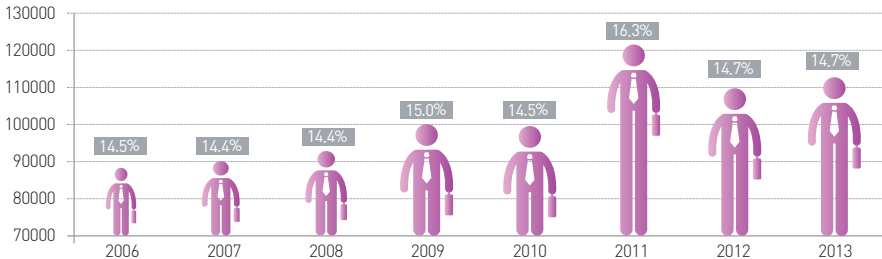


▲ 충남 제조업 GRDP 중 대기업 비중



▲ 전체 GRDP 중 대기업 비중이 큰 상위 5개 시도

※ 단위: 명



▲ 충남 대기업 종사자 수

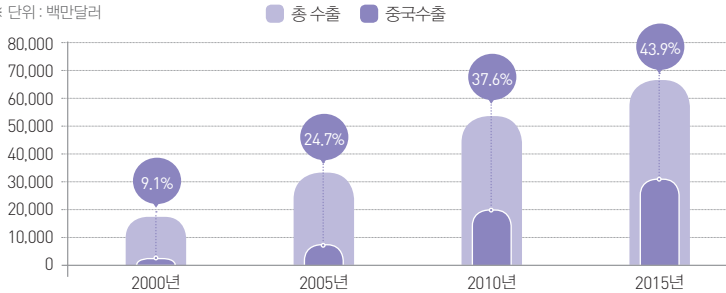
※ 대기업: 종사자 300인 이상 기업체

※ 주: ■ 안은 충남 전체 종사자 중 대기업 종사자의 비중

※ 자료: 통계청, 지역소득(계정), 2013

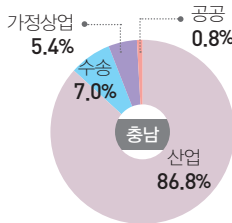
중국에 편중된 수출 구조

※ 단위: 백만달러

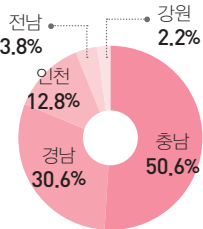
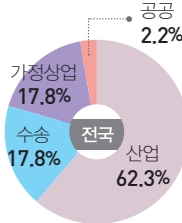


※ 자료: 한국무역협회 무역통계, 각년도

산업의 에너지 다소비 구조



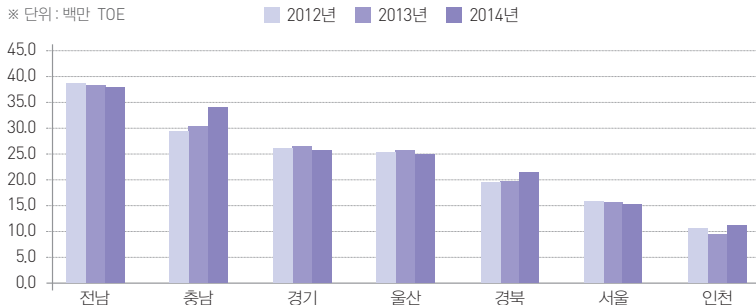
▲ 부문별 에너지 소비 비중



▲ 발전용 석탄제품(유연탄) 소비 비중

※ 자료: 지역에너지통계연보(2014)

※ 단위: 백만 TOE



▲ 에너지다소비 상위 7개 시도 최종에너지소비 추이(2012~2014)

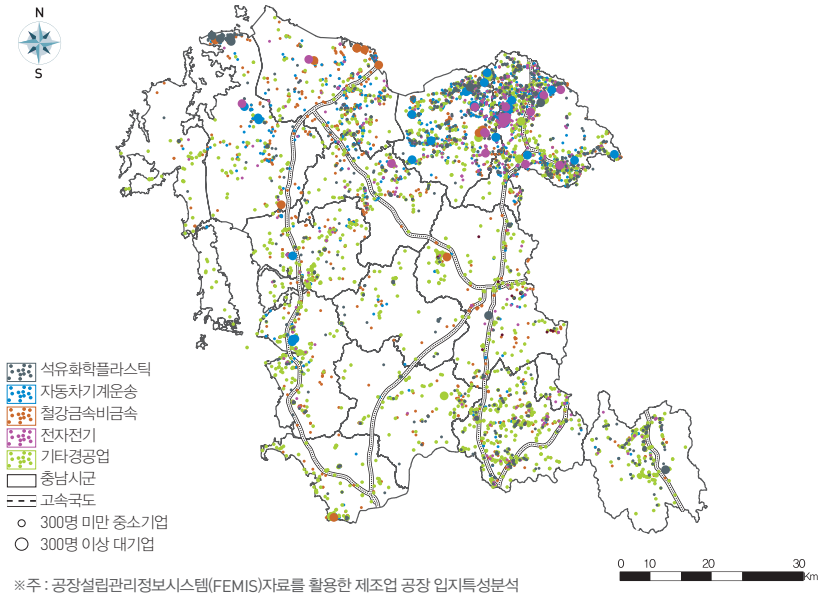
※ 자료: 지역에너지통계연보(2015)

※ 출처: 충남연구원(2015), 충남경제인포그래픽 제31호, 재구성

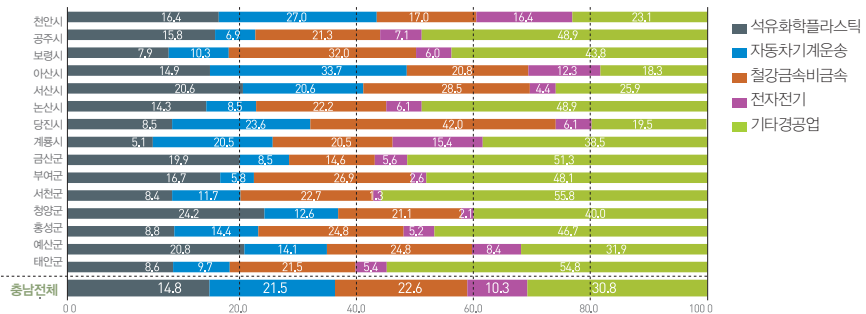
충남의 공장들은 어디에 얼마나 있나?

데이터로 보는
충남의 현주소

업종별 · 시군별 공장분포



시군별 전체 공장 중 업종비율(%)



충남
제조업
공장의
업종별
분포



22.6%
철강금속·비금속



21.5%
자동차기계운송



14.8%
석유화학 플라스틱



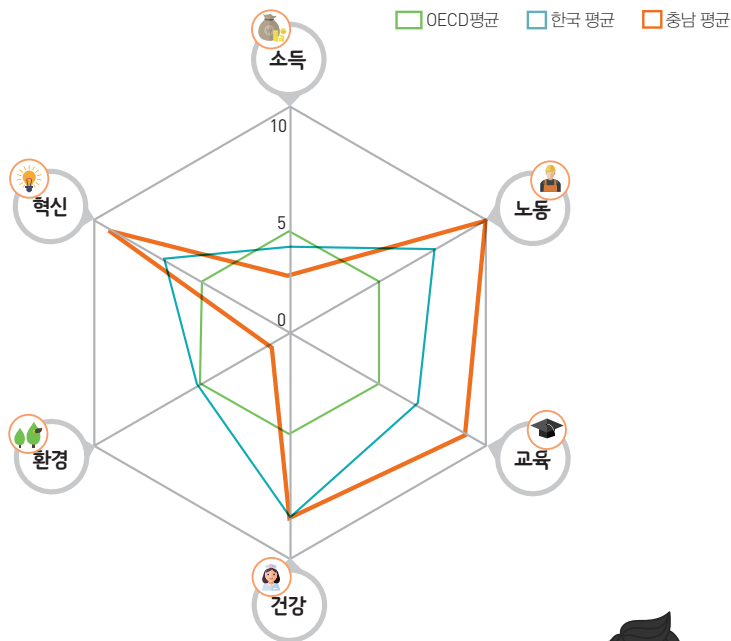
10.3%
전자전기

OECD 웰빙지표, 충남 삶의 질은 어떠한가?

데이터로 보는
충남의 현주소

☀ OECD 웰빙지표를 통해 충남 지방정부의 위치 확인하기

☀ 소득(income), 노동(labor), 교육(education), 건강(health), 환경(environment), 혁신(innovation) 분야를 통해 본 세계 속 충남



☀ OECD평균, 한국평균, 충남평균 비교를 통해 삶의 질 진단

— 충남은 노동, 교육, 혁신 분야에서 비교우위

— 소득과 환경 분야에서 취약

※ 주 : 그림은 차원별로 OECD 각 지역의 수치를 최저 0, 최고 10으로 표준화하여 표시한 것으로, 0은 최저 성과를 나타내며 10은 최상의 성과를 나타냄. OECD평균은 5로 고정되어 있음.



구분	기준년도	OECD 평균	한국 평균	충남 평균
소득(USD)	2010	18,775	13,452	12,785
노동(실업률, %)	2012	8.1	3.2	2.6
교육(대학진학률, %)	2011	20.0	27.1	37.3
건강(기대수명, 년)	2010	79.8	80.6	80.6*
환경(인당 CO2배출량, ton)	2008	10.7	10.3	25.3
혁신(백만명 당 특허수, 건)	2010	108.8	172.6	234.8

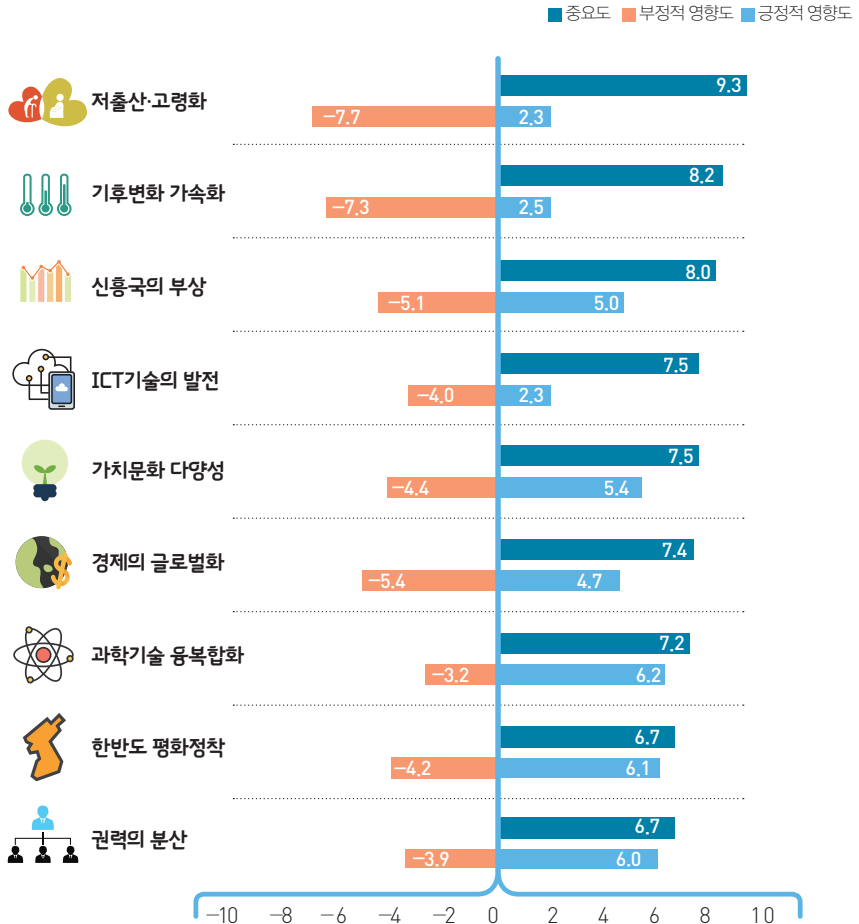
※ 기대수명은 충남의 자료가 없어 한국평균을 대입함.

※ 자료 : OECD(2014), Country Statistics Profile Korea

충남의 공무원과 전문가들이 인식하는 미래 트렌드는?

충남
미래이슈

미래트렌드와 충남에 대한 영향



⚙ 미래관련 주요문헌을 수형도(Tree Diagram)기법으로 정리하여 **9대 메가트렌드 도출**

⚙ 충남도 공무원 및 지역전문가들을 대상으로 메가트렌드가 충남에 미치는 중요도 및 영향도 조사
(공무원 및 전문가 총 40명 대상 설문조사 결과, 2015년 1월)

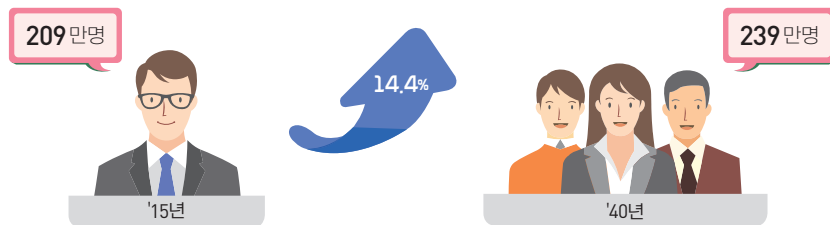
2040년 충남의 인구구조는?

충남
미래이슈

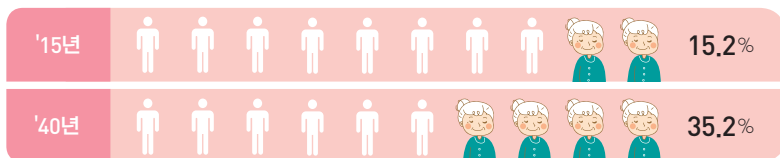
충남의 인구구조 변화



충남의 인구증가율

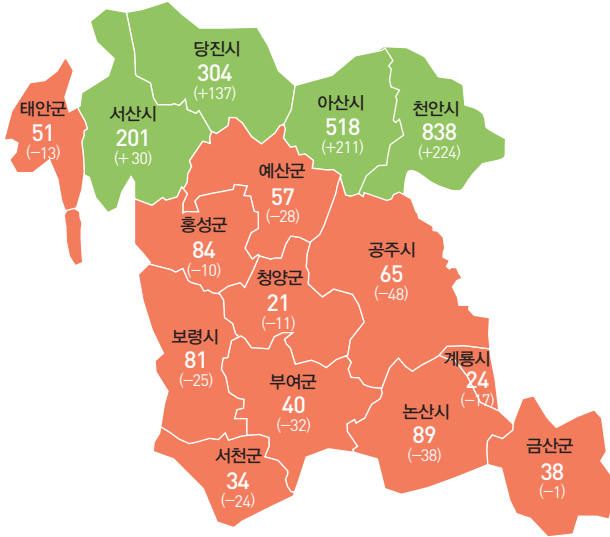


충남의 고령화율

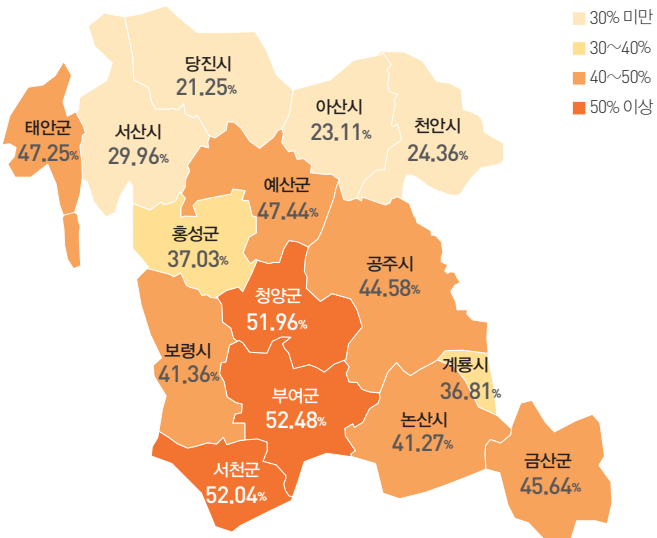


2040년 충남 시군별 인구추계 (2015년 대비 인구 증감량)

※ 단위: 천명



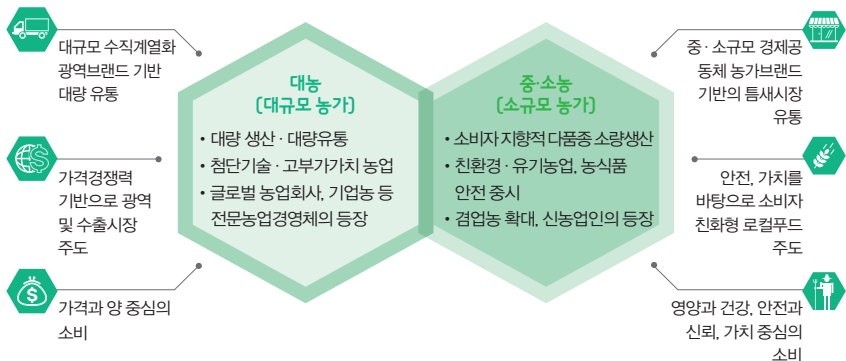
2040년 충남 시군별 인구추계로 본 고령화율



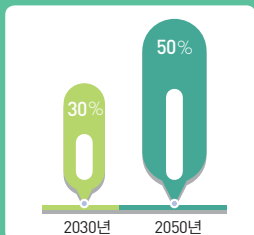
충남 농업의 미래는?

충남
미래이슈

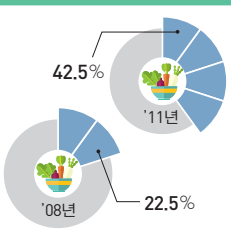
농업경영의 두 갈래 길



친환경 농산물 시장의 성장



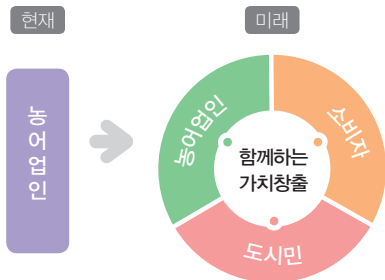
농식품의 안전성 중요도 인식



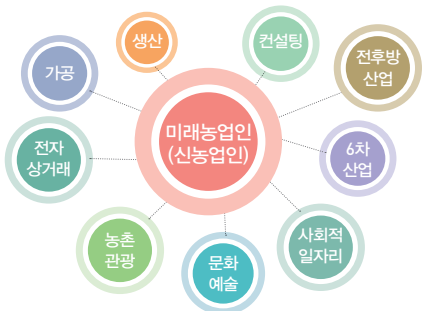
소비자 지향 유통체계로의 변화



농정주체의 확대



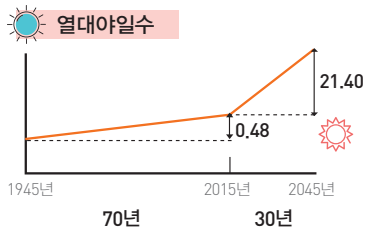
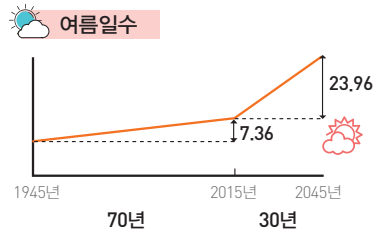
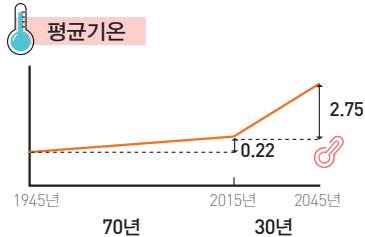
신농업인의 등장



기후변화로 본 충남의 미래는?

충남
미래이슈

충남 기후변화 100년 - 과거 70년, 미래 30년



언론에 나타난 충남의 기후변화 영향

-  **기온**

 - 꽃샘추위가 잦아 배꽃, 복숭아꽃, 포도의 꽃눈 고사 및 농작물피해 급증(2013)
 - 안면도 기후변화센터 관측아래, 연평균 이산화탄소농도 최초 400ppm 초과(2013)
-  **폭염**

 - 더운 날씨가 지속됨에 따라, 충남소방본부의 벌집제거 출동건수 작년대비 600건 이상 증가(2012)
-  **어류**

 - 남해에서만 잡히던 멸치와 참돔의 어획량이 증가하고 대표종인 갈치, 갯장어, 꽃게 등 감소(2015)
-  **농작물**

 - 충남 청양군에서 바나나 재배성공(2015)
-  **강수**

 - 충남의 5월 강수량, 평년의 10%로 가뭄극심, 보령지방 강수량은 14.6mm로 34년만 최저(2012)
 - 충남의 강수패턴이 가뭄 혹은 폭우로 양극화 현상(2012)
-  **폭설**

 - 기상 관측아래, 곡우인 4월 20일 대전, 보령에 눈(2013)
-  **식생**

 - 아열대 수종으로 주로 남부지방에서 볼 수 있었던 동백나무가 충남 보령에도 생육(2012)

※ 출처 : 충남연구원(2015), 충남서해안기후환경연구소 기후변화대응연구센터