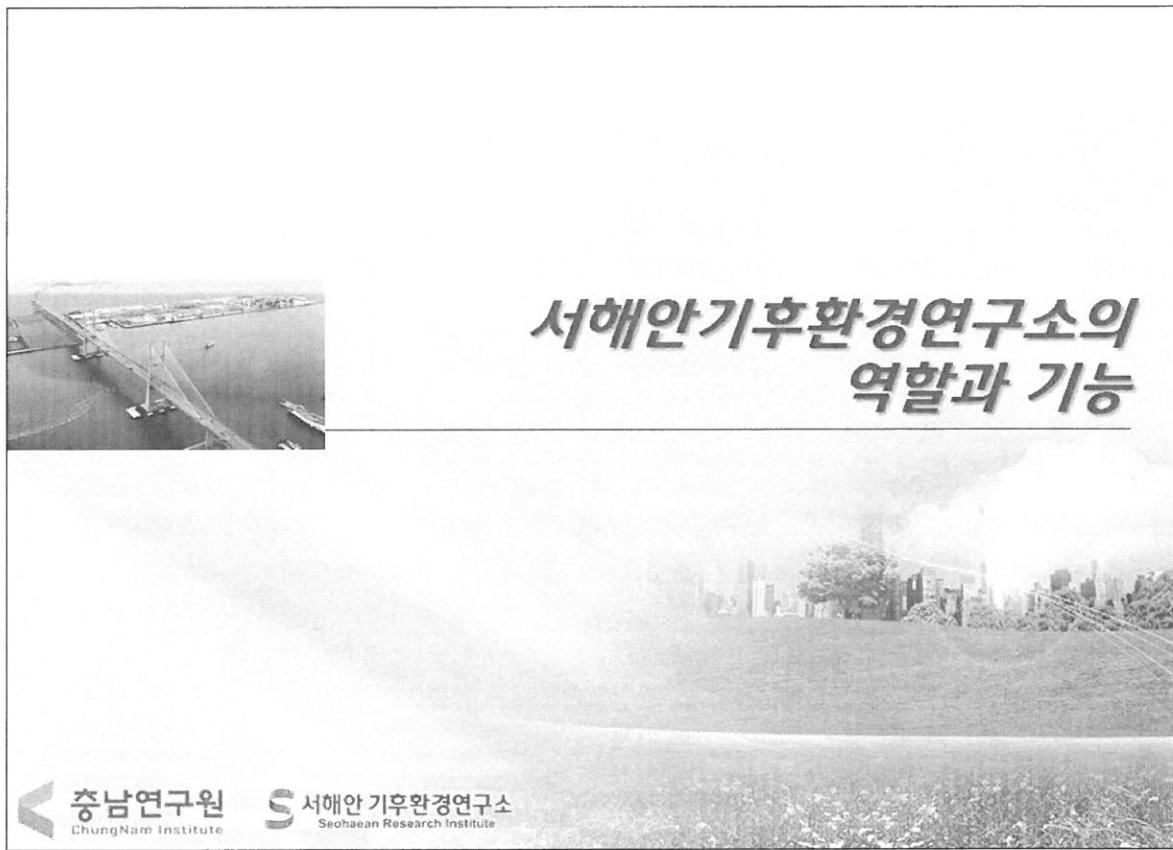


1. 서해안기후환경연구소의 기능과 역할

충남연구원 기후변화대응연구센터장 이상신



Contents

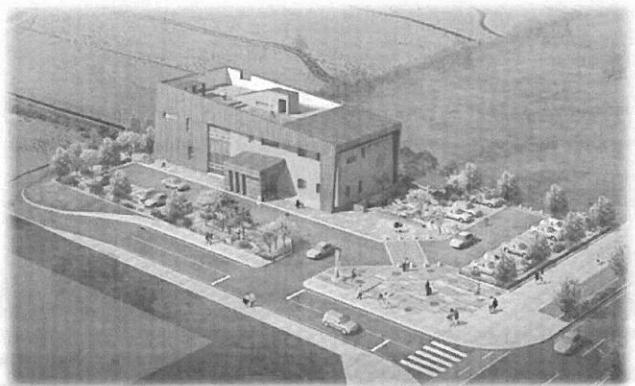


1 연구소 설립 추진경과 및 조직도

2 설립 비전 및 목표

3 중장기 발전전략

4 주요 단기 추진과제



연구소 설립 추진경과 및 조직도

1 2 3 4

설립 추진경과

2012.08 : 연구소 건립 및 운영 기본계획 수립

2014.04 : 연구소 공사 입찰 및 건축허가

2014.06 : 연구소 설치 및 운영지원 조례 제정

2014.12 : 연구소 설치 건축공사 준공

2015.02 : 물환경연구센터 이전

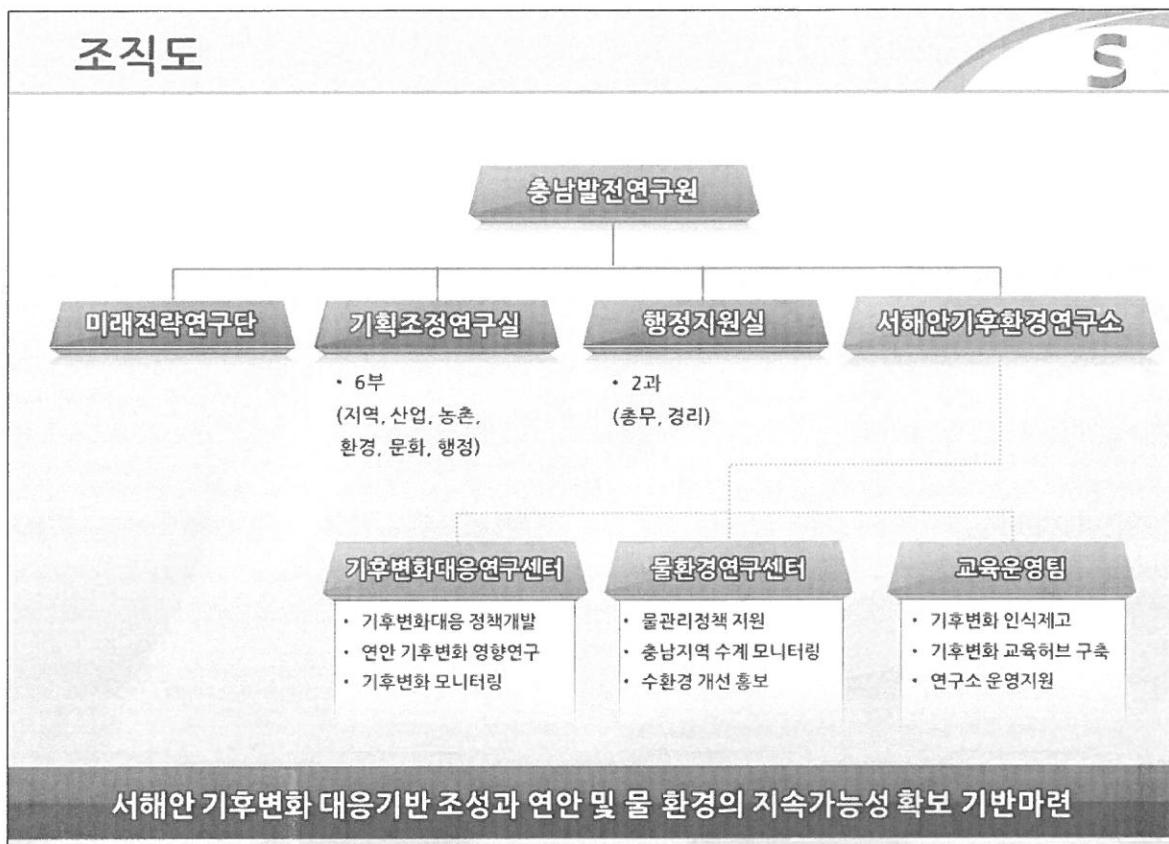
2015.
03.27.

서해안기후환경연구소 개소

- 기후변화대응연구센터
- 물환경연구센터
- 교육운영팀



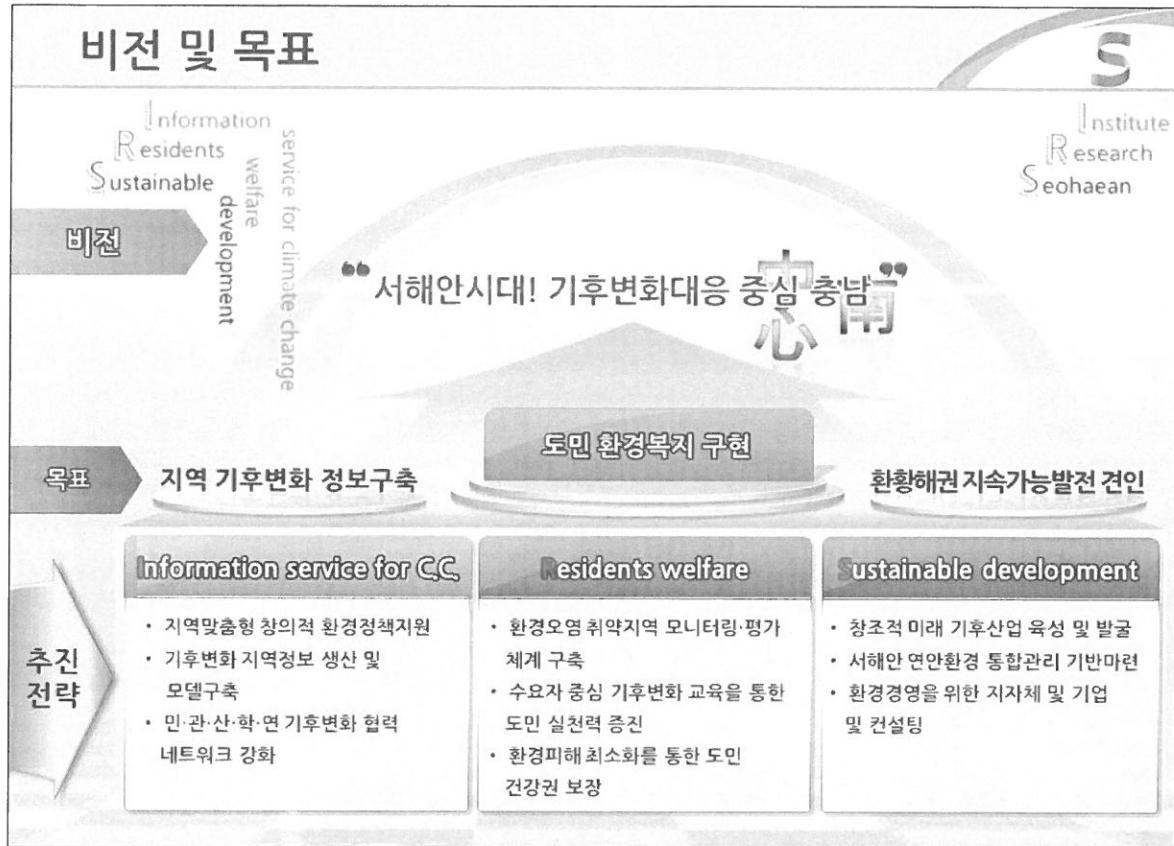
조직도



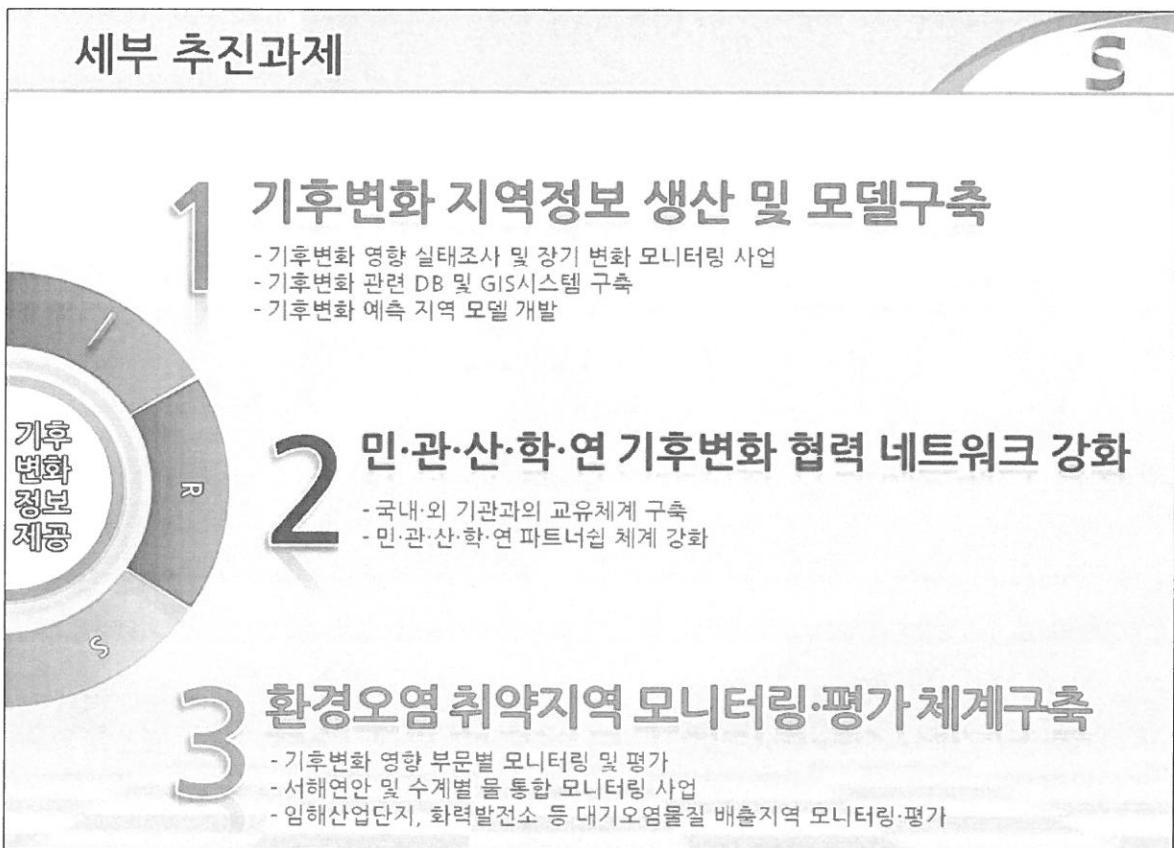
설립비전 및 목표

- 1
- 2
- 3
- 4

비전 및 목표



세부 추진과제



S

4 지역맞춤형 창의적 환경정책지원

- 기후변화 대응(완화, 적응) 정책고도화 및 발전방안 연구
- 민·관 대상 기후변화 정책지원 시범사업 운영

5 수요자중심 기후변화교육을 통한 도민실천력증진

- 눈높이에 맞는 도민 인식증진 교육·홍보 프로그램 개발
- 기후변화 전문가 양성 및 교육 컨텐츠 개발·보급
- 충남 기후변화 홍보 포털 구축·운영
- 중부권 기후변화 네트워크 구축

6 환경피해 최소화를 통한 도민 건강권 보장

- 환경오염 피해지역 실태조사 및 분석
- 전력·가축분뇨·발전소 온배수 등 환경피해 관련 대책 수립기반 마련
- 환경피해 거버넌스 체계 구축

S

7 창조적 미래 기후산업 육성 및 발굴

- 기후변화 대응 미래산업 육성 및 지원방안 수립
- 탄소배출권거래제 대응 전략 및 탄소상쇄사업
- 신재생에너지 및 대체에너지 전략 마련

8 서해안 연안환경 통합관리 기반마련

- 지속가능한 해양환경 관리 방안 마련
- 연안 오염원 통합관리 체계 구축

9 환경영향을 위한 지자체 및 기업 컨설팅

- 에너지 관리 및 시스템 구축
- 녹색경영시스템 구축 및 인증컨설팅
- 기업 및 지자체의 에너지·온실가스 목표 관리체계 및 배출권거래제 관련 컨설팅

역할 및 기능

S

기후변화
환경정책개발,
대응전략
수립

서해안
연안환경
통합관리
기반마련

충남지역
기후변화 환경
정보생산
및 운영

창조적
기후-환경
산업
육성발굴

충남지역
환경오염
실태 조사·분석
및 대응

수요자중심
기후변화
교육

민관산학연
기후변화
협력네트워크
강화

서해안 지역 지속가능발전 원동력 확보

서해안 기후환경연구소
Seohaean Research Institute

중장기 발전전략

- 1
- 2
- 3
- 4

단계별 발전 로드맵

S

지역기반 기후변화·환경 전문 연구 및 교육 기관으로 성장

기반 조성기
'15~'17

도약기
'18~'19

성숙기
'20~

DB 및 네트워크 구축

- 실태조사, DB 확보
- 네트워크 구축
- 그린인증 등 환경컨설팅
- 서해안의 해양·대기 모니터링
- 교육·홍보 기반 마련

사업지원 및 교육기능 확산

- 지역정보 제공 체계·능력 구축
- 미래산업 발굴
 - 기후변화 시범사업
- 정부정책 등 대응논리 개발
- 수요자별 교육확산

선도적 지방주도형 사업모델 정립

- 지역정보 시스템 확산 및 모델 개발
- 미래산업 육성
 - 맞춤형 정책 지원
- 환경피해 등에 대한 정부정책 제안
- 전문가 양성 및 교육 컨텐츠 보급

발전전략

S

지역기반 기후·환경 정보 DB구축을 통한 지역발전 동력 확보

충남발전 동력을 바탕으로 국가 기후변화 대응정책 선도

충남발전 기여

- 수요자 중심형 연구
- 효율적 정책개발 지원
- 국비확보를 통한 지역 발전 동력 확보
- 충남의 지속가능성장 동력 창출

성장기반 확보

- 효율적인 연구 인프라 구축
- 지속적인 운영기반 마련
- 전문분야 사업 영역 발굴
- 연구결과 활용성 증대방안 마련



- 맞춤형 교육프로그램 개발
- 적극적 도민 참여 유도
- 중부지역 교육·홍보 허브 구축
- 효율적인 정보제공 체계 구축

- 지역기반 전문 연구영역 조기확보
- 타기관과의 공동연구 참여확대
- 전문가 활용 시스템 구축
- 효율적인 연구관리

녹색생활 실천 지원

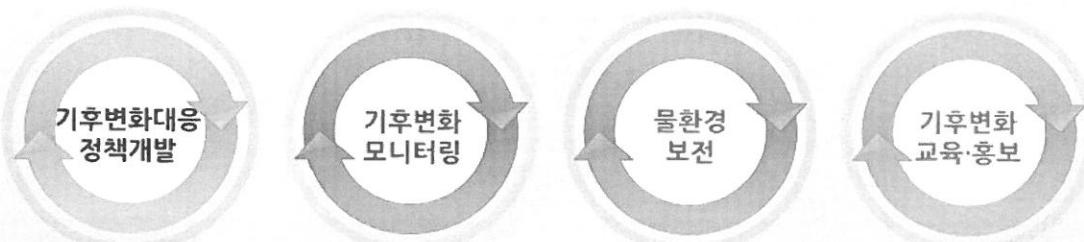
연구분야 전문성 강화

주요 단기 추진과제

- 1
- 2
- 3
- 4

연구소 주요 단기 추진과제

“비전 및 목표달성 기반 마련”



- | | | | |
|---|---|--|---|
| • 온실가스 감축지원
• 배출권 거래제 대응
• 충남지역 기후변화 적응지원 | • 충남지역 기후변화 생태모니터링
• 연안·해안지역 모니터링
• 산업시설 주변 대기환경 모니터링 | • 물관리 정책지원
• 충남지역 수계 모니터링
• 수환경 개선 교육 및 홍보 | • 기후변화 인식제고 사업
• 충남 기후변화 홍보포털 구축·운영
• 충남 기후변화 교육허브 구축
• 중부권 기후변화 네트워크 구축 |
|---|---|--|---|

기후변화대응 정책개발

S

차별화된 중부권 기후변화 전문영역 확보

온실가스 감축

- 충남 온실가스 인벤토리 구축 및 시계열변화 분석
- 에너지관리지원
- 시·군 에너지·목표관리제 지원



- 도내 기업 배출권거래 지원
- 탄소상쇄 프로그램 지원
- CDM, VCS 등 등록지원
- 지자체 탄소배출권 협의체 구성 및 운영

배출권 거래제

기후변화 적응

- 충남 기후변화 지원단 운영
- 충남 기후변화 적응자문단 구성
- 충남지역 기후변화 적응사업 발굴



기후변화 모니터링

S

지역발전 동력 확보를 위한 지역기반 기후변화·환경 DB 확보

기후생태 모니터링

- 계룡산, 칠갑산 등 기후변화 생태모니터링
- 충남 해안 기후·생태 모니터링
- 주요하천 및 호수 생태변화 모니터링



- 충남 해안 평균수면 상승추이 장기 관측
- 연안침식 및 해안선변화 등 해빈환경 변화 모니터링
- 충남 연안역 기상 및 해양의 정기적인 관측자료 생산
- 화력발전소 온배수 유출에 따른 인근해역의 환경생태변화 모니터링

연안해안 모니터링

산업시설 모니터링

- 발전소 주변대기환경 변화 모니터링
- 산업단지 주변 대기환경 변화 모니터링
- 농·축산 단지 환경영향 모니터링



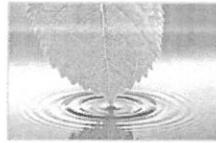
물환경 보전

S

물관리 정책의 선도적 대응을 통한 체계적인 지역 수자원 관리

물관리 정책

- 물통합관리 정책지원 및 기초자료 구축
- 수질오염총량관리 계획수립 및 시행에 따른 정책지원
- 비점오염원 관리 정책지원
- 충청남도 도량 물길지도 유지관리
- 삽교호수계 유역관리방안 및 총량관리제 도입 방안 제안
- 충청남도 물통합관리시스템 운영 관리



수환경 개선교육

- 주민 참여형 도량살리기 운동 활성화 교육 및 홍보
- 수질오염총량관리제 및 오염원 관리를 위한 시·군 담당자 교육

수계 모니터링

기후변화 교육 및 홍보

S

지역으로부터의 기후·환경 거버넌스 기반 구축

인식 제고

- 충남지역 기후변화 교육
- 충남 기후변화 대학생 서포터즈 운영
- 기후변화 정책제안 활성화



홍보 포털

- 기후변화 정보제공 기관간 협력시스템 구축
- 기후변화 정보포털 시스템 구축
- 환경정보 시스템으로 확대운영

교육 허브

- 충남지역 기후변화 강사진 네트워크 구축
- 기후변화 교육교재 발간
- 시·군별 기후변화 교육 지원

네트 워크

- 중부권(충남, 충북, 대전, 세종) 기후변화 정기포럼 개최
- 지역 기후변화 정책공유
- 지역 기후변화 전문가 인력풀 구축



“ 서해안시대를 ”
견인할
맞춤형 정보 제공

기후변화 대응기반 조성

연안, 물환경 지속가능성 확보

도민 환경복지 구현

A silhouette of a person walking towards the right.

충남도 공공부문 목표관리제 지원사업 설명회

감사합니다!

서해안 기후환경연구소
Seohaean Research Institute

‘Avoiding the unmanageable and managing the unavoidable’ – UN Foundation, 2007