

충남형 2050 탄소중립

비전 및 전략 정책발표

2021.9.8



강점

- 탈석탄·탄소중립 금고, 정의로운 전환 기금 설치 등 선도적 기후위기 대응정책 추진
- 전국 최초 환경교육도시 지정
- 해양 탄소흡수원 보유
- 수소 등 핵심산업 지정·육성

- 전세계 기후위기 심각성 인식 확산
- 전국민 탄소중립 참여 확대
- 정부 친환경·저탄소 산업 육성 약속

기회



약점

- 전국 대비 석탄화력발전소 밀집
- 제철·화학 등 고탄소 제조업 중심
- 온실가스 배출 전국 1위
- 신재생에너지 보급에 따른 님비 심화
- 지방자치단체 권한·재정 한계

- 기업 탄소중립 경제적 부담 우려
- 소비자 비용부담 수용성 부족
- 이상기후 피해 지속 증가
- 고탄소 산업·발전소의 반발

위험

VISION

대한민국 탄소 중립을 선도하는, 그린 충남

TARGET

2018년 온실가스 배출량 대비 2035년까지 50% 감축

STRATEGY

강화 전략

정의로운 전환으로
신·재생에너지 확대

청정한 전환

에너지, 연료

보완 전략

그린 산업을 선도하는
혁신 생태계 구축

과감한 혁신

미래산업 육성,
신기술 개발·지원

방어 전략

기후탄력성 회복
및 탄소중립 사회 실현

참여형 사회

농·축산업
저탄소화, 흡수

극복 전략

친환경 투자 확대를 위한
이행 기반 선도

선도적 기반

이행, 제도 도입

청정한 전환

정의로운 전환으로 신·재생에너지 확대

1 석탄화력발전 단계적 폐쇄

2032년 14기 폐쇄, 2050년 전부 폐쇄

청정한 전환

정의로운 전환으로 신·재생에너지 확대

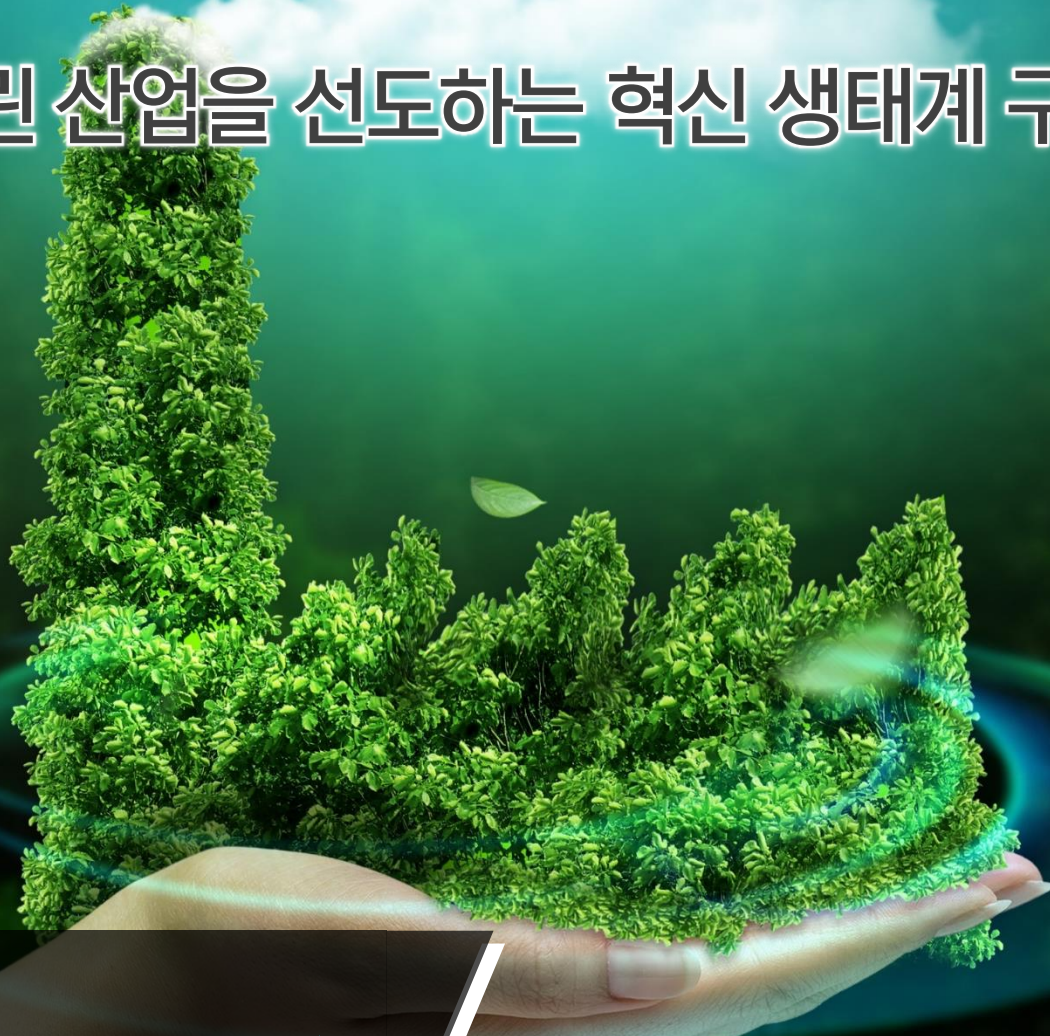
2

태양광, 해상풍력 등
재생에너지 확대

2040년 재생에너지 자립율 40% 이상

과감한 혁신

그린 산업을 선도하는 혁신 생태계 구축



1

저탄소 녹색산단
생태계 조성

2030년 RE100 혁신 벨트 구축

과감한 혁신

그린 산업을 선도하는 혁신 생태계 구축

H₂



2

수소경제를 선도하는
충남 만들기

2040년 국내 수소 공급 30% 점유

과감한 혁신

그린 산업을 선도하는 혁신 생태계 구축



3

탄소중립 산업 기반 구축

수소 전 주기(연구·실증 → 생산·저장 → 운송·활용)
생태계 구축으로 수소 도시 조성

과감한 혁신

그린 산업을 선도하는 혁신 생태계 구축



4 그린 모빌리티 확산

2040년 수소차 49만대 도입,
수소충전기 150기 이상 설치

참여형 사회

기후탄력성 회복 및 탄소중립 사회 실현



1

농·축·수산업 탄소중립

저탄소 비료사용, 가축분뇨 에너지화·자원화
어선 연료전지·수소화로 100% 친환경화

참여형 사회

기후탄력성 회복 및 탄소중립 사회 실현



2

탄소 흡수원
보전·확대

기후위기 대응 경제 수종 교체 및 임령 관리 체계화
블루카본 연구 및 실증으로 국내 최대 흡수원 조성

참여형 사회

기후탄력성 회복 및 탄소중립 사회 실현

3

탄소중립 실천 강화

교육청 연계, 미래세대 탄소중립 교육 의무화

선도적 기반

친환경 투자 확대를 위한 이행 기반 선도

1

탈석탄·탄소중립 금고
전국 확산

지자체·교육청·공공기관
100% 탈석탄 탄소중립 금고 도입

선도적 기반

친환경 투자 확대를 위한 이행 기반 선도



2

충남형 탄소인지
예산제도 도입

2023년 도입 준비 완료