

충청남도 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가(4차년)

여 형 범

충남연구원 공간·환경연구실 연구위원
차 정 우

충남연구원 공간·환경연구실 연구원

이 연구는 제2차 충청남도 기후변화 적응대책 세부시행계획의 4차년도 이행상황을 평가하고, 이에 기초하여 조치 및 관리계획을 제시하는 것을 목적으로 함

CONTENTS

1. 자체평가 개요
2. 자체평가 결과
3. 조치 및 관리계획
4. 차년도 시행계획

요약

- 4차년 이행평가 대상은 제2차 충청남도 기후변화적응대책 세부시행계획에서 수립하고 1~3차 이행평가지 추가한 77개 세부사업과 2020년 추가된 2개 세부사업 등 총 79개 임
- 이행점검 결과 부문별로 건강부문은 11개 사업 전부, 농수산부문은 15개 사업 중 12개, 물관리부문은 13개 사업 중 8개, 재난/재해부문은 12개 사업 중 9개, 산림/생태계부문은 16개 사업 중 11개, 국토/연안부문은 4개 사업 중 3개, 기타부문은 8개 사업 중 5개가 정상추진되었음
- 미추진사업은 4개로 사유는 법개정으로 평가대상이 없어진 경우, 국비가 미배정된 경우, 코로나 19로 계획된 사항이 취소된 경우 임
- 부문별 우수사례는 기후변화 적응에 대한 이해향상, 도내 환경변화, 도민 생활 및 소득환경에 대응하는 사업을 각 부문별로 1개 씩 총 7개 사업을 선정함
- 종합 평가등급 기준 2020년 4차년 단년평가 결과와 2017~2020년 4년 누적평가 결과를 비교할 경우 매우 우수 등급은 2020년 단년평가지 56개, 4년 누적평가지 61개이며, 우수 등급은 12개씩으로 동일함
- 우수 이상의 등급을 받은 사업 비율은 2020년 단년평가 결과 86.1%이고, 4년 누적평가 결과 92.4%로 대부분을 차지함

I. 자체평가 개요

1. 평가배경 및 목적

- 광역지자체별 제1차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2012~2016)이 마무리되고, 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2017~2021)이 수립된 시점에서, 기후변화 적응대책에 대한 보다 체계적인 관리와 평가 결과의 환류를 통해 기후변화 적응대책의 실효성 및 효과성 확보 필요성 제기
- 기후변화 영향 및 대책의 복잡성으로 인해 기후변화 적응대책은 시행 과정 및 결과가 불확실성을 가질 수밖에 없다는 점에서, 이러한 불확실성을 최소화하고 예상하지 못한 사안에 대비하기 위해 지속적인 모니터링과 평가가 필요함
- 광역지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획은 지자체별 기후변화 여건에 맞추어 설정되었다는 점에서 지자체 단위의 자체 평가를 통한 관리를 우선하되, 국가 단위의 평가 체계와 연계되도록 평가 방법 및 시기를 조율함
- 자체평가결과에서 나타난 문제점의 대응방안을 마련하고 차년도 사업에 반영함으로써 보다 내실 있는 기후변화 적응대책이 이루어지도록 함

2. 추진체계 및 방법

① 추진체계

- 제2차 충청남도 기후변화 적응대책 세부시행계획의 4차년 이행평가는 2019년 개정된 “지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가 지침”에 따라 추진함
- 이행평가는 ‘자체평가계획 수립’, ‘중간점검’, ‘자체평가’, ‘평가결과 환류’의 단계를 거쳐 수립함
 - 추진상황 중간점검, 자체평가 실시 및 평가결과서 작성, 평가보고회 등 개최, 평가결과서 및 차년도 시행계획 제출 등의 절차를 포함

② 평가방법

- 세부사업 성과목표가 계량적인 실적치 사업은 정량지표, 비계량적인 노력 정도 사업은 정

성지표로 구분하여 평가함

- 정량지표는 세부사업의 성과 목표치에 대한 실적치 및 예산집행 실적 정도에 따라 평가함
 - 목표 달성 노력(달성률) = 실적치/목표치(%)
 - 예산 집행노력(예산 집행률) = 실적예산/계획예산(%)
- 정성지표는 세부사업의 성과 목표에 대한 노력 정도 및 예산집행 실적 정도에 따라 평가함
 - 목표 달성 정도 = 성과목표 대비 달성 정도
 - 예산 집행노력(예산 집행률) = 실적예산/계획예산(%)

< 정량·정성지표별 평가기준 >

등급	정량지표	정성지표
매우 우수	목표 달성률과 예산 집행률이 각각 90% 이상인 경우	
우 수	목표 달성률과 예산 집행률이 각각 90% 미만 ~ 80% 이상인 경우	
보 통	목표 달성률과 예산 집행률이 각각 80% 미만 ~ 65% 이상인 경우	
미 흡	목표 달성률과 예산 집행률이 각각 65% 미만인 경우	

- 목표 달성 등급, 예산 집행 등급에 따른 최종 평가등급에 따라 5점에서 20점까지 부여

< 평가등급 산출기준 >

평가등급(예산)	평가등급(성과목표)	평가등급(종합)	평가점수
매우 우수	매우 우수	매우 우수	20
우수	매우 우수	우수	17.5
매우 우수	우수	우수	17.5
보통	매우 우수	우수	15
우수	우수	우수	15
매우 우수	보통	우수	15
미흡	매우 우수	보통	12.5
보통	우수	보통	12.5
우수	보통	보통	12.5
매우 우수	미흡	보통	12.5
미흡	우수	보통	10
보통	보통	보통	10
우수	미흡	보통	10
미흡	보통	미흡	7.5
보통	미흡	미흡	7.5
미흡	미흡	미흡	5
미추진	미추진	미추진	0
비예산	매우 우수	매우 우수	20
비예산	우수	우수	15
비예산	보통	보통	10
비예산	미흡	미흡	5
비예산	미추진	미추진	0

3. 추진경위

① 평가계획 수립

- 2019년 3월 : “충청남도 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가(3차년)” 자체평가시 각 소관부서에 4차년 평가계획 통보
- 2020년 3월 : “제2차 충청남도 기후변화적응대책 세부시행계획” 용역을 수행하고 1~3차년 이행평가를 수행한 충남연구원과 “충청남도 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가(4차년)”을 수행하기로 협의함
- 2020년 4월 : 평가일정, 평가대상, 이행평가 방법 등에 관한 평가계획 수립

② 중간점검

- 2020년 7월 : 주관부서인 기후환경정책과와 충남연구원 1차 협의
 - 각 소관부서 협의사항 및 이행평가 지침변경에 따른 변경사항 협의
- 2020년 8월 : 주관부서인 기후환경정책과와 충남연구원 2차 협의
 - 각 소관부서 협의사항 및 담당자 변경사항 파악

③ 자체평가

- 2021년 1월 : 각 소관부서에 이행평가 양식 배포 및 우수사업 도출협조 요청
- 2020년 2월 : 각 소관부서에서 주관부서로 추진실적 및 평가결과 제출
 - 신규사업의 경우 사전협의를 통해 성과 목표치 및 예산을 설정하고 평가결과 제출
- 2020년 2월 : 소관부서 제출자료를 근거로 평가결과서 작성 후 평가 보고회 개최
 - 코로나 19를 고려하여 보고회는 주관부서인 기후환경정책과와 충남연구원이 평가결과서를 확인 후 점검하는 약식으로 개최

④ 평가결과 환류

- 2020년 2월 : 평가 보고회 결과 등을 고려한 자체평가결과서 및 차년도 시행계획 작성
- 2020년 2월 : 환경부 제출

4. 평가대상

- 4차년 이행평가 대상은 제2차 충청남도 기후변화적응대책 세부시행계획에서 수립하고 1~3차 이행평가시 추가한 77개 세부사업과 2020년 추가된 2개 세부사업 등 총 79개 임
- 부문별로는 건강 11개, 농수산 15개, 물관리 13개, 재난/재해 12개, 산림/생태계 16개, 국토/연안 4개, 기타 8개 임
- 사업유형별로는 기존 13개, 기존보완 35개, 기존확대 2개, 신규(기존) 19개, 신규(발굴) 10개 임
- 소관부서별로는 감염병관리과 3개, 건강증진식품과 2개, 기후환경정책과 11개, 농업정책과 3개, 물관리정책과 14개, 보건정책과 1개, 사회재난과 2개, 산림자원과 8개, 수산자원과 5개, 식량원예과 2개, 안전정책과 1개, 에너지과 3개, 자연재난과 6개, 정책기획관 1개, 축산과 3개, 푸른하늘기획과 2개, 하천과 4개, 해양정책과 2개, 농업기술원 4개, 보건환경연구원 1개, 산림자원연구소 2개
 - 기후환경정책과와 푸른하늘기획과가 공동으로 추진하는 사업이 1개 있음

※ 2020년 평가대상 세부사업 목록 : 엑셀서식 대체

II. 자체평가 결과

1. 총평

- 제2차 충청남도 기후변화적응대책 세부시행계획 이행평가 4차년(2020년)에서는 건강부문 11개, 농수산부문 15개, 물관부문 13개, 재난/재해부문 12개, 산림/생태계부문 16개, 국토/연안부문 4개, 기타부문 8개 사업 등 총 79개 사업을 평가함
- 종합평가 등급 기준 매우우수 56개, 우수 12개로 우수이상이 전체의 86.1% 임

구분	성과목표 등급	예산집행 등급	종합평가 등급
매우우수	67개	61개	56개
우수	1개	5개	12개
보통	3개	4개	5개
미흡	4개	5개	2개
미추진	4개	4개	4개

- 2020년(4차년)에 12개 사업이 완료되었음
- 부문별로 건강부문은 11개 사업 전부, 농수산부문은 15개 사업 중 12개, 물관리부문은 13개 사업 중 8개, 재난/재해부문은 12개 사업 중 9개, 산림/생태계부문은 16개 사업 중 11개, 국토/연안부문은 4개 사업 중 3개, 기타부문은 8개 사업 중 5개가 정상추진 되었음
- 79개 사업의 종합 점수는 86.0점이며, 부문별로는 건강부문이 100.0점으로 가장 높고, 재난/재해부문이 77.1점으로 가장 낮음
- 미추진사업은 4개로 사유는 법개정으로 평가대상이 없어진 경우, 국비가 미배정된 경우, 코로나 19로 계획된 사항이 취소된 경우 임
 - 미추진사업 모두는 향후 사업추진여부가 불투명하여 사업완료로 변경함
- 신규추가 사업은 농수산부문(고수온 대응 지원), 기타부문(미세먼지 안심 시범마을 조성사업)에 각각 1개 총 2개 사업임
- 부문별 우수사례는 기후변화 적응에 대한 이해향상, 도내 환경변화, 도민 생활 및 소득환경에 대응하는 사업을 각 부문별로 1개 씩 총 7개 사업을 선정함
- 전년도 변경사업 중 8개 사업은 조치계획에 따라 추진되었고 1개 사업은 강수량 변화로 추가변경이 요구되며, 2개 사업은 계획대비 일부 미추진 되었음
- 당해 연도 미흡/부진사업은 2개로 이중 양식수산물재해보험 가입 활성화는 향후 홍보 강화

를 통해 가입실적을 개선하고자 하고, 산림휴양치유마을은 사업부지 미확보로 교부금을 정산하고 종료함

2. 주요 성과

- 종합 평가등급 기준 2020년 4차년 단년평가 결과와 2017~2020년 4년 누적평가 결과를 비교할 경우 매우 우수 등급은 2020년 단년평가지 56개, 4년 누적평가지 61개이며, 우수 등급은 12개씩으로 동일함
- 우수 이상의 등급을 받은 사업 비율은 2020년 단년평가 결과 86.1%이고, 4년 누적평가 결과 92.4%로 대부분을 차지함

부문	2020년(4차년) 평가					4년 누적평가				
	매우 우수	우수	보통	미흡	미추진	매우 우수	우수	보통	미흡	기타
합계	56개	12개	5개	2개	4개	61개	12개	2개	0개	4개
건강	11개	—	—	—	—	11개	—	—	—	—
농수산	11개	2개	1개	1개	—	12개	3개	—	—	—
물관리	8개	2개	3개	—	—	11개	1개	1개	—	—
재난/재해	7개	3개	—	—	2개	7개	3개	—	—	2개
산림/생태계	11개	2개	1개	1개	1개	13개	1개	1개	—	1개
국토/연안	3개	1개	—	—	—	3개	1개	—	—	—
기타	5개	2개	—	—	1개	4개	3개	—	—	1개

< 이행평가 결과 >

분 문	세부사업명	2020년(4차년) 평가			4년 누적평가		
		예산 평가	성과 평가	종합 평가	예산 평가	성과 평가	종합 평가
건 강	기후변화로 인한 대기오염 모니터링 강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	화력발전소 주변지역 기후환경 및 주민건강 영향 연구	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	폭염과 한파 대비 건강관리 및 교육	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	고위험자 관리를 위한 폭염 및 한파 종합계획 수립	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	취약계층 에너지복지	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	알레르기 질환에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	폭염과 한파로 인한 온열·한랭 질환 감시체계 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	감염병 관리지원단 운영지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	재난심리회복지원센터 운영지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
농 수 산	농업환경변동조사	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	병해충 방제 및 관리방안 구축	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	가축재해보험 활성화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	양질 조사료 생산기반 조성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	축사시설 현대화	미흡	매우 우수	보통	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	농작물재해보험 활성화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	안정적인 농업용수 개발	매우 우수	보통	우수	우수	매우 우수	우수
	수리시설 개보수사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	보통	매우 우수	우수
	배수개선 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	원예특작 생산기반 시설 확충	보통	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	재해대응 기술지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	양식수산물재해보험 가입 활성화	미흡	미흡	미흡	우수	매우 우수	우수
	해수면 수산자원 보호 및 육성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	고수온 대응 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수

<표계속>

분 문	세부사업명	2020년(4차년) 평가			4년 누적평가		
		예산 평가	성과 평가	종합 평가	예산 평가	성과 평가	종합 평가
매 관 리	물 통합관리 정보시스템 운영	미흡	매우 우수	보통	우수	매우 우수	우수
	지하수 보전 및 관리	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	농어촌 생활용수 개발사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	소규모 수도시설 개량사업	우수	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	하수처리수 재이용사업	보통	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	빗물재이용시설 설치사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	안정적인 용수공급 체계 구축	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	금강수계 오염총량관리제 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	삽교호수계 오염총량관리제 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	가축분뇨 공공처리시설 설치·운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	지방하천 통합관리시스템(DB) 구축	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	비점오염 저감사업	미흡	매우 우수	보통	미흡	매우 우수	보통
	생태하천복원사업	매우 우수	미흡	보통	매우 우수	매우 우수	매우 우수
재 난 재 해	도시 침수대응 하수도 정비	매우 우수	매우 우수	매우 우수	우수	매우 우수	우수
	소하천 정비	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	지방하천 정비	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	자연재해위험개선지구 정비 지원	우수	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	특정관리대상시설 안전점검 관리	미추진	미추진	미추진	—	—	—
	금강하굿둑 구조개선	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	하천기본계획 수립	우수	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	경보통제소 및 경보시설 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	풍수해보험 사업 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	재난안전대책본부상황실 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	우수	매우 우수	우수
	재난안전 네트워크 활성화	미추진	미추진	미추진	—	—	—
	자율방재단 활성화 지원	보통	매우 우수	우수	우수	매우 우수	우수

<표계속>

부 문	세부사업명	2020년(4차년) 평가			4년 누적평가		
		예산 평가	성과 평가	종합 평가	예산 평가	성과 평가	종합 평가
산 림 / 생 태 계	임산물 육성사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	산불방지체계 구축	매우 우수	미흡	보통	매우 우수	보통	매우 우수
	산사태방지대책	우수	우수	우수	매우 우수	보통	매우 우수
	녹색댐 기능 제고	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	산림병해충 방제	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	노거수 및 보호수 보전·관리	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	산림휴양치유마을	미흡	미흡	미흡	미흡	매우 우수	보통
	스마트 밤 재배 시범 사업지 조성 연 구기반 구축	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	도심 폭염대비 생태공간 조성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	주요하천 수생태 측정망 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	생물다양성 관리계약 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	야생동물보호사업 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	생태계교란 야생생물 퇴치사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	산림생태복원	미추진	미추진	미추진	—	—	—
	생태계서비스 시범사업	보통	매우 우수	우수	우수	매우 우수	우수
	시군 생태지도 갱신	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
국 토 / 연 안	연안 및 하구 생태계 복원 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	우수	매우 우수	우수
	여항정비사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	해양쓰레기 관리	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	양식어장 관리	우수	매우 우수	우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
기 타	주민주도형 에너지 자립마을	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	주민주도 저탄소녹색마을 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	보통	매우 우수	우수
	기후변화 적응 국제협력 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	지역환경교육센터 확충	매우 우수	보통	우수	매우 우수	우수	우수
	에너지 퀴즈대회 운영	미추진	미추진	미추진	—	—	—
	기후변화 적응 선도사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	기후변화 대응력 증진사업	매우 우수	보통	우수	매우 우수	보통	우수
	미세먼지 안심 시범마을 조성사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수	매우 우수

○ 2020년에 12개 사업이 종료되었으며 이중 6개 사업이 우수 이상의 등급을 받았고 보통이 1개, 미흡이 1개, 미추진이 4개로 평가됨

- 4년 누적 결과 8개 사업이 우수 이상의 등급을 받았고, 1개 사업이 보통으로 평가됨

< 2020년 완료사업 >

부문	세부사업명	종합평가 등급		비고
		4차년	누적	
물관리	농어촌 생활용수 개발사업	매우 우수	매우 우수	
	소규모 수도시설 개량사업	우수	매우 우수	
	지방하천 통합관리시스템(DB) 구축	매우 우수	매우 우수	
재난/재해	특정관리대상시설 안전점검 관리	미추진	-	법개정으로 평가대상이 없어짐
	재난안전 네트워크 활성화	미추진	-	코로나 19로 향후사업 불투명
산림/생태계	산림휴양치유마을	미흡	보통	
	산림생태복원	미추진	-	국비 미배정
국토/연안	연안 및 하구 생태계 복원 사업	매우 우수	우수	
기타	주민주도 저탄소녹색마을 사업	매우 우수	우수	
	에너지 퀴즈대회 운영	미추진	-	코로나 19로 향후사업 불투명
	기후변화 적응 선도사업	매우 우수	매우 우수	
	기후변화 대응력 증진사업	보통	우수	

○ 소관부서와의 협의를 통해 2개 사업이 신규로 추가되는 등 기후변화 적응에 대한 인식을 소관부서에 계속적으로 전파함

- 농수산 1개 : 고수온 대응 지원
- 기타 1개 : 미세먼지 안심 시범마을 조성사업

3. 미흡 및 개선·보완사항

부문	세부사업명	미흡 및 개선·보완사항
건강	기후변화로 인한 대기오염 모니터링 강화	확대·관리 강화에 따른 인력증원, 예산증액 필요
	화력발전소 주변지역 기후환경 및 주민건강 영향 연구	년차 사업 종료 후 조정 등이 이루어져 총 과업기간 변경 과업내용 변경에 따른 예산 변경
	폭염과 한파 대비 건강관리 및 교육	장기요양등급 판정자는 방문건강관리서비스 대상자에서 제외되므로 대상자 특성에 따른 기준 마련 필요
	고위험자 관리를 위한 폭염 및 한파 종합계획 수립	내실 있는 계획 수립을 위해 협업부서와 협조체계 강화
	취약계층 에너지복지	대상가구가 누락되지 않도록 대상가구 발굴에 적극적으로 노력
	알레르기 질환에 대한 건강관리사업 및 교육·홍보	신규 신청 학교가 없어 홍보를 강화하고 교육청과 연계하여 대상학교를 확대하도록 노력
	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	검사결과 정도관리를 위한 장비 보강 및 담당자 역량강화 필요
	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	-

부문	세부사업명	미흡 및 개선·보완사항
건강	폭염과 한파로 인한 온열·한랭 질환 감시체계 운영	응급기관, 보건소의 보고 및 승인이 지체되지 않도록 적극적 시정조치 요구
	감염병 관리지원단 운영지원	단국대병원 위탁운영을 통해 체계적 관리가 이루어짐
	재난심리회복지원센터 운영지원	전문가 전담직원 채용 등 인적·물적 능력 강화
농수산	농업환경변동조사	-
	병해충 방제 및 관리방안 구축	기관 간 협력·협업 체계 구축을 통한 선제적 대응 능력 강화
	가축재해보험 활성화	농가당 사육두수가 적고 가입률이 낮은 축종에 대한 가입 독려
	양질 조사료 생산기반 조성	경제작물과 경합으로 재배 면적 확대 및 생산·이용이 어려움 사료작물 재배권장, 재배지 규모화, 신품종 개발·보급 추진
	축사시설 현대화	무허가 축사 적법화 자금을 지원하여 상생발전 기틀 마련
	농작물재해보험 활성화	홍보·교육을 통해 가입증대를 위한 인식 제고
	안정적인 농업용수 개발	강수량 증가로 고질적 농업용수 부족지역 사업집중
	수리시설 개보수사업	중앙정부 실행에 따라 사업량이 변경되어 진행이 어려움
	배수개선 사업	-
	기후변화 대응 신소득 작목기술 개발	이열대작물 안정재배를 위한 재배기술 연구 필요
	원예특작 생산기반 시설 확충	농업 특성상 신규기술 도입 및 활용이 더딤 스마트농업 확산을 위해 지원사업 홍보
	재해대응 기술지원	-
	양식수산물재해보험 가입 활성화	가두리 및 김 양식어가 대상 홍보 강화로 가입실적 개선 노력
	해수면 수산자원 보호 및 육성	단지당 5개년 연차별 추진계획에 따라 진행중임
	고수온 대응 지원	-
물관리	물 통합관리 정보시스템 운영	물 통합관리 정보시스템 사용 도민 홍보 필요
	지하수 보전 및 관리	수자원여건을 반영하여 “지하수 관리계획” 보완수립 완료
	농어촌 생활용수 개발사업	-
	소규모 수도시설 개량사업	-
	하수처리수 재이용사업	실시설계 및 재원협의 지연으로 후속절차 지연 분기별 사업 추진상황 점검으로 지연사유 해소방안 강구
	빗물재이용시설 설치사업	빗물활성화를 위한 시군수요 확대방안 강구
	안정적인 용수공급 체계 구축	행정절차 이행 시 관계기관의 조속한 협조필요
	금강수계 오염총량관리제 운영	오염원 추가 조사로 오염원 확정이 늦어져 검토 등이 지연 “제4단계 충청남도 금강수계 수질오염총량관리 기본계획” 승인 후 시군 시행계획 승인 예정
	삽교호수계 오염총량관리제 운영	오염원 추가 조사로 오염원 확정이 늦어져 검토 등이 지연
	가축분뇨 공공처리시설 설치·운영	민원 발생에 따른 부지선정 등 일부사업이 지연 조속한 민원 해결을 통해 정상화 노력
	지방하천 통합관리시스템(DB) 구축	하천기본계획 등 성과 DB 구축, 사용자 의견을 반영하여 홈페이지 사용환경 개선
	비점오염 저감사업	사업지연에 따라 집행이 저조한 예산을 차년도에 집행
	생태하천복원사업	전문기관 기술 검토 지연으로 사업 기간 연장 지방이양에 따른 도 행정사항 증가
재난 / 재해	도시 침수대응 하수도 정비	-
	소하천 정비	치수 및 자연환경을 고려한 정비로 재해예방 및 환경성 충족
	지방하천 정비	집행부서 인력부족으로 정비사업 신속집행이 어려움

부문	세부사업명	미흡 및 개선·보완사항
재난 / 재해	자연재해위험개선지구 정비 지원	신규지구 발굴 및 추진으로 선제적 재해대응체계 구축 필요
	특정관리대상시설 안전점검 관리	법개정으로 안전점검 대상이 사라져 사업완료로 변경
	금강하굿둑 구조개선	구조개선 및 해수 순환을 위한 관계기관과의 지속적 협의 필요
	하천기본계획 수립	491개 하천기본계획 수립을 위한 예산 증액 필요
	경보통제소 및 경보시설 운영	경보 사각지역 해소를 위한 지속적 국비 확보
	풍수해보험 사업 지원	주택은 피해가 없을 경우 지속적 가입이 어려움
	재난안전대책본부상황실 운영	-
	재난안전 네트워크 활성화	코로나 19 위협 잔존으로 사업완료로 변경
	자율방재단 활성화 지원	효율적 재난 대처를 위한 방재단 조직 운영 활성화
산림 / 생태계	임산물 육성사업	보조사업자 사업포기로 인한 추가 대상자 선정으로 지연
	산불방지체계 구축	지속적 계도 단속 및 소각산불 없는 녹색마을 서약 확대
	산사태방지대책	국비급감에 따른 사방사업 미실시로 피해 예상 산림청 등에 국비지원 지속적 건의
	녹색댐 기능 제고	사유림 등의 이유로 체계적이고 집단화된 사업추진 곤란
	산림병해충 방제	산림병해충 예찰·방제 대책본부를 운영하며 지역별 방제사업을 지원 하는 등 집중관리
	노거수 및 보호수 보전·관리	고사·훼손된 부문 외과수술, 생육 저해 구조물 철거
	산림휴양지유마을	사업부지 미확보 등을 이유로 1개소 사업 포기
	스마트 밤 재배 시범 사업지 조성 연구기반 구축	열악한 임업 재배환경상 적용 가능한 스마트 시스템 도입에 한 계가 있음
	도심 폭염대비 생태공간 조성	도심지내 그늘을 형성하고 투수공간을 확대하여 온도상승 저감
	주요하천 수생태 측정망 운영	수생태 건강성 파악을 위하여 충청남도 자체적으로 측정망 운 영
	생물다양성 관리계약 지원	-
	야생동물보호사업 지원	구조설치는 증가하나, 시설공간 등 물리적 한계 발생에 따라 분원 운영 등의 추진 필요
	생태계교란 야생생물 퇴치사업	퇴치사업을 위한 지속적 지원
	산림생태복원	국비확보 가능성이 불투명하여 사업완료로 변경
	생태계서비스 시범사업	시범사업에 따른 설명회 등으로 주민 의식개선
	시군 생태지도 갱신	-
국토 / 연안	연안 및 하구 생태계 복원 사업	고파도리 폐염전 토지주와 행정소송 진행중으로 기매입 토지사 업을 우선 진행하고 소송결과에 따라 조치할 계획임
	어항정비사업	일부 지역 지역주민 공사반대로 공사지연 주민 요구사항 반영, 과업내용 변경 등으로 정상추진 노력
	해양쓰레기 관리	기상현상에 따른 해양쓰레기 양이 달라 계획량 도출이 어려움 코로나 19 대응 수거장비·인력 운영방안 개선 필요
	양식어장 관리	바닥갈이 등 어업인 요구사항 정상반영
기타	주민주도형 에너지 자립마을	지역업체 참여 활성화 방안 모색으로 지역경제 활성화와 도 재 생에너지 산업경쟁력 강화 예정
	주민주도 저탄소녹색마을 사업	-
	기후변화 적응 국제협력 사업	-
	지역환경교육센터 확충	매년 각 시군마다 증설할 계획임
	에너지 퀴즈대회 운영	코로나 19 위협 잔존으로 사업완료로 변경
	기후변화 적응 선도사업	장소적 특성으로 쿨링포그 시스템에 오염물질이 쉽게 접촉됨
	기후변화 대응력 증진사업	-
	미세먼지 안심 시범마을 조성사업	주민생활에서 체감할 수 있는 대기질 개선 사업으로 확대 필요

4. 세부 평가결과 종합

① 부문별 추진실적 평가결과

- 건강부문 11개(100.0%) 사업 전부가 정상추진 됨
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 8,101백만원 대비 31.7%가 증가한 10,669백만원이 사용됨
- 농수산부문 15개 사업 중 정상추진 사업은 12개(80.0%)이고, 부분추진 사업은 3개(30.0%)개이며, 미추진 사업은 없음
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 258,157백만원 대비 18.6%가 증가한 306,093백만원이 사용됨
- 물관리부문 13개 사업 중 정상추진 사업은 8개(61.5%)이고, 부분추진 사업은 5개(38.5%)개이며, 미추진 사업은 없음
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 98,151백만원 대비 25.4%가 증가한 123,097백만원이 사용됨
- 재난/재해부문 12개 사업 중 정상추진 사업은 9개(75.0%)이고, 부분추진 사업은 1개(8.3%)개이며, 미추진 사업은 2개(16.7%) 임
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 188,076백만원 대비 3.6%가 증가한 194,940백만원이 사용됨
- 산림/생태계부문 16개 사업 중 정상추진 사업은 11개(68.8%)이고, 부분추진 사업은 4개(25.0%)개이며, 미추진 사업은 1개(6.3%) 임
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 97,220백만원 대비 42.2%가 증가한 138,271백만원이 사용됨
- 국토/연안부문 4개 사업 중 정상추진 사업은 3개(75.0%)이고, 부분추진 사업은 1개(25.0%)개이며, 미추진 사업은 없음
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음
 - 예산은 계획예산 10,614백만원 대비 37.0% 증가한 14,540백만원이 사용됨
- 기타부문 8개 사업 중 정상추진 사업은 5개(62.5%)이고, 부분추진 사업은 2개(25.0%)개이며, 미추진 사업은 1개(12.5%) 임
 - 신규추가, 삭제, 조정 등 변경사항이 없음

- 예산은 계획예산 811백만원 대비 7.8% 감소한 748백만원이 사용됨

① 부문별 세부사업 추진현황

부문	사업수	추진결과			변경사항			예산(백만원)	
		정상추진	부분추진	미추진	신규추가	삭제	조정	계획예산	집행예산
건강	11	11		—		—	—	8,101	10,669
농수산	15	12	3	—		—	—	258,157	306,093
물관리	13	8	5	—		—	—	98,151	123,097
재난/재해	12	9	1	2		—	—	188,076	194,940
산림/생태계	16	11	4	1		—	—	97,220	138,271
국토/연안	4	3	1	—		—	—	10,614	14,540
기타	8	—	—	1		—	—	811	748
합계 (비율)	79 (100.0)	59 (74.7)	16 (20.3)	4 (5.1)	2 (2.5)	— (0.0)	— (0.0)	661,130	788,358

② 부문별 세부사업 성과목표 달성결과

※ 엑셀서식 대체

② 평가등급 및 종합점수 결과(정상 추진, 부분 추진 사업)

① 부문별 평가등급 결과

- 성과목표 등급과 예산집행 등급을 종합한 평가등급은 매우 우수 56개(70.9%), 우수 12개(15.2%), 보통 5개(6.3%), 미흡 2개(2.5%), 미추진 4개(5.1%)이며, 우수 이상이 86.1%로 대부분을 차지함
- 건강부문은 11개 사업 전부가 매우 우수임
- 농수산부문은 매우 우수 11개, 우수 2개, 보통 1개, 미흡 1개 임
- 물관리부문은 매우 우수 8개, 우수 2개, 보통 3개 임
- 재난/재해부문은 매우 우수 7개, 우수 3개, 미추진 2개 임
- 산림/생태계부문은 매우 우수 11개, 우수 2개, 보통 1개, 미흡 1개, 미추진 1개 임

- 국토/연안부문은 매우 우수 3개, 우수 1개 임
- 기타부문은 매우 우수 5개, 우수 2개, 미추진 1개 임

부문	사업수 (지표수)	성과평가				미평가
		매우 우수	우수	보통	미흡	미추진
		(90% 이상)	(90% 미만~ 80% 이상)	(80% 미만~ 65% 이상)	(65% 미만)	
건강	11개 사업 (13개 지표)	11	—	—	—	—
농수산	15개 사업 (19개 지표)	11	2	1	1	—
물관리	13개 사업 (15개 지표)	8	2	3	—	—
재난/재해	12개 사업 (13개 지표)	7	3	—	—	2
산림/생태계	16개 사업 (17개 지표)	11	2	1	1	1
국토/연안	4개 사업 (6개 지표)	3	1	—	—	—
기타	8개 사업 (8개 지표)	5	2	—	—	1
총 합계 (비율)	79개 사업 (91개 지표)	56 (70.9%)	12 (15.2%)	5 (6.3%)	2 (2.5%)	4 (5.1%)

② 종합 점수결과

- 총 79개 사업의 종합 점수는 86.0임
- 건강부문 11개 사업의 종합 점수는 100.0임
- 농수산부문 15개 사업의 종합 점수는 88.3임
- 물관리부문 13개 사업의 종합 점수는 84.6임
- 재난/재해부문 12개 사업의 종합 점수는 77.1임
- 산림/생태계부문 16개 사업의 종합 점수는 82.8임
- 국토/연안부문 4개 사업의 종합 점수는 93.8임
- 기타부문은 8개 사업의 종합 점수는 81.3임

구분	평가등급별 사업 점수					총 점수
	매우우수 (20점)	우수 (15점)	보통 (10점)	미흡 (5점)	미추진 (0점)	
79개	56개	12개	5개	2개	4개	86.0점
점수	1,120점	180점	50점	10점	0점	

③ 미추진사업

- 미추진사업은 총 4개로 재난/재해부문 2개, 산림/생태계부문 1개, 기타부문 1개 임
- 미추진 사유는 크게 법개정으로 평가대상이 없어진 경우, 국비가 미배정된 경우, 코로나 19로 계획된 사항이 취소된 경우 임
- 미추진사업 모두는 향후 사업추진여부가 불투명하여 사업완료로 변경함

총개수	부문	세부사업명	사업유형	미추진 사유	비고
4개	재난/재해	특정관리대상시설 안전점검 관리	기존	「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 개정으로 특정관리대상시설이 없어지고 일부만 제3종 시설물로 편입됨으로써 안전점검 대상이 사라져 미추진	사업완료로 변경
	재난/재해	재난안전 네트워크 활성화	신규 (기존)	코로나 19 확산에 따라 당초 계획한 교육 및 훈련 미실시	사업완료로 변경
	산림/생태계	산림생태복원	신규 (발굴)	산림청 국비 미배정으로 미추진	사업완료로 변경
	기타	에너지 퀴즈대회 운영	신규 (기존)	코로나 19 확산방지를 위해 퀴즈대회 개최가 취소됨에 따라 대회 미추진	사업완료로 변경

④ 당초 변경 및 신규 추가사업

① 당초 변경사업 현황

- 당초 변경사업 없음


② 신규 추가사업 현황


- 소관부서별 담당자 협의를 거쳐 고수온 대응 지원, 미세먼지 안심시범마을 조성사업 추가


총개수	부문	세부사업명	추가사유 및 추진내용	비고
2개	농수산	고수온 대응 지원	<ul style="list-style-type: none"> ○(추가사유) 천수만 지역은 간척사업에 의한 인공적 요인과 기후 변화 등 자연적 요인으로 해수온이 상승하여 양식장 폐사가 반복되고 있어 이에 대한 대응이 필요함 ○(추진내용) 고수온 대응 기자재 지원 ○(성과지표/예산) <ul style="list-style-type: none"> - 성과지표 : 3개 시군 / 예산 : 300백만원 	'20년 정상 추진
	기타	미세먼지 안심 시범마을 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> ○(추가사유) 충남은 광역시도 중 미세먼지 배출량이 가장 많으므로 도민 건강보호 등의 대책이 필요함 ○(추진내용) 미세먼지 저감장치 설치 지원 ○(성과지표/예산) <ul style="list-style-type: none"> - 성과지표 : 총 9개마을 / 예산 : 90백만원 	'20년 정상 추진



⑤ 부문별 우수사례

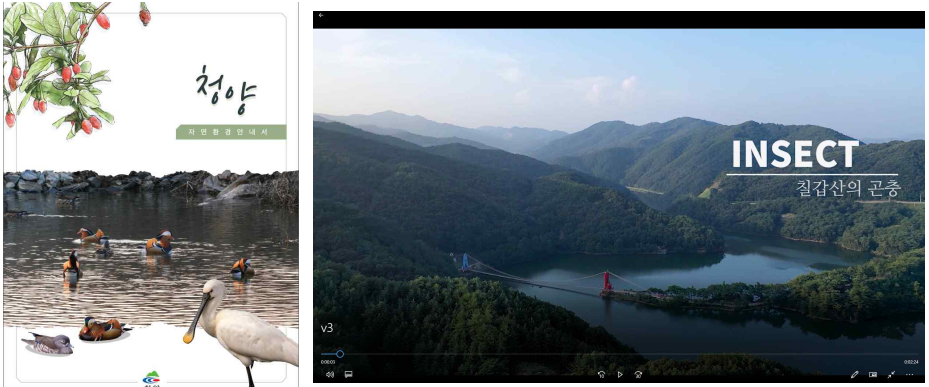
- 우수사례는 사업별 순위보다는 기후변화 적응에 대한 이해향상, 도내 환경변화, 도민 생활 및 소득환경에 대응하는 사업을 선정함
 - 사업성과가 매우우수 또는 우수인 사업 중 선정(미흡/보통 사업 제외)
 - 기후변화 적응에 대한 관련성이 큰 사업
 - 충청남도의 특징이 반영된 사업
 - 광역지자체의 역할에 맞는 사업
- 선정된 우수사례는 총 7개 사업임
 - 건강 1개 : 화력발전소 주변지역 기후환경 및 주민건강 영향 연구
 - 농수산 1개 : 기후변화 대응 신소득 작물기술 개발
 - 물관리 1개 : 농어촌 생활용수 개발사업
 - 재난/재해 1개 : 지방하천 정비
 - 산림/생태계 1개 : 시군 생태지도 갱신
 - 국토/연안 1개 : 양식어장 관리
 - 기타 1개 : 기후변화 적응 선도사업



사업-1					
사업명	화력발전소 주변지역 기후환경 및 주민건강 영향 연구				
적응부문	<input checked="" type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input checked="" type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	611백만원 (도비 1,424)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	년차별 연구	1차년 연구시행	2차년 연구시행	3차년 연구시행	4차년 연구시행
우 수 사 례					
사업개요	○ 석탄화력발전소에서 배출되는 초미세먼지가 미치는 영향을 과학적으로 조사·분석하기 위하여 화력발전소 주변 기후환경 영향 및 주민건강영향조사 연구를 시행				
추진실적 및 성과	○ 기후환경 정보시스템을 구축(시나리오 개발, 중금속 DB축적, 기여도 추정) - 도내 화력발전 시간최대(PM2.5) 11.0% 기여, 대국민정보공개 기반구축 ○ 실시간 비산먼지 Flux 배출량 산정 시스템 구성 - 옥외 저탄장 실시간 비산먼지 Flux 산정 시스템 구성 및 장기간 운영 - 비산먼지 경보 시스템 도입을 위한 Flux 배출량 모델식 개발 ○ 화력발전소 주변 생물종 목록 구축 및 모니터링 - 식물분야, 동물분야(곤충, 포유류, 어류) 대조구 포함 모니터링 실시 - 태안, 보령 화력주변 나이트 수은농도 분석(대조구 전남 장흥, 경남 함양) - 취약종 선정 : 식물 17종, 동물(곤충) 8종, 동물(포유류) 1종, 동물(어류) 2종 ○ 주민위해인식 설문조사, 건강검진 및 중금속 등 생체 모니터링, 지역별 연령표준화 사망률 등 건강자료 조사. 건강피해 우려자 장기 추적조사 실시 - 발전소 섰다운 전후 초미세먼지, 블랙카본 등 대기오염물질 측정 및 주민 환경일지 작성을 통해 주민 참여 방안 마련				
성공요인 및 극복사항	○ 주민 눈높이에 맞춘 정보제공, 주민 환경서비스 개선 방안 마련 등 도민을 중심으로 한 사업추진 - 주민 설명회, 심층인터뷰, 설문조사 실시 - 대기환경, 생태계, 송전탑 등 주민요구 접수 및 사업계획 작성 ○ 과학적인 주민건강영향조사를 위해 지역주민 대상 실측조사 실시 - 주민 인권 증진에 기여				
대외확산· 홍보실적	○ 실시간 생활권 대기질 정보 제공 ○ 회처리장 비산먼지 배출량 방법 제안				
관련 증빙자료	도정뉴스		도정뉴스		
	도내 초미세먼지에 화력발전소 영향 확인 		인권 시책 살피고개선 방안 모색 ○ 이날 논의한 시책은 석탄화력발전소 주변 지역 주민건강영향조사, 외국인근로자 상담 활동 지원, 치매안심센터 운영 지원, 어르신 노인 인권 및 웰다잉 교육 아동학대 대응체계강화 등 10개다		

사업-2					
사업명	기후변화 대응 신소득 작물기술 개발				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input checked="" type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	40백만원 (도비 40)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	매뉴얼 제작 및 보급 2건/연	2건	1건	3건	3건
우 수 사 례					
사업개요	○기온상승에 따라 작물별 개화시기가 빨라지고 재배적지가 북상하는 등 계절별·지역별 기후변화에 효과적으로 대응하는 재배기술 개발이 시급함				
추진실적 및 성과	○충남지역에 적응하는 아열대채소 2종 선발 - 과채류 : 카사바나나, 엽채류 : 초이순 ○아열대작물 재배기술 영농활용 1건 - 오크라 노지재배를 위한 적정 직파시기 설정 ○아열대작물 재배기술 학술발표 2건 - 중부지역 아이스플랜트 정식시기가 수량에 미치는 영향 등 2건 ○기후변화에 따른 도입 채소의 선발과 재배기술 확립으로 농가의 소득작목으로 육성 ○재배 매뉴얼 제작 및 보급을 3건 추진하여 계획(2건) 초과 달성 ○충남지역 재배 가능한 아열대 작물 선발 ○신규도입한 채소의 노지재배 기술 개발로 안정생산 체계 확립				
성공요인 및 극복사항	○육묘업체와 자체 개발한 신품종에 대한 '품종보호권 통상 실시 계약' 체결 - 자체 개발한 신품종의 안정적인 우량묘 생산을 도모하고, 농가에 신속 공급할 수 있는 기반 마련 - 상품성과 경쟁력을 인정받은 신품종의 원활한 판매를 통해 농가 소득 증대 ○하이베리(딸기 품종) 등 자체개발 한 신품종을 각 시군 농업기술센터와 원묘 증식시설을 통해 계속해서 분양				
대외확산· 홍보실적	○충남지역 적합 아열대 작물 현장평가회 등을 실시				
관련 증빙자료	<div> <div> <p>도정뉴스</p> <hr/> <p>도내 적응성 높은 아열대 작물 찾는다</p> <p>- 도 농기원, 17일 아열대 작물 현장평가회 ...식미·기후도 평가</p>  </div> <div> <p>○충남도 농업기술원은 술원내 아열대 작물 시험포에서 '충남지역 적합 아열대 작물 현장평가회'를 개최</p> <p>- 기후 변화와 다문화인 증가에 따라 아열대 작물 시장 형성에 대비하고, 아열대 작물을 농가의 새로운 소득 작목으로 육성</p> </div> </div>				

사업-3					
사업명	농어촌 생활용수 개발사업				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input checked="" type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	78,863백만원 (도비 67,034 / 시군비 11,829)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	11지구/년 추진	48지구 추진	50지구 추진	45지구 추진	43지구 추진
우 수 사 례					
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충청남도의 상수도 보급률은 매년 증가추세에 있으나 농어촌지역의 보급률은 상대적으로 낮은 편임 ○ 기후변화에 따라 불규칙적인 강우특성이 늘어나고 있음을 고려할 때 가뭄 발생위험이 더욱 높아지고 있는 바, 농어촌 생활용수 확보필요 				
추진실적 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농어촌 생활용수 개발사업 등 상수도 분야에 1030억을 투입해 상수도 기반시설을 확충 <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 통계 기준 2018년 상수도 보급률 97.1%에서 2020년 98.2%를 달성하여 연평균 0.55% 보급률 향상 ※ 2012년~2018년 전국 도 단위 연평균 상수도 보급률 증가율 0.32%보다 높음 ○ 공주·청양 지역의 경우 사업비 35억을 절감하고, 조기준공하여 빠르게 수도물을 공급함으로써 물복지 취약계층 삶의 질 개선, 사회적 가치 실현 				
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년 상·하수도 관계관 회의를 통해 도내 시군과 상·하수도 보급률 및 유수율 향상 방안, 국비 확보 전략 등을 논의 <ul style="list-style-type: none"> - 관련 사항에 대해 업무 추진 방향을 공유하고, 도 및 시군간 소통공간 마련 - 2022년까지 상·하수도 보급률 전국 중위권 달성을 목표로 재원 투입 효과 가시화, 국비 예산 확보 근거마련 등 적극적 사업 추진 논의 ○ 연초 2019년 상·하수도 보급률 향상 및 보조사업 집행 결과를 공유하고 상수도 시설 등 2020년 추진할 사업을 점검하는 등 체계적으로 사업추진 <ul style="list-style-type: none"> - 상수도 보급률 98.1% 달성을 목표로 농어촌 생활용수 개발, 도서지역 식수원 개발, 소규모 수도시설 확충 				
대외확산· 홍보실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 균형발전위원회가 주관하는 2020년 균형발전사업 평가에서 농어촌 생활용수 개발 사업이 총 20건의 우수사례 중 한건으로 선정 				
관련 증빙자료	<div> <div> <p>공주·청양지역 사업비 35억 절감, '우수사례' 선정</p> <p>김로주 기자 승인 2020.08.12 09:21 댓글 0</p> </div> <div> <p>충남도 농어촌 생활용수 개발 등 '2020 국가균형발전사업 평가' 발표 대통령 직속 균형발전위원회 주관, 다음달 24일 표청과 추가예산 지원받아</p> </div> </div> <div> <p>도정뉴스</p> <p>깨끗한 물 공급 위해 시·군과 머리 맞대</p> <p>- 도, 4일 '2020년 상·하수도 관계관 회의' 개최...사업 계획 공유</p>  </div>				

사업-4					
사업명	지방하천 정비				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input checked="" type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input checked="" type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	83,521백만원 (도비 70,993 / 시군비 12,528)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	31지구 정비 (계속사업)	31지구 정비 (계속사업)	32지구 정비 (계속사업)	42지구 정비 (계속사업)	46지구 정비 (계속사업)
우 수 사 례					
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○기후변화에 따라 계절별 강수량의 격차가 증가하고 집중호우의 빈도가 증가하면서 홍수기에는 범람의 위험이, 갈수기에는 유지용량 확보의 위험이 높아지고 있음 - 유로연장이 짧고 경사가 급해 유속이 빠른 국내 하천의 특성상 집중호우시 하천재방이 유실되는 등 피해발생 위험이 높음 				
추진실적 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> ○집중호우와 태풍발생 증가에 따른 재해예방을 위하여 하천과 유역의 치수능력을 향상하는 방안을 최우선으로 고려하되 생태계 보전, 수질환경 개선을 위해 자연친화적인 하천정비 추진 ○기후변화에 따른 재해예방에 대비하여 중·하류부 지방하천 정비 <ul style="list-style-type: none"> - 지방하천 42지구, 물순환형 1지구, 도시침수예방 1지구, 하천공모 2지구 - 지방이양 등에 따라 충남형 지방하천종합정비계획 수립 ○지속가능한 하천관리로 기능을 최적화하여 자연재해 대비 <ul style="list-style-type: none"> - 퇴적토준설, 시설물 보수·보강, 안전점검, 하도정비 등 ○호우피해 지방하천 복구사업 추진 ○매해 하천주변에 제방을 쌓고 호안, 교량 등을 정비하는 등의 유지보수를 통해 재해예방은 물론 친환경적인 하천정비 추진 				
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> ○국가하천과 연계한 지방하천 정비 사업으로 정비효과 향상 ○역대 최장기간(54일) 기록한 장마로 인해 파손된 지방하천 193지구의 신속한 복구 및 기능 복원 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 예산군내 위치한 예산천, 향천천, 삽티천, 은행천의 경우 항구적인 피해예방을 위해 원상 복구가 아닌 기능복원과 개선복구 추진 ○체계적인 지방하천 정비를 위한 종합정비계획 수립 				
대외확산· 홍보실적	○재해예방과 함께 친수공간을 형성하여 주민만족도 향상				
관련 증빙자료	시군뉴스 홍성군, 신속한 하천정비사업으로 재해예방한다! <small>2020.10.06(화) 15:55:35 홍성군청 cookiezzz@korea.kr</small>		도청뉴스 양승조 충남지사, 장마철 풍수해 대비 현장점검 <small>- 도내 각종 공사장, 위험지역, 상습침수구역, 배수장 등 장마 대비 철저 당부</small> <small>2020.06.24(수) 17:25:45 충청남도 chungnamdo@korea.kr</small>		
					

사업-5					
사업명	시군 생태지도 갱신				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input checked="" type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input checked="" type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	600백만원 (도비 300 / 시군비 300)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	시군별 갱신	2개 시군	2개 시군	4개 시군	3개 시군
우 수 사 례					
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태지도는 지표면의 공간적 경계로써 동식물군집의 서식잠재력을 가지고 있는 동일한 특성의 공간단위인 비오톱 정보를 지도화 한 것임 ○ 생태지도는 자연환경에 대한 구체적인 정보전달이 가능하여 도시계획 수립시 친환경적 가치를 반영할 수 있는 등 환경을 고려한 개발에 유용하게 사용가능함 				
추진실적 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보령시(3월), 청양군(12월), 태안군(12월) 생태지도 갱신 ○ 각 시군별로 비오톱유형 및 야생동식물 현장조사, 비오톱 유형화 및 평가, 주요 비오톱 및 우수 비오톱 조사, 비오톱지도 제작 및 주제도별 GIS DB 구축, 비오톱지도 활용 및 관리 방안 도출 등을 실시 ○ 국토계획과 환경계획의 연동수단으로 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 2018년 「국토계획 및 환경보전계획의 통합관리에 관한 공동훈령」이 제정되는 등 도시계획에 공간화된 환경정보를 도입하여 환경성을 강화하는 것이 중요시됨 - 환경부문 현황조사, 개발지역과 보전지역 공간설정, 정교한 개발가능지 도출 등에 활용 가능 ○ 국토보전을 위해 시행하는 자연자원총량제(자연침해조정제) 산정기준으로 활용 가능 				
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시군내 동식물 등의 자연환경을 정확하게 파악하고 갱신을 통해 어떻게 변화하였는지 파악이 가능하여 기후변화 등으로 인해 훼손되거나 변화하는 생태계 현황을 파악할 수 있음 ○ 각종 개발사업시 양호한 자연환경 훼손을 막기 위한 최소한의 장치로 활용 ○ 지역의 자연환경 현황 및 변화를 지도화된 자료로 손쉽게 주민에게 알릴 수 있음 ○ 도시생태축 구축 및 보전 등 자연환경 복원에 활용 				
대외확산· 홍보실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청양군의 경우 군민에게 군내 자연환경을 알리기 위해 동영상에 포함된 전자책 형태의 자연환경안내서 제작 				
관련 증빙자료					

사업-6					
사업명	양식어장 관리				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input checked="" type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	123백만원 (도비 123)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	양식어장 정화	50ha	50ha	50ha	41ha
우 수 사 례					
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 연안어장의 환경을 보전·개선하여 생산성을 높이고 안전하고 위생적인 수산물 생산·공급 기반을 조성 태풍 등 기상재해 및 극한기온 증가에 따라 피해가 발생하는 양식어장 관리를 통해 어장환경을 개선하고 어민 경제력 향상 				
추진실적 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> 태안군의 경우 '바지락 양식장 어장생산성 향상 지원 사업'을 통해 양식어장 정화사업을 추진하는 등 어장환경 개선사업을 진행함 <ul style="list-style-type: none"> 해양환경의 변화와 무분별한 남획 등으로 바지락이 점차 감소하는 것을 해소하고자 바지락 종패 살포를 지원 객토 및 잡석제거 등의 어장정화를 통해 바지락 성장에 필요한 서식환경을 개선하는 어장정돈 사업도 함께 추진 충남도 수산자원연구소와 서해수산연구소에서는 천수만 일대 양식장을 대상으로 '찾아가는 이동병원' 운영 <ul style="list-style-type: none"> 양식장 예찰 및 고수온 대비 어장 관리, 질병(기생충, 세균) 진단을 통한 어류 관리 등 요령을 안내하고, 질병 발생 어가에 대해서는 현장에서 바로 약품을 지원 				
성공요인 및 극복사항	<ul style="list-style-type: none"> 태안군 바지락 양식장 생산성 향상을 위하여 굵은 모래 살포도 함께 지원 <ul style="list-style-type: none"> 굵은 모래 살포시 치패가 발생하고, 성장도 좋아져 상품가치가 향상되고 갯벌에 발이 빠지는 것을 방지하여 채취시 용이 이동병원 운영을 통해 고수온에 의한 폐사를 방지하고 질병을 진단하여 수산생물 피해를 최소화 				
대외확산· 홍보실적	<ul style="list-style-type: none"> 태안군 명품 바지락 생산 증대 적극지원, 지속가능한 수산업을 위한 시책 적극 추진 등 각 시군단위로 양식어장 개선 사업 추진사항을 지역신문 등에 홍보 				
관련 증빙자료	시군뉴스 태안군, 명품 바지락 생산 증대 적극 지원! - 총 18억 8700만 원 예산 들여 종패구입 지원사업·양식어장 환경개선 사업 등 추진 2020.07.18(월) 20:02:39 태안군청 city031@korea.kr		도정뉴스 고수온 대비 '찾아가는 이동병원' 운영 - 도 수산자원연구소, 22~23일 천수만 일대 양식장서 이동진료 2020.06.28(화) 16:30:59 충청남도 chungnamdo@korea.kr		
					

사업-7					
사업명	기후변화 적응 선도사업				
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 농수산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 국토/연안 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 인프라/국제협력 <input type="checkbox"/> 기후감시예측 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input checked="" type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타				
사업성격	<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)				
사업기간	20년 01월 ~ 20년 12월		사업예산	96백만원 (국비 48, 도비 14.4, 시군비 33.6)	
연도별 추진경과	당초목표	'17년	'18년	'19년	'20년
	실외 폭염조절 시스템 1개소 조성	-	-	1개소	1개소
우 수 사 례					
사업개요	○ 폭염, 한파 등 극한기온 발생횟수가 증가하면서 공공 실외공간은 극한기온 피해 위험에 직 접적으로 노출되어 있음 ○ 당진시 합덕전통시장 옥상 및 아케이드에 쿨루프 조성, 상점가에 쿨링포그 설치하여 주민 의 폭염 및 미세먼지 피해예방				
추진실적 및 성과	○ 아케이드 하단에 쿨링포그를 설치하여 시장 내 열섬현상 완화 - 전통시장의 폭염기능 개선을 통해 이용고객의 불편 해소 ○ 입주상가 옥상에 쿨루프를 조성하여 실내온도 상승억제 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>				
성공요인 및 극복사항	○ 강우로 인한 시장이용 불편사항을 해소하기 위하여 아케이드를 설치하였으나, 폭염기간 동 안 열섬현상이 발생하는 것을 쿨링포그 설치로 대응하여 이용편의성 개선 ○ 노후된 상가시설로 냉방에너지가 손실되어 냉방비용이 증가하는 것을 대응하기 위하여 영 구적으로 상가내부 온도상승을 억제할 수 있는 쿨루프 도입 ○ 실시설계부터 상인설명회를 개최하는 등 상인들의 동의하에 사업 시행				
대외확산· 홍보실적	○ '당진시, 폭염 대응에 행정력 집중' 이라는 기사제목으로 언론홍보 - 관련내용 : 합덕전통시장에 쿨루프 조성 등 기후변화 개선사업을 추진				
관련 증빙자료	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>국도비 보조사업 실적보고서</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> 2020년 저자재 기후변화 적응선도 사업 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> 당진시 </div> </div> <div style="width: 50%;"> <h2 style="margin: 0;">당진시, 폭염 대응에 행정력 '집중'</h2> <p style="font-size: small; margin: 5px 0;">최형순 기자 승인 2020.06.11 09:39 댓글 0</p> <hr style="border: 0.5px solid #ccc;"/> <p style="font-size: small; margin: 10px 0;"> 일찍 시작된 무더위, 온열질환 예방수칙 준수 강조</p> </div> </div>				

Ⅲ. 조치 및 관리계획

1. 미흡 및 부진사항 등에 대한 전년도 조치결과

- 전년도(2018년 2차년) 평가시 미흡/부진사업, 미추진사업, 운영/관리사항, 기타는 해당사항이 없음
- 변경사업은 12개 이고 이중 8개 사업은 조치계획에 따라 추진되었고 1개 사업은 강수량 변화로 추가변경이 요구되며, 2개 사업은 계획대비 일부 미추진 되었음
- 그 외 1개 사업은 코로나 19로 인해 미추진 되었으며 향후에도 추진이 불투명하여 사업완료로 조치하였음

< 전년도 자체평가결과 조치결과 >

구분	세부사업명 (부문-사업번호)	조치(지적)사항 및 계획	당해연도 조치결과
미흡/ 부진사업	해당 없음	해당 없음	해당 없음
미추진 사업	해당 없음	해당 없음	해당 없음
변경사업	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화(건강 1-3-2)	○(조치사항) 감염병 발생 감소에 따라 성과지표 및 예산 축소 ○(조치계획) 성과지표 1,500건 / 예산 9	조치계획에 따라 사업 시행
	매개체 및 매개체 전 파질환 감염병 관리 강화(건강 1-3-3)	○(조치사항) 췌췌가무시증 감소에 따라 예산 축소 ○(조치계획) 예산 195	조치계획에 따라 사업 시행
	안정적인 농업용수 개발(농수산 Ⅲ-2-1)	○(조치사항) 태풍 등에 따른 가뭄해소로 성과지표 및 예산 축소 ○(조치계획) 성과지표 76지구 / 예산 6,613	계획대로 예산은 집행했으나 강수량 증가로 고질적 농업용수 부족 지역에 사업집중화
	수리시설 개보수사업 (농수산 Ⅲ-2-2)	○(조치사항) 「농어촌정비법」에 의해 사업지구 지정되는 등 변경된 사업내용에 따라 예산 축소 ○(조치계획) 예산 97,606	조치계획에 따라 사업 시행
	빗물재이용시설 설치사업(물관리 Ⅳ-3-2)	○(조치사항) 사업성격 변화 등으로 예산 축소 ○(조치계획) 예산 70	조치계획에 따라 사업 시행
	가축분뇨 공공처리시설 설치·운영(물관리 Ⅳ-4-3)	○(조치사항) 다년사업이고 민원발생시 원활한 사업추진이 어려워 성과지표 변경 ○(조치계획) 성과지표 4개소	조치계획에 따라 사업 시행

<표계속>

구분	세부사업명 (부문-사업번호)	조치(지적)사항 및 계획	당해연도 조치결과
변경사업	도시 침수대응 하수도 정비 (재난/재해 II-1-1)	○(조치사항) 국가보조금 변경 등으로 예산 축소 ○(조치계획) 예산 7,654	조치계획에 따라 사업시행
	지방하천 정비 (재난/재해 II-1-3)	○(조치사항) 국비 변경 등으로 예산 축소 ○(조치계획) 예산 87,400	조치계획에 따라 사업시행
	산사태방지대책 (산림/생태계 IV-2-2)	○(조치사항) 국비 변경 등으로 성과지표 및 예산 축소 ○(조치계획) 성과지표 사방댐 20개소, 계류보전 20km / 예산 11,300	국비 급감으로 성과 및 예산 모두 100% 미달성했으나 종합평가등급은 우수 달성
	양식어장 관리 (국토/연안 VII-3-1)	○(조치사항) 예산 등을 고려하여 성과지표 및 예산 변경 ○(조치계획) 성과지표 30ha / 예산 150	성과지표는 달성했으나 예산은 82% 달성
	주민주도 저탄소녹색마을 사업 (기타 VIII-2-4)	○(조치사항) 다년사업이고 민원발생시 원활한 사업추진이 어려워 성과지표 변경 ○(조치계획) 성과지표 2개소	조치계획에 따라 사업시행
	에너지 퀴즈대회 운영 (기타 VIII-5-1)	○(조치사항) 퀴즈대회 명칭 변경에 따른 사업명 변경 ○(조치계획) 에너지 퀴즈대회 운영로 변경	코로나 19로 미추진되고 향후 진행이 어려워 사업완료로 조치
운영/관리사항	해당 없음	해당 없음	해당 없음
기타	해당 없음	해당 없음	해당 없음

2. 미흡 및 부진사항 등에 대한 당해 연도 조치계획

○ 당해 연도(2020년) 미흡/부진사업은 2개 임

- 양식수산물재해보험 가입 활성화는 최근 피해가 미 발생하여 가입률이 저조하여 홍보 강화를 통해 가입실적을 개선하고자 함
- 산림휴양치유마을은 1개 마을이 사업부진 미확보로 사업을 포기함에 따라 국도비 교부금 전액을 정산 반납하였음

○ 미추진사업은 4개 임

- 특정관리대상시설 안전점검 관리는 법개정에 따른 안전점검 대상이 사라져 미추진
- 재난안전 네트워크 활성화와 에너지 퀴즈대회 운영은 코로나 19 확산방지를 위해 미추진

- 산림생태복원은 산림청 국비 미배정으로 미추진
- 4개 사업 모두 향후사업이 어렵거나 불투명하여 사업완료로 변경함

○ 변경사업, 운영/관리사항, 기타는 해당사항이 없음

< 당해 연도 자체평가결과 조치계획 >

구분	세부사업명 (부문-사업번호)	조치(지적)사항	차년도 조치계획
미흡/ 부진사업	양식수산물재해보험 가입 활성화(농수산 Ⅲ-2-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2016년 대규모 피해 이후 피해 미 발생으로 실적저조 ○ 홍보 강화를 통한 가입실적 개선 노력 	피해감소에 따른 보험 가입 저조로 예산, 성과 지표 변경
	산림휴양치유마을 (산림/생태계 Ⅳ-4-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 마을이 사업부지 미확보로 사업 포기 ○ 국도비 교부금 전액 정산 반납 	2020년 사업완료
미추진 사업	특정관리대상시설 안 전점검 관리 (재난재해 Ⅱ-2-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 개정으로 특정관리대상시설이 없어지고 일부만 제3종 시설물로 편입됨으로써 안전점검 대상이 사라져 미추진 	향후 안전점검이 불가능하여 사업완료로 변경
	재난안전 네트워크 활 성화 (재난재해 Ⅱ-4-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나 19 확산에 따라 당초 계획한 교육 및 훈련 미실시 	코로나 19 위협 잔존으로 인해 사업완료로 변경
	산림생태복원 (산림/생태계 Ⅴ-4-2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림청 국비 미배정으로 미추진 	향후 국비확보 가능성이 불투명하여 사업완료로 변경
	에너지 퀴즈대회 운영 (기타 Ⅷ-5-1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나 19 확산방지를 위해 퀴즈대회 개최가 취소됨에 따라 대회 미추진 	코로나 19 위협 잔존으로 인해 사업완료로 변경
변경사업	해당 없음	해당 없음	해당 없음
운영/ 관리사항	해당 없음	해당 없음	해당 없음
기타	해당 없음	해당 없음	해당 없음

IV. 차년도 시행계획

1. 주요 내용

- 제2차 충청남도 기후변화적응대책 세부시행계획 이행평가 5차년(2021년)에서는 4차년도에 완료된 사업을 제외한 67개 사업을 이행평가 대상으로 확정함
 - 건강부문 11개 사업
 - 농수산부문 15개 사업
 - 물관리부문 10개 사업
 - 재난/재해부문 10개 사업
 - 산림/생태계부문 14개 사업
 - 국토/연안부문 3개 사업
 - 기타부문 4개 사업
- 이외에 소관부서와의 협의를 통해 다음의 사업을 추가할 수 있음
 - 관광진흥과 : 생태녹색관광자원개발
 - 기후환경정책과 : 기후변화 적응 에너지 공간 조성, 기후변화 취약계층 지원, 자연생태계 및 자연공원 야생생물 보호관리, 생태관광지역 지정 및 육성, 자연환경보전·이용시설 조성
 - 농업정책과 : 농업재해대책사업
 - 물관리정책과 : 수질오염예방 및 방제훈련, 수질관리 정책개발 육성, 수질보전 홍보 및 관리
 - 미세먼지대책과 : 미세먼지 불법 배출원 감시 지원, 미세먼지 취약지역 집중관리사업
 - 보건정책과 : 재난거점병원 운영 지원
 - 사회재난과 : 재난거점병원 운영 지원
 - 자연재난과 : 충청남도 재난안전포털 및 모바일 앱 홍보
 - 축산과 : 축산재해 피해예방 지원
 - 산림자원연구소 : 기후변화 취약 산림식물종 적응사업, 산림생물다양성증진, 해안방재림 조성

2. 2021년도 시행사업 목록 및 사업 조서

※ 별책 작성 (한국 및 엑셀서식 대체)