

**제3차 충청남도 기후위기 적응대책  
(2022~2026)**

**이행점검 결과보고서  
(2차, 2023년도)**

2024. 6.





# 제 출 문

충청남도도지사 귀하

본 보고서를 「기후변화 적응대책 이행평가」 연구의  
2차년(2023년) 이행점검 결과보고서로 제출합니다.

2024. 6.

충남연구원장

유 동 훈



# 〈 목 차 〉

<b>I. 이행점검 개요</b>	<b>1</b>
① 점검배경 및 목적	3
② 추진체계 및 방법	3
③ 점검대상	5
<b>II. 이행점검 결과</b>	<b>11</b>
① 총평	13
② 세부 점검결과 종합	15
1) 부문별 추진실적 점검결과	15
2) 이행점검 종합점수 결과	16
3) 세부이행과제별 점검등급	17
4) 미추진 과제	18
5) 당해연도 변경(신규, 삭제, 조정) 과제	18
③ 지자체 주요성과	22
1) 지역 리스크 및 재해 저감 노력	22
2) 지자체 선정 우수사례	26
3) 주요성과 종합	36
④ 적응대책 추진기반 조성 및 이행력 제고	37
1) 지역전문가·주민참여단 구성·운영 실적	37
2) 지자체 조례 제정 등 제도적 기반	40
3) 위원회 및 전문기관 운영실적	41
4) 광역-기초 간담회 운영실적	43
<b>III. 조치 및 관리계획</b>	<b>45</b>
① 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 전년도 조치결과	47
② 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 당해연도 조치계획	47
<b>IV. 적응대책 변경</b>	<b>49</b>
① 주요 내용	51
② 차년도 변경(신규, 삭제, 조정) 과제 목록	51
<b>[부록] 부문별 세부이행과제 점검결과</b>	<b>55</b>





# 이행점검 개요



## I. 이행점검 개요

### ① 점검배경 및 목적

- 갈수록 심각해지는 기후위기에 대응하기 위해 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」을 제정하고 국가(법 제38조) 및 지방정부(법 제40조)별로 기후위기 적응대책을 수립·시행하도록 함
- 또한 수립된 대책의 실효성을 높이기 위하여 이를 변경, 점검하도록 함
  - 법 제40조 제4항 : 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 지방기후위기적응대책의 추진상황을 매년 점검하고 그 결과 보고서를 작성하여 지방위원회의 심의를 거쳐 시·도지사는 환경부장관에게, 시장·군수·구청장은 환경부장관 및 관할 시·도지사에게 각각 제출하여야 하며, 환경부장관은 이를 종합하여 위원회에 보고하여야 함
- 충청남도의 기후특성 및 그에 따른 위기에 대응하고자 수립된 적응대책의 이행점검은 충청남도 자체적으로 진단하고 조치하는 자체점검 방식을 취하며, 환경부와의 협의를 통해 기후변화의 불확실성과 사회·경제적 여건변화 등에 능동적·탄력적으로 대응하고 성과관리의 효율성·효과성·책임성을 확보하는데 그 목적이 있음
  - 평가·환류 등을 통해 차년도 이행계획을 마련하고 기수립된 “제3차 충청남도 기후위기 적응대책”을 수정·보완함으로써 기후위기 적응역량 향상

### ② 추진체계 및 방법

#### 1) 추진체계

- 제3차 충청남도 기후위기 적응대책 2차년(2023년) 이행점검은 환경부에서 수립된 “지방 기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(2023. 9. 11.)”에 의거하여 추진됨
- 금번 이행점검은 충청남도가 수립한 “제3차 충청남도 기후위기 적응대책”의 세부이행과제 중 2023년 시행되는 과제 및 새롭게 추가되는 과제 등을 대상으로 시행되며, 점검계획 수립 → 이행점검 → 점검결과 및 결과보고서 제출 → 점검결과 환류의 단계로 실시함
  - 충청남도는 소속된 15개 시·군 결과보고서를 취합하여 환경부와 협의한 후 수정된 사항을 ‘충청남도 탄소중립녹색성장위원회’의 심의를 거쳐 환경부에 결과보고서를 제출
  - 환경부는 제출된 사항을 ‘국가 탄소중립녹색성장위원회’에 보고 후 점검결과를 충청남도에 환류하고 환경부와 충청남도는 협의를 통해 차년도 적응대책을 변경 또는 수정·보완 함

#### 2) 점검방법

- 점검은 지침에 수록된 「붙임 2」 이행점검 기준 및 방법 중 ‘광역지자체 이행점검 항목 및 기

준'을 준용함

- 점검항목은 크게 준비, 이행, 성과, 가점, 감점으로 구성되며 배점은 각각 30점, 40점, 30점, 10점, -5점 임
- 평가점수 합산 결과에 따른 등급은 4단계로 구성되며 90점 이상은 매우우수, 80점 이상은 우수, 60점 이상은 보통, 60점 미만은 미흡임

< 이행점검 항목 배점 및 내용 : 광역지자체 >

점검항목(배점)		평가기준		세부배점내용
준비	1-1. 대책이행의준비성(30)	1-1-1. 전년도 점검결과에 따른 조치(6)		전년도 미흡, 미추진 과제 등에 대한 후속조치
		1-1-2. 지역전문가·주민참여단 구성·운영 여부(6)		적응대책 수립, 이행 등 추진과정에서의 지역전문가, 지역주민 참여 여부
		1-1-3. 대내외 여건 변화 반영 정도(6)		대내외 사회적 여건 변화 및 연계성 변화 등으로 인한 적응대책의 수정
		1-1-4. 지자체 적응역량 강화(6)		환경부 주관 지자체의 적응역량 강화 교육, 이행점검 교육 등 참석 여부
		기초항목	1-1-5. 기초지자체의 전년도 점검결과에 따른 조치(3)	관할 기초지자체의 전년도 미흡, 미추진 과제 등에 대한 후속조치
			1-1-6. 기초지자체 적응역량 강화(3)	관할 기초지자체의 적응역량 강화 교육, 이행점검 교육, 간담회 등 참석 여부
이행	1-2. 이행 및 추진과정의적절성(40)	1-2-1. 성과목표 대비 실제 달성한 정도(15)		정량지표는 실적치/목표치, 정성지표는 성과목표 대비 달성 정도
		1-2-2. 계획예산 대비 실제 집행한 예산 정도(15)		당해연도 계획 예산 대비 실제 집행 정도
		기초항목	1-2-3. 기초지자체의 성과 목표 대비 실제 달성한 정도(5)	관할 기초지자체의 성과목표 대비 달성 정도
			1-2-4. 기초지자체의 계획 예산 대비 실제 집행한 예산 정도(5)	관할 기초지자체의 실제 예산집행 정도
성과	1-3. 대책의 성과(30)	1-3-1. 세부이행과제 점검등급 비율(7)		세부이행과제 중 매우우수 및 우수등급의 비율
		1-3-2. 지자체 선정 우수사례(10)		실제 적응효과가 높은 사업 또는 이용자 만족도가 높은 사업을 발굴
		1-3-3. 지자체 우수사례 반영(10)		참여단 운영결과, 타 지자체 우수사례, 자체 발굴한 우수사례를 세부이행과제에 반영한 정도
		기초항목	1-3-4. 관할 기초지자체에서의 점검등급 비율(3)	관할 기초지자체 점검등급이 매우우수 및 우수등급의 비율
가점	1-4. 추진기반조성(10)	1-4-1. 지자체 조례 마련(3)		적응대책 수립 및 이행 혹은 유사한 사업과 관련하여 지자체의 조례 등 마련 여부
		1-4-2. 광역-기초 간담회 운영(2)		광역-기초지자체 간 간담회 운영 여부
		1-4-3. 기초지자체 지역전문가·주민 참여단 및 전문기관 지원 여부(5)		관할 기초지자체의 지역전문가·주민참여단 및 탄소중립 지원센터 지원 여부
감점	1-5. 행정절차지연(-5)	1-5-1. 행정절차 지연(-5)		적응대책 수립, 이행점검 시 추진실적 시스템 입력 및 결과보고서 등 행정절차 지연



### 3) 추진경위

절차	날짜	주요내용
점검계획 수립	2023년 9월	○ 주관부서인 기후환경정책과와 이행점검 수행기관인 충남연구원간 협의 -당해년도 점검일정, 점검대상 및 방법 등 점검계획 협의 -지역전문가 및 주민참여단 구성·운영방안 논의
	2023년 10월	○ 활용 가능한 타지자체 우수사례 및 신규사업 검토
	2023년 11월	○ 각 세부이행과제 진행여부, 예산 및 성과계획 변경여부 파악을 위해 소관부서 담당자별 자료배포 및 수거
	2023년 11월	○ 지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템에 당해연도 목표 입력
	2023년 11월	○ 지역전문가·주민참여단 구성
이행점검	2023년 12월	○ 세부이행과제별 이행점검자료 소관부서 배포
	2023년 12월	○ 지역전문가·주민참여단 교육 및 점검회의
	2024년 1월	○ 소관부서 작성 세부이행과제별 이행점검자료 수거
	2024년 1월	○ 지역전문가·주민참여단에 점검자료 배포 및 수거
점검결과 심의 및 결과보고서 제출	2024년 2월	○ 관할 기초지자체 점검결과 취합
	2024년 1~2월	○ 결과보고서 작성
	2024년 2월	○ 이행점검 시스템 입력 및 결과보고서 제출(환경부)
	2024년 3월	○ 환경부 이행점검 협의의견 접수
	2024년 3~4월	○ 환경부 이행점검 협의의견 수정·보완
	2024년 4월	○ 충청남도 탄소중립녹색성장위원회 보고
	2024년 4월	○ 관할 기초지자체 최종 결과보고서를 취합한 충청남도 최종 결과보고서 제출
점검결과 환류	2024년	○ 환경부 협의 후 진행 예정

### ③ 점검대상

- 2023년(2차년) 이행점검 대상은 “제3차 충청남도 기후위기 적응대책”에서 수립된 세부이행과제 중 2023년 수행된 과제와 새롭게 추가한 과제 등 94개 과제를 대상으로 함
- 부문별로는 물관리 16개, 산림·생태계 18개, 국토·연안 15개, 농수산 17개, 건강 15개, 산업·에너지 10개, 적응 주류화 실현 3개 과제임

< 2023년 평가대상 세부이행과제 목록 >

부문 (사업수)	추진전략	세부이행과제	성과목표	과제 유형	소관 부서
물관리 (16)	(1-1) 기후위기 대응 물환경 건강성 개선	(1-1-1) 중점관리저수지 수질 개선대책	중점저수지 수질개선 관리 5개소	신규	물관리 정책과
		(1-1-2) 생태하천 복원사업	생태하천복원 및 조성 사업(진행)량 48km	기존	하천과
		(1-1-3) 도랑살리기 운동 지원	조성 및 복원된 도랑관리 50개소	신규	물관리 정책과
	(1-2) 가뭄 대응력 제고	(1-2-1) 하수처리수 재이용 사업	재이용시설 및 공급관로 사업 8지구	기존 보완	물관리 정책과

		(Ⅰ-2-2) 한발대비 용수개발	한발대비 용수개발사업 진행 22지구	기존 보완	농업 정책과
		(Ⅰ-2-3) 가뭄극복 농업용수 개발	가뭄극복 농업용수개발사업 진행 12지구	기존 보완	농업 정책과
		(Ⅰ-2-4) 빗물활용 농업용수 확보사업	빗물저장 및 활용시설 설치 9개소	기존 보완	농업 정책과
		(Ⅰ-2-5) 농어촌 생활용수개발	농어촌 생활용수개발사업 32지구	기존 보완	물관리 정책과
		(Ⅰ-2-6) 지방상수도 비상공급망 구축	취수관리 개설키 2지구	기존 보완	물관리 정책과
		(Ⅰ-2-7) 소규모 수도시설 개량사업	소규모 수도시설 개량 6지구	기존 보완	물관리 정책과
		(Ⅰ-2-8) 보령댐 권역 가뭄 해소 협력 시스템	협업체 구성 및 이행평가	신규	물관리 정책과
	(Ⅰ-3) 수리시설 안정성 강화와 홍수 대응력 제고	(Ⅰ-3-1) 저수지 안전 강화	저수지 보수·보강 10개소	기존 보완	농업 정책과
		(Ⅰ-3-2) 수리시설 개보수	수리시설 개보수사업 진행 14개소	기존 보완	농업 정책과
		(Ⅰ-3-3) 소하천 유지관리	소하천 유지관리 6개소	기존	하천과
		(Ⅰ-3-4) 지방하천 유지보수	지방하천 유지보수 491개소	기존	하천과
		(Ⅰ-3-5) 소규모 공공시설 정비사업	소규모 공공시설 정비 4개소	신규	하천과
산림· 생태계 (18)	(Ⅱ-1) 시민참여 생태계 변화 모니터링 및 실천사업 증진	(Ⅱ-1-1) 생태계교란생물 퇴치사업	교란생물 퇴치사업 지원 15개 시군	기존	기후환경 정책과
		(Ⅱ-1-2) 연안환경측정망 중장기 모니터링	연안지역 모니터링 시행 7개 시군	신규	해양 정책과
		(Ⅱ-1-3) 기후변화 취약 산림식물종 적응사업	취약 산림식물종 모니터링 100회	기존	산림자원 연구소
		(Ⅱ-1-5) 생태계서비스지불제 계약	생태계서비스 지불제 계약 농경지 2,000ha	기존 보완	기후환경 정책과
		(Ⅱ-1-6) 충남 광역 야생동물구조센터 운영 지원	야생동물구조활동 2,025건	기존 보완	기후환경 정책과
		(Ⅱ-1-7) 야생동물로 인한 농업 피해 예방 및 경감 사업	설치사업 지원 15개 시군	신규	기후환경 정책과
		(Ⅱ-1-8) 도서지역 해양쓰레기 관리 지원	도서지역 해양쓰레기 처리 50톤	기존 보완	해양 정책과
	(Ⅱ-2) 산림자원 보호 및 산림재해 예방	(Ⅱ-2-1) 산림병해충 방제사업	소나무재선충병 예방나무주사 1,000ha	기존 보완	산림 자원과
		(Ⅱ-2-2) 산림생태계 복원	산림생태복원 면적 8.0ha	기존 보완	산림 자원과
		(Ⅱ-2-3) 숲가꾸기 사업	숲가꾸기 사업 면적 22,050ha	기존 보완	산림 자원과
		(Ⅱ-2-5) 임산물 재배지 토양개량	토양개량제 살포 지원면적 1,600ha	신규	산림 자원과
		(Ⅱ-2-6) 산불방지체계 구축	산불종사원 적기 배치 1,357명	기존 보완	산림 자원과

		(II-2-7) 사방사업	사방댐 조성 및 정비 31개소	기존 보완	산림 자원과
		(II-2-8) 산사태 현장 예방단 운영	산사태 현장 예방단 운영 8개단	기존 보완	산림 자원과
		(II-2-9) 산림병해충 예찰방제단 운영	산림병해충 예찰방제단 운영 39명	기존 보완	산림 자원과
	(II-3) 건강한 연안·하구 생태계 회복	(II-3-1) 금강하구 생태복원 사업	생태복원을 위한 정책회의 2회	기존	물관리 정책과
		(II-3-2) 갯벌생태계 복원	갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	기존 보완	해양 정책과
		(II-3-3) 해양보호구역 관리	해양보호구역 관리 5개소	신규	해양 정책과
국토·연안 (15)	(III-1) 재해 조사, 진단, 모니터링, 정보, 경보시스템 구축	(III-1-1) 집중안전점검	집중안전점검 1,000회	신규	사회 재난과
		(III-1-2) 안전보안관 활성화	안전보안관 구성 715명	기존 보완	안전 정책과
		(III-1-3) 총남형 연안침식 실태 조사	침식해안 보전방안 연구지원 1식	신규	해운 항만과
	(III-2) 생활권 도시 녹화를 통한 폭염 피해 완화	(III-2-1) 기후대응 도시숲 조성	기후대응 도시숲 조성사업 추진 1개 시군	기존 보완	산림 자원과
		(III-2-2) 도시숲 관리원	도시숲 관리원 운영 60명	기존 보완	산림 자원과
		(III-2-3) 공공시설 옥상녹화	무더위쉼터 공공시설 옥상녹화 추진 1개소	기존 보완	자연 재난과
	(III-3) 취약 건물 및 지역의 재해위험 경감	(III-3-2) 급경사지 붕괴위험지역 정비	급경사지 붕괴위험지역 정비 7지구	기존 보완	자연 재난과
		(III-3-3) 도시침수 대응	침수대응 하수도정비 진행 3지구	기존	물관리 정책과
		(III-3-4) 위험교량 개량	교량 보수·보강 15개소	신규	도로철도 항공과
		(III-3-5) 취약지역 개조	개선사업 진행 20지구	기존	농촌 활력과
		(III-3-6) 안정취약계층 맞춤형 교육 등 지원	안정취약계층 맞춤형 교육 10,000명	신규	안전 정책과
	(III-4) 기후위기 대응 안전한 연안·항만 조성	(III-4-1) 연안정비	연안보전 및 친수연안 정비사업 6지구	기존	해운 항만과
		(III-4-2) 항만개발	항만시설 정비 1개소	기존 보완	해운 항만과
		(III-4-3) 어항보수보강지원	어항보수보강지원 11개소	기존	수산 자원과
		(III-4-4) (지방관리)방조제 개보수	지방관리방조제 개보수 진행 7지구	기존 보완	농업 정책과
농수산 (17)	(IV-1) 농수산 재해보험 활성화 및 작업환경 개선	(IV-1-1) 농작물 병해충 방제비 지원	병해충 방제비 지원 면적 5,900ha	기존 보완	농업 기술원
		(IV-1-2) 배수개선	배수개선사업 지구현황 5개소	기존 보완	농업 정책과

		(IV-1-3) 정주환경 개선	용배수로 정비 진행 지구 463개소	기존 보완	농촌 활력과	
		(IV-1-4) 농작물재해보험 지원	농작물재해보험 가입면적 110천ha	기존	스마트 농업과	
		(IV-1-5) 풍수해보험료 지원 및 활성화	온실 풍수해보험 가입지원 5,800천㎡	기존	자연 재난과	
		(IV-1-6) 가축재해보험 활성화	가축재해보험 가입 2,000건	기존	축산과	
		(IV-1-7) 양식수산물재해보험 활성화	양식수산물재해보험 지원 60여가	기존	수산 자원과	
	(IV-2) 기후위기 대응을 위한 정보 관리 및 스마트 기술적용 확대	(IV-2-1) 이상기후 등 재해 대응능력 강화	저온 또는 호우피해예방 지원 59ha	신규	스마트 농업과	
		(IV-2-2) 중소원예농가 스마트 팜 보급지원	스마트팜 교체 및 신축지원 7ha	기존 보완	스마트 농업과	
		(IV-2-3) 축산분야 ICT 융복합 지원	축산분야 ICT 융복합 설치지원 26개소	기존 보완	축산과	
	(IV-3) 농수산 신 기술 개발 및 대체 작물·품종 개발	(IV-3-1) 기후변화대응 대체작물 육성	기후변화대응 비가림시설 등 지원 1ha	기존 보완	스마트 농업과	
		(IV-3-2) 기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	신소득 작물 재배기술 개발 1식	기존 보완	농업 기술원	
		(IV-3-3) 고품질 과실 생산기술 개발	고품질 과실생산 및 과수 화상병 예방관리 1식	기존 보완	농업 기술원	
		(IV-3-4) 농업기술 홍보강화	농업정보지 지원 105부	기존 보완	농업 기술원	
		(IV-3-5) 저탄소 농업 지원	유기질비료 지원 10,000톤	신규	스마트 농업과	
		(IV-3-6) 바다목장 등 어초어장 유지관리	어초어장 유지관리 5개소	기존	수산 자원과	
		(IV-3-7) 해수면 시험연구	양식 시험연구 3건	신규	수산자원 연구소	
	건강 (15)	(V-1) 취약계층 기후 영향 모니터링 및 건강 관리 강화	(V-1-1) 기후변화 취약계층 지원	환경부 기후변화 취약계층 공모 선정 지원 3개 시군	신규	기후환경 정책과
			(V-1-2) 취약계층 방문건강관리 사업	대상가구 방문 횟수 54,800건	기존	건강증진 식품과
			(V-1-3) 기후위기 안심마을 조성	수혜시설 30개소	기존 보완	기후환경 정책과
			(V-1-4) 옥외·야외 노동자 폭염대책 수립·시행	혹서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업 1식	신규	일자리노 동정책과
			(V-1-6) 도 재난심리회복지원 센터 지원	재난심리상담 500건	기존	자연 재난과
		(V-2) 의료서비스 취약지역을 위한 안전망 구축 및 접근성 제고	(V-2-1) 공공의료(건강생활지원센터) 확충	건강생활지원센터 확충 추진 1개소	신규	보건 정책과
			(V-2-2) AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시범사업	AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시행 9개 시군	신규	건강증진 식품과

		(V-2-3) 의료취약계층에 특화된 119 구조서비스	의료취약계층 119 구조서비스 400건	신규	구조구급과
		(V-2-4) 도서·산간 및 중증응급환자 신속한 이동진료 능력 제고	중증응급환자 최종 치료 제공률 65.7%	신규	보건정책과
		(V-2-5) 온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영	응급의료기관 20개소	신규	보건정책과
	(V-3) 감염병 대응 및 환경성 질환 예방관리 강화	(V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영	법정감염병 발생현황 감시보고 52회	기존	감염병관리과
		(V-3-2) 감염병 예방 홍보	감염병 대응 예방·홍보 8회	기존보완	감염병관리과
		(V-3-3) 심뇌혈관질환 예방사업	심뇌혈관질환 예방관리 담당자 교육 4회	기존보완	건강증진식품과
		(V-3-4) 알레르기 질환에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	아토피·천식 안심기관 운영 70개소	기존	건강증진식품과
	(V-4) 취약한 환경개선	(V-4-1) 주거취약계층 주거환경개선	장애인, 고령자 주거환경개선 199가구	신규	건축도시과
산업·에너지 (10)	(VI-1) 에너지복지 증진과 에너지 절약·효율 강화	(VI-1-1) 에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리	취약계층 지원 32,000가구 / 노후 LPG용기 시설개선 3,000가구	기존보완	기후환경경제과
		(VI-1-2) 경로당 태양광 설치사업	경로당 태양광 설치 130개소	기존보완	기후환경경제과
		(VI-1-3) 시설원에 에너지 절감 시설	시설원에 에너지 절감 시설지원 30ha	기존보완	스마트농업과
	(VI-2) 정전위험 대비 및 에너지 설비 안전관리 강화	(VI-2-1) 노후전선 정비사업	전통시장 노후전선 정비사업 추진 2개소	신규	경제정책과
		(VI-2-2) 태양광 발전 모니터링 시스템 구축	재생에너지 모니터링 설비 180개소	신규	기후환경경제과
	(VI-3) 산업별 기후변화 적응 역량 강화	(VI-3-1) 농공단지 노후기반시설 개선사업	농공단지 노후기반시설 개선 30단지	신규	기업지원과
		(VI-3-2) 산업안전지킴이 운영	산업안전지킴이 인원 48명	신규	일자리노동정책과
		(VI-3-3) 세계중요농업유산 보전관리	세계중요농업유산 보전관리 사업 1식	신규	남부출장소
		(VI-3-5) 친환경자동차 보급 확산	수소차 보급 250대	신규	대기환경과
		(VI-3-6) 공공건축물 제로에너지화	공공건축물 그린리모델링 공모 선정 70개소	신규	건축도시과
적응 주류화 실현 (3)	(VIII-2) 시민참여 기후적응 프로그램 지원	(VIII-2-1) 지역전문가 및 주민참여단 운영	지역전문가 및 주민참여단 운영 1식	신규	기후환경정책과
		(VIII-3-2) 기후위기 적응 교육 활성화	기후변화 교육 인원 4,200명	기존보완	기후환경정책과
	(VIII-3) 기후적응 교육·연구 강화	(VIII-3-4) 탄소중립 국제 컨퍼런스	탄소중립 국제 컨퍼런스 개최 1회	신규	기후환경정책과





## 이행점검 결과





## II. 이행점검 결과

### ① 총평

- 제3차 충청남도 기후위기 적응대책 이행점검 2차년(2023년도)에서는 물관리 16개, 산림·생태계 18개, 국토·연안 15개, 농수산 17개, 건강 15개, 산업·에너지 10개, 적응 주류화 실현 3개 과제 등 총 94개 과제를 점검함
- 94개 과제 점검결과 계획대로 정상추진된 과제는 76개(79.2%)이고, 계획에는 못 미치나 시행된 부분추진 과제는 18개(18.7%) 임
  - 1차년과 2차년에 점검된 세부과제는 사업종류, 성과 및 예산목표 등이 상이하나 정상추진된 비율로만 비교했을 경우 1차년은 74.2%이고, 2차년은 79.2%로 2차년에 정상추진된 사업의 비율이 높음
- 이행실적은 목표달성률의 경우 모든부문에서 90%이상으로 평균 99%이며, 예산집행률도 모든 부문에서 90%이상으로 평균 97%로 임
- 세부이행과제별 종합결과 총 94개 과제 중 매우 우수가 87개(93%)로 가장 많고 우수가 3개(3%), 보통이 3개(3%), 미흡이 1개(1%) 임
  - 부문별로 우수 이상의 비율은 물관리, 국토·연안, 건강, 산업·에너지, 적응 주류화 실현부문은 100%, 산림·생태계와 부문은 94%, 농수산부문은 82% 임
- 미추진된 과제는 없음
- 신규로 추가된 과제는 8개, 성과 및 예산이 변경되어 조정된 과제는 33개 임
  - 신규과제 중 3개는 새롭게 발굴되었고, 5개는 타 지자체 우수사례를 반영하여 발굴됨
- 부문별 주요성과를 충청남도 도정뉴스를 통해 분석한 결과 물관리부문은 수질 악화, 가뭄시 물공급 저하, 수리시설 훼손, 폭우 피해 등을 저감하기 위한 노력을 기울였고 집중호우로 유입된 쓰레기를 처리함
- 산림·생태계부문은 산림 병해충 발생, 식물자원 저감, 산림재해, 탄소흡수량 감소 등을 저감하기 위한 노력을 기울였고 유기적 협력을 통해 산불을 진화한 후 피해를 복구함
- 국토·연안부문은 도로 등 각종시설물의 안전점검 및 담당공무원, 건설 현장 관리자 역량강화를 통해 풍수해 피해저감을 위해 노력을 기울였고 집중호우 실제 피해액을 지원하는 등 도민 피해 복구를 위해 힘을 씀
- 농수산부문은 농작물 병해충 피해저감, 안정적인 농작물 생산기반 조성, 가축전염병 및 극한기후에 의한 축산업 피해저감, 고수온 등에 대한 양식업과 수산자원변화 대응 등에 노력을 기울였고 집중호우에 의한 농경지침수, 제방유실 피해를 복구함
- 건강부문은 옥외노동자 폭염대응, 감염병 민관협력 및 담당자 역량강화, 재난의료인력 능력향상, 미세먼지 집중 관리, 재난피해자 심리회복 등을 위해 노력을 기울였고 증가하는 진드기 매

개 감염병 환자 저감을 위해 야외활동 시 주의를 요구함

- 산업·에너지부문은 취약계층 난방비를 지원 등을 위해 노력을 기울임
- 우수사례는 계획대비 성과 및 예산실적을 적용한 정량평가와 전문가 및 주민참여단이 실시한 정성평가의 결과를 평균하여 2개, 적응대책에는 포함되지 않았으나 기후위기 적응과 관련된 추진사항을 각 부서에 협조 받아 3개 등 총 5개를 선정함
- 국토·연안부문 1개, 농수산부문 2개, 건강부문 1개, 적응 주류화 실현 1개 임

< 우수사례 선정 >

부문	과제명	적응대책 유무
국토·연안	(Ⅲ-1-3) 충남형 연안침식 실태조사	○
농수산	충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성	
농수산	수산종자연구센터 조성	
건강	(Ⅴ-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영	○
적응 주류화 실현	기후위기 국제협력강화	

- 지역전문가와 주민참여단은 일부 인원을 제외하고 대부분 1차년 이행점검 참여자들이 참여하였고 1차년 이행점검 결과, 2차년 이행점검 시 변경사항, 2차년 이행점검 대상과제 등에 대해 각각 교육 및 회의를 진행함
- 이행점검 종합점수는 96점으로 종합등급은 매우 우수 임

## ② 세부 점검결과 종합

### 1) 부문별 추진실적 점검결과

- 물관리부문은 16개 과제 중 정상추진은 13개(81.3%), 부분추진은 3개(18.8%)이며, 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 신규 1개, 조정 6개 임
  - ※ 신규과제인 '소규모 공공시설 정비사업'은 여건 변화 등을 고려하여 발굴한 과제임
- 산림·생태계부문은 18개 과제 중 정상추진은 16개(88.9%), 부분추진은 2개(11.1%)이며, 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 조정 6개 임
- 국토·연안부문은 15개 과제 중 정상추진은 15개(100.0%), 부분추진(0.0%) 및 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 신규 1개, 삭제 1개, 조정 7개 임
  - ※ 신규과제인 '안전취약계층 맞춤형 교육 등 지원'은 여건 변화 등을 고려하여 발굴한 과제임
- 농수산부문은 17개 과제 중 정상추진은 12개(70.6%), 부분추진은 5개(29.4%)이며, 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 신규 1개, 조정 6개 임
  - ※ 신규과제인 '해수면 시험연구'는 전년도 부산광역시 우수사례인 '양식 취약품종 평가 및 부산 양식적합 품종 신규개발'을 반영함
- 건강부문은 15개 과제 중 정상추진은 13개(86.7%), 부분추진은 2개(13.3%)이며, 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 신규 2개, 조정 3개 임
  - ※ 신규과제인 '온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영'은 여건 변화 등을 고려하여 발굴하였고, '주거취약계층 주거환경개선'은 전년도 전라북도 우수사례인 '주거복지 확대 및 주거환경개선'을 반영함
- 산업·에너지부문은 10개 과제 중 정상추진은 5개(50.0%), 부분추진은 5개(50.0%)이며, 미추진(0.0%)은 없음
  - 변경사항은 신규 2개, 조정 4개 임
  - ※ 신규과제인 '친환경자동차 보급 확산'은 전년도 충청북도 우수사례인 '수소자동차 보급사업'을 '공공건축물 제로에너지화'는 전년도 경기도 우수사례인 '제로에너지 친환경 공공건축물 조성 지원'을 반영함
- 적응 주류화 실현부문은 3개 과제 중 정상추진은 2개(66.7%), 부분추진은 1개(33.0%)이며, 미추진(0.0%)은 없음

- 변경사항은 신규 1개, 조정 1개 임

※ 신규과제인 '탄소중립 국제 컨퍼런스' 는 전년도 경기도 우수사례인 '탄소중립 기반구축 지원'을 반영함

부문	과제 수 (개)	① 추진결과			② 이행실적		③ 변경사항		
		추진 (개)	미추진 (개)	사업 추진율(%)	목표 달성률(%)	예산 집행률(%)	신규 (개)	삭제 (개)	조정 (개)
물관리	16	16	0	100	100	97	1	0	6
산림·생태계	18	18	0	100	100	96	0	0	6
국토·연안	15	15	0	100	100	100	1	0	7
농수산	17	17	0	100	93	95	1	0	6
건강	15	15	0	100	100	98	2	0	3
산업·에너지	10	10	0	100	98	96	2	0	4
적응 주류화 실현	3	3	0	100	100	100	1	0	1
합계 (비율%)	94 (100.0)	94 (100.0)	0 (0.0)	100 -	99 -	97 -	8 (8.5)	0 (0.0)	33 (35.1)

## 2) 이행점검 종합점수 결과

### ○ 준비부문의 총점은 22점 임

- (1-1-1) 전년도 점검결과 미흡과제는 없고 미추진과제는 삭제되어 금년에 조치할 내용이 없으므로 조치율 100% : 6점
- (1-1-2) 지역전문가 및 주민참여단을 구성하고 교육하고 운영 : 6점
- (1-1-3) 신규 세부이행과제 발굴 3건 : 6점
- (1-1-4) 지자체 적응역량 강화의 경우 지자체(박성훈), 충남연구원(차정우) 각각이 '23년 지방 기후위기 적응대책 역량강화 교육(1차)와 「지방 기후위기 적응대책」 '23년도 하반기 이행점검 관련 교육에 참석 : 2점
- (1-1-5) 전년도 점검결과 미흡·미추진 조치율 점수가 15점 이상인 기초지자체 비율 70% 미만 : 1점
- (1-1-6) 지자체 적응역량 강화 점수가 15점 이상인 기초지자체 비율 70% 미만 : 1점

### ○ 이행부문의 총점은 36점 임

- (1-2-1) 평균 목표달성률 99% : 15점
- (1-2-2) 평균 예산집행률 97% : 15점
- (1-2-3) 평균 목표달성률 점수가 20점 이상인 기초지자체 비율 40%이상 ~ 50%미만 : 3점
- (1-2-4) 평균 예산집행률 점수가 20점 이상인 기초지자체 비율 40%이상 ~ 50%미만 : 3점

### ○ 성과부문의 총점은 28점 임

- (1-3-1) 세부이행과제 점검등급이 우수 이상인 비율 94% : 7점
- (1-3-2) 우수사례 발굴 5건 : 10점

- (1-3-3) 지자체 우수사례 반영 5건 : 10점
- (1-3-4) 기초지자체 점검등급이 우수 이상인 비율 70% 미만 : 1점
- 가점부문의 총점은 점 10임
  - (1-4-1) 「충청남도 탄소중립·녹색성장 기본 조례」를 제정하고 시행 : 3점
  - (1-4-2) '기후변화대책 추진사업 점검 영상회의' 등 광역-기초지자체 간담회 개최 : 2점
  - (1-4-3) 충청남도 탄소중립 지원센터와 5회 회의하고 도 내 6개 기관과 환경교육 업무협약 및 협의체 발족식 개최 : 5점
- 감점은 해당사항이 없어 0점 임

구분	준비						이행			
항목	1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	1-1-5	1-1-6	1-2-1	1-2-2	1-2-3	1-2-4
점수	6	6	6	2	1	1	15	15	3	3
구분	성과				가점			감점	총점	등급
항목	1-3-1	1-3-2	1-3-3	1-3-4	1-4-1	1-4-2	1-4-3	1-5-1	96	매우 우수
점수	7	10	10	1	3	2	5	0		

### 3) 세부이행과제별 점검등급

- 세부이행과제별 점검 종합결과 총 94개 과제 중 매우 우수가 87개(93%)로 가장 많고 우수가 3개(3%), 보통이 3개(3%), 미흡이 1개(1%) 임
- 부문별로도 모든 부문에서 매우 우수가 가장 많고 우수 이상의 비율은 최소 82% 이상임
  - 물관리부문은 매우 우수가 15개, 우수가 1개로 모두 우수 이상임
  - 산림·생태계부문은 매우 우수가 17개, 보통이 1개로 우수 이상의 비율이 94% 임
  - 국토·연안부문은 매우 우수가 15개로 모두 우수 이상임
  - 농수산부문은 매우 우수가 14개, 보통이 2개, 미흡이 1개로 우수 이상의 비율이 82% 임
  - 건강부문은 매우 우수가 14개, 우수가 1개로 모두 우수 이상임
  - 산업·에너지부문은 매우 우수가 9개, 우수가 1개로 모두 우수 이상임
  - 적응 주류화 실현부문은 매우 우수가 3개로 모두 우수 이상임

부문	과제 수 (지표 수)	매우 우수	우수	보통	미흡	미추진
		(90% 이상)	(90% 미만 ~80% 이상)	(80% 미만 ~60% 이상)	(60% 미만)	(0%)
물관리	16개 과제 (16개 지표)	15	1	0	0	0
산림·생태계	18개 과제 (18개 지표)	17	0	1	0	0
국토·연안	15개 과제 (15개 지표)	15	0	0	0	0
농수산	17개 과제 (17개 지표)	14	0	2	1	0
건강	15개 과제 (15개 지표)	14	1	0	0	0
산업·에너지	10개 과제 (11개 지표)	9	1	0	0	0
적응 주류화 실현	3개 과제 (3개 지표)	3	0	0	0	0
총 합계 (비율)	94개 과제 (100%)	87 (93%)	3 (3%)	3 (3%)	1 (1%)	0 (0%)

#### 4) 미추진 과제

- 미추진 과제는 없음

#### 5) 당해연도 변경(신규, 삭제, 조정) 과제

- 당해연도에 신규로 추가된 과제는 8개, 삭제된 과제는 2개, 성과 및 예산이 변경되어 조정된 과제는 3개 임
  - 신규과제 중 3개는 새롭게 발굴되었고, 5개는 타 지자체 우수사례를 반영하여 발굴됨
  - 삭제과제는 국토·연안부문과 적응 주류화 실현부문에 각 1개임
  - 조정과제는 물관리부문 6개, 산림·생태계부문 6개, 국토·연안부문 7개, 농수산부문 6개, 건강 부문 3개, 산업·에너지부문 4개, 적응 주류화 실현 1개임

총 개수	변경 유형	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	변경내용		
					당초계획	변경계획	사유
43개	조정	물관리 (7개)	(1-1-2) 생태하천 복원사업	기존	○ 생태하천복원 및 조성 사업(진행)량 50km ○ 11,680백만원	○ 생태하천복원 및 조성 사업(진행)량 48km ○ 10,700백만원	2022년 오목천 사 업 취소 결정
	조정		(1-2-1) 하수처리수 재이용 사업	기존 보완	○ 재이용시설 및 공 급관로 사업현황 7지구 ○ 8,720백만원	○ 재이용시설 및 공 급관로 사업현황 8지구 ○ 18,856백만원	예산증액에 따른 성 과계획 증가

조정		(Ⅰ-2-2) 한발대비 용수개발	기존 보완	○한발대비 용수개 발사업 진행 60지 구 ○6,000백만원	○한발대비 용수개 발사업 진행 22지 구 ○1,176백만원	국고보조금 확정 변 경에 따른 계획 조 정
조정		(Ⅰ-2-3) 가뭄극복 농업용수 개발	기존 보완	○가뭄극복 농업용 수개발사업 진행 36지구	○가뭄극복 농업용 수개발사업 진행 12지구	사업량 변경
조정		(Ⅰ-2-4) 빗물활용 농업용수 확보사업	기존 보완	○빗물저장 및 활용 시설 설치 2개소 ○84백만원	○빗물저장 및 활용 시설 설치 9개소 ○1,666백만원	사업대상지 발굴에 따른 사업대상 변경
조정		(Ⅰ-3-1) 저수지 안 전 강화	기존 보완	○저수지 정밀점검 22개소 ○665백만원	○저수지 보수·보강 10개소 ○6,667백만원	점검에서 보수·보강 으로 사업내용 변경
신규		(Ⅰ-3-5) 소규모 공 공시설 정비사업	신규	-	○소규모 공공시설 정비 4개소 ○350백만원	신규사업
조정	산림· 생태계 (6개)	(Ⅱ-1-2) 연안환경측 정망 중장기 모니터 링	신규	○사업명: 시민과학 기반 해양생태계종 합사업 체계 구축 ○시민과학기반 해 양생태계종합조사 시범사업 추진	○사업명변경  ○연안 지역 모니터 링 시행 7개 시군	시민과학기반 사업 화 불발로 가장 유 사한 사업으로 대체
조정		(Ⅱ-1-7) 야생동물로 인한 농업피해 예방 및 경감 사업	신규	○800백만원	○566백만원	1차년 사업비 감소 이후 계획예산으로 회복을 예상하였으 나 오히려 예산배정 액 등이 하락추세임
조정		(Ⅱ-2-1) 산림병해충 방제사업	기존 보완	○10,392백만원	○8,521백만원	예산감액에 따른 예 산변경
조정		(Ⅱ-2-2) 산림생태계 복원	기존 보완	○산림생태복원 면 적 2.5ha ○2,934백만원	○산림생태복원 면 적 8.0ha ○908백만원	사업량 및 예산변경
조정		(Ⅱ-2-3) 숲가꾸기 사업	기존 보완	○숲가꾸기 사업 면 적 18,370ha ○33,600백만원	○숲가꾸기 사업 면 적 22,050ha ○42,600백만원	국비 증액에 따른 사업량 증가
조정		(Ⅱ-3-2) 갯벌생태계 복원	기존 보완	○8,629백만원	○7,641백만원	예산감액에 따른 예 산변경
조정	국토· 연안 (9개)	(Ⅲ-2-1) 기후대응 도시숲 조성	기존 보완	○기후대응 도시숲 조성사업 추진 2 개 시군 ○6,000백만원	○기후대응 도시숲 조성사업 추진 1 개 시군 ○5,670백만원	천안시 사업완료로 사업량 변경
삭제		(Ⅲ-3-1) 우수저류시 설 설치	기존 보완	○우수저류시설 1개 소 계속추진 ○비에산	사업삭제	2023년, 2024년 설 치계획이 없음
조정		(Ⅲ-3-3) 도시침수 대응	기존	○침수대응 하수도 정비 진행 4지구 ○13,477백만원	○침수대응 하수도 정비 진행 3지구 ○13,413백만원	사업지구 조정에 따 른 변경
조정		(Ⅲ-3-4) 위험교량 개량	신규	○1,500백만원	○8,900백만원	예산감액에 따른 예 산변경

조정		(Ⅲ-3-5) 취약지역 개조	기존	○개선사업 진행 7 지구 ○8,143백만원	○개선사업 진행 20 지구 ○12,256백만원	예산증액에 따른 성 과계획 증가
신규		(Ⅲ-3-6) 안전취약계 층 맞춤형 교육 등 지원	신규	-	○안전취약계층 맞춤 형 교육 10,000명 ○200백만원	신규사업
조정		(Ⅲ-4-1) 연안정비	기존	○연안보전 및 친수 연안 정비사업 7 지구	○연안보전 및 친수 연안 정비사업 6 지구	1개 지구에서 사업 포기서 제출
조정		(Ⅲ-4-3) 어항보수보 강지원	기존	○어항보수보강지원 8개소 ○117백만원	○어항보수보강지원 11개소 ○5,000백만원	예산증액에 따른 성 과계획 증가
조정		(Ⅲ-4-4) (지방관리) 방조제 개보수	기존 보완	○지방관리방조제 개 보수 진행 4지구 ○2,400백만원	○지방관리방조제 개 보수 진행 7지구 ○5,098백만원	사업대상지 발굴에 따른 사업대상 변경
조정		(Ⅳ-1-2) 배수개선 (지자체)	기존 보완	○배수개선사업 지 구현황 2개소 ○2,500백만원	○배수개선사업 지 구현황 5개소 ○4,960백만원	사업대상지 발굴에 따른 사업대상 변경
조정		(Ⅳ-1-3) 정주환경 개선	기존 보완	○사업명: 편안한 물 길 조성 ○옹배수로 정비 진 행 지구 177개소 ○12,554백만원	○사업명 변경 ○정주환경 개선 463개소 ○36,500백만원	편안한 물길 조성 사업이 정주환경개 선 사업으로 통합됨
조정		(Ⅳ-2-3) 축산분야 ICT 융복합 지원	기존 보완	○축산분야 ICT 융 복합 설치지원 25 개소 ○6,000백만원	○축산분야 ICT 융 복합 설치지원 26 개소 ○8,800백만원	사업비 증액에 따른 사업량 증가
조정	농수산 (7개)	(Ⅳ-3-1) 기후변화대 응 대체작물 육성	기존 보완	○기후변화대응 묘 목 지원 2ha	○기후변화대응 비 가림시설 등 지원 1ha	사업통합으로 인한 성과계획 변경
조정		(Ⅳ-3-5) 저탄소 농 업지원	신규	○저탄소 농축산물 인증 지원 10농가 ○600백만원	○유기질비료 지원 1000톤 ○2,262백만원	2023년 최초사업화 됨에 따라 예산조정
조정		(Ⅳ-3-6) 바다목장 등 어초어장 유지관 리	기존	○어초어장 유지관 리 10개소	○어초어장 유지관 리 5개소	사업량변경에 따른 성과계획 변경
신규		(Ⅳ-4-1) 해수면 시 험연구	신규	-	○(양식 및 품종개 발)시험연구 3건 ○40백만원	신규사업 (타지자체 우수사례 반영)
조정	건강 (5개)	(Ⅴ-1-1) 기후변화 취약계층 지원	신규	○환경부 기후변화 취약계층 공모선 정 시군지원 1개 시군 ○300백만원	○환경부 기후변화 취약계층 공모선 정 시군지원 3개 시군 ○2,043백만원	예산증액에 따른 성 과계획 증가
조정		(Ⅴ-2-1) 공공의료 (건강생활지원센터) 확충	신규	○499백만원	○293백만원	사업비 감액



조정		(V-2-2) AI·IOT 기반 어르신 건강관리 서비스 시범사업	신규	○AI·IOT 기반 어르신 건강관리서비스 시행 2개 시군 ○400백만원	○AI·IOT 기반 어르신 건강관리서비스 시행 9개 시군 ○818백만원	예산증액에 따른 성과계획 증가
신규		(V-2-5) 온열·한랭 질환 응급실 감시체계 운영	신규	-	○응급의료기관 20개소 ○비에산	신규사업
신규		(V-4-1) 주거취약계층 주거환경개선	신규	-	○장애인, 고령자 주거환경개선 199가구 ○1,021백만원	신규사업 (타지자체 우수사례 반영)
조정	산업·에너지 (6개)	(VI-1-1) 에너지복지사업 추진 및 전기·가스 안전관리	기존보완	○3,950백만원	○2,244백만원	사업비 감액
조정		(VI-1-2) 경로당 태양광 설치사업	기존보완	○경로당 태양광 설치 150개소 ○700백만원	○경로당 태양광 설치 130개소 ○811백만원	사업 내실화 강화에 따른 사업물량 감소 및 사업비 증대
조정		(VI-1-3) 시설원에 에너지 절감시설	기존보완	○시설원에 에너지 절감 시설지원 49ha ○4,010백만원	○시설원에 에너지 절감 시설지원 30ha ○3,012백만원	사업비 감액에 따른 사업량 감소
조정		(VI-2-2) 태양광 발전 모니터링 시스템 구축	신규	○재생에너지 모니터링 설비 500개소 ○20백만원	○재생에너지 모니터링 설비 180개소 ○비에산	사업축소에 따른 사업비·사업량 감소
신규		(VI-3-5) 친환경자동차 보급 확산	신규	-	○수소차 보급 250대 ○16,547백만원	신규사업 (타지자체 우수사례 반영)
신규		(VI-3-6) 공공건축물 제로에너지화	신규	-	○공공건축물 그린 리모델링 공모선정 70개소 ○비에산	신규사업 (타지자체 우수사례 반영)
삭제	적응 주류화 실현 (3개)	(VIII-1-2) 기후위기 적응 사업 맵핑	신규	○기후위기 적응대책 세부시행사업 지도화 1식 ○비에산	2022년 사업완료로 처리	관련 연구책임자 이직 등의 사유로 사업진행이 불투명하여 삭제
조정		(VIII-2-1) 지역전문가 및 주민참여단 운영	신규	○사업명 : 기후위기 당사자 인터뷰 ○기후위기 당사자 인터뷰 15명 ○20백만원	○사업명 변경 ○지역전문가 및 주민참여단 운영 1식 ○비에산	변경에 지침을 반영하여 주민의견청취 방안 개선
신규		(VIII-4-1) 탄소중립 국제 컨퍼런스	신규	-	○탄소중립 국제 컨퍼런스 개최 1회 ○200백만원	신규사업 (타지자체 우수사례 반영)

### ③ 지자체 주요성과

#### 1) 지역 리스크 및 재해 저감 노력

- “제3차 충청남도 기후위기 적응대책” 수립시 도출한 ‘지역 리스크’ 와 관련된 저감 노력 및 피해·복구사례 기술
- 기술된 사항은 2023년 1월 1일 ~ 12월 31일 까지 충청남도 도정뉴스에 검색된 것을 정리하여 작성
- 물관리부문 주요성과는 수질 악화, 가뭄시 물공급 저하, 수리시설 훼손, 폭우 피해 등을 저감하기 위한 노력을 기울였고 집중호우로 유입된 쓰레기를 처리함
- 산림·생태계부문 주요성과는 산림 병해충 발생, 식물자원 저감, 산림재해, 탄소흡수량 감소 등을 저감하기 위한 노력을 기울였고 유기적 협력을 통해 산불을 진화한 후 피해를 복구함
- 국토·연안부문 주요성과는 도로 등 각종시설물의 안전점검 및 담당공무원, 건설 현장 관리자 역량강화를 통해 풍수해 피해저감을 위해 노력을 기울였고 집중호우 실제 피해액을 지원하는 등 도민피해 복구를 위해 힘을 씀
- 농수산부문 주요성과는 농작물 병해충 피해저감, 안정적인 농작물 생산기반 조성, 가축전염병 및 극한기후에 의한 축산업 피해저감, 고수온 등에 대한 양식업과 수산자원변화 대응 등에 노력을 기울였고 집중호우에 의한 농경지침수, 제방유실 피해를 복구함
- 건강부문 주요성과는 옥외노동자 폭염대응, 감염병 민관협력 및 담당자 역량강화, 재난의료인력 능력향상, 미세먼지 집중 관리, 재난피해자 심리회복 등을 위해 노력을 기울였고 증가하는 진드기 매개 감염병 환자 저감을 위해 야외활동 시 주의를 요구함
- 산업·에너지부문 주요성과는 취약계층 난방비를 지원 등을 위해 노력을 기울임

부문	지역 리스크	저감 노력 및 피해·복구사례	근거(도정뉴스)
물관리	CW01 가뭄으로 인한 하천/호소의 수질 악화와 건천화	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4, 7, 10월 하천수·지하수 대상 농업용수 수질조사</li> <li>○ 조사 대상은 도내 하천수 43지점, 지하수 20지점</li> </ul>	04.20. 이달부터 농업용수 수질조사 착수
	CW02 가뭄으로 인한 물 공급 능력 저하	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안정적인 영농환경 조성을 위해 농촌용수 개발 및 관리, 배수 개선, 방조제 개보수 등 정비사업 시행</li> <li>○ 도내 서부권 8개 시군, 한국수자원공사, 중부발전 등 발전3사와 가뭄 대응 회의를 개최</li> <li>○ 물 절약에 대한 공감대 형성과 자발적 실천 분위기 확산을 위해 ‘찾아가는 물 절약 실천 거리캠페인’ 실시</li> <li>- 생활 속 물 절약 실천 방안 안내 및 도민의 참여 독려</li> </ul>	01.16. 농업생산기반 정비 올해 1251억 투입 02.22. 기후변화 대비 선제적 가뭄 대응 돌입 03.30. 가뭄 극복 위한 물 절약 릴레이 캠페인 실시
	CW03 댐/저수지/보 관리 취약성 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 노후 양·배수장 및 저수지 개·보수, 용·배수로 보수·보강 등을 추진하여 재해를 예방하고 물 손실을 최소화하는 영농 편의 기반 시설을 구축</li> </ul>	02.20. 수리시설 개보수 국비 958억 확보 ‘전국 최대’

	CW04 폭우로 인한 하천 및 유역의 홍수피해 및 쓰레기 유입 증가	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○해양쓰레기 분포지도 제작, 신개념 연안정화활동과 반려해변 확대, 육상기인 해양쓰레기 차단시설 연구개발·설치, 지역 해양쓰레기 공동 수거 결의 등 정책 시행</li> </ul> <p><b>[피해·복구사례]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○7월 집중호우로 도내 5개 시군에서 발생한 폐기물은 총 2만 5797톤이고, 처리비용은 102억 5043만원</li> <li>○경기도와 해상 경계에 쌓인 해양쓰레기에 대한 공동 처리 - 해양쓰레기 공동 수거·운반·처리를 정기화 하고 구역 확대</li> </ul>	<p>09.21. 해양쓰레기 관리 정책 2년 연속 전국 으뜸</p> <p>08.02. 집중호우 폐기물 처리비 100억 넘을 듯</p> <p>09.21. 도계 해양쓰레기 공동 처리 나선다</p>
산림·생태계	CE01 기후변화로 인한 교란종 증가 및 질병 증가	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○소나무재선충병 담당자와 기간제근로자 80여 명을 대상으로, 재선충병 예찰 역량 강화 교육을 실시</li> </ul> <p><b>[피해·복구사례]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○산림자원연구소와 산림청은 피해지합동 현장점검 및 긴급방제 활동을 통해 대책을 논의</li> <li>- 부여공남지 등 주요 관광지와 조경수에 집중피해를 입힘</li> </ul>	<p>03.14. 소나무재선충병 예찰 역량 강화 교육</p> <p>10.29. 충남도-산림청 미국원불나방 방제대책 논의</p>
	CE03 기온상승 및 강수량 증가로 인한 동·식물 서식지 변화	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○산림자원연구소와 국공립산림연구기관과 실무협의회를 통해 기후변화 대응 밀원수종 발굴 및 밀원단지 조성, 임목 육종 연구 강화 등에 대해 공감하고 협력강화 추진</li> <li>○멸종위기 희귀식물 복원을 위해 산림자원연구소에서 증식한 히어리 등 6종을 덕산·칠갑산·대둔산도립공원에 식재</li> </ul>	<p>07.06. 기후변화 대응 밀원수종 발굴 등 논의</p> <p>11.02. 멸종위기 식물 6종 복원 추진</p>
	CE04 폭우 및 가뭄으로 인한 산림재해 증가	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○산림재해 예방을 위해 총사업비 155억 원을 투입, 대대적인 사방댐 설치 등 10종의 사방사업 추진</li> <li>○덕숭산 일원에서 봄철 영농기와 행락철을 맞아 등산객 등을 대상으로 산불 예방 참여의식 확산을 위한 캠페인 실시</li> </ul> <p><b>[피해·복구사례]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○산림청, 산림조합중앙회, 소방청, 의용소방대, 자율방재단, 시군 진화대 등과 유기적인 협력으로 주불 진화</li> <li>○잠정 피해 규모가 파악됨에 따라 앞으로 산불 피해 복구 계획안을 수립하고 중앙재난안전대책본부가 피해 복구비를 확정하는 대로 신속 집행할 방침</li> </ul>	<p>02.26. 장마 전까지 산림재해 예방 ‘총력’</p> <p>03.17. 봄철 산불 예방 캠페인 나서</p> <p>04.07. 도민 한마음 산불 진화 완료</p> <p>04.17. 산불 특별재난지역 재산 피해 326억 달해</p>
	CE05 기후변화로 인한 토양미생물 변화 및 탄소흡수량 감소	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○내포신도시 홍예공원이 지구온난화의 주범인 이산화탄소를 연평균 36톤씩 흡수하는 것으로 나타남</li> <li>- 수목 생육 불량 및 고사, 동선 불편, 편의시설 부족 등을 해결하기 위해 명품화 사업 추진중</li> </ul>	<p>08.07. 홍예공원, 이산화탄소 연 36톤 흡수</p>
국토	CL02 폭우로 인한 도시 및 저지대 침수와 비탈면 붕괴 위험 증가	<p><b>[저감 노력]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○여름철 안전한 도로 환경 조성을 위해 품질·안전관리 합동 점검을 실시, 피해 우려 지역을 찾아 정비사업을 추진</li> <li>○호우 대책 회의에서 기상정보 상시 관찰을 통한 징후 파악, 인명피해 우려지역 사전 통제 등 철저한 인명 보호 대책 강조</li> </ul> <p><b>[피해·복구사례]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○주택의 경우 정부 지원에 추가해 실제 피해액 전액을 지급하고 침수된 전자제품과 가재도구 일체를 지원하며 영농시설 피해액의 80~90% 지원</li> </ul>	<p>06.29. 여름철 도로 수해 대비 ‘만전’</p> <p>07.13. 집중호우 대비 중점 사항 긴급 점검</p> <p>07.24. 집중호우 도민 피해 ‘전액’ 특별 지원</p>

	CL03 이상기상 현상(폭우, 강 풍, 폭설, 폭 염)으로 인한 노후 건축물 및 전기/통신시설 피해 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>태풍 카눈 대비 집중 영향 시간대 외출 자제 등 위험 상황 홍보, 선제적 비상 대응 및 현장 상황 관리, 위험 지역 사전 통제 및 주민 대피를 중점 관리 사항으로 정함</li> <li>재난관리자 재난대응체계 역량강화 워크숍 실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>재난사고 발생 시 임무와 역할, 협업 체계 숙지 등</li> </ul> </li> <li>건설 현장 및 시설물 안전관리 담당 도·시군 공무원, 건설 현장 관계자 등을 대상으로 동절기 안전관리 교육 실시</li> <li>겨울철 재난취약시설 77곳을 대상으로 실시한 안전점검에서 111건의 지적사항을 발견해 조치</li> </ul>	08.08. “태풍 피해 막는다” 총력 대응 체계 가동 10.30. 도·시군 재난관리자 대응 역량 높인다 11.17. 겨울철 시설물 철저한 안전관리 나선다 12.26. 겨울철 대비 재난취약시설 안전점검
농수산	CA02 기온 및 강수량 상승으로 인한 농작물 병해충 피해 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>돌발 남방계 해충의 시·공간적 발생 밀도를 예찰해 서식 환경 생태 분석 및 영향 취약성을 평가하고 억제 전략 개발</li> <li>효율적인 농작물 관리와 신속 정확한 병해충 방지를 위해 민간방제단 도비 사업자 대상 역량 강화 교육 추진</li> <li>생물안전밀폐 2등급을 기준으로 전실, 전처리실, 중합 효소 연쇄 반응(PCR) 분석실 등 3개 실 조성</li> </ul>	04.11. 기후변화에 따른 돌발해충 대응 ‘박차’ 05.02. 농작물 병해충 민간방제단 역량 높인다 12.20. 고위험 병해충 정밀진단실 구축
	CA03 기후변 화로 인한 작물 생산성, 재배적 지 및 작부체계 변화	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>농작물 재배 역량과 영농 기반이 취약하고, 소득이 적은 청년농업인들이 안정적인 생산 기반을 마련해 소득을 올릴 수 있도록 하기 위해 추진</li> </ul>	03.12. 스마트팜 신축 청년농에 3억 ‘쏟아’
	CA04 기후변 화로 인한 농경 지 침수 및 시설 피해 증가	<b>[피해·복구사례]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>도지사는 호우 피해 및 대처 상황 회의를 마친 직후 청양군 청남면 제방 유실 현장, 부여군 부여읍 농경지침수 및 제방 유실 현장, 공주시 옥룡동 호우 피해 현장 점검</li> </ul>	07.18. 청양·부여·공주 응급복구 현장 점검
	CA05 폭염 및 한파로 인한 축 사 에너지 사용 량 증가 및 가 축 생산성 저하	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>농업기술원은 무더위와 집중호우로 인한 가축 및 축산농가의 피해를 최소화하기 위해 현장기술지원단을 운영하고 종합 기술 지원</li> <li>대상지는 보령·서천 부사간척지와 당진 석문간척지이며, 스마트 축사와 분뇨에너지화 시설, 도축장, 가공장 등을 구축하고 연계 운영할 예정</li> <li>도는 홍성군과 광천거점소독시설에서 재난형 가축전염병 발생 시 신속한 대응을 위한 가상 방역훈련 시행</li> <li>고병원성 조류인플루엔자(AI)·아프리카돼지열병(ASF)·구제역 등 재난형 가축전염병 발생 사전 예방을 위해 특별 방역 대책 추진</li> </ul>	08.02. 축산농가 무더위 피해 예방 종합 지원 08.24. 충남형 스마트 축산단지 조성 09.15. 재난형 가축전염 병 대응 역량 강화 10.05. 겨울 대비 재난 형 가축전염병 차단 총 력
	CA06 폭염, 저 산소화, 한파, 태풍으로 인한 양식업 피해	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>도 수산자원연구소는 고수온 내성 바지락 선별과 세대 관리를 통한 품종 개량을 추진</li> </ul>	08.03. 고수온에 강한 바지락 찾았다

	CA07 해수온 상승 및 저산소화로 인한 수산 자원의 변화	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>바지락 주 생산지역이었으나 최근 양식생물 성장둔화, 폐사 발생 등 어장 생산성이 감소한 태안군 근소만이 청정어장 재생사업에 선정</li> <li>반복적인 천수만 재해 피해 최소화를 위해 수산거버넌스협의회를 가동하여 대응 기술 및 계획을 공유하고 토론</li> <li>‘천수만 고수온 대응 계획’에 따라 고수온 예비주의보 단계부터 현장대응반을 꾸려 고수온 피해 예방을 위한 총력 대응을 펼쳐 피해 미발생</li> </ul>	04.06. 태안군 근소만 청정어장 재생사업 추진 06.26. 역대급 폭염 우려 속 고수온 피해 막자 09.20. 고수온 총력 대응 양식장 지켜냈다
건강	CH01 폭염에 의한 온열질환 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>온열질환이 주로 옥외 작업 노동자들에게 집중되는 만큼 건설현장을 중심으로 충남근로자건강센터와 폭염 대비 옥외노동자 건강관리 프로그램 운영</li> <li>도내 건설 공사 현장 대상으로 ‘폭염 대비 합동 점검’ 실시 - 안전사고·부실 시공 예방을 위해 6개 점검반을 편성해 추진</li> </ul>	06.21. 여름철 폭염 대비 옥외노동자 건강관리 지원 08.01. 폭폭씨는 건설 현장 온열질환 막는다
	CH02 감염병 확산으로 인한 취약계층 건강 관리 어려움 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>실무 적응 및 대응에 필요한 역량을 높이고자 ‘2023년 보건소 감염병 업무 신규 담당자 역량 강화 교육’을 추진</li> <li>도는 감염병 대응을 위해 의사회, 충남응급의료지원센터 등 14개 기관과 민관협력체를 구성해 신속한 의료 대응 체계를 구축하는 등의 활동으로 감염병 대응유공기관으로 선정</li> </ul> <b>[피해·복구사례]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>최근 진드기 매개 감염병인 중증열성혈소판감소증후군 환자가 증가세를 보임에 따라 야외활동 시 각별한 주의 요구</li> </ul>	03.10. 보건소 감염병 신규 담당자 역량 강화 12.12. 민관 함께한 감염병 대응 ‘빛났다’ 08.08. 진드기 매개 감염병 환자 증가세
	CH03 기후변화로 인한 심뇌혈관계 질환 관리 취약성 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>재난의료인력의 대응 능력 향상 및 유관기관 간 협업체계 강화를 위한 ‘2023년 재난의료 종합훈련대회’에서 종합시상 부문 2위를 기록해 우수상인 보건복지부장관상을 수상</li> </ul>	11.27. 재난응급의료 종합훈련대회 우수상 수상
	CH04 기후변화로 인한 호흡기계·알레르기 질환 관리 취약성 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>제4차 계절관리제 기간(12월~3월) 당진항만 지역에서 운행차 매연 점검 등 미세먼지 집중 관리 실시</li> <li>도는 중국 산동성·장수성과 미세먼지 저감 등 대기환경 개선을 위한 환경행정교류회 진행</li> </ul>	03.08. 계절관리제 기간 미세먼지 집중 관리 10.06. 충남도-중국 지방정부 미세먼지 공동대응
	CH05 기후·환경 변화로 인한 신종 감염병 및 수인성 질환 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>도와 시군 보건소, 질병관리청, 감염병관리지원단 등 관계자와 ‘2023년 신종·재출현 감염병 위기 대응 훈련’ 실시</li> </ul>	09.26. 신종·재출현 감염병 위기 대응 ‘만전’
	CH06 기후변화로 인한 정신건강 질환 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>제2기 재난심리회복지원단은 재난피해자 심리회복 관련 유관기관과의 협력체계를 공고히하고 심리회복지원계획의 타당성 검토 등의 역할을 수행</li> </ul>	06.27. 제2기 도 재난심리회복지원단 위촉식 가져
산업·에너지	CI01 폭염 및 한파로 인한 냉난방 에너지 사용 증가	<b>[저감 노력]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>도내 한파 취약시설 등을 점검하며 재해구호기금을 투입해 도내 취약계층을 대상으로 난방비 지원 - 최근 한파로 난방 사용이 급증함에 따른 난방비 부담 완화</li> <li>소상공인 2-4월 도시가스 사용분 납부일을 3개월 연장(연체료 미부과)하고 사회 취약계층 5만 100여 가구의 도시가스 요금(2022.12.~2023.03.) 경감</li> </ul>	01.27. 재해구호기금 76억 투입...취약계층 난방비 지원 02.28. 소상공인·사회취약계층 난방비 지원 확대

## 2) 지자체 선정 우수사례

- 우수사례는 각 부문, 각 세부과제별 계획대비 성과실적과 예산실적을 기준으로 한 정량평가 결과와 전문가 및 주민참여단이 실시한 정성평가 결과를 평균하여 점수가 가장 높은 과제를 선정하되 지침상 '우수사례 제외대상' 과제는 제외함

### < 정량평가 기준 및 점수 >

평가기준	적용 기준	점수
성과목표 대비 실제 달성한 정도	평균 성과달성률 90% 이상	5
	평균 성과달성률 80% 이상	4
	평균 성과달성률 60% 이상	3
	평균 성과달성률 40% 이상	2
	평균 성과달성률 40% 미만	1
계획 예산대비 실제 집행한 예산 정도	평균 예산집행률 90% 이상	5
	평균 예산집행률 80% 이상	4
	평균 예산집행률 60% 이상	3
	평균 예산집행률 40% 이상	2
	평균 예산집행률 40% 미만	1

※ 비예산 사업은 사업이 추진된 경우 5점으로 배점

※ [붙임 6] 세부이행과제 평가기준 및 방법을 활용하여 정량평가 점수 배점

### < 우수사례 선정을 위한 점수산정 방법 >

정량평가	정성평가	최종점수
성과실적 점수와 예산실적 점수의 평균점수	리스크 반영도 점수, 목표치의 충분성 점수, 거버넌스 점수, 효과성 점수의 평균점수	정량평가 평균점수와 정성평가 평균점수의 평균

- 평가결과 물관리부문은 (I-3-2) 수리시설 개보수, (I-3-1) 저수지 안전 강화 및 (I-2-4) 빗물 활용 농업용수 확보사업의 순으로 평가점수가 높았으나 우수사례 제외대상을 고려하고 관련증빙자료를 확보하지 못해 우수사례로 선정하지 못함
- 산림·생태계부문은 (II-1-5) 생태계서비스지불제 계약, (II-3-1) 금강하구 생태복원 사업, (II-2-6) 산불방지체계 구축의 순으로 평가점수가 높았으나 모두 우수사례 제외대상에 해당되어 우수사례로 선정하지 못함
- 국토·연안부문은 (III-1-1) 집중안전점검, (III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사, (III-4-4) (지방관리)방조제 개보수가 공동으로 가장 평가점수가 높았고 우수사례 제외대상을 고려하여 (III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사를 우수사례로 선정함
- 농수산부문은 (IV-3-2) 기후변화 대응 신소득 작목기술 개발, (IV-4-1) 해수면 시험연구, (IV-1-1) 농작물 병해충 방제비 지원의 순으로 평가점수가 높았으나 우수사례 제외대상을 고려하고 관련증빙자료를 확보하지 못해 우수사례로 선정하지 못함
- 건강부문은 (V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영이 가장 평가점수가 높아 우수사례로 선정함

- 산업·에너지부문은 (VI-3-6) 공공건축물 제로에너지화, (VI-3-2) 산업안전지킴이 운영, (VI-1-1) 에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리의 순으로 평가점수가 높았으나 우수사례 제외대상을 고려하고 관련증빙자료를 확보하지 못해 우수사례로 선정하지 못함
- 적응 주류화 실현부문은 (VIII-2-1) 지역전문가 및 주민참여단 운영이 가장 평가점수가 높았으나 관련증빙자료를 확보하지 못해 우수사례로 선정하지 못함


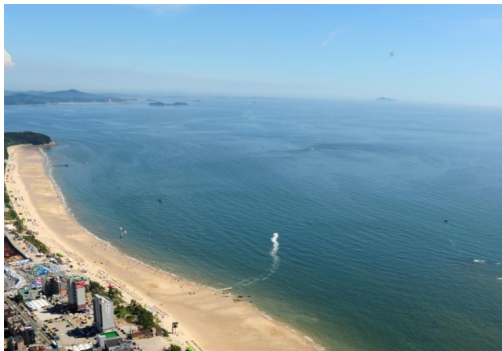
< 부문별 상위평가 과제 >

부문	이행점검과제	정량평균	정성평균	전체평균(순위)
물관리	(I-3-2) 수리시설 개보수	5.00	3.88	4.44(1)
	(I-2-4) 빗물활용 농업용수 확보사업	5.00	3.75	4.38(2)
	(I-3-1) 저수지 안전 강화	5.00	3.75	4.38(2)
산림·생태계	(II-1-5) 생태계서비스지불제 계약	5.00	4.63	4.81(1)
	(II-3-1) 금강하구 생태복원 사업	5.00	4.25	4.63(2)
	(II-2-6) 산불방지체계 구축	5.00	4.13	4.56(3)
	(II-3-2) 갯벌생태계 복원	5.00	4.13	4.56(3)
국토·연안	(III-1-1) 집중안전점검	5.00	3.75	4.38(1)
	(III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사	5.00	3.75	4.38(1)
	(III-4-4) (지방관리)방조제 개보수	5.00	3.75	4.38(1)
농수산	(IV-3-2) 기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	5.00	3.38	4.19(1)
	(IV-4-1) 해수면 시험연구	5.00	3.25	4.13(2)
	(IV-1-1) 농작물 병해충 방제비 지원(공공)	5.00	3.13	4.06(3)
건강	(V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영	5.00	4.50	4.75(1)
	(V-3-4) 알레르기 질환에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	5.00	4.50	4.75(1)
	(V-1-2) 취약계층 방문건강관리 사업	5.00	4.38	4.69(3)
산업·에너지	(VI-3-6) 공공건축물 제로에너지화	5.00	4.13	4.56(1)
	(VI-3-2) 산업안전지킴이 운영	5.00	3.75	4.38(2)
	(VI-1-1) 에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리	5.00	3.63	4.31(3)
적응 주류화 실현	(VIII-2-1) 지역전문가 및 주민참여단 운영	5.00	4.00	4.50(1)
	(VIII-3-2) 기후위기 적응 교육 활성화	5.00	3.67	4.33(2)
	(VIII-4-1) 탄소중립 국제 컨퍼런스	5.00	3.33	4.17(3)

- 이후 적응대책 외에 기후위기 적응과 관련된 추진사항을 각 부서에 협조 받아 농수산부문의 '충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성' 및 '수산종자연구센터 조성' 적응 주류화 실현부문의 '기후위기 국제협력강화'를 우수사례로 선정함

< 우수사례 선정 >

부문	과제명	적응대책 유무
국토·연안	(III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사	○
농수산	충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성	
농수산	수산종자연구센터 조성	
건강	(V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영	○
적응 주류화 실현	기후위기 국제협력강화	

<b>과제-1</b>			
<b>과제명</b>	(III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사		
<b>부문</b>	<input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 산림·생태계 <input checked="" type="checkbox"/> 국토·연안 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산업·에너지 <input type="checkbox"/> 적응 주류화 실현		
<b>과제유형</b>	<input type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input checked="" type="checkbox"/> 신규		
<b>과제성격</b>	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input checked="" type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)		
<b>과제기간</b>	'23년 1월 ~ '23년 12월	<b>사업예산</b>	260백만원 (국비 200, 도비 60)
<b>연도별 추진경과</b>	당초 목표	'22년	'23년
	-	-	침식해안 보전방안 연구지원 1식
<b>우수내용</b>			
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연안침식 발생-대응-사후관리 과정을 효과적으로 관리하기 위해서는 실태조사 뿐만 아니라 침식의 기초조사, 원인분석, 효과평가, 사후관리 등 체계 구축이 필요함</li> <li>충남은 도내 연안침식 원인을 밝혀내고 침식해안에 대한 올바른 보전 방안을 찾기 위하여 '침식해안 보전방안 연구'를 착수하는 등 연안정비사업의 효율성을 높이기 위해 노력중임</li> </ul>		
<b>추진실적 및 성과</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2022년 해양수산부가 도에 통보한 연안침식 실태조사 결과에 따른 후속조치</li> <li>도내 31개소에 대한 모니터링 결과 A등급 1개, B등급 18개, C등급 10개, D등급 2개로 침식 위험률은 38.7%로 2021년 대비 증가               <ul style="list-style-type: none"> <li>위험률 변화 : '19년 60%(C등급 10, D등급 2) → '20년 63.6%(C등급 12, D등급 2) → '21년 29.0%(C등급 9) → '22년 38.7%(C등급 10, D등급 2)</li> </ul> </li> <li>연안침식지역(C·D등급, 12개소)에 대하여 충남도는 연안정비사업 시 연안재해 세부적인 기초조사, 재해완충구역 확보 등 친환경적인 복구방안 강구로 2차 침식 및 자연 훼손 최소화하는 기본방향을 설정함</li> <li>각 침식지역은 침식정도 및 특성 등을 고려하여 관리방안 도출               <ul style="list-style-type: none"> <li>5개 지구는 '제3차 연안정비기본계획'에 반영하여 순차적 사업 추진</li> <li>2개 지구는 향후 연안정비기본계획에 반영</li> <li>2개 지구는 국립공원공단 중장기계획에 따라 관리</li> <li>그 외 3개 지구는 연안침식 모니터링 조사를 실시하거나, '침식해안 보전방안 연구' 자료를 활용하여 연안정비기본계획에 반영</li> </ul> </li> </ul>		
<b>성공요인 및 극복사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>침식해안 보전방안 연구(충청쓰그랜트) 등 연안침식 타당성 입증을 통해 연안정비사업 대상지 확대 및 해양수산부 건의 등 정부예산 확보를 추진하는 등 연안침식에 능동적 대응</li> </ul>		
<b>대외확산· 홍보실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>보도자료 배포</li> </ul>		
<b>관련 증빙자료</b>	<div> <div> <p>침식해안 보전 방안 찾는다</p> <p>도-충남대 산학협력단, '침식해안 보전방안 연구' 착수보고회 개최</p> <p>2023.03.30(목) 21:18:30   충청남도 (☎ chungnamdo@korea.kr)</p> </div> <div> <p>대전해수욕장 침식 '정밀조사' 착수</p> <p>도, 보령시와 실태조사 용역--원인 분석하고 해결책 찾기</p> <p>2023.06.29(목) 16:09:36   충청남도 (☎ chungnamdo@korea.kr)</p> </div> </div> <div>   </div>		



과제-2	(적응대책 외 우수사례)		
과제명	충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성		
부문	<input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 산림·생태계 <input type="checkbox"/> 국토·연안 <input checked="" type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산업·에너지 <input type="checkbox"/> 적응 주류화 실현		
과제성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)		
과제기간	'23년 1월 ~ '23년 12월	과제예산	101백만원 (도비 101)
우수내용			
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가물관리위원회(2021) 보고서에 따르면 농업용수 사용량은 154억톤으로 국내 전체 물 사용량 372억톤의 42%에 해당하고 이는 국내 전체 물 사용량 중 가장 많은 비중을 차지함</li> <li>- 2030년대 물 부족량은 연간 2억8460만~3억9700만에 달할 것으로 전망</li> <li>○ 탄소중립 실천 및 물부족 상황에 대비하고자 생육기간이 짧은 벼의 품종개발 연구를 추진함</li> </ul>		
추진실적 및 성과	<p>[추진실적]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2023년 시험연구사업 추진(과제명: 충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세부시행계획 작성(3월) → 연구추진(4월~12월) → 중간진도관리(8월) → 종합평가(12월)</li> <li>- 개발된 육성계통에 대한 지역적응시험과 병해충저항성 등 특성검정 추진</li> <li>※ 육종과정 : 목표설정 → 인공교배 → 계통선발 → 생산력검정 → 지역적응시험 → 품종출원</li> </ul> </li> <li>○ 충청남도 종자위원회 직무육성 신품종 선정심의 추진(2023. 12. 19.)</li> </ul> <p>[추진성과]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국내 최초로 개발된 초조생종 중간찰 벼 신품종 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 벼 직무육성 계통(충남23, 24호) 신품종 상정 통과, 충청남도 종자위원회(2023.12.19.)</li> <li>- 품종명 확정 : 충남23호(중간찰) → 빠르미2호, 충남24호(중간찰향미) → 빠르미향</li> <li>※ 두 품종 모두 출수기가 6월 하순으로 기존 중간찰 대비 20일 정도 빠르고 밥맛이 양호함</li> </ul> </li> <li>○ 초조생종(빠르미2호, 빠르미향) 벼의 기후변화 대응 특성 인정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험연구사업 종합평가와 충청남도 종자위원회를 거쳐 기후변화 대응 특성을 인정받음</li> </ul> </li> <li>○ 벼 재배기간 메탄발생 예상량 감소               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초조생종은 조생종, 중만생종, 만생종 대비 각각 21%, 47%, 58% 절감이 가능(증빙자료 1)</li> </ul> </li> <li>○ 벼 재배기간 농업용수 사용량 절감               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 염수면증발산량으로 조사결과 조생종, 중만생종, 만생종 대비 각각 33%, 53%, 60% 절감 가능(증빙자료 2)</li> </ul> </li> </ul>		
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 벼의 생육기간이 짧으면 영양생장기간 부족으로 생육이 불량하여 수량성과 품질이 떨어지지만, 2018년 빠르미 벼를 개발한 경험으로 수많은 계통 중에서 여러차례에 걸친 우량 계통선발을 통해 안정적인 수량성과 중간찰 유전자를 도입하여 밥맛을 향상시킴</li> <li>○ 일반적으로 짧은 생육기간을 가지는 벼 품종은 세포의 조직이 강하지 못해 병에 약한 특성이 있지만, 개발된 벼 품종들은 도열병 저항성을 가지고 재배안정성까지 있기 때문에 농약 사용량도 줄일 수 있는 장점이 있음</li> </ul>		
대외확산·홍보실적	○ 현재 품종개발 성공단계로 2024년부터 농업현장 보급 및 홍보를 추진 예정임		

관련  
증빙자료

(증빙자료 1) 벼 출수생태형별 메탄발생 예상량

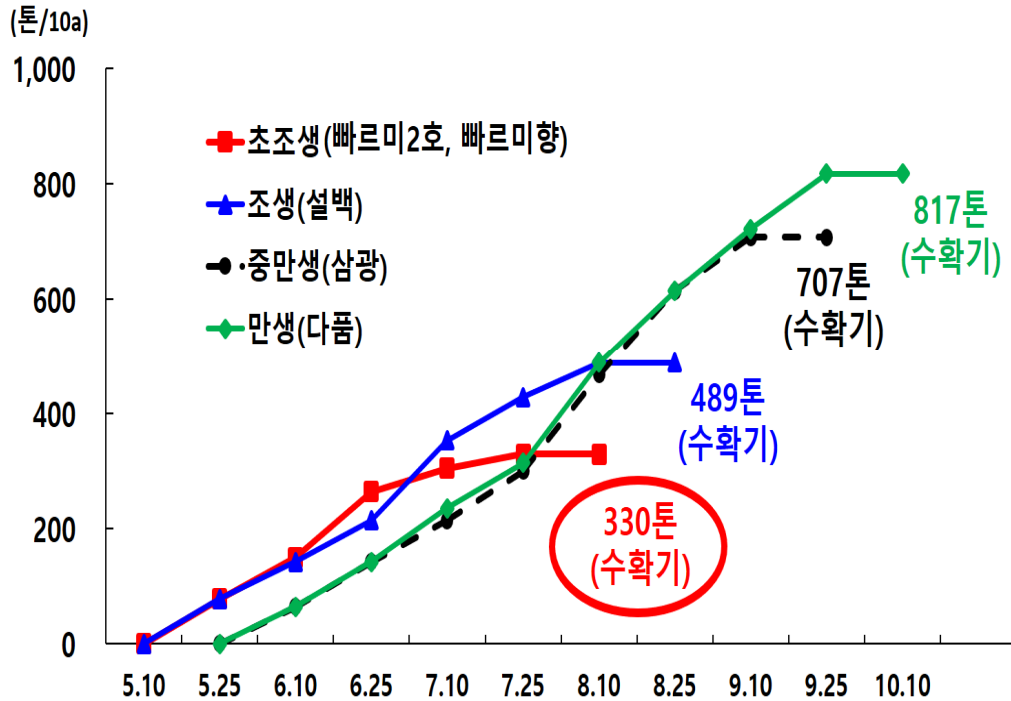
구분	계통/품종	이앙일	수확일 <sup>a</sup>	담수기간 <sup>b</sup>	메탄발생량 <sup>c</sup>
초조생종	빠르미2호 빠르미향	5월 10일	8월 4일	87일	11.3kg/10a
조생종	설 백	5월 10일	8월 22일	105일	13.7kg/10a
중만생종	삼 광	5월 25일	9월 29일	128일	16.6kg/10a
만생종	다 품	5월 25일	10월 8일	137일	17.8kg/10a


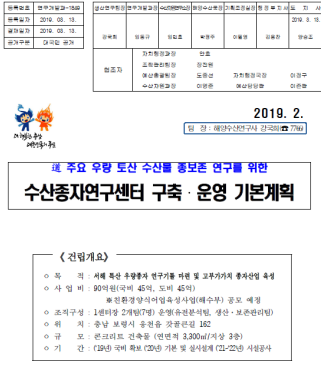
주1 수확일<sup>a</sup> : 출수 후 적산온도 1,100℃ 되는 날

주2 담수기간<sup>b</sup> : 이앙 후 수확 10일 전까지 5cm 담수높이 상시유지

주3 메탄발생량<sup>c</sup> : IPCC 기준 1.30kg Ch<sub>4</sub>/ha/day 적용

(증빙자료 2) 벼 생육기간 연수면증발산량 변화



<b>과제-3</b>	(적응대책 외 우수사례)		
<b>과제명</b>	수산종자연구센터 조성		
<b>부문</b>	<input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 산림·생태계 <input type="checkbox"/> 국토·연안 <input checked="" type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산업·에너지 <input type="checkbox"/> 적응 주류화 실현		
<b>과제성격</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)		
<b>과제기간</b>	'20년 1월 ~ '23년 12월	<b>과제예산</b>	7,220백만원 (국비 2,650, 도비 4,570)
<b>우수내용</b>			
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종자는 식량, 식품, 바이오 및 제약산업 등과 연계된 미래성장산업으로 식량안보와 직결된 국가 기반산업임</li> <li>○ 기후변화 및 품종보호제도 전면시행 등 다양한 자연적·사회적 변화에 따라 종사산업 육성 기회가 높아지고 해양환경 변화, 다량의 수산자원조성사업 등 자원간 혼획률 급증, 지역우수 수산물 개체 보호 및 유전정보 확보로 우량종 영구보존에 대한 필요성이 대두됨</li> <li>※ 품종보호제도 : 국제적 식물 신품종 지적재산권 인정 및 보호로 육종가의 권익보호와 신품종 개발 촉진 및 종자산업발전을 위한 제도</li> <li>○ 이에 산업적 유용가치를 가진 우수 수산자원 보존을 통해 토산자원 우량품종을 개발·개량하고 보전·보급하는 연구를 위해 수산종자연구센터 조성</li> </ul>		
<b>추진실적 및 성과</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서해권역 수산종자연구의 컨트롤 타워로서의 기능과 역할에 적합한 공간으로 구성하여 도민과 상생하는 연구행정서비스 구현을 목표로 함</li> <li>○ 연구품종의 사육, 품종개량 생물의 세대관리, 유전분석, 해조류 보존 등 다양한 연구를 수행할 수 있는 시설 조성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고수온 내성 바지락, 저염양염내성 김인 총수원 1호 개발을 시작으로 바지락 생산성 향상 연구, 새조개 어장 복원 및 종자산업 연구, 김 품종 개발 및 산업화 연구, 해삼 종자산업 발전 연구, 가시파래(감태) 인공양식연구 및 종자 개발 연구와 같은 ‘지역특산 5대 전략품종 특화’ 연구 등을 수행할 계획</li> </ul> </li> </ul>		
<b>성공요인 및 극복사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수산종자연구센터 건립에 따라 기후환경 변화와 수산자원 감소 문제를 선제적으로 대응할 수 있는 토대 조성</li> <li>○ 서해안권 수산종자산업 경쟁력을 크게 높여 충남도가 수산종자산업의 중심이 될 계기를 마련함</li> </ul>		
<b>대외확산·홍보실적</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보도자료 배포</li> </ul>		
<b>관련 증빙자료</b>	<p>수산종자연구 요람 ‘수산종자연구센터’ 준공 도 수산자원연구소, 수산종자연구센터 준공식…전략 품종 연구 개발 본격 돌입</p> <p>2023.10.11(수) 19:31:08   충청남도   &lt;img alt=" Chungcheongnam-do logo" data-bbox="285 745 305 755"/&gt; chungnamdo@korea.kr &lt;img alt=" Press icon" data-bbox="505 745 525 755"/&gt; 인쇄하기 &lt;img alt=" Like icon" data-bbox="555 745 575 755"/&gt; 추천하기 0 &lt;img alt=" Share icon" data-bbox="605 745 625 755"/&gt; 공유하기</p>  <div style="float: right;">  </div>		

<b>과제-4</b>			
<b>과제명</b>	(V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영		
<b>부문</b>	<input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 산림·생태계 <input type="checkbox"/> 국토·연안 <input type="checkbox"/> 농수산 <input checked="" type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산업·에너지 <input type="checkbox"/> 적응 주류화 실현		
<b>과제유형</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 신규		
<b>과제성격</b>	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input checked="" type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)		
<b>과제기간</b>	'22년 1월 ~ '23년 12월	<b>사업예산</b>	607백만원 (국비 303.5, 도비 303.5)
<b>연도별 추진경과</b>	당초 목표	'22년	'23년
	법정감염병 발생현황 감시보고 52회	52회	52회
<b>우수내용</b>			
<b>개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○기온상승과 강수량 변화에 따라 감염병 매개체가 서식하기에 알맞은 환경으로 변화하고 있으므로, 지역사회별로 전문가 및 전문기관에 의한 체계적인 감염병 관리 필요성 증대</li> <li>○충남 감염병관리지원단은 감염병 대응 네트워크 구축, 감염병 감시체계 구축, 감염병 관리체계 지원 등을 목적으로 설립되었으며 전문기관(단국대학교 의과대학 등)에 위탁하여 운영중임</li> </ul>		
<b>추진실적 및 성과</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○지역 특성을 반영한 감염병 예방·관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 코로나 19 발생현황 분석 및 지원단 활동백서 발간</li> <li>- 결핵환자 신고현황 연보발간 및 CRE(카바페넴내성장내세균속군종) 감시 관리지원</li> </ul> </li> <li>○감염병 발생 감시 분석 및 정보 환류 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감염병 소식지 제작(주간, 월간) 감염병 연구 포스터 게재 및 발표</li> <li>- 충남 맞춤형 코로나 19 데이터 베이스 구축</li> </ul> </li> <li>○역학조사 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 역학조사 현장기술지원 및 역학조사 보고서 작성 기술지원</li> <li>- 코로나 19 집단발생 사례집 제작, 역학조사 분석 프로그램 교육</li> </ul> </li> <li>○지역사회 감염병 대비·대응 역량강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시군 보건소 감염병 담당자 역량 강화 교육</li> <li>- 취약계층·인구집단별 감염병 예방 교육</li> </ul> </li> </ul>		
<b>성공요인 및 극복사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○감염병관리지원단을 포함한 관련기관이 공동으로 감염병 교육 및 대응 훈련으로 관리 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보건소 감염병 담당 신규직원을 대상으로 관련실무 적응 및 대응에 필요한 역량강화 교육 실시(수인성·식품 매개 감염병 개요 및 이해, 최근 발생 사례, 역학조사 방법 및 보고서 작성 요령 등)</li> <li>- 식중독 의심 환자 발생, 식중독 인지 및 관계기관 전파, 관계기관 출동 및 대응협의체 구성, 위생·감염부서의 원인·역학조사, 식중독 사후 조치 및 대책 협의회 개최 등 식중독 대응 모의 훈련 실시</li> <li>- 신종·재출현 감염병 위기 대응 훈련 실시(조기인지 → 초기 대응 → 전파 방지 → 예방 관리 → 위기 소통 등 영역별 조치와 협력 방안 논의)</li> </ul> </li> <li>○감염병 합동 교육 및 대응 훈련 등을 바탕으로 각종 표창 수상 <ul style="list-style-type: none"> <li>- '2023년 진드기 매개 감염병 예방관리사업 평가대회' 에서 광역지자체 부문 최우수기관으로 선정돼 보건복지부 장관 표창 수상</li> <li>- '2023년 충청권질병대응센터 감염병 포럼' 에서 감염병 대응 유공기관으로 선정돼 질병관리청장 표창 수상</li> </ul> </li> </ul>		
<b>대외확산· 홍보실적</b>	○ 보도자료 배포		

## 보건소 감염병 신규 담당자 역량 강화

13일 신규 직원 대상 수인성·식품 매개 감염병 교육 추진

2023.03.10(금) 10:46:30 | 충청남도 (✉ chungnamdo@korea.kr)

📄인쇄하기

♥추천하기 0

🔗공유하기

충남도는 13일 충남내포혁신플랫폼에서 ‘2023년 보건소 감염병 업무 신규 담당자 역량 강화 교육’을 추진했다.

### 식중독 발생 대응 체계 점검·역량 강화

도·시군·보원연·감염병지원단, 식중독 발생 현장 대응 모의훈련

2023.05.22(월) 21:06:05 | 충청남도 (✉ chungnamdo@korea.kr)

📄인쇄하기

♥추천하기 0

🔗공유하기



▲ 식중독 발생 현장 대응 모의훈련

충남도는 22일 집단급식시설인 아산시청 구내식당에서 ‘2023년 식중독 발생 현장 대응 모의훈련’을 실시했다.

이번 훈련은 날씨가 더워지면서 식중독 발생 등 식품 안전 위험 관리에 대한 중요성이 커짐에 따라 대응 역량을 향상하고자 마련했다.

### 신종·재출현 감염병 위기 대응 ‘만전’

도, 26일 천연서 위기 대응 훈련-현장 대응 역량 협력 강화

2023.09.26(화) 13:37:59 | 충청남도 (✉ chungnamdo@korea.kr)

📄인쇄하기

♥추천하기 0

🔗공유하기



충남도는 26일 천안 신라스테이 호텔에서 도와 시군 보건소, 질병관리청, 감염병관리지원단 등 관계자 50여 명이 참석한 가운데, ‘2023년 신종·재출현 감염병 위기 대응 훈련’을 실시했다.

이번 훈련은 조류인플루엔자(AI) 인체감염 등 신종·재출현 감염병이 발생했을 때 위기 상황별 조치계획을 토론했고, 단계별로 실제 수행하면서 문제점을 미리 논의·절제해 실제 상황 시 현장 대응 역량을 향상하고자 마련

### 진드기 매개 감염병 예방 역량 ‘빛났다’

도, 진드기 매개 감염병 예방관리사업 평가대회서 ‘최우수기관’ 선정

2023.12.08(금) 11:56:33 | 충청남도 (✉ chungnamdo@korea.kr)

📄인쇄하기

♥추천하기 0

🔗공유하기



▲ 진드기 매개 감염병 예방관리사업 평가대회

### 민관 함께한 감염병 대응 ‘빛났다’

도, ‘2023 충청권질병대응센터 감염병 포럼’서 기관표창 수상

2023.12.12(화) 09:28:13 | 충청남도 (✉ chungnamdo@korea.kr)

📄인쇄하기

♥추천하기 0

🔗공유하기



▲ 감염병 대응 유공기관 표창

충남도는 12일 소재 호텔 인터시티에서 열린 ‘2023년 충청권질병대응센터 감염병 포럼’에서 올해 감염병 대응 유공기관으로 선정돼 ‘질병관리청장 표창’을 받았다.

도는 올해 감염병 대응을 위해 충남소방본부, 의사회, 약사회, 충남응급의료지원센터 등 14개 기관이 함께하는 민관 협력체를 구성해 유기적이고 신속한 의료 대응 체계를 구축한 점에서 호평받았다.

과제-5	(적응대책 외 우수사례)		
과제명	기후위기 국제협력강화		
부문	<input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 산림·생태계 <input type="checkbox"/> 국토·연안 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산업·에너지 <input checked="" type="checkbox"/> 적응 주류화 실현		
과제성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input checked="" type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)		
과제기간	'23년 1월 ~ '23년 12월	과제예산	비예산
우수내용			
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충남은 국내 지자체 중 처음으로 언더2연합에 가입하고 탄소중립의 실질적 구현을 통해 '에너지, 경제·산업, 사회' 구조의 체질을 개선하고 미래 신성장동력을 창출하는 '탄소중립경제특별도'를 선포하는 등 국내 지자체 중 가장 선도적으로 기후위기 완화(탄소중립)에 앞장서고 있음</li> <li>○ 한편 '국립서해안기후대기센터'를 내포신도시에 유치 및 개관하여 비·바람·태풍 등 각종 기상현상과 기후변화를 체험할 수 있도록 하는 등 내적으로 기후위기 적응 기반을 강화하고 외적으로는 세계 각국 지방정부와 기후위기 대응을 위한 협력을 확대하고 있음</li> </ul>		
추진실적 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 두바이 엑스포 시티 블루존에서 열린 '지방정부 기후행동 정상회의'에 세계 지방정부 대표 자격으로 도지사가 초청받아 참석               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지방정부 기후행동 정상회의는 세계 각국 지방정부의 역할과 책임, 국가-지방정부 간 협력의 중요성을 강조하고, 지방정부의 목소리를 담아내기 위해 제28차 유엔기후변화협약 당사국 총회와 블룸버그 자선단체가 마련</li> <li>- 핵심 주제는 지역 기후 금융 혁신, 글로벌 행동 강화를 위한 지역 기여와 통합, 지역 에너지 전환, 지역회복력 및 적응 강화 등 4개 사항</li> </ul> </li> <li>○ '세계유산과 기후변화'를 주제로 국내외 전문가들과 함께 기후변화 관련 정책과 현황을 공유하고 세계유산 보전·관리의 방향을 논의하는 '2023 백제역사유적지구 국제학술포럼'을 개최함               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 전 세계적으로 빈발하는 이상기후로 인하여 세계유산 피해가 나타남에 따라 그 피해 양상과 대응 방향을 모색하기 위해 마련</li> </ul> </li> <li>○ 중국 산둥성·장수성과 미세먼지 저감 등 대기환경 개선을 위한 환경행정교류회를 진행함               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충남도와 장수성은 2004년 '환경행정교류협약' 체결 이후 방문단을 꾸려 그동안 33차례에 걸쳐 환경교류 활동을 전개해왔음</li> <li>- '2023 탄소중립 국제 콘퍼런스'와 연계해 개최했으며, 산둥성이 새롭게 참여해 미세먼지 저감 정책과 기후변화 대응 방안 등을 폭 넓게 논의</li> </ul> </li> </ul>		
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도내 주력산업인 석탄화력발전소를 폐지하고 수소, 그린에너지 등을 도입하여 탄소중립경제 실현을 추진하는 등 적극적인 기후위기 대응 정책을 수립하는 한편,</li> <li>○ 탄소저감, 기후위기 적응 등에 대한 전세계 활동에 적극적으로 참여하고 협력함으로써 충남도의 위상을 높이고 기후위기 대응 국비증대 및 외자유치를 통해 선도적인 기후위기 대응 지자체로써의 기반을 구축하고 역량을 강화함</li> </ul>		
대외확산·홍보실적	○ 보도자료 배포		





### 3) 주요성과 종합

- **[지역 리스크 및 재해 저감 노력의 부문별 주요성과]** 물관리부문은 가뭄과 호우리스크에 대한 대응능력을 향상시키고 주변시도와 협력하여 적극적으로 피해·복구에 임함
  - 가뭄대응 가장 기본적 대책인 농업용수개발 뿐 아니라 수질조사를 통해 농업용수로 사용가능 하도록 점검하고 민관이 공동으로 대응하도록 노력하는 한편 물절약을 위해 캠페인을 실시
  - 호우시 유입되는 해양쓰레기 차단을 위해 지역 공동 수거 결의 등 대응능력을 강화함
- 산림·생태계부문은 산림병해충 역량 강화, 기후변화 대응 수종 발굴 및 복원, 산사태·산불 대응능력 향상, 이산화탄소 흡수원 증대 등 다양한 대책마련
  - 담당자 교육 강화, 산림청·소방청 등과의 협력체계 구축으로 산림재해 대응 협력체계 구축
  - 국공립산림연구기관과 실무협의회를 통해 기후변화에 따른 멸종위기 식물 복원 등 공동대응
- 국토·연안부문은 집중호우로 인한 침수 대응 등 위험시설 안전점검을 실시하고 재해위험시 관리 사항을 점검하는 한편 관리자 워크숍 및 교육을 대응역량을 강화함
  - 재해발생시 등 행동요령을 정하고 재난사고 발생 시 임무를 숙지시키는 등 관리자 역량 강화
- 농수산부문은 농작물병해충 대응역량을 강화하고 청년농업인에게 스마트팜을 지원하여 안정적 생산기반을 구축하며 기후변화에 의한 축산농가 및 양식장 피해 최소화를 위해 노력함
  - 다양한 억제 전략과 교육 등을 통해 병해충 및 각종 기상재해에 대한 대응능력을 향상시키고, 현장기술지원단 등을 운영하여 피해 우려시 효과적인 대응이 가능하도록 지원체계 마련
  - 스마트팜 지원 및 고수온 내성 바지락 선별과 품종 개량 등 안정적인 생산여건 조성
- 건강부문은 온열질환에 취약한 야외 노동자를 위한 프로그램을 운영하고 증가하는 감염병에 효과적으로 대응하고자 신규 담당자 역량강화를 실시하는 한편, 유관기관과 협업체계를 구축하는 등 신속한 의료 대응 체계를 구축함
- 산업·에너지부문은 난방비를 지원 및 소상공인 도시가스 요금경감 등 취약계층 지원을 강화함
- 적응 주류화 실현부문은 주민참여 및 교육을 증대하고 국제 네트워크를 강화하는 등 국내외적으로 기후위기 대응 능력 향상
- **[우수사례 주요성과]** '충남형 연안침식 실태조사' 는 해양수산부 결과 통보에 대응하여 연안재해 세부적인 기초조사, 재해완충구역 확보 등 친환경적인 복구방안 강구로 2차 침식 및 자연훼손 최소화를 위해 노력함
- '충남특화 벼 우량계통 및 신품종 육성' 과 '수산종자연구센터 조성'은 기후변화 상황에 대응한 품종개발 및 과학적 기반마련으로 기후에 적극적으로 대응하는 토대를 구축함
- '충남 감염병관리지원단 운영' 은 충남특성을 고려한 감염병 예방 및 전문교육 등을 통한 역량 강화로 감염병 대응능력을 향상함
- '기후위기 국제협력강화' 는 한 국가 및 지역만의 노력으로 해결할 수 없는 기후위기에 대응하도록 전세계 활동에 적극적으로 참여하는 선도적 지자체로의 위치를 확립하고 역량을 강화함



#### ④ 적응대책 추진기반 조성 및 이행력 제고.

##### 1) 지역전문가·주민참여단 구성·운영 실적

- 2차년 이행점검의 지역전문가 및 주민참여단 구성은 1차년과 동일한 방법으로 진행하여 일부 인원을 제외하고 대부분 1차년 이행점검 참여자들이 2차년도 참여하도록 하였음
- 지역전문가는 “제3차 충청남도 기후위기 적응대책” 수립시 참여(연구진, 자문)하고 충청남도의 각 부문별 계획 및 연구에 참여한 인력으로 구성함
- 주민참여단은 “제3차 충청남도 기후위기 적응대책” 수립시 참여한 ‘시민워킹그룹’ 인원과 “제5차 충청남도 환경계획”에서 ‘충남 환경시민 참여단’ 으로 참여한 인원을 선별하여 구성함
  - 충남기후에너지시민재단, 서산태안환경운동연합, 서천군지속가능발전협의회, 충남환경운동연합, 당진환경운동연합 등에 소속되어 있음
- 지역전문가 및 주민참여단 대상 교육 및 회의는 각각 1회 진행하였고 1차년 이행점검 결과, 2차년 이행점검 시 변경사항, 2차년 이행점검 대상과제 등에 대해 설명한 후 질의·응답하는 형식으로 이루어짐

##### < 주민참여단 교육 및 회의 >



- 지역전문가와 주민평가단은 2차년 이행점검과제에 대한 정성평가를 실시하고 개선방향에 대한 의견을 개진함
  - 지역전문가와 주민평가단 모두 산업·에너지부문과 적응 주류화 실현부문은 통합하여 1명이 평가하였고, 그 외 부문은 각각 1명씩 평가하여 각 6명씩, 총 12명이 평가를 실시
- 정성평가는 리스크 반영도, 목표치의 충분성, 거버넌스, 효과성 등 4가지 항목에 대해 매우 미흡(1)~매우 우수(5)까지 5점 척도로 정성평가를 실시함
  - 리스크 반영도 : 각 적응대책이 기후위기 리스크를 고려하여 설계되었는가?
  - 목표치의 충분성 : 기후위기 리스크 및 충남도의 역량을 고려했을 때 각 적응대책의 사업량

및 사업예산은 충분한가?

- 거버넌스 : 적응대책 실행 과정에서 이해관계자나 관련 기관의 참여나 협력이 충분히 이루어지고 있는가?
- 효과성 : 각 적응대책이 기후위기 리스크를 줄이는데 얼마나 기여를 하는가?

○ 정성평가 이외에 개선방향 등에 대한 의견을 수렴하여 정리함

< 정성평가 결과 >

부문	이행점검과제	평균	개선방향 등 의견
물관리	(Ⅰ-1-1) 중점관리저수지 수질개선대책	2.88	수질개선 이외의 목적으로 사용되지 않도록 조정 필요
	(Ⅰ-1-2) 생태하천 복원사업	2.50	전후 평가 없는 호안정비로 서식지 파괴가 우려되어 사업방식의 조정 필요
	(Ⅰ-1-3) 도랑살리기 운동 지원	3.63	사업시 하수도 설치 여부를 확인하고 오수가 도랑에 유입되는 부분 개선 필요
	(Ⅰ-2-1) 하수처리수 재이용 사업	3.50	상류로의 무리한 관로설치 지양
	(Ⅰ-2-2) 한발대비 용수개발	3.38	필요량 산정을 통한 과도한 시설 설치 지양
	(Ⅰ-2-3) 가뭄극복 농업용수 개발	3.25	관정설치는 최소화 하고 빗물활용 증대
	(Ⅰ-2-4) 빗물활용 농업용수 확보사업	3.75	규모의 확장이 필요
	(Ⅰ-2-5) 농어촌 생활용수개발	2.75	마을상수도, 소규모 급수시설 이용지역은 수질개선 대책마련이 필요
	(Ⅰ-2-6) 지방상수도 비상공급망 구축	3.13	사용량 저감 대책이 선행되어야 함
	(Ⅰ-2-7) 소규모 수도시설 개량사업	3.00	주기적 수질관리와 노후시설 개량으로 수정
	(Ⅰ-2-8) 보령댐 권역 가뭄 해소 협력 시스템	3.50	이행평가에 대한 구체적 내용 추가
	(Ⅰ-3-1) 저수지 안전 강화	3.75	-
	(Ⅰ-3-2) 수리시설 개보수	3.88	-
	(Ⅰ-3-3) 소하천 유지관리	2.88	구조물 제거 등 자연하천으로의 복원 필요
	(Ⅰ-3-4) 지방하천 유지보수	2.88	홍수터 확보 등 대규모 피해에 대비
	(Ⅰ-3-5) 소규모 공공시설 정비사업	2.63	예산확대 필요
산림·생태계	(Ⅱ-1-1) 생태계교란생물 퇴치사업	3.38	천적관련 연구 및 지속적 관리 필요
	(Ⅱ-1-2) 연안환경측정망 중장기 모니터링	2.75	접근이 어려운 도서지역 주민협력 모니터링 필요
	(Ⅱ-1-3) 기후변화 취약 산림식물종 적응사업	2.88	고유종 보전 모니터링 필요
	(Ⅱ-1-5) 생태계서비스지불제 계약	4.63	둠벌설치, 유기농법도입 등 사업추가 필요
	(Ⅱ-1-6) 충남 광역 야생동물구조센터 운영 지원	3.75	순치된 야생동물 활용 계획 필요
	(Ⅱ-1-7) 야생동물로 인한 농업피해 예방 및 경감 사업	3.25	피해예방 지원방식으로서의 전환 필요
	(Ⅱ-1-8) 도서지역 해양쓰레기 관리 지원	3.13	방문객 투기에 대한 행정처분강화 및 CCTV와 안내문 설치필요
	(Ⅱ-2-1) 산림병해충 방제사업	3.63	피해저감 고려 수목 간격 등의 연구필요
	(Ⅱ-2-2) 산림생태계 복원	3.38	복원지역에 대한 모니터링(3회 이상) 필요
	(Ⅱ-2-3) 숲가꾸기 사업	4.00	산림전반에 대한 임도 설치계획 필요
	(Ⅱ-2-5) 임산물 재배지 토양개량	3.25	장기적으로 대체 임산물 적용계획 필요 토양개량제 살포, 미살포지역 모니터링 필요
	(Ⅱ-2-6) 산불방지체계 구축	4.13	열화상감지기 등 자동화시스템 구축 병행 필요

	(II-2-7) 사방사업	3.38	-
	(II-2-8) 산사태 현장 예방단 운영	4.00	정밀 산사태위험지도 구축 필요
	(II-2-9) 산림병해충 예찰방제단 운영	4.00	산림병해충 발생빈도 등의 지도화 필요
	(II-3-1) 금강하구 생태복원 사업	4.25	-
	(II-3-2) 갯벌생태계 복원	4.13	-
	(II-3-3) 해양보호구역 관리	3.63	해양 생물조사 내용 추가
국토·연안	(III-1-1) 집중안전점검	3.75	-
	(III-1-2) 안전보안관 활성화	3.50	-
	(III-1-3) 충남형 연안침식 실태조사	3.75	-
	(III-2-1) 기후대응 도시숲 조성	3.13	계획적인 숲조성으로 바람길 등 녹색통로 조성
	(III-2-2) 도시숲 관리원	3.38	조경 정원 조성방식의 숲관리 탈피
	(III-2-3) 공공시설 옥상녹화	2.63	옥상태양광 사업 병행
	(III-3-2) 급경사지 붕괴위험지역 정비	3.63	-
	(III-3-3) 도시침수 대응	3.63	하수관로 쓰레기 유입 방지시설 설치
	(III-3-4) 위험교량 개량	3.25	교량 개량시 통수단면 확대
	(III-3-5) 취약지역 개조	3.63	자연재해저감종합계획 위험지도 활용
	(III-3-6) 안전취약계층 맞춤형 교육 등 지원	3.63	-
	(III-4-1) 연안정비	3.50	-
	(III-4-2) 항만개발	2.88	-
	(III-4-3) 어항보수보강지원	3.00	-
	(III-4-4) (지방관리)방조제 개보수	3.75	-
농수산	(IV-1-1) 농작물 병해충 방제비 지원	3.13	품목 다양화와 지원대상 확대 필요
	(IV-1-2) 배수개선	2.63	각종 난개발로 개선이 시급하여 규모 확대 필요
	(IV-1-3) 정주환경 개선	2.13	대규모 시범사업 이후 점진적인 투자 확대
	(IV-1-4) 농작물재해보험 지원	3.00	대상 특성 미고려 설계가 많아 적극개선 필요
	(IV-1-5) 풍수해보험료 지원 및 활성화	2.75	대상 특성 미고려 설계가 많아 적극개선 필요
	(IV-1-6) 가축재해보험 활성화	2.63	적정면적 규모에 따른 차등 지원책 필요
	(IV-1-7) 양식수산물재해보험 활성화	2.88	대상 특성 미고려 설계가 많아 적극개선 필요
	(IV-2-1) 이상기후 등 재해 대응능력 강화	3.38	농민용 대응농법 또는 매뉴얼 보급
	(IV-2-2) 중소원예농가 스마트팜 보급지원	2.25	에너지효율형 스마트팜 보급
	(IV-2-3) 축산분야 ICT 융복합 지원	3.00	-
	(IV-3-1) 기후변화대응 대체작물 육성	2.88	탄소배출 저감, 저비용 농법 등 기술개발 시급
	(IV-3-2) 기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	3.38	탄소배출 저감, 저비용 농법 등 기술개발 시급
	(IV-3-3) 고품질 과실 생산기술 개발	2.63	적정 생산량이 나올 수 있는 기술개발 중요
	(IV-3-4) 농업기술 홍보강화	2.63	보다 다양한 홍보방식 도입
	(IV-3-5) 저탄소 농업 지원	2.13	인증비 지원만으론 한계가 있어 실천하는 사업으로 수정
	(IV-3-6) 바다모장 등 어초어장 유지관리	2.88	인공어초에 대한 지속적관리 및 투자확대 필요
	(IV-4-1) 해수면 시험연구	3.25	투자규모 확대 필요
건강	(V-1-1) 기후변화 취약계층 지원	4.13	-
	(V-1-2) 취약계층 방문건강관리 사업	4.38	-
	(V-1-3) 기후위기 안심마을 조성	4.13	-

	(V-1-4) 옥외·야외 노동자 폭염대책 수립·시행	3.50	기초지자체, 유관기관 등과의 긴밀한 연계를 통한 기업문화 개선과 투자확대 필요
	(V-1-6) 도 재난심리회복지원센터 지원	4.00	-
	(V-2-1) 공공의료(건강생활지원센터) 확충	3.63	시군 건강생활지원센터 확충을 위한 예산 확충
	(V-2-2) AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시범사업	3.88	-
	(V-2-3) 의료취약계층에 특화된 119 구조서비스	4.25	-
	(V-2-4) 도서·산간 및 중증응급환자 신속한 이동진료 능력 제고	3.50	-
	(V-2-5) 온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영	4.25	-
	(V-3-1) 충남 감염병관리지원단 운영	4.50	-
	(V-3-2) 감염병 예방 홍보	4.38	-
	(V-3-3) 심뇌혈관질환 예방사업	4.25	-
	(V-3-4) 알레르기 질환에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	4.50	-
	(V-4-1) 주거취약계층 주거환경개선	4.25	-
산업·에너지	(VI-1-1) 에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리	3.63	복지 사각지대 포함 목표치 상향 및 재생에너지 설비 지원으로 사업내용 조정
	(VI-1-2) 경로당 태양광 설치사업	3.50	마을햇빛발전 등 마을에너지일자리사업 연계
	(VI-1-3) 시설원에 에너지 절감시설	3.50	-
	(VI-2-1) 노후전선 정비사업	3.00	보다 기후재난에 대비한 사업 필요
	(VI-2-2) 태양광 발전 모니터링 시스템 구축	3.38	-
	(VI-3-1) 농공단지 노후기반시설 개선사업	3.25	-
	(VI-3-2) 산업안전지킴이 운영	3.75	합동 점검 결과에 따른 조치결과 공유 필요
	(VI-3-3) 세계중요농업유산 보전관리	3.25	-
	(VI-3-5) 친환경자동차 보급 확산	2.25	수소는 지속가능한 연료가 아니므로 대중교통 확대 등으로 변경필요
	(VI-3-6) 공공건축물 제로에너지화	4.13	비공공건축물에 대한 사업확대 필요
적응 주류화 실현	(VIII-2-1) 지역전문가 및 주민참여단 운영	4.00	-
	(VIII-3-2) 기후위기 적응 교육 활성화	3.67	기후위기 적응 콘텐츠 확대 필요
	(VIII-4-1) 탄소중립 국제 컨퍼런스	3.33	시민사회 참여를 통한 컨퍼런스 진행 필요

## 2) 지자체 조례 제정 등 제도적 기반

- 충청남도의 기후위기 대응과 관련된 조례는 「충청남도 탄소중립·녹색성장 기본 조례」로 2021년 12월 30일 제정되어 2번에 걸쳐 개정됨
  - 현행조례는 2022년 10월 18일 개정되어 시행됨
- 조례제정의 목적은 충청남도가 2050년까지 탄소중립 목표를 달성하고 기후위기의 심각한 영향으로부터 도민을 보호하며, 저탄소 녹색성장 시책의 체계적 추진을 통하여 지속가능한 발전과 도민의 삶의 질을 향상시키는데 필요한 사항을 정하는 것임
  - 관련계획에는 탄소중립 녹색성장 기본계획, 기후위기 적응대책이 있음

- 제14조(충청남도 기후위기 적응대책의 수립·시행)에서는 기후위기 적응에 대한 대책을 수립하고 추진상황을 매년 점검하도록 되어 있어 충청남도 기후위기 적응대책 수립과 수립사항에 대한 이행평가를 제도적으로 뒷받침하고 있음

### 3) 위원회 및 전문기관 운영실적

- 충청남도 탄소중립 지원센터는 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」에 의거하여 조성되었으며 2022년 10월 1일 부터 공주대학교 산학협력단에서 운영중임
- 2023년 주요실적으로는 충청남도의 탄소중립 이행과 녹색성장 추진을 지원하고자 공모사업 7개, 자체사업 3개 등 총 10개의 사업을 추진함

사업분야		사업명
공모사업	연구과제	[충남 탄소중립 정책 및 감축기술 연구] ① 충청남도 탄소중립 마을만들기 가이드라인 개발 ② 충청남도 2045 탄소중립·녹색성장 기본계획(보완) ③ e-mobility를 활용한 탄소중립 문화플랫폼 구축 ④ 농경지 탄소저감을 위한 친환경 스마트장치 개발 ⑤ 개인(가수) 단위의 에너지 사용량 절감을 위한 주민참여형 플랫폼 개발 ⑥ 전기자동차 폐배터리를 활용한 탄소중립 실현 정책 및 온실가스 감축기술 연구
	교육분야	충청남도 탄소중립 전문 인력 양성
자체사업	네트워크	충청남도 탄소중립 실천 포럼(충남도민 생애주기별 탄소중립 환경교육 정책방안)
		충남탄소중립지원센터 장·단기 발전계획 수립
		충남탄소중립지원센터 운영 기반 구축

- 충청남도청과의 정기적인 회의를 통해 충청남도의 탄소중립 정책 및 기후위기 대응방향 등에 대해 논의함

회차	일시	회의 주요내용
1	2023. 02.01.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금년은 지원센터가 업무방향을 잡는 데 집중할 필요가 있음</li> <li>○ 국가 탄소중립위원회를 활용</li> <li>○ 충남도 네트워크 구성 시 사회단체, 직무 단체들과 협업</li> <li>○ 녹색환경지원센터를 벤치마킹</li> <li>○ 공모사업을 하여 사업 투명성 확보</li> <li>○ 홍보물 제작 시 기존의 도에서 만든 영상 활용 및 도와 협력하여 진행</li> <li>○ 탄소중립 전문인력 양성사업은 충남지속협에서 추진하고 있는 탄소중립선도실천사업(환경부 공모), 충남환경교육센터 강사진 육성 사업과 중복되므로 서로 접목 고려</li> <li>○ 지원센터 연구진, 자문단 등 인력풀 구축 필요</li> </ul>
2	2023. 02.22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도의 기본계획 수립은 도에서 해야 할 법적 사무임을 강조</li> <li>○ 시군별 기본계획 수립 시 지원하는 것이 지원센터의 역할 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영로드맵 연구, 인력풀 연구, 네트워크 구성, 홍보영상 제작 등이 지원센터 업무</li> </ul> </li> <li>○ 공모사업을 정책개발, 기술개발 분야 등으로 나누어 공모하도록 제안</li> <li>○ 지원센터 운영위원회는 공모사업을 선정할 수 있으며, 지원센터는 연구용역마다 자문위원회의 구성이 가능</li> <li>○ 네트워크는 전문성과 정확성을 갖춘 인물 또는 단체로 구성</li> </ul>

3	2023. 03.08.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 기후환경 분야 전문가, 활동가 네트워크 조직과 협업을 통한 시너지 창출</li> <li>○ 민간부문 연계 협력사업 부분은 지원센터에서 중점적으로 추진</li> <li>○ 정책·기술개발 공모사업은 객관성, 실효성, 타당성이 담보될 수 있도록 사업절차와 평가기준을 세밀하게 적용</li> <li>○ 시군과의 공유를 통해 전문 인력풀 구축</li> <li>○ 충청남도 환경교육 주간이 6월 5~9일에 진행되므로 탄소중립실천포럼의 경우 환경교육 주간에 충청남도 환경협력교육팀과 협력하여 추진</li> <li>○ 탄소중립 전문인력 양성 프로그램은 환경부 '2022년 기후위기 대응 실천 선도 사업 지침'을 참고하여 진행</li> </ul>
4	2023. 07.04.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 충청남도 탄소중립 전문인력 양성사업에 대한 회의 진행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충남 탄소중립 전문인력의 체계적 교육시스템 마련방안 논의</li> <li>- 충청남도 탄소중립 전문인력 양성 및 전문인력 양성과정 이수 후 수강생 활용방안 제시</li> <li>- 충남 탄소중립교육 네트워크 구성 방안 논의</li> <li>- 지역 기반 탄소중립 교육프로그램과 교구 개발 및 활용에 대한 논의</li> </ul> </li> </ul>
5	2023. 12.27.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2023년 사업성과 및 2024년 사업계획에 대한 회의 진행</li> </ul>



< 1차 >



< 2차 >



< 3차 >



< 4차 >



< 5차 >

- 충청남도 환경교육 활성화를 위해서 충청남도 탄소중립 지원센터를 비롯한 충남교육청, 충남 교육청 과학교육원, 충남환경교육네트워크, 충남환경교육센터 등 총 6개 기관이 환경교육 업무 협약 및 협의체 발족식을 개최함(2023.06.08.)
  - 제3차 충남 환경교육계획과 충남교육청 2030 충남 학교 환경교육계획의 연계와 협력체계 마련해 환경교육 정책을 적극 추진하기로 함
  - 환경교육의 주체인 행정-교육-민간 간 상시 소통체계를 구축, 충청남도가 환경교육의 선도 모



델이 되도록 노력하기로 함



#### 4) 광역-기초 간담회 운영실적

- 충남도와 예하 15개 시군은 '기후변화대책 추진사업 점검 영상회의'를 실시함
- 영상회의의 목적은 공공부문 온실가스 목표관리제, 환경기초시설 탄소중립프로그램, 탄소중립 지원센터, 기후환경네트워크 등 기후변화대책사업 2023년 추진상황 및 2024년 추진계획을 점검하는 것임
- 회의 주요내용은 다음과 같음
  - 청사·관용차량 에너지 절약 등 공공부문 온실가스 목표관리제 추진 철저
  - 기초지자체 탄소중립지원센터 설치를 통한 탄소중립 추진체계 구축
  - 환경기초시설 탄소중립프로그램 및 공공부문 목표관리제 탄소중립 지원 등 사업대상지 적극 발굴
  - 기후환경네트워크 운영에 있어 탄소중립 실천·확산대회와 연계 추진
  - 기후변화대책사업 추진현황 점검









## 조치 및 관리계획



### Ⅲ. 조치 및 관리계획

#### ① 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 전년도 조치결과

- 전년도 점검결과 미흡을 받은 과제는 없었으며, 미추진된 과제는 'Ⅱ-1-4) 주민참여형 생태환경 모니터링 지원' 1개가 있었음
- 미추진된 과제는 대천공군사격장주변지역 지원사업의 일환으로 추진되었으나 주민들의 사격장 이전요구 집회 및 의견충돌로 보조사업자인 보령시가 사업을 포기함에 따라 사업을 삭제함

총 개수	점검 결과	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	조치(지적)사항		
					조치사항	조치계획	조치결과
1개	미 추진 과제	산림· 생태계 (1)	(Ⅱ-1-4) 주민참여 형 생태환경 모니터 링 지원	신규	○보조사업자 사 업포기	○사업삭제	○사업삭제

#### ② 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 당해연도 조치계획

- 미흡과제는 1개로 'Ⅳ-2-1) 이상기후 등 재해 대응능력 강화'는 시군별로 방상펜, 미세살수장치, 자동배수설비 등 원예농가 저온·호우피해 예방시설 설치 지원에 대한 수요량이 감소하여 점검결과가 미흡으로 판정됨에 따라 차년도 예산 및 성과계획 하향 조정함

총 개수	점검 결과	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	조치(지적)사항	
					조치사항	조치계획
1개	미흡 과제	농수산 (1)	(Ⅳ-2-1) 이상기후 등 재해 대응능력 강화	기존 보완	○시군별 사업 수요량 감소 에 따른 목표 수정	○시군별 사업 수요량을 고 려하여 성과 및 예산계획 하향 조정



# IV

## **적응대책 변경**



## IV. 적응대책 변경

### ① 주요 내용

- 2024년(3차년)부터 삭제된 과제는 1개, 성과 및 예산계획이 조정된 과제는 22개 임
- 삭제된 과제는 국토부문 '(Ⅲ-2-3) 공공시설 옥상녹화'로 공공시설 옥상녹화 사업이 일몰됨에 따라 2023년 과제가 완료된 것으로 처리함
- 조정된 과제는 부문별로 물관리 1개, 생태계 4개, 국토·연안 4개, 농수산 5개, 건강 4개, 산업·에너지 4개 임
- 조정된 내용은 과제별로 대부분 당초계획 대비 성과, 예산, 성과 및 예산에 변경된 사항이 존재하는 것이나 '(Ⅲ-1-3) 충남형 연안침식 실태조사'는 연구지원이 2025년 종료되는 것으로 결정됨에 따라 사업기간이 변경되었고, '(Ⅲ-2-1) 기후대응 도시숲 조성'은 사업목적에 보다 강화하기 위하여 사업명을 '도시바람길숲 조성'으로 변경한 것임
- 신규과제는 타지자체 우수사례, 도내 신규사업 등을 검토한 후 소관부서와의 협의를 통해 결정할 예정임

### ② 차년도 변경(신규, 삭제, 조정) 과제 목록

- 아직 결정되지 않은 신규과제를 제외한 차년도 삭제 및 조정과제는 총 23개 임
- 2023년 미흡결과를 받은 과제는 성과 및 예산계획을 변경함
- 2023년 미추진된 과제는 2022년 사업이 완료된 것으로 처리하여 차년도 변경 과제에 포함되지 않음

총 개수	변경 유형	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	변경내용		
					당초계획	변경계획	사유
1개	삭제	국토·연안 (4)	(Ⅲ-2-3) 공공시설 옥상녹화	기존 보완	○ 무더위쉼터 공공시설 옥상녹화추진 ○ 80백만원	○ 사업종료 ○ 2023년 완료로 변경	공공시설 옥상녹화 사업 일몰에 따라 사업 종료
22개	조정	물관리 (1)	(Ⅰ-2-5) 농어촌 생활용수개발	기존 보완	○ 105,000백만원	○ 102,750백만원	예산감액
	조정	생태계 (4)	(Ⅱ-1-2) 연안환경측정망 중장기 모니터링	신규	○ 연안지역 모니터링 7개 시군 시행 ○ 300백만원	○ 연안지역 모니터링 30개 정점 시행 ○ 122백만원	성과실적을 변경하고 모니터링 연구사업비 기준으로 예산계획 변경
	조정		(Ⅱ-2-2) 산림생태계 복원	기존 보완	○ 산림생태복원 면적 8.0ha ○ 905백만원	○ 산림생태복원 면적 3.0ha ○ 15백만원	예산감액에 따른 예산, 성과 변경

조정		(Ⅱ-2-3) 숲가꾸기 사업	기존 보완	○ 숲가꾸기 사업 면적 22,050ha ○ 42,600백만원	○ 숲가꾸기 사업 면적 15,800ha ○ 30,800백만원	예산감액에 따른 예산, 성과 변경
조정		(Ⅱ-3-3) 해양보호구역 관리	신규	○ 494백만원	○ 300백만원	예산감액에 따른 예산계획 조정
조정		(Ⅲ-1-3) 총남형 연안침식 실태조사	신규	○ 사업기간 2023~2026년	○ 사업기간 2023~2025년	사업기간 조정
조정	국토·연안 (4)	(Ⅲ-2-1) 기후대응 도시숲 조성	기존 보완	○ 기존 사업명: 기후대응 도시숲 조성	○ 변경 사업명: 도시바람길숲 조성	사업목적을 고려하여 사업명 변경
조정		(Ⅲ-3-2) 급경사지 붕괴위험지역 정비	기존 보완	○ 3,468백만원	○ 3,222백만원	신규 사업지구 확정에 따른 예산조정 반영 필요
조정		(Ⅲ-4-1) 연안정비	기존	○ 4,749백만원	○ 2,949백만원	예산 감액에 따른 예산계획 조정
조정		(Ⅳ-1-1) 농작물 병해충 방제비 지원(공공)	기존 보완	○ 병해충 방제비 지원 면적 5,900ha ○ 596백만원	○ 병해충 방제비 지원 면적 6,700ha ○ 670백만원	예산증액에 따른 방제 지원 면적 증가
조정	농수산 (5)	(Ⅳ-1-6) 가축재해보험 활성화	기존	○ 19,690백만원	○ 18,000백만원	예산 실행행을 제고를 위하여 예산계획 조정
조정		(Ⅳ-1-7) 양식수산물 재해보험 활성화	기존	○ 719백만원	○ 532백만원	예산감액
조정		(Ⅳ-2-1) 이상기후 등 재해 대응능력 강화	기존	○ 저온 또는 호우피해예방 지원 59ha ○ 1,190백만원	○ 저온 또는 호우피해예방 지원 30ha ○ 430백만원	사업 수요량 감소에 따른 예산, 성과 변경
조정		(Ⅳ-2-2) 중소원예농가(가족농) 스마트팜 보급지원	기존 보완	○ 스마트팜 교체 및 신축지원 7ha	○ 스마트팜 교체 및 신축지원 5ha	스마트팜 사업대상자 선정이 어려움
조정		(Ⅴ-1-1) 기후변화 취약계층 지원	신규	○ 2,040백만원	○ 900백만원	환경부 확정내시에 따른 예산계획 조정
조정	건강 (4)	(Ⅴ-1-2) 취약계층 방문건강관리 사업	기존	○ 대상가구 방문 횟수 54,800건 ○ 3,305백만원	○ 대상가구 방문 횟수 120,000건 ○ 3,400백만원	국비보조 변경에 따른 성과, 예산계획 증가
조정		(Ⅴ-2-2) AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시범사업	신규	○ AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시행 9개 시군 ○ 815백만원	○ AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시행 11개 시군 ○ 1,259백만원	보건소 확대에 따른 성과, 예산계획 증가
조정		(Ⅴ-2-4) 도서·산간 및 중증응급환자 신속한 이동진료 능력 제고	신규	○ 3,481백만원	○ 3,470백만원	예산 감액에 따른 예산계획 조정
조정						



	조정	산업·에너지 (4)	(VI-1-1) 에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리	기존 보완	○취약계층 에너지 지원(32,000가구), 노후 LPG용기 시설개선(3,000가구) ○ 2,244백만원	○취약계층 에너지 지원(42,000가구), 노후 LPG용기 시설개선(3,200가구) ○ 2,244백만원	취약계층 에너지 지원 조정으로 성과 및 예산계획 조정
	조정		(VI-2-2) 태양광 발전 모니터링 시스템 구축	신규	○비예산	○ 30백만원	연간 운영비 30백만원으로 조정
	조정		(VI-3-2) 산업안전지킴이 운영	신규	○ 산업 안전 지킴이 운영 48명	○ 산업 안전 지킴이 운영 40명	건설안전전문가 보강으로 산업안전지킴이 저감
	조정		(VI-3-5) 친환경자동차 보급 확산	신규	○수소차 250대 보급	○수소차 220대 보급	인프라, 단가 인상 등을 고려 성과계획 조정



# 부록

**부문별 세부이행과제 점검결과**



## [부록] ① [물관리] 16개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-1-1	중점관리저수지 수질개선대책	신규	'22~'26	조남황 (635-4473)

### □ 사업개요

- 외부요인(기상여건, 농업용수 사용증가 등)에 따른 저수지 용수 부족으로 인한 수질관리 어려움 존재
- 저수지 사용목적(생활용수, 관광레저, 수변휴양기능 등)의 기능을 갖추도록 수질 및 수생태계 관리

### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양전·업성지 수질개선 관리</li> <li>○ 예당·잠홍·마산지 환경부 승인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양전·업성지 수질개선 관리</li> <li>○ 예당·잠홍·마산지 수질개선대책 승인(환경부)</li> </ul>
2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양전·업성·예당·잠홍·마산지 수질개선 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 잠홍저수지 수질개선사업 반영(서산 도심주변 친환경호수 조성사업)</li> <li>○ 중점관리저수지 5개소 수질개선대책 추진</li> </ul>
2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 양전·업성·예당·잠홍·마산지 수질개선 관리</li> </ul>	
2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업성·예당·잠홍·마산지 수질개선 관리</li> </ul>	
2026	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업성·예당·잠홍·마산지 수질개선 관리</li> </ul>	

### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	5	5	5	4	4
	실적	5	5	5		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 중점관리저수지 수질개선대책 추진 관련 2023년 신규 국비사업 반영(서산시 잠홍저수지, 총사업비 198억, 23년 사업비 10억원)
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	중점저수지 수질개선 관리(개소)
	5 / 5
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	비예산 / 비예산
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	비예산
	%
추진실적 근거자료	
환경부 교부결정[환경부 물환경정책과-5828, 2023.10.23.]	
최종평가	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-1-2	생태하천 복원사업	기존	'22~'26	고승윤 (635-4533)

#### □ 사업개요

- 생태하천 복원사업은 물환경보전법 제27조의2(수생태계 복원계획의 수립 등)에 따라 하천 수질을 개선하고 서식처 복원을 통해 수생태계 건강성을 도모하기 위해 매년 시행 중
- 오염퇴적물 준설, 생태호안·여울·정화습지·어도조성, 하천정비, 식생복원 등 하천별 세부사업을 통해 수질을 정화함과 동시에 수생태 환경을 복원함으로써 기후변화에 의한 수질 및 수생태 악화에 대응

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원
2023	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원
2024	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원	
2025	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원	
2026	○생태공간복원, 어도조성 등 생태하천 복원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	64,250	21,450	10,700	10,700	10,700
	실적	32,150	21,450	10,700		
성과	계획	242	50	48	48	48
	실적	96.4	48.4	48		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 시군별 생태하천 복원사업 추진으로 하천생태환경 개선
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	생태하천복원 및 조성 사업(진행)량(km)
	실적 / 계획	48 / 48
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	10,700 / 10,700 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		관련공문
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-1-3	도랑살리기 운동 지원	신규	'22~'26	최은혜 (635-4483)

#### □ 사업개요

- 하천과 소하천은 중앙 및 지방정부에서 정비·정화사업이 추진되고 있으나 도랑은 관리대상에서 벗어나 방치되고 있음
- 충청남도는 2013년부터 '주민과 함께하는 도랑살리기 운동'을 추진하고 있으며, 주민·지자체·민간단체·유관기관·지역기업 등의 참여를 통해 도랑복원 외에 의식전환 교육 등을 시행중 임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리 55개소
2023	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리 60개소
2024	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리	
2025	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리	
2026	○ 도랑물길조성, 정화활동 등 도랑관리	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,100	300	200	200	200
	실적	466	300	166		
성과	계획	210	50	40	40	40
	실적	115	55	60		
목표 달성도		정상추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 마을 주변 도랑 복원 및 지속적인 관리(복원 1개소, 사후관리 59개소)를 통해 수질 및 수생태계 건강성 회복을 도모하고, 도랑 정화활동 및 주민 환경 교육 등을 통해 주민 공동체 회복에 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	조성 및 복원된 도랑관리(개소)
	실적 / 계획 60 / 50
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	(백만원)
추진실적 근거자료	실적 / 계획 166 / 200
	집행률(%) 83 %
사업 대상지 선정 검토 보고 및 도비보조금 교부 공문 등	
최종평가 매우 우수	

#### ○미흡 및 개선·보완사항

- 없음

#### ○ 성과지표 조정사항

- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-1	하수처리수 재이용 사업	기존보완	'22~'26	조강일 (635-2735)

#### □ 사업개요

- 충남의 강수량은 '91~'20년 1,255.8mm/년에서 '21~'50년 1,163.2mm/년 감소할 전망이다
- 하수처리수 재이용은 수자원의 효율적 이용측면에서 필요성이 증가하고 있으며, 용수확보를 통해 건전화된 도심하천 생태계 회복 등을 목적으로 시행되고 있음(환경부, 2009)

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행
2023	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행
2024	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행	
2025	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행	
2026	○ 하수처리수 재이용시설 및 공급관로 사업시행	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	84,141	8,720	18,856	18,855	18,855
	실적	21,296	7,833	13,463		
성과	계획	39	7	8	8	8
	실적	15	7	8		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 하수처리수 재이용시설을 통해 농업·공업·하천유지 용수 등 대체 수자원 확보
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 재이용시설 및 공급관로 사업현황(지구)
	실적 / 계획 8 / 8
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 13,463 / 18,856 (백만원)
	집행률(%) 71 %
추진실적 근거자료 환경부 교부 결정	
최종평가 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 예산증액에 따른 성과계획 증가



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-2	한발대비 용수개발	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 가뭄발생시 농업용수의 원활한 공급이 어려울 수 있어 새로운 용수개발이 필요
- 한발대비 용수개발은 국비지원을 통해 이루어지는 사업으로 주요 가뭄지역을 대상으로 하며 양수저류시설 및 송수관로 등의 설치를 주요 사업으로 함

#### □ 계획대비 추진실적주말

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○양수저류시설 및 송수관로 설치	○양수시설 144개소 및 송수관로 3km
2023	○양수저류시설 및 송수관로 설치	○양수시설 및 관정 설치 등 22개소
2024	○양수저류시설 및 송수관로 설치	
2025	○양수저류시설 및 송수관로 설치	
2026	○양수저류시설 및 송수관로 설치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	6,386	1,685	1,176	1,175	1,175
	실적	3,155	1,685	1,470		
성과	계획	148	60	22	22	22
	실적	110	88	22		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 2023년도 가뭄상황 사업대상지 조사 94개소 중 중장기사업을 제외한 74개소 추진으로 가뭄대비 적극 대응
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	한발대비 용수개발사업 진행(지구)
	22 / 22
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	(백만원)
추진실적 근거자료	1,470 / 1,176
	집행률(%)
최종평가	100 %
	교부결정서
	매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 중장기사업 대상지 국비 연차별 지원 필요
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-3	가뭄극복 농업용수 개발	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 충남의 강수량은 '91~'20년 1,255.8mm/년에서 '21~'50년 1,163.2mm/년 감소할 전망이다
- 충남도내 국지적인 가뭄이 발생한 지역을 대상으로 당해영농에 필요한 용수원을 개발하여 농업용수의 원활한 공급에 기여함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○양수급수 등 가뭄극복을 위한 용수원 개발	○관정 및 장비구입(살수차) 등 36개소 추진
2023	○양수급수 등 가뭄극복을 위한 용수원 개발	○가뭄극복 농업용수개발 12지구 추진
2024	○양수급수 등 가뭄극복을 위한 용수원 개발	
2025	○양수급수 등 가뭄극복을 위한 용수원 개발	
2026	○양수급수 등 가뭄극복을 위한 용수원 개발	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	17,920	3,584	3,584	3,584	3,584
	실적	7,168	3,584	3,584		
성과	계획	84	36	12	12	12
	실적	48	36	12		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 가뭄대응 대상지를 기준으로 가뭄대비 사업 적극 추진
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	가뭄극복 농업용수개발사업 진행(지구)
	실적 / 계획 12 / 12
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	3,584 / 3,584
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
교부결정서	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 중장기사업 대상지 사업비가 많아 연차별 추진사업비 추가확보 필요
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-4	빗물활용 농업용수 확보사업	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 연간 강수량 감소, 특정시기 가뭄 발생은 무분별 한 관정개발을 야기하고 이는 지하수량 감소와 수질악화로 이어짐
- 따라서 빗물처리 및 저장시설을 설치하여 보다 적극적으로 우수를 저장함으로써 가뭄시 농업용수로 재활용하고 집중호우시 침수피해에 대응하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 빗물저장 및 활용시설 설치	○ 빗물저장 및 활용시설 설치
2023	○ 빗물저장 및 활용시설 설치	○ 빗물활용 농업용수확보 9지구 추진
2024	○ 빗물저장 및 활용시설 설치	
2025	○ 빗물저장 및 활용시설 설치	
2026	○ 빗물저장 및 활용시설 설치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	6,745	84	1,666	1,665	1,665
	실적	1,750	84	1,666		
성과	계획	38	2	9	9	9
	실적	11	2	9		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 가뭄대응 대상지를 기준으로 가뭄대비 사업 적극 추진
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	빗물저장 및 활용시설 설치(개소)
	9 / 9
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	(백만원)
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	1,666 / 1,666
최종평가	집행률(%)
	100 %
교부결정서	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-5	농어촌 생활용수개발	기존보완	'22~'26	김예린 (635-4480)

#### □ 사업개요

- 제1차 국가물관리기본계획 상 생활·공업용수 수요량이 증가할 전망이고, 25년 빈도 가뭄 시 생활·공업용수는 타 권역보다 금강권역이 가장 부족할 것으로 전망됨
- 충남의 상수도보급률(2021년 말 기준)은 17개 광역시도 중 14위로 낮고, 특히 농어촌지역인 면 지역 보급률은 동, 읍에 비해 낮아 농어촌지역에 대한 생활용수 시설확보가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성 -37개 지구(신규 7, 계속 23, 준공 7)
2023	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성 -32개 지구(신규 3, 계속 29)
2024	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성	
2025	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성	
2026	○지방상수도 미공급지역 상수도시설 조성	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	505,756	93,339	104,167	102,750	102,750
	실적	196,091	93,339	102,752		
성과	계획	153	37	32	30	28
	실적	69	37	32		
목표 달성도		정상추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 배수지, 송배수관로 확충으로 상수도 보급률 증가
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	농어촌 생활용수개발사업(지구)	
	실적 / 계획	32 / 32	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	102,752 / 104,167	
	집행률(%)	99	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 예산감액

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-6	지방상수도 비상공급망 구축	기존보완	'22~'26	김예린 (635-4480)

#### □ 사업개요

- 보령댐을 수원으로 하는 충남 8개 시군 등 '16~'18년 동안 많은 충청남도의 시군에 가뭄 예경보가 발령되는 등 가뭄이 자주 발생하고 있음
- 증가하는 가뭄발생 위험에 안정적인 생활용수 공급을 위한 무단수 연계관로 체계 구축 필요

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급
2023	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급 (2개 시군)
2024	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급	
2025	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급	
2026	○취수관로 개설을 통한 가뭄시 생활용수 공급	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	29,256	7,161	4,443	7,652	5,000
	실적	9,417	4,961	4,456		
성과	계획	10	2	2	2	2
	실적	4	2	2		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 수도사고, 취수원고갈 등 지방상수도 공급문제에 대비하여 비상상수도 확보
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	취수관로 개설(지구)
	실적 / 계획	2 / 2
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	4,456 / 4,443 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-7	소규모 수도시설 개량사업	기존보완	'22~'26	김예린 (635-4480)

#### □ 사업개요

- 소규모 수도시설은 지역 외곽의 소규모 인구가 이용하는 경우가 많아 원활한 관리가 이루어지지 않고 노후화되어 수질오염에 취약함
- 또한 수원부족으로 원활한 물공급이 이루어지지 않고 있으므로 시설개량을 통해 수질을 개선하고 대체수원을 확보하는 등 이용자에게 맑은 물을 공급할 수 있어야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설
2023	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설
2024	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설	
2025	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설	
2026	○노후 수도시설 개량 및 관로 매설	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	14,285	2,857	2,857	2,857	2,857
	실적	6,514	2,857	3,657		
성과	계획	30	6	6	6	6
	실적	12	6	6		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 마을상수도시설을 지방상수도시설로 전환하여 상수도 보급률 증가 및 맑은물 공급
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	소규모 수도시설 개량(지구)
	실적 / 계획	6 / 6
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	3,657 / 2,857 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		상수도 보조사업 추진현황
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-2-8	보령댐 권역 가뭄 해소 협력 시스템	신규	'22~'26	조경상 (635-4481)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 인한 반복적 가뭄 발생과 물사용 증가로 상습 물위기 지역인 보령댐의 기능 상실 우려
- 보령댐권역 물 문제 해결을 위한 환경부 등 관계기관과 협의체를 구성·운영을 통해 신규 수자원 확보사업 발굴

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 관련기관, 지자체 등 통합 협의체 구성	○ 환경부·수자원공사·8개 시군 등 협의체 구성
2023	○ 수자원 확보 계획·사업 시행 후 이행평가	○ 공동협의회 개최(4회)
2024	○ 수자원 확보 계획·사업 시행 후 이행평가	
2025	○ 수자원 확보 계획·사업 시행 후 이행평가	
2026	○ 이행평가 후 보령댐권역 가뭄 해소방안 마련	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	협의체 구성 및 이행평가	협의체 구성	이행평가	이행평가	이행평가
	실적	누적치	협의체 구성	이행평가		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 수자원 확보방안 마련 등 상시가뭄 개선 과제 도출 및 우선 추진과제 심의 선정을 위한 분기별 협의회 개최
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	실적 / 계획
	달성률(%)
예산집행 노력	실적 / 계획
	집행률(%)
	추진실적 근거자료
최종평가	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-3-1	저수지 안전 강화	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 2021년 한국농어촌공사에서 관리하는 저수지 중 226개를 대상으로 안전점검한 결과 C등급(주요부재 경미한 결함) 이하가 136개(60.2%)로 조사됨(농어촌알리미:www.alimi.or.kr)
- 조성된지 오래되고 결함이 발생하는 저수지는 재기능을 발휘하기 어렵고, 기상재해에 취약하므로 정밀점검을 통한 보수·보강이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○시군이 관리하는 저수지에 대한 정밀점검	○시군이 관리하는 저수지에 대한 정밀점검
2023	○시군이 관리하는 저수지 보수·보강	○저수지 보수보강 10개소 추진
2024	○시군이 관리하는 저수지 보수·보강	
2025	○시군이 관리하는 저수지 보수·보강	
2026	○시군이 관리하는 저수지 보수·보강	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	27,327	665	6,667	6,665	6,665
	실적	7,332	665	6,667		
성과	계획	62	22	10	10	10
	실적	32	22	10		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 노후저수지 C, D등급 보수보강을 통한 재난예방 및 용수공급 관리
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	저수지 보수·보강(개소)
	10 / 10
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	6,667 / 6,667
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
교부결정서	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-3-2	수리시설 개보수	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 노후된 수리시설은 누수손실이 커져 용수공급능력이 떨어지고, 배수시설을 갖추지 않은 곳이 많아 가뭄과 홍수에 취약함
- 기후변화로 인해 강수량 변화가 증가함에 따라 가뭄과 홍수 위험이 증가하고 있으므로 신속한 개보수가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○기능이 저하된 수리시설 개보수	○수리시설 개보수 14개소 추진
2023	○기능이 저하된 수리시설 개보수	○수리시설 개보수 14개소 추진
2024	○기능이 저하된 수리시설 개보수	
2025	○기능이 저하된 수리시설 개보수	
2026	○기능이 저하된 수리시설 개보수	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	22,235	4,447	4,447	4,447	4,447
	실적	8,947	4,447	4,500		
성과	계획	70	14	14	14	14
	실적	28	14	14		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 수리시설 보수보강을 통한 재난예방 및 용수공급 관리
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 수리시설 개보수사업 진행(개소)
	실적 / 계획 14 / 14
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 4,500 / 4,447 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 교부결정서	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-3-3	소하천 유지관리	기존	'22~'26	고승윤 (635-4533)

#### □ 사업개요

- 소하천은 상류부의 경우 하폭이 좁고 급경사를 이루고, 전체적으로 유로연장이 짧고 상하류간 큰 표고차로 급류천인 경우가 많아 집중호우 시 기반침하 및 제방붕괴 등의 위험이 높으므로 유지보수를 통해 증가하는 집중호우에 효율적으로 대응하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비
2023	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비
2024	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비	
2025	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비	
2026	○ 물길 안정, 하천수위 조절을 위한 정비	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,170	634	634	634	634
	실적	1,679	1,000	679		
성과	계획	30	6	6	6	6
	실적	15	6	9		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 자연친화적 소하천 유지관리로 쾌적한 환경 조성
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 소하천 유지관리(개소)
	실적 / 계획 9 / 6
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 679 / 634 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 소하천 유지보수사업 교부결정	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-3-4	지방하천 유지보수	기존	'22~'26	박기남 (635-4536)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 집중호우의 빈도와 강도가 증가하고 있어 지방하천 중 하폭이 좁고 유속이 빠른 지역은 제방, 수문 등 시설물이 훼손될 위험이 높아지고 있음
- 규칙적이지 않은 기상재해에 효과적으로 대응하기 위하여 상시적으로 지방하천 시설물을 유지보수 하고 하도정비 및 관리를 시행할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수
2023	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수
2024	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수	
2025	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수	
2026	○제방, 수문 등 하천시설물 상시 유지보수	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	49,935	9,987	9,987	9,987	9,987
	실적	23,594	12,161	11,433		
성과	계획	2,455	491	491	491	491
	실적	982	491	491		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 하천 안전성 확보 및 기능 정성화로 하천범람 등 재해예방
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	지방하천 유지보수(개소)
	실적 / 계획	491 / 491
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	11,433 / 9,987 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		지방하천 유지보수사업 교부결정
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	1-3-5	소규모 공공시설 정비사업	신규	'23~'26	고승윤 (635-4533)

#### □ 사업개요

- 소규모 공공시설은 공공용으로 사용되고 있으나 관리주체가 불분명하여 관리의 사각지대에 있던 시설로 집중호우 등 이상기후현상에 따라 훼손될 위험이 높음
- 따라서 각종 재난발생을 예방하고 도민 안전을 확보하기 위해서 소규모 공공시설을 점검하고 정비할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○세천 등 소규모 공공시설 정비	○ 소규모 공공시설 보수·보강 등 정비사업 추진
2024	○세천 등 소규모 공공시설 정비	
2025	○세천 등 소규모 공공시설 정비	
2026	○세천 등 소규모 공공시설 정비	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,400	-	350	350	350
	실적	350	-	350		
성과	계획	13	-	4	3	3
	실적	4	-	4		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 불분명한 관리주체 정립 및 노후시설 개선으로 재난 피해 저감
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	소규모 공공시설 정비(개소)
	4 / 4
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	350 / 350
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
총남도 내부자료	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

## ② [산림·생태계] 18개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	II-1-1	생태계교란생물 퇴치사업	기존	'22~'26	김성민 (635-2712)

### □ 사업개요

- 국가간 무역증가 등에 따른 외래생물 유입 증가, 기후변화 등으로 인한 환경변화로 국내 생태계 균형을 교란하는 생물이 증가함
- '환경부는 생태계교란 생물을 지정하고 퇴치사업을 시행중이며, 충남에서도 가시박, 돼지풀, 베스, 블루길 등의 교란종 퇴치사업을 시행중임

### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리
2023	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리
2024	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리	
2025	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리	
2026	○ 주요서식처 내 교란생물 제거 및 관리	

### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	2,000	400	400	400	400
	실적	853	355	498		
성과	계획	15	15	15	15	15
	실적	15	15	15		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 생태계를 위협하는 교란 식물 또는 어류 퇴치를 통해 생태계 보전 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 교란생물 퇴치사업 지원(개 시군)
	실적 / 계획 15 / 15
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 498 / 400 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 충남도 내부자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-2	연안환경측정망 중장기 모니터링	신규	'23~'26	김민호 (635-4770)

#### □ 사업개요

- 충남 연안오염이 증가함에 따라 수산자원이 감소하고 수산생물이 폐사하고 있으나 객관적인 자료가 부재하여 피해보상 등에 어려움이 있음
- 따라서 연안환경측정망 중장기 모니터링을 통해 서해안 연안환경 변화에 따른 체계적인 자료를 확보함으로써 개발과 보전이 공존하는 지속가능한 연안발전 토대 구축

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 모니터링에 따른 자료 축적 및 분석	○ 모니터링에 따른 자료 축적 및 분석
2024	○ 모니터링에 따른 자료 축적 및 분석	
2025	○ 모니터링에 따른 자료 축적 및 분석	
2026	○ 모니터링에 따른 자료 축적 및 분석	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	666	-	300	122	122
	실적	122	-	122		
성과	계획	7	-	7	30	30
	실적	7	-	7		
목표 달성도		-	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 충남연구원을 통한 모니터링 연구사업 진행으로 보다 전문적인 자료를 축적하고 축적결과에 기반한 분석가능
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	연안지역 모니터링 시행(개 시군)
	실적 / 계획	7 / 7
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	122 / 300 (백만원)
	집행률(%)	41 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		보통

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 성과실적을 모니터링 7개 시군에서 30개 정점으로 변경하고 모니터링 연구사업비 기준으로 예산계획 변경

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-3	기후변화 취약 산림식물종 적응사업	기존	'22~'26	김남희 (635-7352)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따른 기온상승으로 국내에서 자생하는 난·온대 산림식생은 북쪽으로 서식지가 이동되고, 아한대식생은 멸종위험에 빠짐
- 충남 산림자원연구소는 산림청 기후변화 취약산림식물종 보전적응사업 계획 및 매뉴얼에 의거하여 충남지역 취약식물 37종에 대한 계절성변화 모니터링 실시

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링
2023	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링
2024	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링	
2025	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링	
2026	○기후변화 취약 산림식물종 개화 등 모니터링	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	320	64	64	64	64
	실적	126	63			
성과	계획	500	100	100	100	100
	실적	200	100			
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산림 봄꽃 개화, 단풍 절정 예측지도 작성을 위한 데이터 제공 등
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	취약 산림식물종 모니터링(회)
	실적 / 계획	100 / 100
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	63 / 64 (백만원)
	집행률(%)	98 %
추진실적 근거자료		기후변화 취약 산림식물종 모니터링 현황 및 데이터
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-5	생태계서비스지불제 계약	기존보완	'22~'26	이주호 (635-4416)

#### □ 사업개요

- 개발중심 정책에 따른 환경훼손은 철새들이 쉬고 먹는 공간을 사라지게 하여 환경부에서는 생물다양성을 보전하고 생태계서비스를 유지하기 위한 생태계서비스 지불제 계약 제도를 강화함
- 충남은 천수만, 삽교호, 금강하구, 간월호, 황새공원 등 다양한 겨울철새가 방문하는 지역이 많아 이들의 안정적인 먹이공급과 휴식처를 제공할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동
2023	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동
2024	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동	
2025	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동	
2026	○벗짚존치, 미수확존치 등 철새보호 활동	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	5,275	1,055	1,055	1,055	1,055
	실적	2,169	1,063	1,106		
성과	계획	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	실적	4,760	2,319	2,441		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 철새 보호에 참여하는 농지 소유주에 대하여 인센티브를 제공함으로써 생물 다양성에 대한 인식을 증진시키고 실질적인 철새 보호 효과 제고
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	생태계서비스 지불제 계약 농경지(ha)
	실적 / 계획	2,441 / 2,000
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	1,106 / 1,055 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-6	충남 광역 야생동물구조센터 운영 지원	기존보완	'22~'26	이주호 (635-4416)

#### □ 사업개요

- 충남 야생동물구조센터는 안전한 야생동물 보호 시스템 구축, 야생동물 생태연구 등을 목적으로 하며 수의사, 재활관리사 등이 근무하고 있음
- 기상재해에 의한 자연훼손 및 동반되는 먹이부족 등에 의해 야생동물 조난, 부상 위험이 높아지고 있어 야생동물구조센터 운영 지원을 강화할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○야생동물 구조활동	○야생동물 구조활동
2023	○야생동물 구조활동	○야생동물 구조활동
2024	○야생동물 구조활동	
2025	○야생동물 구조활동	
2026	○야생동물 구조활동	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	4,500	900	900	900	900
	실적	1,833	900	933		
성과	계획	10,250	2,000	2,025	2,050	2,100
	실적	4,453	2,168	2,285		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 도내 부상·조난 야생동물 구조 등 활동으로 충청남도 생물다양성 증진에 기여
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	야생동물구조활동(건)
	실적 / 계획	2,285 / 2,025
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	933 / 900 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-7	야생동물로 인한 농업피해 예방 및 경감 사업	신규	'22~'26	김성민 (635-2712)

#### □ 사업개요

- 야생동물에 의한 농작물 피해가 지속됨에 따라 「야생동물 보호 및 관리에 관한 법률」에 의해 피해보상을 제도화 했으나 시군의 재정 여건 상 전액을 보상하지 못하고 있음
- 기후변화로 야생동물 개체수가 증가하고 생활반경이 변화하면서 농작물 피해 증가가 예상되므로, 보다 체계적인 피해 예방 및 보상 방안 마련이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원
2023	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원
2024	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원	
2025	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원	
2026	○야생동물 농업피해 방지지설 설치지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,061	800	566	565	565
	실적	1,311	699	612		
성과	계획	15	15	15	15	15
	실적	15	15	15		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 울타리, 방조망, 경음기 등 지원을 통해 야생동물에 의한 농작물 피해 사전 예방
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	설치사업 지원(개 시군)	
	실적 / 계획	15 / 15	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	612 / 566	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-1-8	도서지역 해양쓰레기 관리 지원	기존보완	'22~'26	심소현 (635-4771)

#### □ 사업개요

- 태풍·집중호우로 갈대·초목류 등 해양쓰레기 대량 유입 및 도서지역을 방문하는 관광객 증가(단계적 일상회복)로 해양쓰레기 발생량이 증가함에 따라 해양쓰레기 관리 사각지대인 도서지역(비연륙 유인도)의 해양쓰레기 집중 수거·처리 등 관리체계 구축

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리
2023	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리
2024	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리	
2025	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리	
2026	○ 도서지역 해양쓰레기 수거·처리	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	420	84	84	84	84
	실적	160	84	76		
성과	계획	250	50	50	50	50
	실적	286	129	157		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 도서지역 해양폐기물 수거로 도서민의 쾌적한 생활환경 제고
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)      도서지역 해양쓰레기 처리(톤)
	실적 / 계획      157 / 50
	달성률(%)      100      %
예산집행 노력	실적 / 계획      76 / 84      (백만원)
	집행률(%)      90      %
추진실적 근거자료      사업대상 시군의 실적보고서	
최종평가      매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-1	산림병해충 방제사업(소나무재선충병 방제)	기존보완	'22~'26	최종영 (635-4512)

#### □ 사업개요

- 가뭄발생 증가와 기온상승은 수목의 건전성을 약화시키고, 소나무재선충의 매개충 생장에 유리한 여건을 조성함
- 강수량 증가로 고온다습한 기후가 형성될 경우 곰팡이 확산으로 질병발생 위험이 증가함
- 호우, 가뭄, 고온 등으로 산림병해충 증가가 예상됨에 따라 대책마련 필요

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시
2023	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시
2024	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시	
2025	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시	
2026	○ 피해우려목 사전제거 및 복합방제 실시	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	44,473	10,392	8,521	8,520	8,520
	실적	20,690	10,392	10,298		
성과	계획	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	실적	4,402	1,540	2,862		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 지속적인 방제에도 불구하고, 이상기온 등으로 소나무재선충병 확산 추세이나, 작년 대비 2배 이상의 방제를 통해 재선충병 피해 최소화에 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 소나무재선충병 예방나무주사(ha)
	실적 / 계획 2,862 / 1,000
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 10,298 / 8,521 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 2023년 소나무재선충병 방제 추진실적	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-2	산림생태계 복원	기존보완	'22~'26	강다수 (635-2572)

#### □ 사업개요

- 충청남도 지목별 현황에 따르면 임야가 가장 많고 인위적 훼손(개발, 불법 산림훼손 등) 및 자연적 훼손(집중호우, 산사태 등)이 발생하여 산림탄소흡수원의 보전 및 복원 필요
- 훼손된 산림의 지형·수계·토양·서식지 등을 원래의 상태와 유사한 형태로 되돌려 산림생태계의 건강성 및 연속성 회복이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진
2023	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진	○ 도서지역을 위한 섬숲경관복원사업 추진
2024	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진	
2025	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진	
2026	○ 생태축복원 및 산림생태복원사업 추진	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	5,673	2,940	908	15	905
	실적	3,848	2,940	908		
성과	계획	29.5	2.5	8.0	3.0	8.0
	실적	10.5	2.5	8.0		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 식생 복원 통한 해안 경관 회복 및 산림 고유 기능 회복
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	산림생태복원 면적(ha)	
	실적 / 계획	8.0 / 8.0	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	908 / 908	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		2023년 산림복원사업 추진실적	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년 본예산 반영하여 2024년도 예산 및 지표변경

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-3	숲가꾸기 사업	기존보완	'22~'26	이창호 (635-4509)

#### □ 사업개요

- 숲은 주요한 탄소흡수원으로 숲가꾸기를 통해 햇빛을 받을 수 있는 면적을 높여 풀과 관목 등 다양한 식물이 살아갈 수 있는 환경을 조성하는 입목축적을 늘여가고 있음
- 숲가꾸기를 통해 황폐화된 숲을 개선하고 쌓여있는 죽은나무와 잎을 제거하는 것은 기후변화로 증가된 건조한 시기 산불발생 및 확산을 억제함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행
2023	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행
2024	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행	
2025	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행	
2026	○ 어린나무, 큰나무가꾸기 등 숲가꾸기 시행	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	204,000	33,600	42,600	30,800	30,800
	실적	33,600	33,600	44,500		
성과	계획	106,570	18,370	22,050	15,800	15,800
	실적	18,370	18,370	22,976		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산림을 건강하고 지속가능하도록 숲가꾸기 추진
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	숲가꾸기 사업 면적(ha)
	실적 / 계획	22,976 / 22,050
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	44,500 / 42,600 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		숲가꾸기 추진실적 보고
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 예산감액에 따른 예산, 성과 변경

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-5	임산물 재배지 토양개량	신규	'22~'26	최웅 (635-4508)

#### □ 사업개요

- 토양이 산성화 될 경우 점토광물을 구성물이 용해되어 알루미늄이온이 존재하게 되며 이는 작물에 유해함
- 토양미생물은 산성토양에서 활동하기 어렵기 때문에 토양개량제 등을 살포하여 토양의 pH를 높여 임산물 생산성에 피해가 없도록 하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원
2023	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원
2024	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원	
2025	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원	
2026	○임산물재배지에 토양개량제, 유기질비료 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	4,235	847	847	847	847
	실적	848	848	1,023		
성과	계획	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600
	실적	1,680	1,680	1,600		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 임산물재배지 토양 개량을 통한 임산물 생산성 제고
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	토양개량제 살포 지원면적(ha)
	실적 / 계획	1,600 / 1,600
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	1,023 / 847 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		2023년 산림소득사업 추진현황
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-6	산불방지체계 구축	기존보완	'22~'26	김기연 (635-4505)

#### □ 사업개요

- 조림, 숲가꾸기 등 산림녹화 사업으로 인한 연료물질의 축적, 강수량 감소와 기온상승에 따른 고온·건조 현상의 증가는 산불발생위험을 증가시킴
- 산불은 원인은 입산자실화, 쓰레기소각 등 인재에 의해 대부분 발생되므로 산불감시원, 예방진화대원 등 종사인력 사역을 통해 방지체계를 구축할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 산불종사원 적기 배치	○ 산불종사원 적기 배치(1,357명)
2023	○ 산불종사원 적기 배치	○ 산불종사원 적기 배치(1,357명)
2024	○ 산불종사원 적기 배치	
2025	○ 산불종사원 적기 배치	
2026	○ 산불종사원 적기 배치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	92,950	18,590	18,590	18,590	18,590
	실적	37,180	18,590			
성과	계획	6,785	1,357	1,357	1,357	1,357
	실적	2,714	1,357			
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산불 조기발견 및 산불예방·진화로 산불피해 최소화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	산불종사원 적기 배치(명)
	1,357 / 1,357
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	18,590 / 18,590
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
교부결정	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-7	사방사업	기존보완	'22~'26	정한솔 (635-4516)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 인해 집중호우, 태풍 등 기상재해가 빈번하게 발생하면서 산사태 발생 위험이 높아짐
- 또한 각종 개발사업에 따른 산지전용 면적(누적)이 증가함에 따라 절개사면 등을 중심으로 산사태 위험이 가중됨

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 산지사방, 계류보전사업 등 사방사업 추진	○ 산지사방7ha, 사방댐30개, 계류보전18.5km 등
2023	○ 산지사방, 계류보전사업 등 사방사업 추진	○ 산지사방8ha, 사방댐35개, 계류보전20.5km 등
2024	○ 산지사방, 계류보전사업 등 사방사업 추진	
2025	○ 산지사방, 계류보전사업 등 사방사업 추진	
2026	○ 산지사방, 계류보전사업 등 사방사업 추진	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	68,800	13,760	13,760	13,760	13,760
	실적	28,489	12,917	15,572		
성과	계획	31	31	31	31	31
	실적	35	30	35		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산사태 등 산림재해로부터 국민의 안전 확보 및 산림피해 최소화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	사방댐 조성 및 정비(개소)
	35 / 31
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	15,572 / 13,760
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
2023년 사방사업 월간 추진현황	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-8	산사태 현장 예방단 운영	기존보완	'22~'26	정한솔 (635-4516)

#### □ 사업개요

- 각종 개발사업으로 전개사면 증가, 기후변화에 따른 호우, 태풍 위험증가 등으로 산사태발생위험이 높아지고 있으나 연 2회에 실시하는 점검만으로는 대응이 어려움
- 산사태취약지역이 넓게 분포하는 지역을 중심으로 산사태 현장 예방단을 운영하여 적극적인 산사태 관리가 이루어지도록 노력함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비
2023	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비
2024	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비	
2025	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비	
2026	○ 산사태 예방단 등을 통한 취약지역 점검·정비	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	2,250	450	450	450	450
	실적	929	450	479		
성과	계획	8	8	8	8	8
	실적	8	8	8		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산사태 재난안전관리 체계 구축 및 피해 최소화
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	산사태 현장 예방단 운영(개단)
	실적 / 계획	8 / 8
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	479 / 450 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		산사태현장예방단 및 산사태 발생 우려지역 실태조사 사업 추진현황
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-2-9	산림병해충 예찰방제단 운영	기존보완	'22~'26	김유송 (635-2576)

#### □ 사업개요

- 기온상승 및 집중호우와 가뭄발생 증가 등 기후변화의 영향으로 산림병해충 발생 확률은 올라가고 그 위험면적은 넓어지고 있음
- 산림병해충의 피해를 최소화하기 위해서는 집중적인 예찰과 적극적인 방제가 필수적 이므로 산림병해충 예찰방제단 운영을 통한 적극적 대응이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영
2023	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영
2024	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영	
2025	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영	
2026	○ 집중 방제기간 동안 예찰방제단 운영	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	4,585	917	917	917	917
	실적	1,844	892	952		
성과	계획	195	39	39	39	39
	실적	78	39	39		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산림병해충 예찰방제단 운영을 통한 병해충 조기에찰·적기방제로 산림피해 최소화
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	산림병해충 예찰방제단 운영(명)
	실적 / 계획	39 / 39
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	952 / 917 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		산림재해일자리(산림병해충 예찰방제단) 추진현황 제출
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-3-1	금강하구 생태복원 사업	기존	'22~'30	이후영 (635-4471)

#### □ 사업개요

- 금강하구의 수질 악화, 퇴적토 증가, 어류 이동단절 등 다양한 문제를 해결하기 위해 해수 유통을 통한 기수역 조성 등 생태복원 사업을 추진

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 관련기관 협의 및 토론회 등 공론화 작업	○ 금강하구 자연성회복 추진위원회 발족 ○ 실증실험 공감대 형성을 위한 업무협의(서천지속협) ○ 금강하구 생태복원 관련 농어촌공사 방문 협의 ○ 금강하구 자연성회복 관련 회의 및 간담회 ○ 금강하구 생태복원사업 정부예산 반영 건의(4회, 환경부)
2023	○ 정부예산 반영 건의 및 관련기관 협의	○ 타당성조사용역 정부예산 반영 건의 및 협의(환경부) ○ 금강하구 생태복원사업 추진 업무협의(농어촌공사) ○ 하구복원 특별법안 마련을 위한 관계기관 협의(국회, 전남도, 전북도)
2024	○ 해수유통 타당성검토 정부예산 반영	
2025	○ 생태복원방안 상세 조사연구	
2026	○ 생태복원방안 상세 조사연구	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	7	2	1	1	1
	실적	9	4	5		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 정부 주도의 사전 타당성조사용역 사업비 반영을 환경부에 건의하고, 사업 추진의 법적 근거 마련을 위해 국회 및 관계 지자체(전남, 전북)와의 업무협의 추진
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	생태복원을 위한 정책회의(회)
	5 / 2
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	비예산 / 비예산
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	비예산
	%
총청남도 내부자료	
매우 우수	

#### ○ 미흡 및 개선·보완사항

- 사전 타당성조사 추진에 대한 환경부의 부정적 의견 제시, 농업용수 사용과 관련한 관계기관(농림부, 농어촌공사, 전라북도)간 이해관계 해소가 어려운 실정으로 사실상 사업추진 불가

#### ○ 성과지표 조정사항

- 상세 조사연구 등 사업예산 등이 반영될 예정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-3-2	갯벌생태계 복원	기존보완	'22~'26	안수현 (635-4773)

#### □ 사업개요

- 폐염전, 폐양식장 등으로 오염·훼손된 과거 갯벌지역을 복원함으로써 갯벌생태계 기능 회복을 통한 갯벌의 공익적 가치 환원 및 해양생태계 보전 강화

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소
2023	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	○갯벌생태계 복원사업 진행 7개소
2024	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	
2025	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	
2026	○갯벌생태계 복원사업 진행 6개소	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	36,198	5,637	7,641	7,640	7,640
	실적	23,157	5,637	17,520		
성과	계획	6	6	6	6	6
	실적	7	6	7		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 서산 고파도 갯벌생태계복원사업 완료(2023.7.) 및 보령 원산도 갯벌생태계 복원사업 신규 지정(2023.4.)
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	갯벌생태계 복원사업 진행(개소)	
	실적 / 계획	7 / 6	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	17,520 / 7,641	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산림· 생태계	11-3-3	해양보호구역 관리	신규	'23~'26	최희정 (635-4775)

#### □ 사업개요

- 해역에 지정된 대규모 해양보호구역의 경우 체계적 통합관리가 매우 부족함에 따라 충남도는 2019년 '충청남도 해양보호구역의 지정 및 관리에 관한 조례'를 제정하여, '도해양보호구역'을 지정·관리할 수 있는 근거를 마련함
- 세계자연유산으로 지정된 서천갯벌, 가로림만 해양보호구역을 포함하여 충남의 주요 해양 및 갯벌 등에 대하여 지속적인 관리시행

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 해양보호구역 보전·복원 등 관리사업 시행	○ 해양보호구역 보전·복원 등 관리사업 시행
2024	○ 해양보호구역 보전·복원 등 관리사업 시행	
2025	○ 해양보호구역 보전·복원 등 관리사업 시행	
2026	○ 해양보호구역 보전·복원 등 관리사업 시행	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,394	-	494	300	300
	실적	808	-	808		
성과	계획	5	-	5	5	5
	실적	5	-	5		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 해양쓰레기 수거, 명예관리인 운영, 지역관리위원회 운영, 수산종자방류, 안내판 설치보수, 교육탐조시설 설치 사업 등
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	해양보호구역 관리(개소)	
	실적 / 계획	5 / 5	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	808 / 494	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 예산 감액

### 3 [국토·연안] 15개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-1-1	집중안전점검(내실화)	신규	'22~'26	이영우 (635-3282)

#### □ 사업개요

- 집중안전점검은 정부, 지자체, 국민이 함께 안전관리 실태를 점검하고 위험요인을 발굴·개선하기 위해 시행하며, 충남에서는 드론, 열화상카메라 등 과학기술장비를 활용하여 안전점검을 실시하고 있음
- 집중안전점검을 통해 도출된 결과를 통해 기후위기 취약시설 등에 대한 정보공유

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○집중안전점검 사업 추진	○집중안전점검 사업 추진
2023	○집중안전점검 사업 추진	○집중안전점검 사업 추진
2024	○집중안전점검 사업 추진	
2025	○집중안전점검 사업 추진	
2026	○집중안전점검 사업 추진	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	500	100	100	100	100
	실적	200	100			
성과	계획	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	실적	3,637	1,860	1,777		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 사회전반 위험요인 발굴, 개선을 통한 안전사회 도모와 안전사고예방 관리
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	집중안전점검(회)	
	실적 / 계획	1,777 / 1,000	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	100 / 100	
	집행률(%)	100	(백만원) %
추진실적 근거자료		2023년 안전대전환 집중안전점검 결과보고	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-1-2	안전보안관 활성화	기존보완	'22~'26	김시원 (635-2362)

#### □ 사업개요

- 주민들이 기후변화 적응 관련 정보를 수집하고 공유할 수 있도록 충남도 및 시·군 차원에서 교육·홍보 및 지원 방안 마련이 필요함
- 충남은 지역을 잘 알고, 활동성과 전문성을 가진 통·반장 및 재난·안전단체(자율방재단, 안전생활실천시민연합 등) 등으로 안전보안관을 구성하여 운영하고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 안전보안관 구성·운영	○ 안전보안관 구성·운영
2023	○ 안전보안관 구성·운영	○ 안전보안관 구성·운영
2024	○ 안전보안관 구성·운영	
2025	○ 안전보안관 구성·운영	
2026	○ 안전보안관 구성·운영	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	3,530	715	715	700	700
	실적	1,480	715	765		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 충청남도 안전보안관 신규교육 등 운영
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	안전보안관 구성(명)
	실적 / 계획	765 / 715
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	비예산 / 비예산 (백만원)
	집행률(%)	비예산 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-1-3	충남형 연안침식 실태조사	신규	'23~'25	오창선 (635-2793)

#### □ 사업개요

- 연안침식 발생-대응-사후관리 과정을 효과적으로 관리하기 위해서는 실태조사 뿐만 아니라 침식의 기초조사, 원인분석, 효과평가, 사후관리 등 체계 구축이 필요함
- 충남은 도내 연안침식 원인을 밝혀내고 침식해안에 대한 올바른 보전 방안을 찾기 위하여 '침식해안 보전방안 연구'를 착수하는 등 연안정비사업의 효율성을 높이기 위해 노력중임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 침식해안 보전방안 연구지원	○ 연안변 시군 6개 지구 실태조사
2024	○ 침식해안 보전방안 연구지원	
2025	○ 침식해안 보전방안 연구지원	
2026	-	-

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	860	-	260	200	-
	실적	260	-	260		-
성과	계획	1	-	1	1	-
	실적	1	-	1		-
목표 달성도		-	정상추진			-

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 해안선 변화 모니터링, 컴퓨터 시뮬레이션 실험 등을 통한 원인분석 및 변화예측으로 연안침식 저감 방안 도출
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	침식해안 보전방안 연구지원(식)	
	실적 / 계획	1 / 1	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	260 / 260	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 사업기간이 2025년 종료되는 것으로 조정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-2-1	기후대응 도시숲 조성	기존보완	'22~'25	임채연 (635-2574)

#### □ 사업개요

- 도로와 건축물의 온도상승은 냉방장치 사용을 증가시키고 도심인구 집중에 따른 에너지 사용량 증가는 에너지 사용을 증가시켜 도시의 기온을 향상시키는 열섬현상을 야기함
- 인구와 시설이 밀집된 충청남도 시군별 도시지역을 중심으로 외곽의 산림과 연결된 식생환경을 조성하여 바람길을 구축하고 열섬현상 완화

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○기후대응 도시숲 조성 추진	○기후대응 도시숲 조성 추진 -중앙재정투자심사 통과(6월) -기본 및 실시설계 착수(9월)
2023	○기후대응 도시숲 조성 추진	○기후대응 도시숲 조성 추진
2024	○도시바람길숲 조성 추진	
2025	○도시바람길숲 조성 추진	
2026	-	-

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	20,850	3,840	5,670	5,670	-
	실적	9,840	3,840	6,000		-
성과	계획	5	2	1	1	-
	실적	3	2	1		-
목표 달성도		정상추진	정상추진			-

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기후대응 도시숲 조성을 통한 도시 열섬현상 완화
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	기후대응 도시숲 조성사업 추진(개 시군)	
	실적 / 계획	1 / 1	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	6,000 / 5,670	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		2023년 도시바람길숲 조성 추진실적	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-2-2	도시숲 관리원	기존보완	'22~'26	임채연 (635-2574)

#### □ 사업개요

- 개발사업으로 도심 녹지공간이 감소함에 따라 열섬현상이 증가하고, 미세먼지 흡착감소로 대기환경을 정화하지 못하는 등 대기환경에 악영향을 미침
- 도시숲 만족도 조사에서 운영·관리에 대한 개선요구가 높은 비율을 차지하고 있으므로 도시숲을 효율적으로 관리하는 전담인력 확보가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 도시숲 관리원 지정을 통한 유지관리 시행	○ 도시숲 관리원 채용 및 사역을 통한 충남도 내 도시숲, 정원 등 환경 정화 추진
2023	○ 도시숲 관리원 지정을 통한 유지관리 시행	○ 도시숲 관리원 채용 및 사역을 통한 충남도 내 도시숲, 정원 등 환경 정화 추진
2024	○ 도시숲 관리원 지정을 통한 유지관리 시행	○
2025	○ 도시숲 관리원 지정을 통한 유지관리 시행	○
2026	○ 도시숲 관리원 지정을 통한 유지관리 시행	○

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	5,010	1,000	1,001	1,002	1,003
	실적	1,992	966	1,026		
성과	계획	300	60	60	60	60
	실적	127	58	69		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 관련사항 작성 또는 자료협조
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	도시숲 관리원 운영(명)
	69 / 60
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	1,026 / 1,001
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
시군별 채용 및 사역결과	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-2-3	공공시설 옥상녹화	기존보완	'22~'23	주형진 (635-3254)

#### □ 사업개요

- 옥상녹화는 옥상표면에 그늘을 형성하고 태양빛이 직접적으로 닿는 것을 방지하여 건물내 태양복사에너지의 흡수를 감소시킴으로써 건물내 온도상승을 저감시킴
- 행정안전부는 무더위쉼터로 지정(예정)된 공공시설 옥상녹화를 보조하고 있으며, 폭염발생 위험 증가로 무더위쉼터에 대한 중요성이 높아지고 있으므로 이를 활성화할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 공공시설에 옥상녹화 실시	○ 공공시설에 옥상녹화 실시
2023	○ 공공시설에 옥상녹화 실시	○ 공공시설에 옥상녹화 실시
2024	-	-
2025	-	-
2026	-	-

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	480	80	-	-	-
	실적	480	80	-	-	-
성과	계획	2	1	-	-	-
	실적	3	1	-	-	-
목표 달성도		정상추진	정상추진	-	-	-

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 공공시설 옥상녹화 사업을 통해 도심 열섬현상을 완화하고 에너지 저감형 무더위쉼터 1개소 설치 및 운영
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 무더위쉼터 공공시설 옥상녹화추진(개소)
	실적 / 계획 1 / 1
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 80 / 80 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 공공시설 옥상녹화사업 추진현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 공공시설 옥상녹화 사업 일몰에 따라 사업 종료

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-3-2	급경사지 붕괴위험지역 정비	기존보완	'22~'26	주형진 (635-3254)

#### □ 사업개요

- 급경사지 붕괴위험지역은 붕괴·낙석 등으로 인명·재산피해의 위험이 있는 지역을 '급경사지 재해위험도 평가기준'에 따라 평가하여 지정한 지역임
- 이러한 위험지역은 집중호우에 의하여 지반이 약화되는 등 기상재해의 빈도와 강도에 따라 붕괴위험성이 높아지므로 기후변화의 위험이 높아진 시점에서 빠른 정비를 필요로 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업 추진
2023	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업 추진
2024	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업	
2025	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업	
2026	○ 사면정비·보강, 사면보호공 등 정비사업	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	19,114	5,980	3,468	3,222	3,222
	실적	9,452	5,984	3,468		
성과	계획	34	6	7	7	7
	실적	13	6	7		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 사면정비·보호공 및 낙석방지책 설치 등을 통해 붕괴 우려 급경사지 7개소에 대하여 위험요인 조기 해소, 도민 안전에 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 급경사지 붕괴위험지역 정비(지구)
	실적 / 계획 7 / 7
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 3,468 / 3,468 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 추진현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년 신규 사업지구 확정에 따른 예산조정 반영 필요

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-3-3	도시침수 대응	기존	'22~'26	이원호 (635-2734)

#### □ 사업개요

- 도시침수의 대부분은 하수관거 설계기준을 초과하는 집중호우가 발생하여 하수관 역류, 배수관 막힘 등 통수능 부족으로 인한 내수범람이 주요 원인임
- 하수도정비 중점관리지역으로 지정된 지역을 중심으로 하수관로 정비사업을 실시하여 도시침수 위험을 저감하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치
2023	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치
2024	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치	
2025	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치	
2026	○상습침수지역 관로정비 및 펌프장 등 설치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	59,111	5,468	13,413	13,410	13,410
	실적	23,747	10,334	13,413		
성과	계획	3	3	3	3	3
	실적	3	3	3		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 하수관로 정비사업으로 상습침수지역 감소
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	침수대응 하수도정비 진행(지구)	
	실적 / 계획	3 / 3	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	13,413 / 13,413	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		충남도 내부자료	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-3-4	위험교량 개량	신규	'22~'26	김용관 (635-2833)

#### □ 사업개요

- 하천에 조성된 교량의 경우 집중호우시 수위상승에 따른 압력증가와 부유물 충돌에 의한 교량훼손 위험성이 증가
- 특히 노후화된 교량의 경우 내구성, 안전성 저하로 사고위험이 높아지므로 점검을 통해 개량사업을 추진할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강
2023	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강
2024	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강	
2025	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강	
2026	○ 교량 진단 및 점검 후 보수·보강	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	37,100	1,500	8,900	8,900	8,900
	실적	15,400	6,500	8,900		
성과	계획	75	15	15	15	15
	실적	30	15	15		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 교량 점검 및 보수보강을 통한 도로 이용자의 편의 증진 및 교통사고 예방
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	교량 보수·보강(개소)	
	실적 / 계획	15 / 15	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	8,900 / 8,900	(백만원)
	집행률(%)	100	%
추진실적 근거자료		2023년 도로망 확충 및 유지관리사업(위험교량개량) 세출예산 (제2회추경 성립전) 재배정 알림	
최종평가		매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-3-5	취약지역 개조	기존	'22~'26	서한솔 (635-2534)

#### □ 사업개요

- 낙후된 주택은 태풍, 집중호우 등 기상재해에 파손될 위험이 높으며, 단열처리 미흡으로 냉난방 효율이 떨어져 폭염, 한파 등 극한기온 대응력이 미흡함
- 따라서 주민 삶의 질 및 재난·위생 능력 향상 등을 고려한 취약지역 개선이 필요
  - 취약지역 생활여건개조는 국가균형발전위원회가 중심이 되어 추진하며 농어촌과 도시의 취약지역을 대상으로 사업을 추진(소당 농어촌형 3년 15억, 도시형 4년 30억 지원)

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선
2023	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선
2024	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선	
2025	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선	
2026	○취약지역의 노후주택 및 정주여건 개선	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	57,167	8,143	12,256	12,256	12,256
	실적	20,399	8,143	12,256		
성과	계획	99	19	20	20	20
	실적	49	22	27		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 주거환경 개선 및 주민역량 강화 등 지원을 통해 취약지역 주민의 기본적인 생활수준 보장
  - 천안 등 10개 시군 27개 지구
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	개선사업 진행(지구)
	27 / 20
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	12,256 / 12,256
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
농어촌 취약지역 개선사업 현황	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-3-6	안전취약계층 맞춤형 교육 등 지원	신규	'23~'26	김시원 (635-2362)

#### □ 사업개요

- 기후변화 등의 요인으로 풍수해 등 각종 안전위험이 빈번하게 발생함에 따라 안전 사각지대 대응의 중요성이 높아짐
- 특히 각종위험에 많은 영향을 받는 취약계층의 경우 신체적, 사회적, 경제적 등 다양한 요인에 따라 발생하므로 맞춤형 교육 등을 통해 안전의식을 고양하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 안전취약계층 안전교육과 캠페인 지원	○ 안전취약계층 안전교육과 캠페인 지원
2024	○ 안전취약계층 안전교육과 캠페인 지원	
2025	○ 안전취약계층 안전교육과 캠페인 지원	
2026	○ 안전취약계층 안전교육과 캠페인 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	240	-	200	200	200
	실적	54	-	200		
성과	계획	40,000	-	10,000	10,000	10,000
	실적	15,071	-	15,071		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 안전취약계층 대상 맞춤형 안전교육 제공으로 안전문화의식 제고
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	안전취약계층 맞춤형 교육(명)
	실적 / 계획 15,071 / 10,000
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	200 / 200
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
2023년 안전취약계층 맞춤형 교육 등 지원 추진실적 보고	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-4-1	연안정비	기존	'22~'26	오창선 (635-2793)

□ 사업개요

- 해수면 상승으로 수심이 깊어지면 너울이 유리해져 파도가 커지고, 만조 때 태풍·집중호우 등 기상재해와 연계될 경우 심각한 연안침식을 유발함
- 연안침식은 연안환경을 훼손하는 한편, 백사장 등을 침식하여 관광사업에 악영향을 미치고 더 나아가 주거·상업 시설에도 피해를 야기하므로 정비가 필요함

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○연안보전, 친수연안 조성 등 정비사업 추진	○연안정비사업 4개 지구 추진
2023	○연안보전, 친수연안 조성 등 정비사업 추진	○연안정비사업 6개 지구 추진
2024	○연안보전, 친수연안 조성 등 정비사업 추진	
2025	○연안보전, 친수연안 조성 등 정비사업 추진	
2026	○연안보전, 친수연안 조성 등 정비사업 추진	

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	21,040	4,448	4,749	2,949	4,447
	실적	9,197	4,448	4,749		
성과	계획	6	4	6	4	4
	실적	6	4	6		
목표 달성도(%)		정상추진	정상추진			

□ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 연안 5개 시군 6개 지구 연안정비사업 추진중
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	연안보전 및 친수연안 정비사업(지구)
	실적 / 계획	6 / 6
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	4,749 / 4,749 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년 예산이 2,949백만원으로 감액

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-4-2	항만개발	기존보완	'22~'26	김명관 (635-4828)

#### □ 사업개요

- 제4차 전국 항만기본계획에서는 재해취약지구 항만 침수 방재시설을 정비하고, 태풍·이상파랑 등에 대비하여 노후 방파제를 보강하는 계획을 수립함
- 충남지역 지방관리항은 연안항 2개소, 무역항 2개소 등 총 4개 항이 항만기본계획에 포함되어 재해취약시설 등이 정비될 계획임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 항만시설 확충 및 유지보수	○ 보령신항, 대천항 개발 및 항만유지보수
2023	○ 항만시설 확충 및 유지보수	○ 보령신항, 대천항 개발 및 항만유지보수
2024	○ 항만시설 확충 및 유지보수	
2025	○ 항만시설 확충 및 유지보수	
2026	○ 항만시설 확충 및 유지보수	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	7,800	1,560	1,560	1,560	1,560
	실적	32,161	30,064	2,097		
성과	계획	5	1	1	1	1
	실적	7	4	3		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 시설물 보수·보강을 통해 안전한 항만 구축, 어선의 안전한 정박을 위해 접안시설 확충 및 어선 혼잡도 개선을 통해 재해방지
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	항만시설 정비(개소)
	3 / 1
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	2,097 / 1,560
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	
충남도 내부자료	
최종평가	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-4-3	어항보수보강지원	기존	'22~'26	김태형 (635-2775)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따라 자연재해의 위험이 높아짐에 따라 노후된 소규모항·포구 시설의 유지보수 등 신속한 대응책 마련이 필요하나 예산부족 등으로 원활한 관리가 이루어지지 못하고 있음
- 낙후된 어촌지역의 균형발전을 통한 정주여건 개선과 자연재해로부터 안전한 수산업 환경 마련을 위해 소규모항·포구에 대한 단계적 보수보강이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치
2023	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치
2024	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치	
2025	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치	
2026	○ 노후된 어항시설 보수 및 안전시설 설치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	20,117	117	5,000	5,000	5,000
	실적	7,715	2,691	5,024		
성과	계획	52	8	11	11	11
	실적	19	8	11		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 노후된 어항시설 보수를 통해 어민 수산업 생산기반시설 확충 및 정주여건 개선과 어촌관광 기반시설 등 지역균형발전 도모
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	어항보수보강지원(개소)
	11 / 11
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	5,024 / 5,000
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
총남도 내부자료	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
국토· 연안	III-4-4	(지방관리)방조제 개보수	기존보완	'22~'26	이효승 (635-4022)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따른 해수면상승과 집중호우·태풍·해일의 빈도와 규모의 증가는 방조제를 파손하거나 기능을 저하시킴
- 노후화, 파손 등의 이유로 개선복구필요, 정밀진단결과 재해위험판정(D, E등급), 시설관리상 개선이 필요한 방조제 등의 경우 기상재해로 급속하게 훼손될 위험이 높으므로 개보수사업을 통하여 재해에 예방하고 효율적인 유지관리를 도모하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 방조제, 배수갑문 등 시설 개보수	○ 지방관리방조제 개보수 4지구 추진
2023	○ 방조제, 배수갑문 등 시설 개보수	○ 지방관리방조제 개보수 10지구 추진
2024	○ 방조제, 배수갑문 등 시설 개보수	
2025	○ 방조제, 배수갑문 등 시설 개보수	
2026	○ 방조제, 배수갑문 등 시설 개보수	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	22,783	2,400	5,098	5,095	5,095
	실적	7,498	2,400	5,098		
성과	계획	32	4	7	7	7
	실적	14	4	10		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 노후된 방조제 개보수로 재해예방 및 시설물 성능개선
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 지방관리방조제 개보수 진행(지구)
	실적 / 계획 10 / 7
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 5,098 / 5,098 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 교부결정서	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항

- 없음

- 성과지표 조정사항

- 신규지구 3지구 추가선정으로 10개소 방조제 개보수 추진

#### 4 [농수산] 17개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-1	농작물 병해충 방제비 지원(공공)	기존보완	'22~'26	이도연 (635-6167)

##### □ 사업개요

- 기후변화에 따른 기온상승과 불규칙적인 강우현상은 병해충이 살아가기 좋은 환경을 조성하여 농작물 피해 위험을 증가시킴
- 돌발병해충 등 기후변화로 인해 다양한 형태와 병해충이 발생하는 바, 이에대한 효과적 대응을 위해 철저한 방제가 필요함

##### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 돌발·외래 병해충 사전방제 약제지원 등	○ 돌발·외래 병해충 약제지원(15시군)
2023	○ 돌발·외래 병해충 사전방제 약제지원 등	○ 돌발·외래 병해충 약제지원(14시군)
2024	○ 돌발·외래 병해충 사전방제 약제지원 등	
2025	○ 돌발·외래 병해충 사전방제 약제지원 등	
2026	○ 돌발·외래 병해충 사전방제 약제지원 등	

##### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,202	596	596	670	670
	실적	1,266	596	670		
성과	계획	31,900	5,900	5,900	6,700	6,700
	실적	12,600	5,900	6,700		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

##### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 검역·돌발병해충 신속방제를 통한 사전예방 및 지역 확산 방지
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 병해충 방제비 지원 면적(ha)
	실적 / 계획 6,700 / 5,900
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 670 / 596 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 농작물병해충 공공 방제비 지원 보고자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 예산증액에 따른 방제 지원 면적 증가

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-2	배수개선(지자체)	기존보완	'22~'26	강현수 (635-4021)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 인하여 집중호우의 위험과 그에 따른 침수의 위험이 높아지고 있으나 농경지 침수는 응급복구대상으로 지정되어 있지 않아 재해발생시 신속한 대응이 어려운 실정임
- 따라서 저지대 상습침수위험 농경지 등을 중심으로 배수시설을 개선할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치 -배수개선사업 2지구 추진
2023	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치	○배수개선사업 5지구 추진
2024	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치	
2025	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치	
2026	○저지대 침수위험 농경지에 배수시설 설치	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	22,310	2,500	4,960	4,950	4,950
	실적	7,460	2,500	4,960		
성과	계획	22	2	5	5	5
	실적	7	2	5		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 배수개선을 통해 풍수해 대비한 재해예방 추진
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	배수개선사업 지구현황(개소)
	실적 / 계획 5 / 5
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	4,960 / 4,960 (백만원)
	집행률(%)
최종평가	100 %
	교부결정서
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-3	정주환경 개선	기존보완	'22~'26	김혜승 (635-2532)

#### □ 사업개요

- 충남의 노령인구가 증가함에 따라 취약계층이 증가하고 있으나 농어촌지역을 중심으로 인구감소가 이루어짐에 따라 생활인프라 정비 등 원활한 투자가 이루어지지 못하고 있음
- 이에 따라 생활환경은 더욱더 열악해지며, 마을안길, 용배수로 등 농업관련 시설물도 원활한 정비가 이루어지지 못해 폭염, 집중호우 등 기상재해 발생시 대처능력이 현저하게 낮아지고 있으므로 이에 정비가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○누수 등 불량한 용배수로 구조물화	○누수 등 불량한 용배수로 구조물화
2023	○정주환경 개선	○마을안길포장, 배수로 정비 등 정주환경 개선
2024	○정주환경 개선	
2025	○정주환경 개선	
2026	○정주환경 개선	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	158,554	12,554	36,500	36,500	36,500
	실적	52,028	17,297	34,731		
성과	계획	2,029	177	463	463	463
	실적	752	261	491		
목표 달성도		정상추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 지역주민의 생활불편 해소를 위하여 주거환경 개선 및 주민편익 증진 도모
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 용배수로 정비 진행 지구(개소)
	실적 / 계획 491 / 463
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 34,731 / 36,500 (백만원)
	집행률(%) 95 %
추진실적 근거자료 정주환경 개선사업 현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-4	농작물재해보험 지원	기존	'22~'26	신철희 (635-4048)

#### □ 사업개요

- 이상기후에 따른 잦은 재해 발생으로 농작물의 피해 증가와 다양한 사례 발생
- 정부 및 충청남도는 자연재해로 인한 농작물 피해에 대비할 수 있도록 농작물재해보험 지원 강화
- 품목별 가입시기 상이하고 보험에 대한 농업인의 인식 변화를 위해 적극적 홍보를 통해 가입 유도

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 품목별 가입시기 알림 등 재해보험 홍보강화	○ 영농교육, 현수막 등 가입시기 알림 및 재해보험 홍보 실시
2023	○ 품목별 가입시기 알림 등 재해보험 홍보강화	○ 영농교육, 현수막 등 가입시기 알림 및 재해보험 홍보 실시
2024	○ 품목별 가입시기 알림 등 재해보험 홍보강화	
2025	○ 품목별 가입시기 알림 등 재해보험 홍보강화	
2026	○ 품목별 가입시기 알림 등 재해보험 홍보강화	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	542,400	82,400	115,000	115,000	115,000
	실적	243,054	114,378	128,676		
성과	계획	543	103	110	110	110
	실적	223	110	113		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 보험가입률 제고를 통한 농가의 경영안정 및 소득증대 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	농작물재해보험 가입면적(천ha)
	113 / 110
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	128,676 / 115,000
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
e-호조 집행내역 및 보험가입실적	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-5	풍수해보험료 지원 및 활성화	기존	'22~'26	이형기 (635-2383)

#### □ 사업개요

- 재해연보상 (2010~2019년) 자연재해의 피해가 가장 많은 충남의 시설물은 비닐하우스 임
- 2020년 기준 충남의 시설재배 면적은 경남, 경기도에 이어 세 번째로 많음
- 기상재해로 비닐하우스, 온실 등의 피해가 증가할 것으로 예상되는바 홍보 등을 통해 풍수해보험의 가입을 강화하여 도민 재산을 보호하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 온실, 소상공인 대상 풍수해보험료 지원	○ 취약지역·계층 등 중심으로 보험료 지원
2023	○ 온실, 소상공인 대상 풍수해보험료 지원	○ 취약지역·계층 등 중심으로 보험료 지원
2024	○ 온실, 소상공인 대상 풍수해보험료 지원	
2025	○ 온실, 소상공인 대상 풍수해보험료 지원	
2026	○ 온실, 소상공인 대상 풍수해보험료 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	9,500	1,900	1,900	1,900	1,900
	실적	4,000	1,900	2,100		
성과	계획	29,000	5,800	5,800	5,800	5,800
	실적	20,761	11,196	9,565		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 풍수해보험 가입 홍보 등을 통해 온실(비닐하우스) 가입면적 목표 대비 초과 달성
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	온실 풍수해보험 가입지원(천㎡)
	실적 / 계획	9,565 / 5,800
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	2,100 / 1,900 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		풍수해보험료 지원사업 추진현황
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-6	가축재해보험 활성화	기존	'22~'26	김명진 (635-4102)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 인한 폭염, 한파 등 극한기온 발생 증가로 가축들은 건강상 문제가 발생하고 있는 한편, 다양한 가축전염병이 증가하고 있음
- 기상재해 등의 사고로 예상하지 못한 가축 및 축사시설 피해 발생 위험이 높아짐에 따라 가축재해보험 가입 홍보 및 지원을 강화할 필요성이 높아짐

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○가축재해보험 가입비 지원	○가축재해보험 가입비 지원
2023	○가축재해보험 가입비 지원	○가축재해보험 가입비 지원
2024	○가축재해보험 가입비 지원	
2025	○가축재해보험 가입비 지원	
2026	○가축재해보험 가입비 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	93,380	19,690	19,690	18,000	18,000
	실적	39,600	19,800	19,800		
성과	계획	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	실적	6,600	3,300	3,300		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 가축재해보험을 통한 신속한 복구 지원으로 축산농가 경영안정 도모
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	가축재해보험 가입(건)
	실적 / 계획	3,300 / 2,000
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	19,800 / 19,690 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		가축재해보험 가입비 지원사업 교부결정 내역
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 예산 실행행울 제고를 위하여 예산계획 수정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-1-7	양식수산물재해보험 활성화	기존	'22~'26	조병희 (635-2774)

#### □ 사업개요

- 충남의 천해양식어업은 어업생산량의 42.0%이고, 충남은 양식생산량을 2030년까지 100,000톤까지 증가하는 등 대규모 스마트양식 클러스터 조성을 계획하고 있음
- 하지만 극한기온 발생빈도 증가로 고수온, 저수온 피해가 빈번하게 발생하고 태풍, 해일 등에 의해 양식시설 파손위험도 높아지고 있어 대응책 마련이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원
2023	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원
2024	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원	
2025	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원	
2026	○ 양식수산물재해보험 홍보 및 자부담 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,034	719	719	532	532
	실적	1,341	632	709		
성과	계획	300	60	60	60	60
	실적	158	87	71		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 자연재해 시 발생할 수 있는 손실을 양식수산물 재해보험으로 보전하여 어가소득 및 경영안정 도모
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 양식수산물재해보험 지원(어가)
	실적 / 계획 71 / 60
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 709 / 719 (백만원)
	집행률(%) 99 %
추진실적 근거자료 보험가입어가 통계(수협)	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년 이후 예산 변경

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-2-1	이상기후 등 재해 대응능력 강화	신규	'22~'26	김형섭 (635-4051)

#### □ 사업개요

- 기온상승으로 열에너지의 총량이 많아짐에 따라 기상현상의 진폭이 커지면서 북극의 빙하를 녹이고 제트기류를 약화시켜 찬공기를 남하시킴
- 이에따른 이상저온은 개화중인 과수 등에 영향을 줘 농작물 피해를 유발하고, 집중호우는 단시간에 원예시설을 침수시킬 위험이 있으므로 이상기후 대응능력을 강화하여 농가의 피해를 최소화할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 원예농가에 저온·호우피해 예방시설 설치 지원	○ 11개 시군에 방상펜, 미세살수장치, 자동배수 설비 지원
2023	○ 원예농가에 저온·호우피해 예방시설 설치 지원	○ 10개 시군에 방상펜, 미세살수장치, 자동배수 설비 지원
2024	○ 원예농가에 저온·호우피해 예방시설 설치 지원	
2025	○ 원예농가에 저온·호우피해 예방시설 설치 지원	
2026	○ 원예농가에 저온·호우피해 예방시설 설치 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	5,500	1,500	1,190	430	430
	실적	1,483	1,050	433		
성과	계획	297	61	59	30	30
	실적	73	43	30		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 이상저온·집중호우 등 재해 취약지역 피해 저감 농업시설 지원으로 농업인 경영안정 도모
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	저온 또는 호우피해예방 지원(ha)	
	실적 / 계획	30 / 59	
	달성률(%)	51	%
예산집행 노력	실적 / 계획	433 / 1,190	(백만원)
	집행률(%)	36	%
추진실적 근거자료		사업시군별 예상불용액 조사결과	
최종평가		미흡	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 시군별 사업 수요량 감소에 따른 실적 감소로 2024년부터 세부사업을 변경하여 추진
- 성과지표 조정사항
  - 시군별 사업 수요량 감소에 따른 계획 면적 감소 필요

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-2-2	중소원예농가(가족농) 스마트팜 보급지원	기존보완	'22~'26	최종관 (635-4042)

#### □ 사업개요

- 농업인구 감소·고령화 등 농업 노동력 부족에 효과적으로 대응하기 위해서는 자동화 시설 등이 도입된 스마트팜의 보급지원이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○중소원예농가 스마트팜 교체 및 신축 지원	○ 13개 시군에 온실설비(2중, 자동개폐기, 일반 관수, 환풍기 등), 다겹보온커튼 지원
2023	○중소원예농가 스마트팜 교체 및 신축 지원	○ 11개 시군에 온실설비(2중, 자동개폐기, 일반 관수, 환풍기 등), 다겹보온커튼 지원
2024	○중소원예농가 스마트팜 교체 및 신축 지원	
2025	○중소원예농가 스마트팜 교체 및 신축 지원	
2026	○중소원예농가 스마트팜 교체 및 신축 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	28,559	6,399	5,540	5,540	5,540
	실적	10,979	5,439	5,540		
성과	계획	29	7	7	5	5
	실적	10.3	6.2	4.1		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 중소원예농가의 스마트팜 시설현대화를 통한 기상재해 대응능력 강화
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	스마트팜 교체 및 신축지원(ha)
	실적 / 계획	4.1 / 7
	달성률(%)	59 %
예산집행 노력	실적 / 계획	5,540 / 5,540 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		2023년 중소원예농가(가족농) 스마트팜 보급 지원사업 결과보고
최종평가		보통

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 진입장벽(높은 시설비, 기술 이해도 부족 등)으로 스마트팜 사업대상자 선정이 어려움
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-2-3	축산분야 ICT 융복합 지원	기존보완	'22~'26	조병권 (635-4107)

#### □ 사업개요

- 기후변화로 극한기온 발생빈도가 증가로 축산관리에 보다 많은 노력이 필요하나 축산인구 감소, 고령화 등으로 관리가 어려워지고 있음
- ICT 융복합 시스템은 환경관리기, 환풍기, 냉난방기, 송풍팬, 안개분무기 등 축사환경을 자동적으로 모니터링하고 조절하는 시스템으로 효율적인 축산관리가 가능하므로 이를 적극적으로 육성할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원
2023	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원
2024	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원	
2025	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원	
2026	○ ICT 융복합 시설·장비 등의 구입·설치비 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	41,200	6,000	8,800	8,800	8,800
	실적	14,800	6,000	8,800		
성과	계획	129	25	26	26	26
	실적	51	25	26		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 축산농가에 최적의 사양관리를 통한 지능형 축사관리시스템보급으로 축산농가에 생산비 절감 및 최적의 사양관리 등으로 경쟁력 강화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 축산분야 ICT 융복합 설치지원(개소)
	실적 / 계획 26 / 26
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 8,800 / 8,800 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 축산분야 ICT융복합확산사업 사업대상자 선정 및 지원	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-1	기후변화대응 대체작물 육성	기존보완	'22~'26	김형섭 (635-4051)

#### □ 사업개요

- 국내 대표적 과수 중 하나인 사과는 예산군에서 많이 생산되고 있으나, 기온상승으로 작물재배 한계선이 북상함에 따라 안정적인 생산이 위협받고 있음
- 비교적 서늘한 기후에서 잘 자라는 사과의 특성상 생육기 평균기온 상승시 재배가 적절하지 않아 대체작물 육성 등 대응방안 마련이 필요

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○비가림시설 등 재배시설과 묘목구입 지원	○2개 시군에 비가림시설, 관수·배수시설, 묘목 등 지원
2023	○비가림시설 등 재배시설과 묘목구입 지원	○1개 시군에 비가림시설, 관수·배수시설, 묘목 등 지원
2024	○비가림시설 등 재배시설과 묘목구입 지원	
2025	○비가림시설 등 재배시설과 묘목구입 지원	
2026	○비가림시설 등 재배시설과 묘목구입 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	5,208	1,220	997	997	997
	실적	1,792	966	826		
성과	계획	6	2	1	1	1
	실적	2.1	1.4	0.7		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 道 주요 과수품목인 사과의 대체작물 발굴·육성을 통한 품목 다양화(블랙사파이어 등)
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 기후변화대응 비가림시설 등 지원(ha)
	실적 / 계획 0.7 / 1
	달성률(%) 70 %
예산집행 노력	실적 / 계획 826 / 997 (백만원)
	집행률(%) 83 %
추진실적 근거자료 시군별 사업실적 조사결과	
최종평가 보통	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년도 신소득 유망작물 발굴 육성사업 통합 추진(기후변화대응 대체작물 육성사업 일몰)



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-2	기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	기존보완	'22~'26	최경희 (635-6077)

#### □ 사업개요

- 농업은 기후에 민감하게 반응하는 산업으로 현재의 작목기술로는 기후환경 변화에 효과적으로 대처하기 어려워 작물의 생산성 저하 등 막대한 손실을 초래할 수 있음
  - 국립기상연구소는 2071~2100년경 한반도의 17%가 아열대기후구로 변화될 것으로 전망
- 따라서 아열대 작물을 도입하여 충청남도 지역별로 도입 가능한 작물을 발굴하고 효과적인 작목기술을 개발하여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발
2023	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발
2024	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발	
2025	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발	
2026	○ 도입작물 충남 적응성 검정과 작목기술 개발	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	880	176	176	176	176
	실적	352	176	176		
성과	계획	5	1	1	1	1
	실적	2	1	1		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기후변화를 고려하여 소득작물 재배기술 개발
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	신소득 작물 재배기술 개발(식)
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	176 / 176
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
2023년 전반기 연구과제 결과보고자료	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-3	고품질 과실 생산기술 개발	기존보완	'22~'26	강경진 (635-6082)

#### □ 사업개요

- 기온상승과 집중호우·가뭄 등의 기상재해로 인해 주요과수의 품질이 저하되어는 등 시장경쟁력이 악화되고 있음
- 기후변화 등으로 변화하는 농업환경에 대응하기 위해선 지속적인 관리가 필요하나 농업인구 감소 및 노령화 등 노동력 저감이 이루어지고 있어 자동화 확산 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구 -기후변화대응 연구 2과제 수행
2023	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구 -기후변화대응 및 고품질 과수연구 2과제 수행
2024	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구	
2025	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구	
2026	○ 고품질 생산기술 개발 및 신품종 재배법 연구	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,323	327	240	252	252
	실적	567	327	240		
성과	계획	5	1	1	1	1
	실적	2	1	1		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기후변화 대응 화상병 감염방지 및 고품질 과실생산으로 소득 증대
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 고품질 과실생산 및 과수 화상병 예방관리(식)
	실적 / 계획 1 / 1
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 240 / 240 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 원내 과수시험포 화상병대응 추진상황 보고자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-4	농업기술 홍보강화	기존보완	'22~'26	손승완 (635-6133)

#### □ 사업개요

- 농업기술원 등은 기후변화 등에 대응하기 위해 새로운 신소득작물 발굴, 우량 신품종 육성 등 다양한 연구개발을 수행하고 있으며, 결과물은 충남의 농업 활성화와 주민소득 향상에 매우 효과적이거나 농업인구의 고령화 등으로 인해 효과적인 전파가 어려움
- 농업기술 홍보 다양화를 통한 기술전파 등으로 변화하는 농업환경 대응력을 강화할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보 -도 및 15시군 농업정보지 지원
2023	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보 -도 및 15시군 농업정보지 지원
2024	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보	
2025	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보	
2026	○ 농업정보지 지원 등을 통한 농업기술 홍보	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	215	43	43	43	43
	실적	86	43	43		
성과	계획	525	105	105	105	105
	실적	210	105	105		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 최신 농업정보지 활용 충남 육성 신품종 및 신기술 보급 관련 정보 공유 확대  
각 시군에 비치된 농업정보지 활용 기후변화 및 변화하는 농업환경에 적극적 대응에 도움
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	농업정보지 지원(부)
	105 / 105
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	43 / 43
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
2023 농업기술 홍보 다양화 지원 사업 결과 보고	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-5	저탄소 농업 지원	신규	'23~'26	김응환, 조수연 (635-2523)

#### □ 사업개요

- “제1차 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획”에서는 농축수산 부문의 온실가스를 2018년 대비 2030년 27.1% 감축하는 목표를 수립하고 저탄소 농업 구조전환 등을 핵심과제로 선정함
- 충남의 농업은 담수재배하는 벼농사 중심으로 토양 산성화가 빠르고, 비료 사용량도 많아 탄소 발생량이 높기 때문에 화학비료 사용량을 저감하고 유기질비료 사용량을 높여야 함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○저탄소 농축산물 인증 지원	○ 유기질비료 농가 적기 공급
2024	○저탄소 농축산물 인증 지원	
2025	○저탄소 농축산물 인증 지원	
2026	○저탄소 농축산물 인증 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	9,054	-	2,262	2,264	2,264
	실적	2,262	-	2,262		
성과	계획	70,000	-	10,000	20,000	20,000
	실적	220,092	-	220,092		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 축산부산물의 재활용, 자원화를 촉진하여 토양비옥도 증진 및 환경보전 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	유기질비료 지원(톤)
	실적 / 계획 220,092 / 10,000
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	2,262 / 2,262
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
공급물량	
AgriX(농림사업정보시스템)	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-3-6	바다목장 등 어초어장 유지관리	기존	'22~'26	최민주 (635-2774)

#### □ 사업개요

- 해수온 상승 등에 의한 해조류 부족은 수산자원 감소로 이어져 수산업에 막대한 악영향을 미치므로 바다목장, 바다숲 등 인공적으로 어초가 서식할 수 있는 공간을 조성하고 있음
- 인공어초는 폐그물 등의 해양쓰레기가 누적되거나, 파손될 경우 오히려 해양생태계를 파괴하는 원인이 될 수 있으므로 지속적인 관리가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사 -9개소 어초설치상태조사, 효과조사 등
2023	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사 -5개소 어초설치상태조사, 효과조사 등
2024	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사	
2025	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사	
2026	○ 인공어초 보수·보강, 부착생물 조사	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,250	250	250	250	250
	실적	500	250	250		
성과	계획	30	10	5	5	5
	실적	14	9	5		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 도내 연안 해역에 설치된 바다목장, 바다숲, 해중림 시설 단지의 주기적 관리로 수산자원 서식기반 유지
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	어초어장 유지관리(개소)
	실적 / 계획 5 / 5
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	실적 / 계획 250 / 250 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	100 %
추진실적 근거자료	
최종평가	
한국수산자원공단 작성 보고서	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
농수산	IV-4-1	해수면 시험연구	신규	'23~'26	한미정 (635-7771)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따른 해수온과 해수면 상승 등 다양한 해양환경의 변화는 해양생태계에 영향을 미쳐 해양생물자원의 변화를 초래함
- 이에따라 기존 충남에서 주로 양식된 어종은 변화하는 수온과 새로운 질병 등에 노출되는 등 성장에 어려움을 겪고 있어 새로운 양식방법 및 품종을 개발할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 새로운 양식방법 및 품종개발 시험연구	○ 새로운 양식방법 및 품종개발 시험연구
2024	○ 새로운 양식방법 및 품종개발 시험연구	
2025	○ 새로운 양식방법 및 품종개발 시험연구	
2026	○ 새로운 양식방법 및 품종개발 시험연구	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	160	-	40	40	40
	실적	40	-	40		
성과	계획	12	-	3	3	3
	실적	3	-	3		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 관련사항 작성 또는 자료협조
  - 기후변화 대비 바지락 고수온 내성 품종개발 연구 : 고수온내성 유전자 분석 및 종자생산 후 평가
  - 국유품종 재배를 통한 지역적합품종 선정연구 : 국유품종 2종 시험연구 진행 중
  - 도내 김 양식어장 황백화 대응 수질모니터링 : 연중 18회('23. 11.) 수질분석 및 결과알림 진행 중
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	시험연구(건)
	3 / 3
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	40 / 40
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
연구평가심의회 자료(3개 과제)	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

## 5 [건강] 15개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-1-1	기후변화 취약계층 지원	신규	'22~'26	김한별 (635-2713)

### □ 사업개요

- 충남 시군 장래인구추계에 따르면 65세 이상 인구의 비율은 '21년 18.3%에서 '30년 26.0%로 증가하는 등 계속 증가하는 추세임
- “한국 기후변화 평가보고서 2020”에서는 기후변화에 따른 감염병, 대기오염, 폭염, 미세먼지 등의 피해가 취약계층의 경우 직접적으로 받을 수 있다고 기술함
- 따라서 증가하는 기후변화 피해에 저감하기 위해 취약계층 지원을 강화해야 함

### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원
2023	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원
2024	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원	
2025	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원	
2026	○취약계층 밀집지역 등을 중심으로 사업지원	

### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	8,463	300	2,043	2,040	2,040
	실적	2,343	300	2,043		
성과	계획	13	1	3	3	3
	실적	4	1	3		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 3개 시군 취약계층·밀집지역 대상 맞춤형 기후위기 적응사업 지원(폭염쉼터 조성, 쿨루프 시공 등)으로 기후변화 영향 완화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 환경부 기후변화 취약계층 공모선정 시군지원(개 시군)
	실적 / 계획 3 / 3
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 2,043 / 2,043 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 기후변화 취약계층 지원사업 보조금 교부결정	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 환경부 확정내시에 따른 예산계획 조정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-1-2	취약계층 방문건강관리 사업	기존	'22~'26	송은채 (635-4336)

#### □ 사업개요

- 충남의 인구는 감소하고 있으나 65세 이상 고령자, 국민기초생활보장 수급자 등 취약계층은 증가하는 추세임
- 극한기온 대응력이 떨어지는 취약계층은 홀로 생활하거나 고령 등의 이유로 거동이 어려운 경우가 많아 방문을 통해 건강상태를 파악하는 등 건강관리서비스를 제공할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공
2023	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공
2024	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공	
2025	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공	
2026	○건강관리서비스 및 보건소 연계 서비스 제공	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	16,762	3,257	3,305	3,400	3,400
	실적	6,565	3,259	3,306		
성과	계획	469,600	54,800	54,800	120,000	120,000
	실적	201,751	53,866	147,885		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 취약계층 방문건강관리를 통해 극한기온 등 건강위험요인 대응력 향상
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	대상가구 방문 횟수(건)
	147,885 / 54,800
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	3,306 / 3,305
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
방문건강관리사업 추진 현황	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항

- 없음

- 성과지표 조정사항

- 2023년 및 2024년 국비보조 예산 변경에 따른 예산계획 수정
- 코로나 19 종료로 인한 사업 추진 정상화에 따른 성과 목표 수정(최근 3년 평균)



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-1-3	기후위기 안심마을 조성	기존보완	'22~'26	김한별 (635-2713)

#### □ 사업개요

- 충남도는 한국서부발전과 협력하여 기후위기에 선제적으로 대응하는 기후위기 안심마을을 조성할 계획임
- 기후위기 안심마을은 마을회관, 경로당 등 주민 공용시설을 폭염, 한파 등 기후변화에서도 안심하고 사용할 수 있도록 조성하는 사업임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육
2023	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육
2024	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육	
2025	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육	
2026	○LED 조명, 보일러 교체 등을 시행하고 교육	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,000	200	200	200	200
	실적	400	200			
성과	계획	150	30	30	30	30
	실적	95	50	45		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 3개 시군 대상 마을공용시설 45개소에 LED 조명, 보일러 교체 등을 통한 에너지 효율화 시설 조성 및 기후위기 대응 주민교육을 통한 기후변화 대응력 향상
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	수혜시설(개소)
	실적 / 계획	45 / 30
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	200 / 200 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-1-4	옥외·야외 노동자 폭염대책 수립·시행	신규	'22~'26	윤동규 (635-2244)

#### □ 사업개요

- 옥외·야외 작업(건설업, 환경미화, 도로보수등) 노동자의 경우 폭염 속 햇빛에 직접 노출된 상태로 작업을 해야 하는 업무 특성상 온열질환 산재가 가장 많이 발생함
- 야외작업 여건상 휴식시간에도 폭염을 피할 수 있는 공간을 찾기 어려워 온열질환 위험에 노출될 수 밖에 없으므로 옥외·야외 노동자의 작업 특성을 고려한 맞춤형 폭염대책 수립이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업
2023	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업
2024	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업	
2025	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업	
2026	○ 흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	28.5	5.7	5.7	5.7	5.7
	실적	9.9	5.4	4.5		
성과	계획	5	1	1	1	1
	실적	2	1	1		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 흑서기 옥외·고열작업 노동자의 온열질환 예방 교육 및 방서용품 지원으로 열사병 예방과 도내 산업안전보건 문화 확산을 통한 안전한 일터 조성 기여
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업(식)
	실적 / 계획	1 / 1
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	4.5 / 5.7 (백만원)
	집행률(%)	79 %
추진실적 근거자료		흑서기 옥외·고열작업 노동자 건강보호사업 결과보고
최종평가		우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 기초지자체 및 유관기관 연계 강화를 통해 단계별 확대 계획수립으로 사업 대상 확장 필요
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-1-6	도 재난심리회복지원센터 지원	기존	'22~'26	손아영 (635-3251)

#### □ 사업개요

- 풍수해 등 재난을 경험한 사람들은 정신적·심리적 피해를 입어 재난 이전의 정상적인 삶에 복귀하기 어려울 수 있음
- 충남재난심리회복지원센터는 충남광역정신건강복지센터와 MOU를 체결하며, 재난경험자가 심리지원을 받은 후 필요시 전문적인 서비스를 받을 수 있도록 연계하고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원
2023	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원
2024	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원	
2025	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원	
2026	○재난피해자, 가족 등을 대상으로 심리지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	340	68	68	68	68
	실적	140	68	72		
성과	계획	2,500	500	500	500	500
	실적	1,658	839	819		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 재난 발생 초기 재난경험자 대상 심리지원 활동으로 심리적 충격을 완화하여 재난 이전 일상으로 복귀할 수 있도록 지원
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 재난심리상담(건)
	실적 / 계획 819 / 500
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 72 / 68 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 재난심리회복지원 추진현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-2-1	공공의료(건강생활지원센터) 확충	신규	'22~'26	김연경 (635-4303)

#### □ 사업개요

- 기후변화는 폭염·한파 등에 의한 온열·한랭 질환, 풍수해 등에 의한 부상·사망 등 직접적인 피해 이외에 대기오염 물질 등 알레르기 유발물질 등과 연계하여 다양한 건강피해를 유발함
- 충남의 경우 군지역 등 비도시 지역을 중심으로 인구가 감소하고 있으나, 고령인구 등 건강서비스를 받아야 하는 인구는 증가하고 있음
- 따라서 지역의료서비스 강화를 위한 건강생활지원센터의 확충이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○건강생활지원센터 신규확충 추진	○건강생활지원센터 신규확충 추진
2023	○건강생활지원센터 신규확충 추진	○건강생활지원센터 신규확충(1개소)
2024	○건강생활지원센터 신규확충 추진	
2025	○건강생활지원센터 신규확충 추진	
2026	○건강생활지원센터 신규확충 추진	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,671	499	293	293	293
	실적	793	500	293		
성과	계획	1	1	1	1	1
	실적	1	1	1		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 홍성군 내포 건강생활지원센터 1개소 확충 및 개소('23.4월)을 통해 지역사회 특화된(모자보건사업 등) 건강관리 사업 추진
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 건강생활지원센터 확충 추진(개소)
	실적 / 계획 1 / 1
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 293 / 293 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 지역보건의료정보시스템(PHIS) 및 내부자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항

- 없음

- 성과지표 조정사항

- 2024년 현재 예산반영 없음, 향후 시군 건강생활지원센터 확충 독려 후 변동 가능

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-2-2	AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시범사업	신규	'22~'26	송은채 (635-4336)

#### □ 사업개요

- 고령인구 및 만성질환자가 증가하고 있으며 심뇌혈관계 만성질환자의 경우 기온상승, 기온변동 등 기후변화에 많은 영향을 받고 있으나 인력부족 등으로 관리가 어려워지고 있음
- 65세 이상 고령자 대상으로 노인 건강측정 결과에 따른 스마트 기기 제공 및 전문인력 활용한 비대면 중심 맞춤형 건강관리서비스 제공으로 건강행태 개선 및 자가건강관리 강화

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○천안시 서북구, 아산시 시범사업 시행	○천안시 서북구, 아산시 시범 사업 시행
2023	○천안시 서북구, 아산시 시범사업 시행	○천안(서북, 동남), 공주, 보령, 아산, 서산, 논산, 당진, 금산, 서천 시범사업 시행
2024	○본사업 시행전 시군 보건소 사업신청 파악	
2025	○사업신청 채택 보건소 대상 사업시행	
2026	○사업신청 채택 보건소 대상 사업시행	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	6,515	270	818	1,809	1,809
	실적	1,529	270	1,259		
성과	계획	50	2	9	11	13
	실적	11	2	9		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기후변화에 취약한 고령층 만성질환자에게 AI·IoT를 활용한 지속적이고 보편적인 건강관리 서비스를 제공하여 건강악화 위험 저감
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시행(개 시군)
	실적 / 계획 9 / 9
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 1,259 / 818 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 AI·IoT 기반 어르신 건강관리서비스 시행현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2023년~2024년 시범사업 시행
  - 보건소 확대에 따른 예산 수정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-2-3	의료취약계층에 특화된 119 구조서비스	신규	'22~'26	오상훈 (635-5733)

#### □ 사업개요

- 독거노인과 장애인 등 의료취약계층은 거동불편 등의 이유로 자력으로 병원방문이 어려운 경우가 많고 중증장애인의 경우 구급차 등 전용차량의 지원을 받아야 함
- 충남의 전체인구는 감소하고 있으나 의료취약계층은 증가하고 있으므로 이들을 위한 특화된 119 서비스의 필요성이 높아지고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화
2023	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화
2024	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화	
2025	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화	
2026	○의료취약계층 관리 및 구급서비스 홍보 강화	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	2,250	350	400	450	500
	실적	2,918	1,308	1,610		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 의료취약계층에 119구급서비스 지원
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	의료취약계층 119 구조서비스(건)
	1,610 / 400
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	예산집행 노력
	실적 / 계획
	비예산 / 비예산 (백만원)
최종평가	집행률(%)
	비예산
	%
의료취약계층 구조서비스 시행현황	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-2-4	도시·산간 및 중증응급환자 신속한 이동진료 능력 제고	신규	'22~'26	차재현 (635-4313)

#### □ 사업개요

- 도서지역 34개 중 의료시설은 보령, 당진에만 운영 중이며, 서산·서천·홍성·태안의 섬에는 의료시설이 없음
- 도시·산간 등 응급의료 취약지역의 중증응급환자 생존율 향상을 위한 거점의료기관으로 신속하고 전문적인 항공이송체계 구축 필요

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 응급의료 전용헬기로 응급이송체계 구축	○ 유인도서 일제조사 및 헬기착륙장 인계점 관리 ○ 응급의료 이송체계 강화 및 상황대처 능력 향상을 위한 홍보 및 교육 실시
2023	○ 응급의료 전용헬기로 응급이송체계 구축	○ 도서지역 거점 착륙장 1개소 신규건설 완료에 따라 인계점 신규 지정 ○ 응급의료 전용헬기 출동요청자 교육 실시
2024	○ 응급의료 전용헬기로 응급이송체계 구축	
2025	○ 응급의료 전용헬기로 응급이송체계 구축	
2026	○ 응급의료 전용헬기로 응급이송체계 구축	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	17,024	3,100	3,481	3,470	3,470
	실적	6,951	3,481	3,470		
성과	계획	66.5	66.0	65.7	66.1	66.5
	실적	65.8	65.3	65.8		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 2023년 상하반기 응급의료 전용헬기 출동 및 운용상황 점검, 시군별 인계점 분기별 점검
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	중증응급환자 최종 치료 제공률(%)
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	3,470 / 3,481
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
국립중앙의료원 통계 자료	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 2024년부터 예산감액

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-2-5	온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영	신규	'23~'26	신혜미 (635-2644)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따라 지구평균 온도가 영향을 받으면서 전세계적으로 이상기후 현상이 빈번하게 발생하고 있음. 따라서 폭염, 한파 등 극한기온에 노출되어 고령인구 및 경제적 취약계층들의 온열·한랭질환 발생 위험성이 높아지고 있음
- 온열·한랭질환은 예방 가능하며, 발생가능성을 예측하고 미리 대비할 수 있으므로, 도내 시군별 지정된 응급의료기관 및 응급실 운영기관 20개소를 통해 지역별 온열·한랭질환 및 사망자 발생현황 추이를 모니터링하여 위험도를 파악할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 온열·한랭질환 응급실 모니터링	○ 2023년 온열질환 응급실 감시체계 운영결과 - 도내 온열질환자 205명, 사망자 8명 ○ 2023년 한랭질환 응급실 감시체계 운영중
2024	○ 온열·한랭질환 응급실 모니터링	
2025	○ 온열·한랭질환 응급실 모니터링	
2026	○ 온열·한랭질환 응급실 모니터링	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	20	20	20	20	20
	실적	20	20			
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 온열·한랭질환자 발생 현황의 신속한 환류(매일 16시, 질병관리청 누리집)를 통해 지자체 및 유관기관 폭염·한파 대응 협력 강화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 응급의료기관(개소)
	실적 / 계획 20 / 20
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 비예산 / 비예산 (백만원)
	집행률(%) 비예산 %
추진실적 근거자료	
최종평가	
온열·한랭질환 응급실 감시체계 운영결과 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-3-1	충남 감염병관리지원단 운영	기존	'22~'26	한보름 (635-4361)

#### □ 사업개요

- 기온상승과 강수량 변화에 따라 감염병 매개체가 서식하기에 알맞은 환경으로 변화하고 있으므로, 지역사회별로 전문가 및 전문기관에 의한 체계적인 감염병 관리 필요성 증대
- 충남 감염병관리지원단은 감염병 대응 네트워크 구축, 감염병 감시체계 구축, 감염병 관리체계지원 등을 목적으로 설립되었으며, 단국대 의대 부속병원에 민간위탁하여 운영중임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영 - 단국대학교 의과대학에 지원단 민간위탁 운영
2023	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영 - 단국대학교 의과대학에 지원단 민간위탁 운영
2024	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영	
2025	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영	
2026	○ 충남 자체적인 전문 감염병관리지원단 운영	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,028	600	607	607	607
	실적	1,207	600	607		
성과	계획	260	52	52	52	52
	실적	104	52	52		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 법정감염병 발생현황 감시 주간보고
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)      법정감염병 발생현황 감시보고(회)
	실적 / 계획      52 / 52
	달성률(%)      100      %
예산집행 노력	실적 / 계획      607 / 607      (백만원)
	집행률(%)      100      %
추진실적 근거자료      법정감염병 발생 감시 연보 주간소식지 발행 건수	
최종평가      매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 위탁기간 만료(2023.12.31.)로 재위탁 기관 선정(순천향대학교부속천안병원) 및 정상추진중
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-3-2	감염병 예방 홍보	기존보완	'22~'26	한보름 (635-4361)

#### □ 사업개요

- 기온상승은 국내로 유입된 감염병의 생존과 증식에 양호한 환경을 조성하여 감염병 확산에 대한 위험을 높이고 있음
- 계속되는 기후변화, 증가하는 국가간 교류, 악화되는 환경오염 등 새로운 감염병 유입과 확산위험이 높아짐에 따라 각 개인 스스로가 이에 대해 인식하고 적극적으로 대처할 필요성이 높아짐

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보
2023	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보
2024	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보	
2025	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보	
2026	○ 감염병 발생원인, 예방법 등에 대한 홍보	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	150	30	30	30	30
	실적	60	30	30		
성과	계획	42	10	8	8	8
	실적	18	10	8		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 계절별 유행성 감염병 예방법 홍보
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	감염병 대응 예방·홍보(회)
	실적 / 계획	8 / 8
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	30 / 30 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		보도자료(8건)
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-3-3	심뇌혈관질환 예방사업	기존보완	'22~'26	송은채 (635-4336)

#### □ 사업개요

- 무더위는 몸 상태를 악화시키고 고혈압·심장병·뇌졸중과 같은 심뇌혈관질환을 가지고 있는 사람들의 증상을 악화시키고, 겨울철 급격한 기온하락은 몸의 혈관을 수축시키고 혈압을 상승시켜 심혈관질환 발생을 유발함
- 기후변화로 인하여 폭염, 한파의 발생빈도와 기간이 증가하고, 이에 따라 심혈관질환 발생 위험성도 더욱 높아지고 있으므로 이에 대한 대책마련이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육
2023	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육
2024	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육	
2025	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육	
2026	○ 심뇌혈관질환예방 지원·홍보 및 인력 교육	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	344	68	69	69	69
	실적	138	69	69		
성과	계획	20	4	4	4	4
	실적	8	4	4		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 시군 보건소 기술지원, 인력교육 등을 통한 관리수준 향상
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 심뇌혈관질환 예방관리 담당자 교육(회)
	실적 / 계획 4 / 4
	달성률(%) 100 100%
예산집행 노력	실적 / 계획 69 / 69 (백만원)
	집행률(%) 100 100%
추진실적 근거자료 민간위탁 지정 및 운영지원 시행 여부	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-3-4	알레르기 질환(아토피·천식)에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	기존	'22~'26	고은경 (635-4337)

#### □ 사업개요

- 기온상승, 강수량 변동 등의 기후변화로 환경이 변화함에 따라 꽃가루, 곰팡이 등의 발생이 증가하고 있음
- 이러한 대기 중 부유분진의 증가는 아토피·천식 등 알레르기 질환을 유발하는 원인으로 작용하고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화
2023	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화
2024	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화	
2025	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화	
2026	○ 아토피·천식 안심기관 운영 및 교육·홍보 강화	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	290	58	58	58	58
	실적	136	67	69		
성과	계획	350	70	70	70	70
	실적	143	73	70		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 지역사회 참여와 역량강화로 체계적인 예방관리 서비스 제공 대상자
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 아토피·천식 안심기관(학교)운영(개소)
	실적 / 계획 70 / 70
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 69 / 58 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 지역보건의료정보시스템 실적조회 자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 현재 기존 사업을 추진하던 시군 및 안심기관만 참여하고 있으나, 알레르기 질환 예방 홍보를 강화하고 교육청과 연계하여 대상학교를 확대하고자 함
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
건강	V-4-1	주거취약계층 주거환경개선	기존보완	'23~'26	이지은 (635-4655)

#### □ 사업개요

- 2021년 기준 충남에서 1989년이전(32년) 건축된 주택은 전체의 18.9%인 165,176호이며, 이중 단독주택이 142,394호(86.2%)로 가장 많음
- 노후주택은 외벽 단열제 미비로 에너지 소비가 많고 방수, 결로 등에 취약한 경우가 많아 폭염, 한파 등의 극한기후에 대응하기 어려워 개량할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 장애인, 고령자 주거환경개선	○ 장애인, 고령자 주거환경개선
2024	○ 장애인, 고령자 주거환경개선	
2025	○ 장애인, 고령자 주거환경개선	
2026	○ 장애인, 고령자 주거환경개선	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	4,084	-	1,021	1,021	1,021
	실적	1,021	-	1,021		
성과	계획	796	-	199	199	199
	실적	199	-	199		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 장애인 116가구, 고령자 83가구의 일상생활에 안전하고 쾌적한 편의시설 개보수를 통해 수요자 맞춤형 주거환경 개선됨
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	장애인, 고령자 주거환경개선(가구)
	실적 / 계획	199 / 199
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	1,021 / 1,021 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충남도 내부자료
최종평가		매우 우수

#### ○ 미흡 및 개선·보완사항

- 장애인 관련사업은 국비사업으로 단가가 380만원/가구, 고령자 관련사업은 도비사업으로 단가가 700만원/가구로 상이하여 단가의 통일이 필요(국토교통부에 단가 상향 건의)

#### ○ 성과지표 조정사항

- 없음

## 6 [산업·에너지] 10개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-1-1	에너지복지 사업 추진 및 전기·가스 안전관리	기존보완	'22~'26	문공수 (635-3467)

### □ 사업개요

- 기후변화로 한파, 폭염 기간이 증가하면서 냉난방 에너지 사용이 증가함
- 충남은 취약·소외 계층에 대한 에너지복지 사업을 추진하고 있으며, 향후 화석연료 보조금 금지가 제도화 될 수 있는 점을 고려할 때 에너지 취약계층 지원 방안이 요구되고 있음

### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○취약계층 에너지 지원, 노후 LPG 시설개선	○취약계층 에너지 지원(38,104가구) ○노후 LPG 시설개선(5,600가구)
2023	○취약계층 에너지 지원, 노후 LPG 시설개선	○취약계층 에너지 지원(42,800가구) ○노후 LPG 시설개선(8,160가구)
2024	○취약계층 에너지 지원, 노후 LPG 시설개선	
2025	○취약계층 에너지 지원, 노후 LPG 시설개선	
2026	○취약계층 에너지 지원, 노후 LPG 시설개선	

### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	41,994	3,750	2,244	12,000	12,000
	실적	18,643	5,110	13,533		
성과	계획	188,000/15,600	30,000/3,000	32,000/3,000	42,000/3,200	42,000/3,200
	실적	80,904/13,760	38,104/5,600	42,800/8,160		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 에너지복지관련 지원으로 취약계층 가계부담 경감
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 취약계층 에너지 지원(32,000가구) / 노후 LPG용기 시설개선(3,000가구)
	실적 / 계획 2.0 / 1.0
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 13,533 / 2,244 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 한국에너지공단, 한국에너지재단, 한국광해광업공단, 한국가스안전공사 추진자료	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 취약계층 에너지 지원 조정으로 성과 및 예산계획 수정 : 에너지바우처, 취약계층 에너지복지(LED 보급), 저소득층 연탄보조사업 포함

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-1-2	경로당 태양광 설치사업	기존보완	'22~'26	김철희 (635-3466)

#### □ 사업개요

- 노인들은 체온유지능력이 떨어져 기온변화에 따라 적절한 냉·난방기 사용이 필요함
- 고령화에 따라 먼거리 이동이 어렵고 1인 가구 증가로 홀로 생활하는 비율이 높은 노인들의 경우 경로당에 모여서 여가시간을 보내는 시간이 증가함
- 따라서 다수의 노인들이 많은 시간을 보내는 경로당을 대상으로 태양광을 보급할 경우 냉난방기 사용요금을 저감하여 보다 원활한 냉난방기 사용이 가능함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○경로당 태양광 설비 설치 지원	○경로당 태양광 설비 설치 지원(11개 시군)
2023	○경로당 태양광 설비 설치 지원	○경로당 태양광 설비 설치 지원(11개 시군)
2024	○경로당 태양광 설비 설치 지원	
2025	○경로당 태양광 설비 설치 지원	
2026	○경로당 태양광 설비 설치 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	3,941	700	811	810	810
	실적	1,496	697	799		
성과	계획	670	150	130	130	130
	실적	269	135	134		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 경로당 태양광 설치지원으로 에너지 복지 사각지대 해소
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 경로당 태양광 설치(개소)
	실적 / 계획 134 / 130
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 799 / 811 (백만원)
	집행률(%) 99 %
추진실적 근거자료 시군별 사업실적 확인	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-1-3	시설원에 에너지 절감시설	기존보완	'22~'26	길나영 (635-4050)

#### □ 사업개요

- 다양한 기상재해에 반복적으로 발생함에 따라 시설원에 농가의 에너지 사용량이 증가하고 이는 농가경영을 어렵게 하고 온실가스 배출을 증가시킴
- 온실의 보온력을 향상하는 다양한 시설을 설치할 경우 적은 에너지 사용에도 시설 내 작물이 원활하게 자랄 수 있으므로 에너지 절감시설 설치를 지원할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원
2023	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원	○ 14개 시군 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원
2024	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원	
2025	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원	
2026	○ 다겹보온커튼 등 에너지 절감시설 설치지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	17,733	5,685	3,012	3,012	3,012
	실적	9,040	5,415	3,625		
성과	계획	190	70	30	30	30
	실적	94	67	27		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 에너지절감 시설 설치지원을 통한 온실가스 감축 및 농가 경영비 부담 경감
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 시설원에 에너지 절감 시설지원(ha)
	실적 / 계획 27 / 30
	달성률(%) 90 %
예산집행 노력	실적 / 계획 3,625 / 3,012 (백만원)
	집행률(%) 100 %
추진실적 근거자료 시군별 사업실적 조사결과	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-2-1	노후전선 정비사업	신규	'22~'26	최지혜 (635-3319)

#### □ 사업개요

- 국내 전통시장의 최근 5년간(2016~2020년) 화재발생건수는 총 261건이고, 이 가운데 전기적 요인이 119건(46%)으로 가장 큰 비중을 차지함
- 충남내 전통시장은 다수의 영세상인은 전기·가스시설을 임의로 설치변경하거나 노후전선을 방치함에 따라 화재 위험이 상존하고 있으므로, 노후 전기설비에 대한 시설개선이 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원 -4개 전통시장 및 상점가 지원
2023	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원 -3개 전통시장 및 상점가 지원
2024	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원	
2025	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원	
2026	○전통시장 낙후 전기시설 시설개선 지원	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	2,470	494	494	494	494
	실적	876	516	360		
성과	계획	10	2	2	2	2
	실적	7	4	3		
목표 달성도		정상추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 노후된 전통시장 노후전선 및 전기 설비를 정비하여 화재예방
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	전통시장 노후전선 정비사업 추진(개소)	
	실적 / 계획	3 / 2	
	달성률(%)	100	%
예산집행 노력	실적 / 계획	360 / 494	(백만원)
	집행률(%)	73	%
추진실적 근거자료		2023년 전통시장 노후전선 정비사업 교부결정 및 송금	
최종평가		우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-2-2	태양광 발전 모니터링 시스템 구축	신규	'22~'26	신우섭 (635-3465)

#### □ 사업개요

- 에너지전환 정책에 따라 태양광발전, ESS(전기저장장치), 지열 등 신·재생에너지 설비가 급속하게 늘어나고 있으며, 신재생에너지 설비의 안전사고 발생도 늘어남
- 신재생에너지 설비의 사후관리에 대한 중요성이 높아지고 있으므로 신재생에너지 통합관리 플랫폼을 구축(운영)하여 모니터링 및 서비스(고장 안내) 등 이를 활성화할 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 고도화, 운영	○ 통합관리 플랫폼 고도화 용역 발주(진행중)
2023	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 운영	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 운영
2024	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 운영	
2025	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 운영	
2026	○ 신재생에너지 통합관리 플랫폼 운영	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	240	150	비예산	30	30
	실적	143	143	비예산		
성과	계획	900	180	180	180	180
	실적	379	97	282		
목표 달성도		부분추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 신재생에너지 설비에 데이터수집장치(RTU) 설치하여 누적 379개소에 대하여 모니터링시스템 운영중에 있음
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위) 재생에너지 모니터링 설비(개소)
	실적 / 계획 282 / 180
	달성률(%) 100 %
예산집행 노력	실적 / 계획 비예산 / 비예산 (백만원)
	집행률(%) 비예산 %
추진실적 근거자료 충청남도 신재생에너지 스마트 통합플랫폼 현황	
최종평가 매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 2024년부터 연간 운영비 30백만원으로 조정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-3-1	농공단지 노후기반시설 개선사업	신규	'22~'26	조원희 (635-2229)

#### □ 사업개요

- 도내 농공단지는 93개소로 전국 최다 지정되었고, 20년이 지난 노후단지는 56개소(60%)로 기반시설 노후화 심각 및 안전문제 등 문제 발생이 예상됨
- 더불어 기후변화로 집중호우 발생 시 노후농공단지 기반도로의 파손 및 사면 붕괴가 우려되고 폐수종말처리장의 기능을 저하시키는 등 경쟁력을 저하시키고 있음
- 따라서 노후기반시설 개선으로 농공단지 경쟁력 제고 및 지역경제 활성화 기반을 구축하기 위함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수 완료(33개 단지)
2023	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수 완료(32개 단지)
2024	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수	
2025	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수	
2026	○ 농공단지 내 노후기반시설 개보수	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	34,250	6,850	6,850	6,850	6,850
	실적	13,722	6,850	6,872		
성과	계획	150	30	30	30	30
	실적	65	33	32		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 노후 농공단지 기반시설 보수를 통한 경쟁력 제고 및 지역경제 활성화
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	농공단지 노후기반시설 개선(단지)
	실적 / 계획 32 / 30
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	6,872 / 6,850
	(백만원)
최종평가	집행률(%)
	100
	%
교부결정서	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-3-2	산업안전지킴이 운영	신규	'22~'26	김옥 (635-3405)

#### □ 사업개요

- 기후변화에 따라 산업 현장의 안전보건 위험이 점차 커지고 있으나, 중소기업의 경우 인력과 예산 부족으로 안전보건관리가 미흡하며 산업재해율이 높게 나타남
- 충남은 '노·사·정 산업안전 및 사회적 책임 실천협약'을 체결한 바 있으며, 산업재해 예방 및 노동안전보건 지원 조례를 제정하고 산업안전지킴이를 운영하고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 산업안전지킴이 운영	○ 산업안전지킴이 운영
2023	○ 산업안전지킴이 운영	○ 산업안전지킴이 운영
2024	○ 산업안전지킴이 운영	
2025	○ 산업안전지킴이 운영	
2026	○ 산업안전지킴이 운영	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	215	43	43	43	43
	실적	38	38	41		
성과	계획	240	48	48	40	40
	실적	48	48	58		
목표 달성도(예산/성과)		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 사업장의 현장감시자 및 지역감시자로서 산업안전지킴이를 운영함으로써 산업재해로부터 안전하고 건강한 충남 실현에 기여
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	산업안전지킴이 인원(명)
	실적 / 계획	58 / 48
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	41 / 43 (백만원)
	집행률(%)	95 %
추진실적 근거자료		지자체 발주공사 합동점검 결과보고
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항

- 없음

- 성과지표 조정사항

- 건설안전전문가 13명 보강으로 산업안전지킴이를 40명으로 조정

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-3-3	세계중요농업유산 보전관리	신규	'22~'26	김정준 (635-7734)

#### □ 사업개요

- 세계중요농업유산은 지역환경에 오랜기간 적응해 발달한 농업적 토지이용, 전통지식, 농업문화, 농업경관, 생물다양성 등을 세대전승하는 것을 목적으로 함
- 인삼의 경우 대설·강풍 등으로 재배시설이 붕괴되거나 기온상승시 재배적지가 복상하는 등 기후변화에 영향으로 받아 금산에서 재배가 어렵게 될 수 있으므로 자원조사, 유산 복원·정비, 가치 제고 등 지속적인 보전관리가 필요함

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업
2023	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업
2024	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업	
2025	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업	
2026	○ 금산인삼 농업유산의 보전관리 사업	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	1,000	200	200	200	200
	실적	400	200			
성과	계획	5	1	1	1	1
	실적	2	1			
목표 달성도		정상추진	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 금산인삼농업 보전관리로 중요농업유산과 관광자원으로의 가치 증진
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	세계중요농업유산 보전관리 사업(식)
	실적 / 계획	1 / 1
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	200 / 200 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		교부결정서
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 인삼 재배지역에 대한 자원조사, 복원·정비, 가치 제고 등 지속적인 보전관리가 필요함
- 성과지표 조정사항
  - 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-3-5	친환경자동차 보급 확산	신규	'23~'26	김지수 (635-2742)

#### □ 사업개요

- 2023년 3월 발표된 2030년 수송부문 온실가스 배출목표는 61.0백만CO<sub>2</sub>e로 2018년 대비 37.8%로 감축하는 것이며, 감축방향은 전기·수소차 보급, 내연기관차의 전기화, 이동수단의 저탄소화, 대중교통 활성화 등임
- 충남은 수소연료전지자동차 부품실용화·산업기반 육성사업을 통해 수소연료전지자동차 확산을 위한 기반을 구축하는 한편 지원을 통해 수소연료전지차 보급에 노력하고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○수소연료전지차 보급	○수소연료 승용차 210대, 버스 10대 보급
2024	○수소연료전지차 보급	
2025	○수소연료전지차 보급	
2026	○수소연료전지차 보급	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	66,188	-	16,547	16,547	16,547
	실적	16,547	-	16,547		
성과	계획	1,000	-	250	220	220
	실적	220	-	220		
목표 달성도		-	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 탄소중립, 배출가스 저감을 통한 대기환경개선으로 도민의 삶의질 제고
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	수소차(승용, 버스) 보급(대)
	실적 / 계획	220 / 250
	달성률(%)	88 %
예산집행 노력	실적 / 계획	16,547 / 16,547 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		충청남도 내부자료
최종평가		매우 우수

#### ○ 미흡 및 개선·보완사항

- 수소 충전 인프라 부족, 수소연료 단가 인상, 수소승용차 단일 차종 등 수소연료전지차(승용)의 수요 부족으로 인한 보급 확대 한계 존재

#### ○ 성과지표 조정사항

- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
산업·에너지	VI-3-6	공공건축물 제로에너지화	신규	'23~'26	남궁철 (635-4656)

#### □ 사업개요

- 정부에서는 노후 건축물 에너지 성능향상과 생활환경 개선을 위하여 건축물 그린리모델링 사업을 지원하고 있으며, 이중 공공건축물의 경우 지역주민 및 취약계층의 이용이 많은 어린이집, 보건지소, 도서관 등을 중점적으로 추진하고 있음
- 그린리모델링은 에너지 성능향상 뿐만아니라, 미세먼지 저감 및 실내공기질 향상 등 환경개선에도 효과적임

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 공공건축물 그린리모델링 공모	○ 공공건축물 그린리모델링 선정(74개소)
2024	○ 공공건축물 그린리모델링 공모	
2025	○ 공공건축물 그린리모델링 공모	
2026	○ 공공건축물 그린리모델링 공모	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	280	70	70	70	70
	실적	74	74			
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 공공건축물 에너지효율 및 성능 향상
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	공공건축물 그린리모델링 공모선정(개소)
	실적 / 계획	74 / 70
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	비예산 / 비예산 (백만원)
	집행률(%)	비예산 %
추진실적 근거자료		공모 선정 현황
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 지방교부세 감소로 공모선정된 건축물을 지원하는 지방비 확보에 어려움이 있어 성과목표가 조정될 수 있음

## 7 [적응 주류화] 3개 세부이행과제

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
적응 주류화	VIII-2-1	지역전문가 및 주민참여단 운영	신규	'22~'26	박성훈 (635-4418)

### □ 사업개요

- 기후변화는 다양한 방식으로 다양한 계층의 사람들에게 영향을 미치므로 각분야의 전문가와 실제 영향을 받는 주민의 참여를 통해 대응방안을 강화할 필요가 있음
- 따라서 지역전문가 및 주민참여단을 구성하고 교육, 회의 등을 통해 도출된 사항을 지역의 기후위기 대응에 적용함으로써 지역의 요구를 수용하는 유기적인 체계를 형성

### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○기후위기 당사자 인터뷰 진행	○기후위기 당사자 인터뷰 진행
2023	○지역전문가 및 주민참여단 교육 및 운영	○지역전문가 및 주민참여단 교육 및 운영
2024	○지역전문가 및 주민참여단 교육 및 운영	
2025	○지역전문가 및 주민참여단 교육 및 운영	
2026	○지역전문가 및 주민참여단 교육 및 운영	

### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산			
성과	계획	교육 및 운영	25(인터뷰)	운영	운영	운영
	실적	교육 및 운영	28(인터뷰)	운영		
목표 달성도		정상추진	정상추진			

### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기후위기 적응대책 이행점검 과정에서 지역전문가 및 주민참여단 운영을 통한 객관성 확보
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	지역전문가 및 주민참여단 운영(식)
	실적 / 계획 1 / 1
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	비예산 / 비예산 (백만원)
추진실적 근거자료	비예산 %
	교육 및 운영 실적
최종평가	매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음



부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
적응 주류화	VIII-3-2	기후위기 적응 교육 활성화	기존보완	'22~'26	석초희 (635-4428)

#### □ 사업개요

- 충남은 지속가능발전협의회를 통해 충남기후환경네트워크 사업(온실가스 컨설턴트 양성교육)을 시행하고, 서천군 기후변화교육센터를 충남기후환경교육센터로 지정하여 운영하고 있음
- 현재 온실가스 감축을 중심으로 교육이 추진되나 빈도와 규모가 커지고 있는 기상재해는 주민들에게 직접적 피해를 발생시키므로 기후변화 관련 교육이 활성화 될 필요가 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급
2023	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급
2024	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급	
2025	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급	
2026	○기후변화 교육 및 관련 콘텐츠 개발·보급	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	350	70	70	70	70
	실적	135	65	70		
성과	계획	21,500	4,100	4,200	4,300	4,500
	실적	8,980	4,785	4,195		
목표 달성도		부분추진	부분추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- (성과 및 효과) 맞춤형 기후환경교육으로 기후환경에 대한 올바른 가치관 함양 및 탄소중립 실천 유도
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	기후변화 교육 인원(명)
	실적 / 계획 4,195 / 4,200
예산집행 노력	달성률(%)
	100
	%
추진실적 노력	실적 / 계획
	70 / 70
	(백만원)
추진실적 노력	집행률(%)
	100
	%
추진실적 근거자료	
2023년 환경교육 추진실적	
최종평가	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 없음
- 성과지표 조정사항
- 없음

부문	과제 번호	세부과제명	과제유형	기간	담당자 (연락처)
적응 주류화	VIII-4-1	탄소중립 국제 컨퍼런스	신규	'23~'26	김미영 (635-4421)

#### □ 사업개요

- 충남은 2018년 기후변화 대응 국제 정부기구인 언더2연합에 가입하고 2022년 김태흠 지사가 공동의장에 선출되는 등 기후변화에 앞장서고 있으며, 2022년 '충청남도 탄소중립 경제 특별도'를 선포하는 등 기후변화 대응을 선도함과 동시에 신 성장동력을 창출하고자 노력하고 있음
- 또한 탄소중립 국제 컨퍼런스를 개최하며 지자체 중 탄소중립에 앞장서고 있음

#### □ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2022	-	-
2023	○ 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최	○ 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최
2024	○ 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최	
2025	○ 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최	
2026	○ 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최	

#### □ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2022	2023	2024	2025	2026
예산	계획	800	-	200	200	200
	실적	200	-	200		
성과	계획	4	-	1	1	1
	실적	1	-	1		
목표 달성도		-	정상추진			

#### □ 2023년도(시행2차) 평가결과

- 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최를 통한 탄소중립 정책의제 발굴 및 국제 네트워크 강화 도모
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	탄소중립 국제 컨퍼런스 개최(회)
	실적 / 계획	1 / 1
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	200 / 200 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		2023 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최 실적
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항
  - 없음
- 성과지표 조정사항
  - 없음