



제2차 아산시 기후위기 적응대책
(2019~2023)

이행점검 결과보고서

5차, 23년도

제출일 : 2024년 2월 5일



아 산 시
(기후변화대책과)

제 출 문

아산시장 귀하

본 보고서를 “제2차 5차년도 아산시 기후위기 적응대책
이행평가 용역”의 최종보고서로 제출합니다.

연구기관명 : 충남연구원

연구책임자 : 최영남 책임연구원(기후변화대응연구센터)

연구 원 : 이상신, 고성훈

<목 차>

제1장 이행점검 개요	1
1.1 점검배경 및 목적	1
1.2 추진체계 및 방법	2
1.3 점검대상	3
제2장 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획	8
2.1 비전 및 목표	8
2.2 부문별 목표 및 전략	8
제3장 기후변화 현황 및 기상 특성	14
3.1 연도별 기후 및 현상일수	14
3.2 2023년도 기상분석 및 2024년 기상전망	18
제4장 이행점검 결과	22
4.1 총평	22
4.2 세부 점검결과 종합	23
4.3 지자체 주요성과	30
4.4 적응대책 추진기반 조성 및 이행력 제고	38
제5장 조치 및 관리계획	41
5.1 전년도 조치결과	41
5.2 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 당해연도 조치계획	42
5.3 이행체계 구축	43
제6장 제3차 기후위기 적응대책	49
6.1 주요 내용	49
6.2 차년도 과제 목록	50
부록	55
붙임(증빙자료)	55
세부사업별 이행점검결과	62

표목차

[표 1-1] 2023년 점검대상 세부이행과제 목록	3
[표 3-1] 아산시 자동기상관측장비(AWS) 지점 정보	14
[표 3-2] 아산지점의 연평균기온(1997~2023년)	15
[표 3-3] 아산지점의 연강수량(1997~2023년)	16
[표 5-1] 전년도 점검결과 조치결과	41
[표 5-2] 2022년 이행점검결과 수정보완	42
[표 5-3] 이행점검 계획(안)	47
[표 6-1] 부문별 기후위기적응대책 관련 리스크 총괄	50

그림목차

[그림 1-1] 지방 기후위기 적응대책 이행점검 절차	2
[그림 3-2] 연도별 연평균기온, 최저기온, 최고기온 그래프(아산지점)	15
[그림 3-3] 아산 및 전국 연도별 연강수량 그래프	16
[그림 3-4] 아산 및 전국 지점의 폭염일수 그래프	17
[그림 3-5] 아산 및 전국 지점의 한파일수 그래프	18
[그림 3-3] 2023년 아산지점 평균기온(선형 그래프) 및 평균강수량(막대 그래프)	19
[그림 5-1] 아산시 기후위기 이행점검 협의체 조직도	43
[그림 5-2] 지방 기후위기 적응대책 이행점검 절차	45
[그림 6-1] 제3차 아산시 기후위기적응대책의 비전 및 목표	49

제 1 장

이행점검 개요

1. 점검배경 및 목적
2. 추진체계 및 방법
3. 점검대상

제1장 이행점검 개요

1.1 점검배경 및 목적

○ (점검 배경)

- 기후변화의 영향으로 재난·재해, 물 부족, 감염병 등의 피해가 지속적으로 증가함에 따라 국가에서는 제3차 국가기후변화 적응대책(2021~2025), 충청남도는 제3차 기후변화 적응대책(2022~2026)을 수립·추진중임
- 아산시 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)의 효과적 이행 및 연차별 추진사항에 대한 종합점검과 모니터링을 위해 이행점검을 실시함
- (법적근거) 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법(이하 “법”이라 한다)」 제40조 및 같은 법 시행령(이하 “령”이라 한다) 제43조에 따라 지방 기후위기 적응대책*(이하 “적응대책”이라 한다)의 수립·시행 및 변경, 이행점검을 실시해야함

* 법 시행에 따라 “지자체 기후변화 적응대책 세부시행계획”의 명칭이 “지방 기후위기 적응대책”으로 변경

○ (목적)

- 적응대책의 세부이행과제를 대상으로 추진사항을 매년 점검하고 환류하여 사회·경제적 여건 변화 등에 대응함
- 기후변화의 불확실성에 능동적·탄력적으로 대응하여 성과관리의 책임성을 확보하고자함
- 세부시행계획(5개년)의 연도별 이행사항을 체계적 및 종합적으로 점검하고 평가·환류 함으로써 성과관리의 효율성, 효과성 마련하고자함

1.2 추진체계 및 방법

○ (추진절차)

- 지방기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(2023.09.)
- 점검계획 수립 및 이행점검 실시

절차	주요 내용
점검계획 수립 (매년 : 10월~11월)	<ul style="list-style-type: none"> • 당해연도 점검일정, 점검대상 및 방법 등 점검계획 마련 • 계획수립 시 추진현황 점검 및 관리 포함 • 적응대책 및 전년도 후속조치 결과 검토 • '지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템(http://lap.kei.re.kr/)'에 당해연도 목표 입력(매년 10월 31일)
↓	
이행점검 (매년 : 12월~익년도 1월)	<ul style="list-style-type: none"> • 세부이행과제 소관부서는 추진실적 및 점검결과를 주관부서에 제출 주관부서는 세부이행과제 계획목표 및 계획예산과 이행실적 비교 결과보고서 작성 및 점검결과 통보·조치
↓	
점검결과 심의 및 결과보고서 제출 (매년 : ~익년도 4월)	<ul style="list-style-type: none"> • '지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템(http://lap.kei.re.kr/)'에 추진실적 입력(매년 2월 15일) • 본 지침에 따른 결과보고서를 파일 형태(한글)로 공문과 함께 작성·제출 <ul style="list-style-type: none"> - 기초지자체는 결과보고서를 광역지자체에 제출(매년 2월 5일) - 광역지자체는 관할 기초지자체의 결과보고서를 취합한 후 환경부 협의(매년 2월 15일) - 결과보고서 최종 제출(매년 4월 30일, 지자체→환경부) ※ 지방위원회 심의를 거쳐 제출 ◆ 결과보고서 탄소중립녹색성장위원회(이하 "위원회") 보고 (매년 5월 31일, 환경부→위원회)
↓	
점검결과 환류	<ul style="list-style-type: none"> • 환경부와와의 협의를 통한 차년도 적응대책 변경 또는 수정·보완 • 기존 지방 기후위기 적응대책 보고서 수정 및 제출

[그림 1-1] 지방 기후위기 적응대책 이행점검 절차

○ (추진경위)

- (2023. 10.) 이행점검 계획 수립
- (2023. 11. 04.) 이행점검 위탁용역 계약체결(전문기관 운영)
- (2023. 11.~12.) '23년 사업에 대한 소관부서 관리카드 작성 및 취합
- (2024. 01.) 이행점검 참여단 운영
- (2024. 02. 05.) 이행점검 결과서 제출

○ (평가방법)

- 지방기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(2023.09.)
- 지방기후위기 적응대책이행평가 점검결과 간담회 및 교육자료집(2023.06.)
- 2023년 지방 기후위기 적응대책 이행점검 안내(2024.01.)

1.3 점검대상

- 8개 부문, 41개 세부사업, 74개 성과목표에 대한 점검을 실시함
- (세부사업) 건강 11개, 재난/재해 6개, 농업 8개, 산림 5개, 생태계 2개, 물관리 4개, 대기 3개, 적응기반 2개
 - (성과목표) 건강 13개, 재난/재해 9개, 농업 16개, 산림 14개, 생태계 3개, 물관리 7개, 대기 7개, 적응기반 5개

[표 1-1] 2023년 점검대상 세부이행과제 목록

부문 (사업수)	추진전략	세부사업	성과목표	과제 유형	소관부서
[I] 건강 (11)	[I-1] 감염병 으로부터 안전한 아산만들기	[I-1-가-1] 감염병 감시체계 운영 및 대응사업	입국자 추적조사 완료율	기존	질병예방과
			감염병 신고기한 준수율	기존	질병예방과
		[I-1-나-1] 감염병 예방관리 및 방역소독	감염병 예방 홍보 및 관리	기존	질병예방과
			감염병 매개체 방역소독	기존	질병예방과
	[I-2] 폭염 및 한파에 의한 건강피해 저감	[I-2-가-1] 방문건강관리사업	방문건강관리	기존	건강증진과
		[I-2-나-1] 행복키움지원사업	행복키움지원	기존 보완	사회복지과
		[I-2-다-1] 노인맞춤돌봄서비스사업	노인맞춤돌봄서비스사업	신규	경로장애인과
		[I-2-라-1] 질병보건 통합관리 시스템을 활용한 감시체계 운영	질병보건 통합관리 시스템 운영	기존	질병예방과
		[I-2-마-1] 무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치관리	무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치관리	기존	안전총괄과
		[I-2-사-1] 도시숲(산림공원, 쌈지숲, 명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성	도시숲(명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성 총괄	신규	공원녹지과
	[I-3] 건강취약 계층 에너지 복지	에너지바우처 사업 홍보·신청	에너지바우처 사업 홍보·신청	기존 보완	기후변화대책 과
		건강취약계층 주택개량 사업	건강취약계층 주택개량	기존 보완	공동주택과
		주택지원사업	주택지원사업	기존 보완	기후변화대책과
[II] 재난/ 재해 (6)	[II-1] 재난/재해 취약지역 관리	재해 예방을 위한 하천정비사업	하천정비 및 유지관리	기존	건설과
		재해위험지역 정비 및 관리	재해위험지역 정비 및 관리	기존	안전총괄과
		제설 및 도로정비 사업	동절기 제설차량 유지관리	기존	도로과
			주요도로 노면정비보수		
	[II-2] 재난/재해 관리체계 구축	자연 재난 사전대비 태세 확립	재난 예경보시스템 구축	기존	안전총괄과
			재난상황실 운영		
			지역자율방재단 운영		
		풍수해보험 가입 홍보 및 계약	풍수해보험 가입 계약	기존 보완	안전총괄과
		어린이 안전체험 교실 운영	어린이 안전체험교실 운영	기존	안전총괄과

4 | 제2차 아산시 기후위기 적응대책(2019~2023) 이행점검 결과보고서(5차, 2023년)

부문 (사업수)	추진전략	세부사업	성과목표	과제 유형	소관부서
[Ⅲ] 농업 (8)	[Ⅲ-1] 농업피해 저감을 위한 역량 강화	[Ⅲ-1-가-1] 농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원	병해충 예찰포(관찰포) 운영	기존 보완	농업기술과
			과수화상병 및 돌발해충 방제		
		[Ⅲ-1-나-1] 농작물 재해보험 지원사업	농작물 재해보험 지원면적	기존 보완	농정과
			농작물 재해보험 지원농가		
		[Ⅲ-1-다-1] 기후변화 적응형 가축 사육 생산기반 구축	젖소농가 환풍기 지원	기존 보완	축수산과
			사료작물 춘추파 종자대 지원		
	[Ⅲ-2] 농업 부문 기후변화 적응역량 강화	[Ⅲ-1-다-2] 가축질병 예방접종 및 축사방역 사업	가축전염병 예방백신 공급	기존 보완	축수산과
			지속적인 가축방역 실시		
		[Ⅲ-1-다-3] 가축 재해보험 지원사업	가축재해보험 가입률	기존 보완	축수산과
		[Ⅲ-2-가-1] 최고품질 농산물 생산기술보급 및 스마트팜 조성	해맑은 신품종 재배단지 확대	기존 보완	농업기술과
			벼 직파소식 생력재배단지 조성		
[Ⅳ] 산림 (5)	[Ⅳ-1] 산림재해 예방능력 강화	[Ⅲ-2-나-1] 맞춤형 전문농업기술교육 사업	원예작물 스마트팜 조성		
		[Ⅲ-2-다-1] 도시농업 활성화 사업	맞춤형 전문농업기술교육	기존 보완	농촌자원과
		[Ⅲ-2-다-1] 도시농업 활성화 사업	원예활동 프로그램 운영		
			유아 원예 교육	기존 보완	농업기술과
	[Ⅳ-2] 산림자원 조성	[Ⅳ-1-가-1] 산림병해충 방제사업	도시농업 전문인력 양성기관 운영		
		[Ⅳ-1-나-1] 가로수 병해충 방제	원예활동 프로그램 운영		
		[Ⅳ-1-다-1] 산불 예방사업	유아 원예 교육	기존 보완	농업기술과
			도시농업 전문인력 양성기관 운영		
[Ⅴ] 생태계 (2)	[Ⅳ-1] 산림재해 예방능력 강화	[Ⅳ-1-가-1] 산림병해충 방제사업	산불방지대책본부 운영	기존	산림과
			산불유관기관과 공조체계 강화		
		[Ⅳ-1-나-1] 가로수 병해충 방제	산불위험요인 사전제거사업 추진	기존	산림과
			원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진		
		[Ⅳ-1-다-1] 산불 예방사업	사방사업	기존	산림과
			계류보전		
	[Ⅳ-2] 산림자원 조성	[Ⅳ-1-다-2] 산사태 방지 사업	산사태현장 예방단		
			취약지역 점검		
		[Ⅳ-2-가-1] 조림 및 숲가꾸기 사업	경제림 조성	기존 보완	산림과
			공공산림 가꾸기 사업		
		[Ⅳ-2-가-1] 조림 및 숲가꾸기 사업	고향마을 숲 가꾸기 사업		
			조림지 풀베기 사업		
[Ⅴ] 생태계 (2)	[Ⅴ-1] 건강한 생태계 구축을 위한 관리 방안 마련	[Ⅴ-1-가-1] 생태계교란종 제거 및 생태통로 설치관리	생태계교란식물 제거 도비보조금 확대	기존 보완	환경보전과
	[Ⅴ-2] 지속가능한 생태계 기반 조성		생태통로 지속 관리		
		[Ⅴ-2-가-1] 생물다양성 회복을 위한 기반 강화	생물다양성 회복을 위한 기반 강화 총괄(계)	신규	환경보전과

부문 (사업수)	추진전략	세부사업	성과목표	과제 유형	소관부서	
[Ⅵ] 물관리 (4)	[Ⅵ-1] 수자원 공급능력 강화	[Ⅵ-1-가-1] 상수도 배수지관 매설 및 노후관 정비사업	배수관로 확관신설	기존	상수도과	
			상수도 노후관 정비			
		[Ⅵ-1-다-1] 보조지하수 관측망 설치 및 방치된 지하수 원상복구	보조지하수 관측망 설치	기존	상수도과	
			방치된 지하수 원상복구			
	[Ⅵ-1-라-1] 하수처리수 재이용 사업	하수처리수 재이용시설 준공	신규	하수도과		
		[Ⅵ-2] 수질 및 수생태 향상	[Ⅵ-2-나-1] 지속적인 수질 관리 및 수생태보전	실개천살리기 유지관리	신규	환경보전과
삼교호 수계 수질오염총량제 시행						
[Ⅶ] 대기 (3)	[Ⅶ-1] 미세먼지 저감 및 대기질 개선	[Ⅶ-1-가-1] 친환경 교통수단 보급	전기차, 수소차 보급	신규	기후변화대책과	
			전기차, 수소차 충전소 설치			
			노후경유차 조기폐차 지원			
			어린이 통학차량 LPG 전환 지원			
		[Ⅶ-1-나-1] 재비산먼지 억제를 위한 도로청소체계 구축	도로청소차량 운영	기존 보완	자원순환과	
		[Ⅶ-1-나-2] 비산 먼지 발생사업장 지도점검 강화	비산먼지 발생사업장 지도점검	기존 보완	기후변화대책과	
			비산먼지 발생사업장 고발처분	기존 보완	기후변화대책과	
			[Ⅷ] 적응 기반 (2)	[Ⅷ-1] 기후변화 적응 주류화 방안 마련	[Ⅷ-1-가-1] 시민과 함께하는 기후변화 적응사업	기후변화체험관 수리
기후변화 에너지 체험놀이터 운영						
저탄소 녹색생활 실천운동						
찾아가는 기후변화 적응교육						
[Ⅷ-1-나-1] 기후변화 적응대책 이행점검 실시	기후변화 적응대책 이행점검 실시	신규	기후변화대책과			

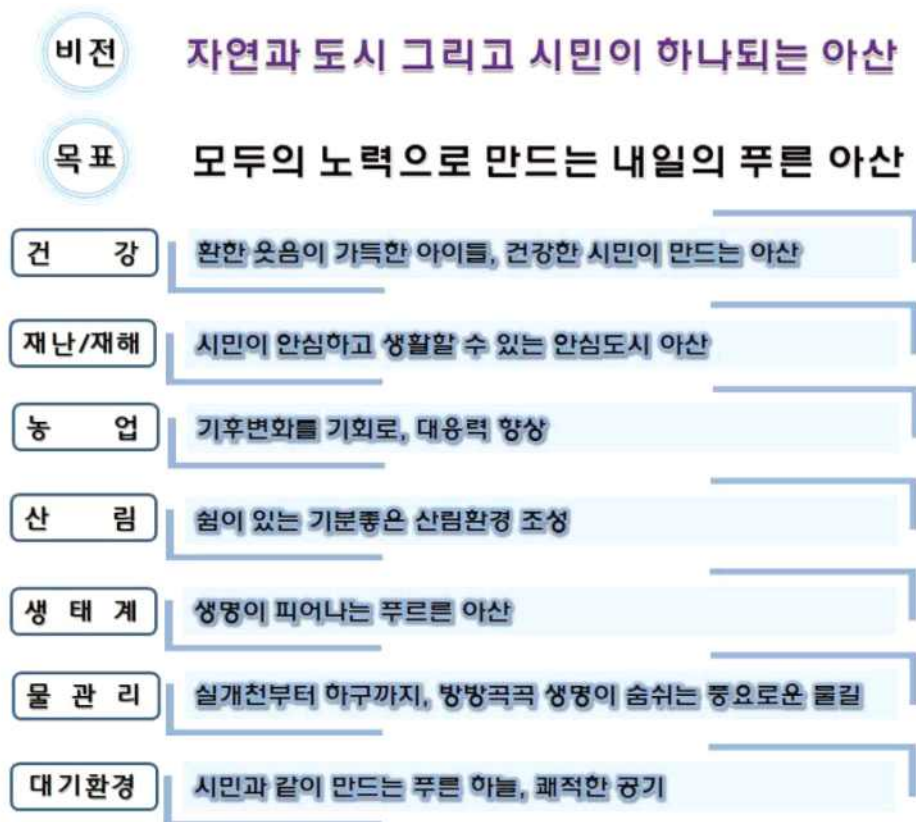
제2장

제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획

1. 비전 및 목표
2. 부문별 추진방향 및 전략

제2장 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획

2.1 비전 및 목표



2.2 부문별 목표 및 전략

2.2.1 건강부문

- 도시의 종합적인 친환경적인 기틀을 마련하고 지속가능한 발전 도모
- 환경성질환, 감염병, 폭염 및 한파 등 각종질환에 대한 교육홍보 및 관리대책 마련
- 노후주택 정비를 통해 기후적응 능력을 향상하고 방문·관리를 통해 독거노인 등 취약계층 관리

2.2.2 재난/재해 부문

- 재난관리시스템 확충 등을 통한 신속한 상황전파로 피해 저감

- 노후시설물 안전점검을 통한 재해위험성 감소
- 풍수해보험 가입 확대를 통해 기상재해시 피해보험 현실화
- 도시공원 등에 우수저류시설을 설치하여 집중호우시 침수 예방
- 노후되고 이상이 발견된 하수관로 정비로 도시침수 대응력 향상
- 교육, 훈련 등을 통해 재해발생시 능동적인 대처가 이루어지도록 의식 강화

2.2.3 농업 부문

- 변화하는 환경에 적응능력이 좋은 우량종자를 공급하고 새로운 신기술을 보급하여 작물 생산성 증대
- 기상정보, 작물재배적지 등 중앙정부나 각 기관에서 제공하는 농업관련 정보를 연결하거나 별도의 시스템을 구축하여 지역별 작물재배정보를 손쉽게 접할 수 있도록 함
- 스마트팜 보급으로 노동력 부족을 저감하고 여름철 하우스내에서 발생하는 온열질환 위험 감소
- 가축재해보험, 농작물재해보험 등 보험가입 확대로 자연재해시 실질적인 피해보상이 이루어지도록함
- 노후 및 훼손된 저수지 및 방조제 개보수를 통해 재해대응력 향상
- 새로운 용수원개발, 적기 병해충 방제로 농작물 피해저감
- 축사시설현대화를 통한 가축 스트레스 저감 및 기상재해시 파손 저감
- 양질의 조사료 생산기반 확충을 통한 가축사육환경 향상

2.2.4 산림 부문

- 적극적인 사방사업과 계류보전사업을 통한 산사태 위험 저감
- 교육 및 홍보, 숙련된 산불 감시원 및 진화대원 육성으로 산불발생 억제
- 적극적인 병해충 예찰활동과 시기적정한 방제활동으로 병해충 피해 저감
- 경제적 공익적 가치를 고려한 수목식재 및 관리로 지속가능한 산림경영 기반 구축

2.2.5 생태계 부문

- 훼손되고 있는 갯벌생태계의 체계적인 관리 및 개발압력에 대응하기 위해 생태연구와 교육 및 관광활동이 병행되는 생태자연관 조성
- 야생동물 피해예방을 통한 주민불안 해소와 생태계 교란 생물퇴치로 토종 생태계 보전
- 산림생태 복원사업 등 훼손된 산림생태계 복원을 통해 생물다양성 증진

2.2.6 물관리 부문

- 상수도 미급수지역을 중심으로 대체상수원을 개발하는 등 안정적인 수자원 확보
- 계획적인 지하수 개발 및 관리로 무분별한 관정개발 등에 따른 지하수 수위저하 및 수질오염을 방지
- 하수처리수 재이용 가동율 증대, 빗물이용 증대 등을 통해 용수를 재이용하고 새로운 수자원 확보
- 누수정비 등 용수절약을 통해 수자원 효율성 향상
- 지방하천 개수율 증대 및 정비계획을 통한 체계적인 소하천 정비로 재해대응능력 향상
- 생태하천으로 하천을 복원하여 수질을 개선하고 생물서식공간 향상
- 하천 및 호수에 오염물질이 유입될 위험이 높은 지역을 중심으로 비점오염저감시설 등을 설치하여 오염원 관리 강화
- 오염된 도랑을 복원하여 하천·호소의 수생태계 복원 및 건강성 회복

2.2.7 대기환경 부문

- 친환경 교통수단 보급을 통한 미세먼지 저감 관리
- 노후자동차 배출가스 저감 관리
- 도로 및 사업장 비산먼지 저감 관리
- 다양한 의견 수렴과 시민사회 확산을 통한 방안 마련
- 과학적인 대기 관리체계 구축

제3장

기후변화 현황 및 기상 특성

1. 연도별 기후 및 현상일수
2. 2023년도 기상분석 및 2024년 기상전망

제3장 기후변화 현황 및 기상 특성

3.1 연도별 기후 및 현상일수

- 아산시는 2개의 방재기상관측소(AWS, Automatic Weather Station)에서 자동기상관측장비를 통하여 실시간 관측을 수행하고 있으나, 송악(493)지점은 2018년에 첫 관측이 시작됐기 때문에 기후분석에 적합하지 않아 아산(634)관측소의 방재기상관측¹⁾자료를 활용하여 연도별 기상·기후 특성을 분석하였다.

[표 3-1] 아산시 자동기상관측장비(AWS) 지점 정보

지점명	주소	설치년도
아산	아산시 인주면 현대로 1077	1993년
송악	아산시 송악면 역촌리 506-1	2018년

- 아산지점의 27년간(1997~2023) 연평균기온은 12.6℃, 연평균 최저기온은 -14.8℃, 연평균 최고기온은 35.6℃ 이고 연평균기온이 가장 높았던 해는 2023년으로 연평균기온이 13.5℃에 육박하였으며, 2021년 13.3℃, 2016년 13.3℃ 순으로 높은 기온을 기록하였다.
- 아산지점의 과거 10년간(2004~2013)의 연평균기온은 12.2℃, 최근 10년간(2014~2023)의 연평균기온은 13.0℃로 0.8℃ 증가하였으며, 특히 최근 10년 동안에는 12.0℃ 미만으로 연평균기온이 기록된 적이 없는 것으로 분석되었다.
- 아산지점의 평년값²⁾(2001~2020)으로 연평균기온은 12.5℃, 가장 추운 날(1월)의 월평균최저기온은 -6.5℃, 가장 더운 날의 월평균최고기온은 30.7℃(8월)로 관측되었고, 최근 10년간(2014~2023)으로 비교했을

1) 지진·태풍·홍수·가뭄 등 기상현상에 따른 자연재해를 막기 위해 실시하는 지상관측을 의미하며, 기상청에서는 관측 공백 해소 및 국지적인 기상 현상 파악을 위해 전국 약 510여 지점에 자동기상관측장비(AWS, Automatic Weather System)를 설치하여 자동관측하고 있음

2) 기후평년값(Climate Normals)이란 '0'으로 끝나는 해의 최근 30년간의 누년평균값으로 세계기상기구(WMO)의 권고에 따라 10년마다 산출한다. 평년값은 보통 30년간의 평균을 의미하지만 10년 이상 기간에 대해서도 산출이 가능함.

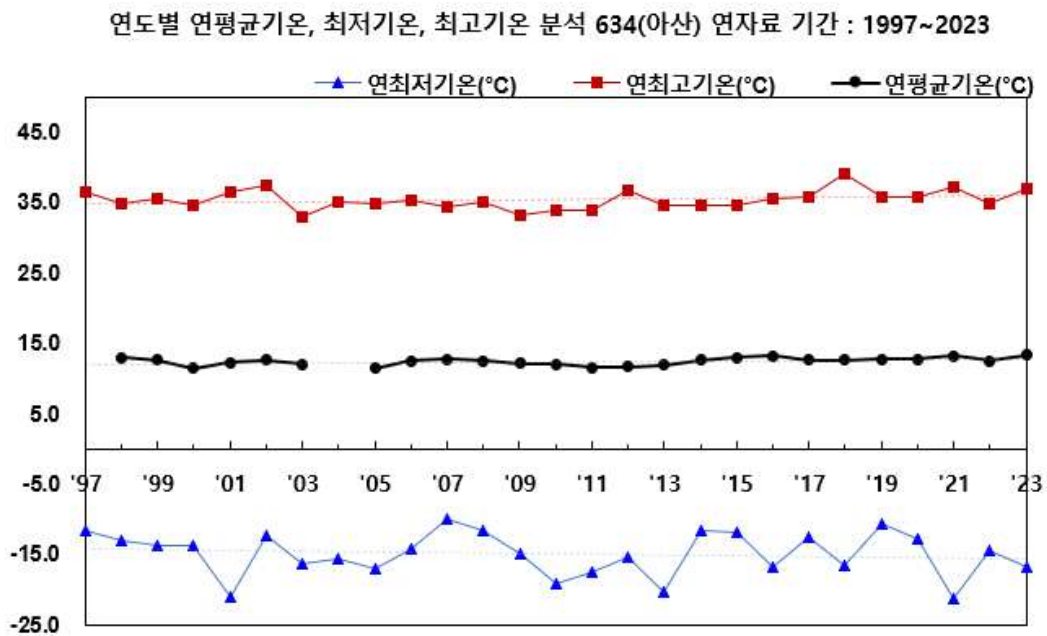
때 연평균기온은 13.0℃, 1월의 월평균최저기온은 -5.9℃, 8월의 월평균최고기온은 30.9℃로 연평균기온이 상대적으로 많이 상승한 것으로 분석되었다.

[표 3-2] 아산지점의 연평균기온(1997~2023년)

(단위 : °C)

구분	연평균기온	구분	연평균기온	구분	연평균기온
-	-	2004년	-	2014년	12.7
		2005년	11.6	2015년	13.1
		2006년	12.6	2016년	13.3
1997년	-	2007년	12.9	2017년	12.8
1998년	13.1	2008년	12.6	2018년	12.7
1999년	12.7	2009년	12.3	2019년	12.9
2000년	11.9	2010년	12.1	2020년	12.9
2001년	12.4	2011년	11.7	2021년	13.3
2002년	12.7	2012년	11.8	2022년	12.6
2003년	12.2	2013년	12.0	2023년	13.5

*자료출처 : 기상청 기상자료개방포털(<https://data.kma.go.kr>)



[그림 3-2] 연도별 연평균기온, 최저기온, 최고기온 그래프(아산지점)

- 아산지점의 연강수량 평년값(2001~2020년)은 1,129.3mm이며 여름철(6~8월) 강수량은 656.8mm으로 연강수량의 58.2%를 차지하며 장마, 태풍 및 집중호우에 의한 강수량이 많이 내리는 것으로 분석된다.

- 아산지점의 연대별 평균 연강수량 분석 결과, 2000년대(2000~2009년) 1,123.6mm, 2010년대(2010~2019년) 1,086.2mm, 최근 10년대(2014~2023년) 1,067.4mm로 감소하는 경향을 보이고 있다.
- 동일 기간(1997~2023년) 아산시의 연강수량은 1160.2mm로 우리나라 연강수량인 1374.2mm 보다 214.0mm 적은 것을 통해 상대적으로 비가 많이 오지 않는 지역인 것으로 분석된다.

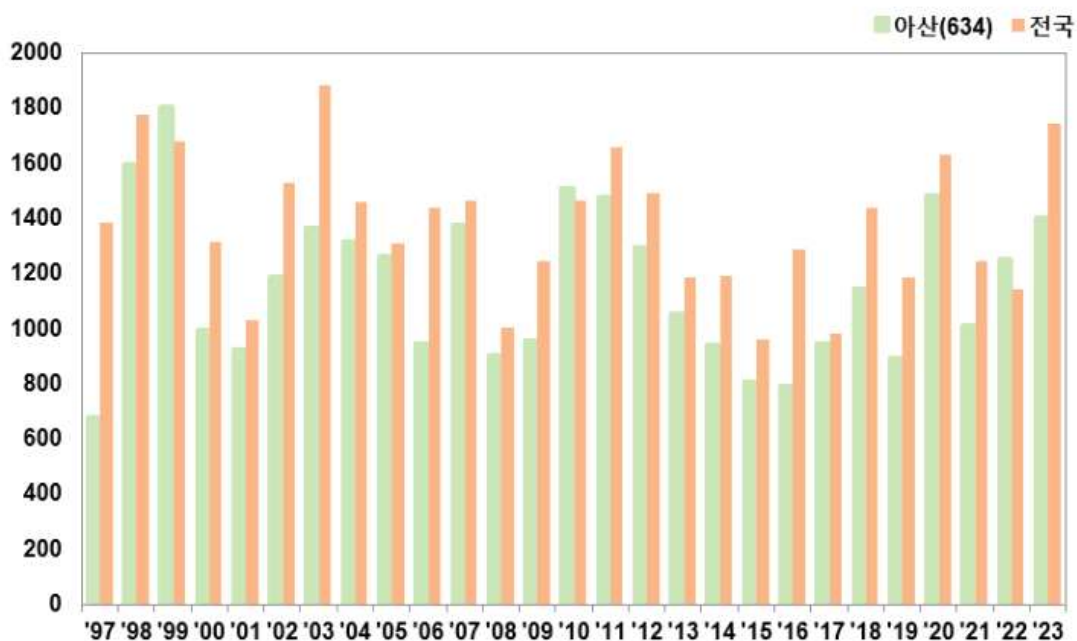
[표 3-3] 아산지점의 연강수량(1997~2023년)

(단위 : mm)

구분	연강수량	구분	연강수량	구분	연강수량	구분	연강수량
1997년	678.5	2004년	1316.0	2011년	1478.0	2018년	1145.0
1998년	1594.0	2005년	1263.5	2012년	1296.0	2019년	891.5
1999년	1805.0	2006년	947.0	2013년	1053.5	2020년	1485.0
2000년	966.5	2007년	1377.0	2014년	942.5	2021년	1009.0
2001년	923.5	2008년	900.5	2015년	805.5	2022년	1253.0
2002년	1189.0	2009년	957.0	2016년	792.0	2023년	1403.5
2003년	1365.5	2010년	1511.0	2017년	947.0		

*자료출처 : 기상청 기상자료개방포털(<https://data.kma.go.kr>)

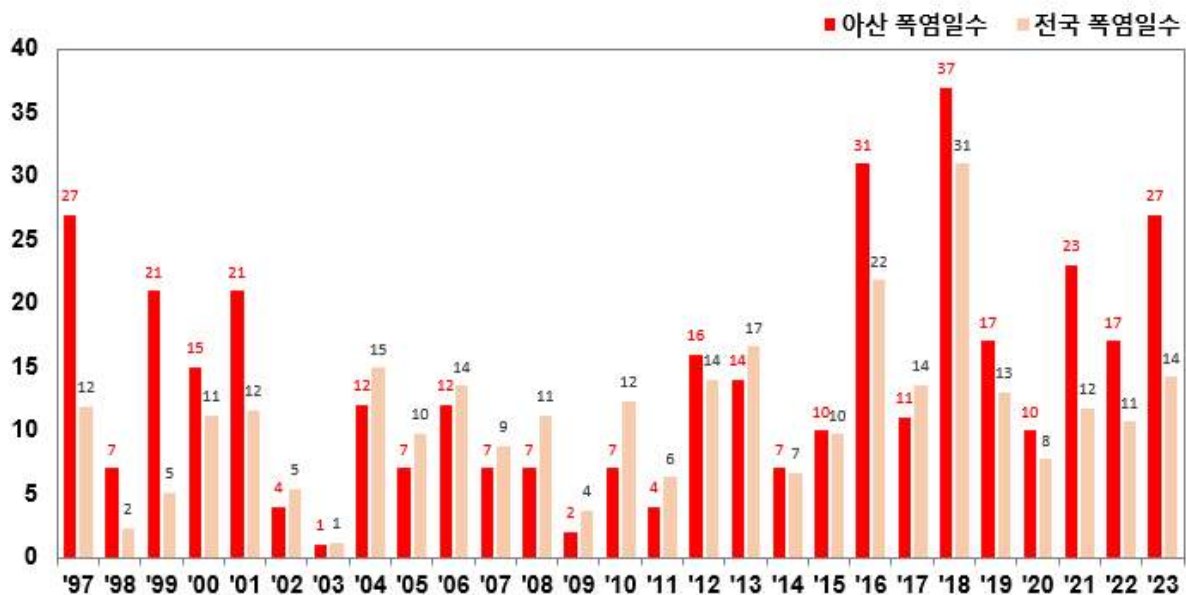
아산 및 전국 연도별 연강수량 분석 연자료 기간 : 1997~2023



[그림 3-3] 아산 및 전국 연도별 연강수량 그래프

- 아산지점의 과거 10년간(2004~2013년)의 평균 폭염일수³⁾는 7.5일이며, 최근 10년간(2014~2023년)간 평균 폭염일수는 19일로 발생 최대 일수가 점차 증가하는 추세이며, 아산지점 폭염일수 최대 일수를 기록한 연도는 2018년도로 년 총 37회를 기록하였다.
- 아산의 최근 10년간(2014~2023년) 폭염일수는 19일로 우리나라 폭염일수(14일)보다 5일 많고, 평년(2001~2020년) 폭염일수는 아산시 11.85일로 우리나라 폭염일수(12일)와 비슷한 경향을 보이고 있다.

634(아산) 및 전국 폭염일수 변화 분석



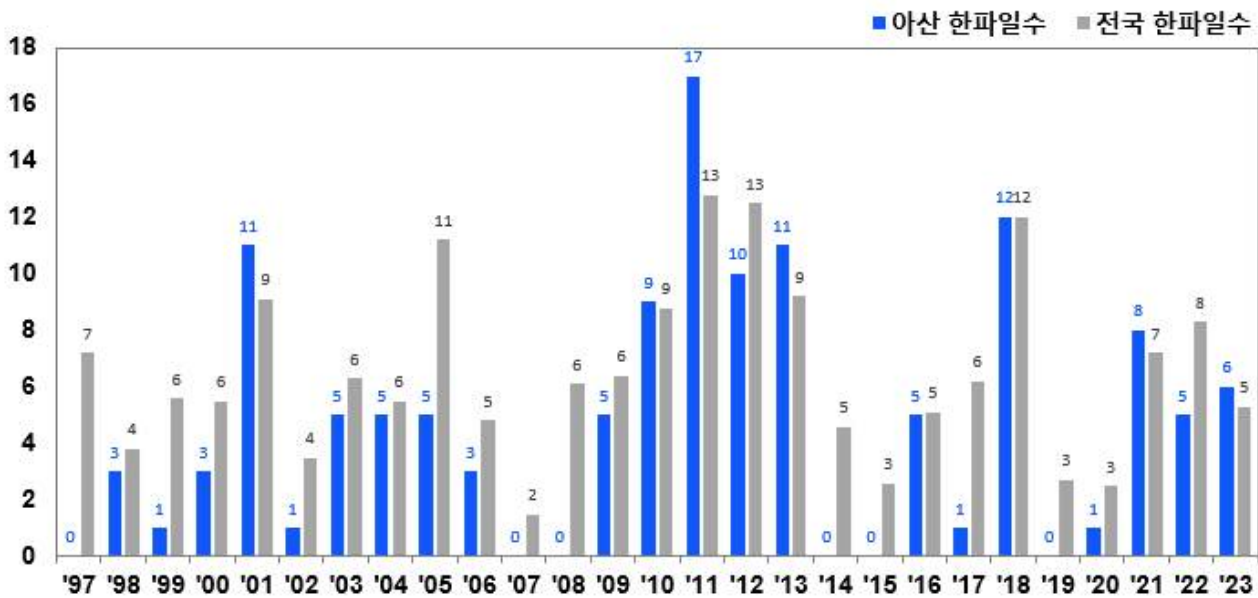
[그림 3-4] 아산 및 전국 지점의 폭염일수 그래프

- 아산지점의 과거 10년간(2004~2013년)의 평균 한파일수⁴⁾는 5.9일이며, 최근 10년간(2014~2023년) 평균 한파일수는 3.8일로 발생 최대 일수가 점차 감소하는 추세이며, 아산시 관측 이래 2011년도에 한파 일수 최대일인 17일을 기록하였다.
- 아산의 최근 10년간(2014~2023년) 한파일수는 3.8일로 우리나라 한파일수 (6.0일)보다 2.2일 적고, 평년(2001~2020년) 한파일수는 아산이 5.05일로 우리나라 한파일수(7일) 보다 1.95일 적은 것으로 분석된다.

3) 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 일수

4) 일 최저기온이 -12℃ 이하인 날의 일수

634(아산) 및 전국 한파일수 변화 분석

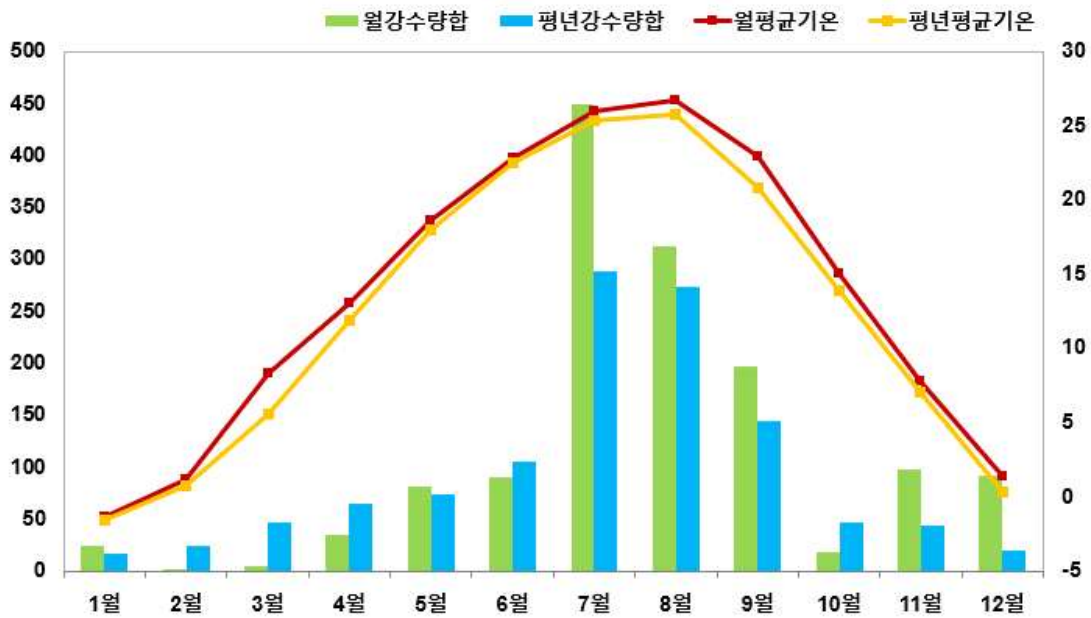


[그림 3-5] 아산 및 전국 지점의 한파일수 그래프

3.2 2023년도 기상분석 및 2024년 기상전망

- 아산지점의 2023년 기준 연평균기온은 13.5℃ 이었으며, 월평균기온이 가장 높았던 월은 8월로 평균기온 26.7℃ 를 기록하였으며, 7월 26.0℃, 9월 22.8℃ 순으로 높은 기온이 관측되었다.
- 아산지점의 월평균기온이 가장 낮았던 월은 1월로 평균기온 -1.4℃ 로 관측되었으며, 다음으로 2월 1.2℃, 12월 1.4℃ 순으로 낮은 기온을 기록하였다.
- 2023년 아산지점 총 강수량 합은 1,403.5mm로 평년 총 강수량 합 1,147.3mm와 비교했을 때 22% 증가하였고, 여름철(6~8월)에 내린 강수량이 852.5mm로 우리나라 평균 강수량과 비슷한 특성을 갖는다.
- 7월 기간에 상대적으로 강수량이 많았으며, 10월에는 다소 적은 양의 강수량을 보여 2023년도에는 여름철, 겨울철에 강수가 집중된 것으로 나타났다.

2023년도 634(아산) 평균기온 및 평균강수량 분석



[그림 3-3] 2023년 아산지점 평균기온(선형 그래프) 및 평균강수량(막대 그래프)

- 기상청 기후정보포털에서 제공하는 SSP1-2,6⁵⁾ 와 SSP5-8,5⁶⁾ 시나리오에 따라 2024년 아산시의 평균기온은 약 각각 13.4℃, 14.1℃로 전국의 현재 기후값(2000~2019년, 11.9℃)보다 각각 약 1.5℃, 2.2℃ 증가할 것으로 전망된다.
- 강수량은 1016.6mm, 1178.0mm로 평년 총 강수량 합 1,147.3mm 보다 적은 강수량이 예상되어 가뭄과 관련된 대책이 중점 추진되어야 할 것으로 판단된다.
- 2024년 폭염일수는 27.9일과 39.9일로 예상되며, 2023년 27일보다 다소 증가하거나 1.5배 증가할 것으로 예측되어 폭염대책이 필요할 것으로 판단되며, 한파일수는 7.2일, 4.8일로 2023년 6일과 비슷할 것으로 예측된다.

5) 재생에너지 기술 발달로 화석연료 사용이 최소화되고 친환경적으로 지속가능한 경제성장을 이룰 것으로 가정하는 경우

6) 산업기술의 빠른 발전에 중심을 두어 화석연료 사용이 높고 도시 위주의 무분별한 개발이 확대될 것으로 가정하는 경우

제4장

이행점검 결과

1. 총평
2. 세부 점검결과 종합
3. 지자체 주요성과
4. 적응대책 추진기반 조성 및 이행력 제고

제4장 이행점검 결과

4.1 총평

- 아산시에서는 2023년 기후위기 적응대책 관련 8개부문 41개 세부사업을 추진함
 - 8개 부문 41개 사업을 모두 추진하였으며(추진율 100%), 목표달성율은 97.2%, 예산 집행율은 97.3%로 나타나 목표달성율 및 예산 집행율 모두 ‘매우우수’ 한 것으로 평가됨
 - 계획초기 성과목표를 조정하여 목표달성율을 확보하였으며, 예산확보에 대한 노력으로 계획대비 실행예산은 3.9배 추가 집행함
 - 제2차 계획이 2023년 종료함에 따라 신규사업 발굴보다는 당초사업에 대해 충실히 이행하였으며, 전문가 및 주민참여단을 구성하여 이행점검체계를 마련하고, 이행점검에 대한 주민들의 의견을 반영함
- 2023년 전세계적인 기상이변으로 역대 최고 연평균 기온 기록과 여름철 국지성 집중호우로 인한 많은 피해가 발생함
 - 아산시는 이상기상(집중호우, 폭염 등)에 대한 예방적 차원의 정책을 통해 재난/재해 저감을 위해 노력함
 - 건강, 산불 등에 대한 교육 및 홍보를 통해 기후위기 역량을 강화함
 - 홍수, 폭염, 농작물 피해 발생시 긴급 예산 투입 등 신속히 대처함

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)
건강	11	11	0	100	99.3	99.3	0	0	4
농업	8	8	0	100	98.1	95.0	0	0	1
물관리	4	4	0	100	95.0	92.3	0	0	1
재난/재해	6	6	0	100	100.0	98.5	0	0	1
산림/생태계 ¹⁾	7	7	0	100	95.0	98.6	0	0	1
기타	5	5	0	100	96.0	100.0	0	0	1
합계 (비율)	41	41 (100)	0	100	97.6	97.6	0	0	9

4.2 세부 점검결과 종합

1) 부문별 추진실적 점검결과

○ (건강)

- ‘23년 이행점검 대상 사업은 11개 사업으로(사업종료 2개 제외), 목표 달성율 99.3%, 예산집행율 99.3%로 나타남
- ‘무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치관리’와 ‘도시숲(산림공원, 쌈지숲, 명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성’은 성과목표를 구체화함(%→개소)
- ‘노인맞춤돌봄 서비스사업’은 2022년 미흡 및 미추진 사업으로 분류되었고, 2023년 사업명 변경 등을 통해 목표 및 예산 모두 ‘매우우수’ 평가로 나타남

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
1-1-가-1	감염병 감시체계 운영 및 대응사업	기존		100	100	100	3	3	100	매우 우수
				100	100					
1-1-나-1	감염병 예방관리 및 방역 소독	기존 보완		20,000	55,282	99	284	267	94	매우 우수
				397	390					
1-2-가-1	방문건강관리사업	기존		4,000	4,142	100	87	87	100	매우 우수
1-2-나-1	행복키움지원사업	기존 보완		2,150	3,613	100	1,438	106,000	100	매우 우수
1-2-다-1	노인맞춤돌봄서비스사업	신규	사업명	2,380	2,447	100	2,360	3,457	100	매우 우수
1-2-라-1	질병보건 통합관리 시스템을 활용한 감시체계 운영	기존		100	100	100	비예산	비예산	비예산	매우 우수
1-2-마-1	무더위쉼터 운영 및 더위 그늘막 설치관리	기존	성과 목표 단위	9	20	100	20	49.3	100	매우 우수
1-2-사-1	도시숲(산림공원, 쌈지숲, 명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성	신규	성과 목표 단위	1	3	100	120	170	100	매우 우수
1-3-가-1	은행나무길 조성관리	기존 보완		3,650	6,646	100	비예산	비예산	비예산	매우 우수
1-3-나-1	에너지바우처 사업 홍보·신청	기존 보완		20	37	100	169	230	100	매우 우수
1-3-라-1	건강취약계층 주택개량 사업	기존 보완		150	139	93	290	461	100	매우 우수
평균						99.3			99.3	

○ (재난/재해)

- ‘23년 이행점검 대상 사업은 6개 사업으로(사업종료 1개 제외), 목표달성을 100.0%, 예산집행을 98.5%로 모든 사업의 예산 및 성과목표 모두 ‘매우우수’로 평가됨
- 충청남도 자연 재난 발생에 대비 ‘23년 아산시 재난/재해 피해가 많지 않았다고 평가되며 특히 예산집행률은 계획대비 많이 예산을 확보하여 지출함

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
II - 1 - 가-1	재해 예방을 위한 하천정비사업	기존		6	6	100	2,800	11,700	100	매우 우수
II - 1 - 나-1	재해위험지역 정비 및 관리	기존		100	100	100	200	1,132	100	매우 우수
II - 1 - 다-1	제설 및 도로정비 사업	기존		15	15	100	350.8	1,200	100	매우 우수
				60	60					
II - 2 - 가-1	자연 재난 사전대비 태세 확립	기존		100	100	100	19	419.2	100	매우 우수
				100	100					
				100	100					
II - 2 - 나-1	풍수해보험 가입 홍보 및 계약	기 존 보완		1,000	1,552	100	53	96	100	매우 우수
II - 2 - 다-1	어린이 안전체험 교실 운영	기존		200	4,113	100	22	20	91	매우 우수
평균						100.0			98.5	

○ (농업)

- ‘23년 이행점검 대상 사업은 8개 사업으로 목표달성률 98.1%, 예산집행률 95.0%로 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅲ-1-다-3] 가축 재해보험 지원사업’ (예산집행률 ‘보통’, 성과목표 ‘매우우수’ 종합등급 ‘우수’)을 제외한 7개 사업 모두 종합등급 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅲ-1-가-1] 농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원’의 경우 화상병 및 돌발병해충 발생으로 긴급방제단을 운영하고, 긴급방제 약제를 지원하여 성과목표 대비 851.3%의 실적을 나타냄

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
Ⅲ-1-가-1	농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원	기 존 보완		34	34	100	450	848	100	매우 우수
				1,000	8,513					
Ⅲ-1-나-1	농작물 재해보험 지원사업	기 존 보완		3,350	5,287	100	668	2,567	100	매우 우수
				1,500	2,580					
Ⅲ-1-다-1	기후변화 적응형 가축 사육 생산기반 구축	기 존 보완		50	86	100	208	397.5	100	매우 우수
				165	165					
Ⅲ-1-다-2	가축질병 예방접종 및 축사방역 사업	기 존 보완	성과 목표	16,774	26,256	100	363	356	98	매우 우수
				100	100					
Ⅲ-1-다-3	가축 재해보험 지원사업	기 존 보완		85	88	100	168	132.9	79	우수
Ⅲ-2-가-1	최고품질 농산물 생산기술 보급 및 스마트팜 조성	기 존 보완		200	621	100	500	4,631	100	매우 우수
				200	1,440					
				2	2					
Ⅲ-2-나-1	맞춤형 전문농업기술교육 사업	기 존 보완		3,360	2,872	85	166	166	100	매우 우수
Ⅲ-2-다-1	도시농업 활성화 사업	기 존 보완		20	24	100	100	83	83	매우 우수
				10	10					
				20	20					
평균						98.1			95.0	

○ (산림/생태계)

- ‘23년 이행점검 대상 사업은 7개 사업으로 목표달성율 95.0%, 예산집행률 98.6%로 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅳ-2-가-1] 조림 및 숲가꾸기 사업’ (예산집행률 ‘매우우수’, 성과목표 ‘보통’ 종합등급 ‘우수’)를 제외한 6개 사업의 목표달성률 및 예산집행률 모두 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅳ-1-가-1] 산림병해충 방제사업’은 선제적 예찰 및 방제로 산림병해충 발생 및 피해량 절감을 위해 목표대비 실제 168%의 성과목표를 달성함
- 산림/생태계 부문의 병해충 방제 관련하여 많은 예산과 목표달성을 위해 노력함
- ‘[Ⅳ-1-다-1] 산불예방 사업’은 무산불을 목표로 하였으나, 2건의 산불이 발생하였으며, 관련사업들은 모두 정상추진되어 성과목표 수정이 필요함

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
Ⅳ-1-가-1	산림병해충 방제사업	기존		850	1,428	100	603	1,728	100	매우 우수
Ⅳ-1-나-1	가로수 병해충 방제	기존 보완		69,000	79,746	100	90	90	100	매우 우수
Ⅳ-1-다-1	산불 예방사업	기존		1	1	100	2,284	3,175	100	매우 우수
				1	1					
				1	1					
				1	1					
Ⅳ-1-다-2	산사태 방지 사업	기존		2	2	100	830	985	100	매우 우수
				2	2.5					
				4	4					
				2	2					
Ⅳ-2-가-1	조림 및 숲가꾸기 사업	기존 보완		150	90	65	1,938	2,013	100	우수
				20	23					
				1	0					
				700	803					
Ⅴ-1-가-1	생태계교란종 제거 및 생태통로 설치관리	기존 보완		100	100	100	40	50	100	매우 우수
				100	100					
Ⅴ-2-가-1	생물다양성 회복을 위한 기반 강화	신규		100	100	100	30	27	90	매우 우수
평균						95.0			98.6	

○ (물관리)

- ‘23년 이행점검 대상 사업은 4개 사업(사업종료 1개 제외)으로 목표달성률 95.0%, 예산집행률 92.3%로 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅵ-1-다-1] 보조지하수 관측망 설치 및 방치된 지하수 원상복구’ (예산집행률 ‘보통’, 성과목표 ‘우수’ 종합등급 ‘보통’)를 제외한 6개 사업의 목표달성률 및 예산집행률 모두 ‘매우우수’로 평가됨
- ‘[Ⅵ-1-다-1] 보조지하수 관측망 설치 및 방치된 지하수 원상복구’의 경우 매년 5개소의 방치된 지하수를 원상복구하는 것을 목표로 하고 있어 원상복구가 필요한 방치공에 대한 조사가 필요함

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
VI-1-가-1	상수도 배수지관 매설 및 노후관 정비사업	기존		3	5.7	100	2,000	2,250	100	매우 우수
				2.59	8.8					
VI-1-다-1	보조지하수 관측망 설치 및 방치된 지하수 원상복구	기존		1	1	80	52	40	77	보통
				5	3					
VI-1-라-1	하수처리수 재이용 사업	신규		100	100	100	비예산	비예산	비예산	매우 우수
VI-2-나-1	지속적인 수질 관리 및 수생태보전	신규		26	30	100	250	250	100	매우 우수
				1	1					
평균						95.0			92.3	

○ (대기, 적응기반)

- '23년 이행점검 대상 사업은 5개 사업(사업종료 1개 제외)으로 목표달성율 96.0%, 예산집행률 100.0%로 '매우우수'로 평가됨
- '[Ⅷ-1-가-1] 시민과 함께하는 기후변화 적응사업' (예산집행률 '매우우수', 성과목표 '우수' 종합등급 '매우우수')를 제외한 4개 사업의 목표달성률 및 예산집행률 모두 '매우우수'로 평가됨
- 아산시와 타 지자체의 차별성은 대기관리에 대한 시민 관심이 높아 제2차 계획 당시 대기부문을 포함한 8개 부문으로 계획을 수립함

사업 번호	세부사업명	사업 유형	변경 사항	이행정도						
				목표달성률			예산집행률			평가등급 (종합)
				계획 목표	추진 실적	목표 달성률	계획 예산	집행 예산	예산 집행률	
Ⅶ-1-가-1	친환경 교통수단 보급	신규		230	1,254	92	15,000	24,919	100	매우 우수
				16	38					
				1,500	1,028					
				5	20					
Ⅶ-1-나-1	재비산먼지 억제를 위한 도로청소체계 구축	기존 보완		4	4	100	725	725	100	매우 우수
Ⅶ-1-나-2	비산 먼지 발생사업장 지도점검 강화	기존 보완		200	237	100	비예산	비예산	비예산	매우 우수
				40	43					
Ⅷ-1-가-1	시민과 함께하는 기후변화 적응사업	신규		100	100	88	25	28	100	매우 우수
				100	100					
				2	1					
				10	18					
Ⅷ-1-나-1	기후변화 적응대책 이행점검 실시	규		1	1	100	비예산	비예산	비예산	매우 우수
평균						96.0			100.0	

2) 이행점검 종합점수 결과

○ 기초지자체 종합점수 결과

구분	준비		이행		성과	가점				감점	총 점	등급
항목	2-1		2-2		2-3	2-4				2-5	104	매우 우수
	1	2	1	2	1	1	2	3	4	1		
점수	15	15	20	20	30	2	1	3	1	-3		

3) 세부이행과제별 점검등급

○ 세부이행과제별 점검 종합결과

부문	과제 수 (지표 수)	매우 우수	우수	보통	미흡	미추진
		(90% 이상)	(90% 미만~ 80% 이상)	(80% 미만~ 60% 이상)	(60% 미만)	(0%)
건강	11 (13)	11				
농업	8 (16)	7	1			
물관리	4 (7)	3		1		
재난/재해	6 (9)	6				
산림/생태계 ¹⁾	7 (17)	6	1			
기타 (대기, 적응기반)	5 (12)	5				
총 합계 (비율,%)	41 (100)	38 (93)	2 (5)	1 (2)	0	0

¹⁾아산시는 산림, 생태계 부문을 구별하였지만, 이행점검 시스템상 산림/생태계가 통합되어 있어, 결과는 산림/생태계를 통합함

4) 미추진 과제

○ 해당사항 없음

5) 당해연도 변경(신규, 삭제, 조정) 과제

○ (조정) 9개 사업(건강 4, 재난/재해 1, 농업 1, 생태계 1, 물관리 1, 대기 1)

○ (삭제) 해당사항 없음

총 개수	변경 유형	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	변경내용		
					당초계획	변경계획	사유
9개	조정	건강 (4)	[I-1-다-1] 어린이 급식소 및 식품위생 업소 위생관리 지원	기존 보완	◦ 사업기간 - '19년~'23년	◦ 사업기간 - '19년~'22년	◦기후위기 적응 부적합 - 매년 추진되고, 기후위기 적응과 관련성 미미
			[I-2-마-1] 무더위 쉼터 운영 및 더위그 늘막 설치관리	기존	◦ 성과목표 단위 - 이행률, %	◦ 성과목표 단위 - 설치개소, 개소	◦성과목표 구체화 를 위해 단위 수정
			[I-2-사-1] 도시숲 (산림공원, 쌈지숲, 명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성	신규	◦ 성과목표 단위 - 이행률, %	◦ 성과목표 단위 - 설치개소, 개소	◦성과목표 구체화 를 위해 단위 수정
			[I-2-사-2] 은행나 무길 조성관리	신규	◦ 사업기간 - '19년~'23년 ◦ 사업계획 - 2,100m	◦ 사업기간 - '19년~'22년 ◦ 사업계획 - 1,750m	◦ 여건 변화 - 대체도로 조성 후 시행되어야 하 나 대체도로 조성 지연으로 사업추진 불가, 사업량 조정
		재난/ 재해 (1)	[II-1-나-2] 풍수해 저감종합계획 재수립 및 활용	기존	◦ 사업계획 - '23년 풍수해종합 계획 재수립 완료	◦ 사업계획 - '22년 재수립 완 료	◦ 사업종료 - '21년 계획수 립 완료
		농업 (1)	[III-1-다-2] 가축질 병 예방접종 및 축사 방역 사업	기존 보완	◦ 성과목표(가축전 염병 예방백신 공급) - 25,000천두	◦ 성과목표(가축전 염병 예방백신 공급) - 16,774천두	◦ 여건 변화
		생태계 (1)	[V-1-가-2] 아산시 도시생태현황도 갱신 사업	신규 (발굴)	◦ 사업	◦ 변경사항 없음	◦ 사업종료 - '22년 완료
		물관리 (1)	[VI-1-마-1] 빗물 중수복합시스템 구축	신규	◦ 사업기간 - '19~'20년	◦ 변경사항 없음	◦ 사업종료 - '20년 준공
		대기 (1)	[VII-1-다-1] 대기환 경관리 정보시스템 구축운영	신규	◦ 사업기간 - '19년	◦ 사업기간 - '19~'22년	◦ 사업종료 - '22년 완료

4.3 지자체 주요성과

1) 지역 리스크 및 재해 저감 노력

○ 지역 리스크 검토(제3차 아산시 기후위기적응대책 중간보고자료)

- (물관리) 폭우로 인한 도시와 하천 유역의 홍수피해 증가
- (산림/생태계) 폭우 및 가뭄으로 인한 산림재해(산불, 산사태 등) 발생 및 피해증가
- (농업) 기온 및 강수량 변화로 인한 농작물 병해충 잡초 피해증가
- (건강) 기후·환경변화로 인한 신·변종 감염병 발생 증가

○ 한국언론진흥재단(<https://www.bigkinds.or.kr/>) 뉴스검색(아산시+키워드)을 통해 2023년 기후위기 피해사례 및 아산시 적응사업 분석

○ 2023년 기후위기 피해사례 검토

- 기록적 폭우로 인해 전국 홍수 및 산사태 피해 발생



○ 넘치고 무너지고 끊기고...“하늘도 무심” 시름에 잠긴 충청

(국민일보, 2023.07.17.)

- 지난 13일부터 이어진 집중호우로 중대본 기준 16일 오후 5시까지 충남 청양군 570.5mm, 공주시 511.0mm, 전북 익산시 499.5mm, 세종시 486.0mm 등 중부권에 최대 500mm 이상의 비가 쏟아졌다. 이 때문에 금강을 비롯해 주변 하천이나 댐 등의 범람 위험도 이어졌다...중략...



○ 하루에 372mm 쏟아진 군산, 관측 이래 최대 폭우

- 지난 13~14일 이틀간 전국 곳곳에 폭우가 쏟아지면서 산사태와 정전, 도로 침수 등 피해가 속출했다. 약해진 지반 때문에 특히 산사태 피해가 컸다. 충남 논산에서는 납골당 인근에서 산사태가 발생해 이곳을 찾은 가족 4명 중 2명이 숨지는 사고가 발생했다...중략...강원 정선군, 경남 창원시, 충남 부여군 등에서도 산사태가 발생...중략...서울시에서는 이틀간 폭우로 총 21건의 피해가 발생...중략

- (농업) 이상기온으로 인한 농작물 피해 발생

대전일보
"숙아줄 열매도 없다" 이상기온이 망친 배 농사
2023-04-30 | 박영준 기자

대전·충청권 | 충남 | 17 뉴스클리핑

확집 시기에 저온으로 수질 연쇄 전염·마산시 피해 접수, 국가재난관리시스템에 등록. 오의 농가는 수확한 줄이



▲는단 상화목까지 배 농장을 망치는 4씨가 열매를 맺지 못한 채 죽을듯 말듯한 상태에 있다. 사진:박영준 기자

[현장] 올해 오작가작하는 이상기온에 유엔 배 산지인 천안 성환읍과 예산 읍면·문포면 농가들이 한 해 농사를 망칠 위기에 처했다. 이른 봄, 이상 고온으로 열매 꽃말을 더뜨려 대다 화합(단공수분)할 시기엔 가온이 특 떨어져 수량이 안 돼 열매를 맺지 못한 탓이다.

○ 아산시 도고 일원 2ha '쪽파 잎마름' 피해 (대전일보, 2023.04.30.)

- ...중략...아산은 27일 기준 NDMS에 등록된 저온피해 농가는 121곳 132ha다. 아산은 이 중 98%가 배 농가다...중략...이상기온은 배 뿐 아니라 타 작물들에게도 피해를 주고 있다...중략.. B씨는 "예년보다 30% 출하가 줄었다"며 "시설 유지비도 만만치 않고 임금도 올라 갈수록 어려워지고 있다"고 호소했다.

중부매일
아산시 도고 일원 2ha '쪽파 잎마름' 피해
2023-10-11 | 윤영준 기자

대전·충청권 | 충남 | 17 뉴스클리핑



▲국립과 아산시청 도고지점 '쪽파 잎마름' 피해 현장 방문 장면

[중부매일 윤영준 기자] 아산시 도고면 일원에 재배되고 있는 쪽파에 '쪽파 잎마름'이 발생해 농민들이 시름을 앓고 있다.

'쪽파 잎마름'은 저온성 작물인 쪽파를 여름에 재배할 경우 발생하는 생육장애로, 생장이 억제되고 잎끝이 말라 황화현상 피해가 나타난다.

○ 아산시 도고 일원 2ha '쪽파 잎마름' 피해 (중부매일, 2023.10.11.)

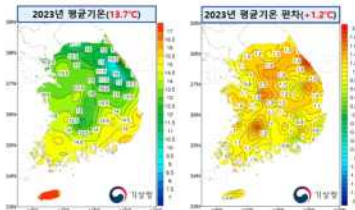
- 아산시 도고면 일원에 재배되고 있는 쪽파에 '쪽파 잎마름'이 발생해 농민들이 시름을 앓고 있다.

'쪽파 잎마름'은 저온성 작물인 쪽파를 여름에 재배할 경우 발생하는 생육장애로, 생장이 억제되고 잎끝이 말라 황화현상 피해가 나타난다...중략

- (건강, 재난/재해) 이상기온 발생(폭염, 집중호우 등)

가장 뜨거웠던 2023년, 한국도 예외가 아니었다
A 이기훈 기자 | © 연합뉴스 2024.01.16.12:41 | 연합뉴스

기상청, 2023년 기후특성 분석 보고서
연평균기온 역대 1위, 해수면온도 뜨거워
강수 패턴도 '극과 극' 집중호우 뚜렷



우리나라에서도 2023년은 역대 가장 뜨거운 해였다. 세계기상기구에 따르면 지난해 전 지구 평균기온은 14.98도로 산업화 이래 가장 높았는데 우리나라도 지난해 연평균기온이 역대 1위로 기록됐다. 해수면온도 역시 역대급이었다. 지구온난화가 심화된 결과라고 기상청은 설명했다.

○ 가장 뜨거웠던 2023년, 한국도 예외가 아니었다. (금강일보, 2024.1.16.)

- 우리나라에서도 2023년은 역대 가장 뜨거운 해였다. 세계기상기구에 따르면 지난해 전 지구 평균기온은 14.98도로 산업화 이래 가장 높았는데 우리나라도 지난해 연평균기온이 역대 1위로 기록됐다. 해수면온도 역시 역대급이었다. 지구온난화가 심화된 결과라고 기상청은 설명했다...중략...유희동 기상청장은 "지난해 지구는 산업화 이후 가장 뜨거웠던 해로 기록됐고 전 세계 곳곳에서 고온과 폭우 등 기상이변이 발생했던 해였다. 우리나라 역시 이러한 기후변화 추세 속에서 지난해 평균기온이 역대 1위를 기록했고 장마철 기록적인 집중호우와 관측 이래 처음으로 남북을 관통한 태풍 등 경험해보지 못한 위험기상으로 인해 피해가 컸다"고 말했다.

○ 아산시 저감노력사례(위험·취약성 개선 등)

- (건강) [I -2-다-1] 노인맞춤돌봄서비스사업

○ 아산시, 노인 돌봄정책 대폭 강화
(중도일보, 2023.02.15.)

- 34억원 투입, 섬세한 돌봄 안전망 구축
아산시가 '2023년 노인 맞춤 돌봄서비스'에 34억원을 투입해 사회문제로 대두되는 노인 돌봄 문제 해결에 적극 나설 방침이다...중략...올해 예산 증액을 통해 독거노인 생활지원사와 전담 사회복지사를 지난해 148명에서 168명으로, 사업대상자도 지난해 2242명에서 2548명으로 확대해, 혼자 힘으로 일상생활을 이어가기 어려운 만 65세 이상 어르신들의 돌봄 정책을 강화할 방침이다...중략...독거노인을 위한 섬세한 돌봄 안전망 구축과 돌봄 사각지대 해소에 최선을 다하겠다" 고 말했다.

- (건강) [I -2-다-1] 노인맞춤돌봄서비스 역량 강화를 위한 종사자 교육

○ 노인보호 역량 키워낸 '값진 시간'
(충청투데이, 2023.07.19.)

- 온양 노인복지센터(센터장 홍지우) 전담사회복지사 3명과 생활 지원사 48명은 지난 6월 28일 아산 종합노인복지관 강당에 모여 좀 더 질 높은 노인 맞춤 돌봄 서비스를 위해 역량 강화를 위한 아산 3개 권역 종사자 집합 교육을 받았다...중략

- (건강) [I -2-마-1] 무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치관리

○ 아산시 폭염 대응 도로 살수차 5대 투입
(충청투데이, 2023.08.19.)

- 폭염특보 발효에 따라 도로 살수 차량 5대를 투입해...중략...살수 작업은 도로 복사열을 감소시켜 열섬현상을 저감하고 도로에서 날리는 먼지 및 도로변형 등을 방지하는 효과가 있어 시민들에게 쾌적하고 시원한 느낌을 제공한다.
이와 함께 재난 예·경보를 활용한 폭염 대비 행동 요령 전파, 관내 무더위쉼터 559개소 및 그늘막 177개소 운영, 폭염 취약계층에 대한 예찰 활동 등 인명피해 예방을 위해 총력을 기울이고 있다...중략

- (재난/재해) [II-2-가-1] 자연 재난 사전대비 태세 확립

대전일보
아산시 우기대비 취약지역 집중 점검

지역·연일(지역·연일) 지역·연일 2023.05.30 김용우 기자

기사원문 스크랩 뉴스듣기



▲아산시 소하천 정비사업 현장. 왼쪽: 사천·아산시 제공

[아산]아산시가 여름철 재난 재해 예방을 위해 6월 30일까지 여름철 우기 대비 현장 안전 점검을 실시한다.

안전 점검 대상은 환경녹지국 7개 부서가 관리하는 공사 현장, 하천, 산림, 공원 등 161개소의 침수 우려 및 산사태 취약 구간, 수문, 제방, 공원 배수시설, 배수펌프 등이다. 점검은 환경녹지국 부서별 자체 점검반 편성과 자체 점검계획 수립을 통해 진행된다. 지난 25일부터 31일까지는 선문은 환경녹지국당 주관으로 주요 침수 피해 우려 지역의 우기 조사 유실, 붕괴 취약 구간 관리현황, 수해 위험 요소 조치 여부 등을 집중 점검한다.

점검 후 가변은 현장에서 즉시 조치한다. 수해 우려 사항은 집중호우 기간 도래 이전인 6월 말까지 보완 조치를 완료할 예정이다.

○ 아산시 우기대비 취약지역 집중 점검
(대전일보, 2023.05.30.)

- 아산시가 여름철 재난 재해 예방을 위해 6월 30일까지 여름철 우기 대비 현장 안전 점검을 실시한다.

안전 점검 대상은 환경녹지국 7개 부서가 관리하는 공사 현장, 하천, 산림, 공원 등 161개소의 침수 우려 및 산사태 취약 구간, 수문, 제방, 공원 배수시설, 배수펌프 등이다...중략

중도일보
아산시, 소규모 공공시설 "꼼꼼히 점검한다"

지역·연일(지역·연일) 지역·연일 2023.07.05 남정민 기자

기사원문 스크랩 뉴스듣기

25억 투입, 2025년까지 안전장전·정비계획 수립



▲소규모 공공시설 안전점검 회의 장면

아산시가 25억 원의 예산을 투입해 2025년까지 소규모 공공시설 안전 점검과 정비계획 수립을 추진기로 했다.

소규모 공공시설은 다른 법률에 따라 관리되지 않는 마을진입로, 농로, 세천, 소교량 등의 소규모 시설로, "소규모 공공시설 안전관리 등에 관한 법률"에 따라 재해 위험성이 높은 경우 소규모 위험 시설로 지정해 지자체가 정비관리한다.

시는 3월 소규모 공공시설 안전 점검 및 정비계획 수립용역에 착수한 데 이어, 2025년까지 소규모 공공시설 2000여 곳에 대한 현장 전수조사 및 시설물 안전 점검을 통한 위험도 평가 후, 우선순위 선정과 안전별 정비 투자 계획 등을 포함한 소규모 공공시설 정비계획을 최종 수립할 방침이다.

○ 아산시, 소규모 공공시설 "꼼꼼히 점검한다"
(중부일보, 2023.07.05.)

- 아산시가 25억 원의 예산을 투입해 2025년까지 소규모 공공시설 안전 점검과 정비계획 수립을 추진기로 했다...중략...'소규모 공공시설 안전관리 등에 관한 법률'에 따라 재해 위험성이 높은 경우 소규모 위험 시설로 지정해 지자체가 정비·관리한다...중략...관리 사각지대에 놓여 있던 소규모 공공시설에 대한 명확하고 지속적인 관리체계가 구축돼 재난·재해에 선제 대응하고 재산·인명 피해를 예방할 수 있을 것으로 기대된다"며 "주민 불편 사항을 해소하고 안전한 생활환경을 제공할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

충청일보
아산시 호우대비로 큰 피해 없어

지역·연일(지역·연일) 지역·연일 2023.07.16 임희환 기자

기사원문 스크랩 뉴스듣기

일부 농지 침수와 1명 실종 등... 백령계 시장·국교천 범람 대비와 산사태 예방 등 호우 대비 철저 강조 충남 아산시는 지난 주말부터 내리는 호우에 대비한 비상 2단계 근무를 하면서 큰 피해 없이 시민의 생명과 재산을 보호하기 위해 최선을 다하고 있다.

특히 백령계 시장은 시장 재난안전대책본부를 찾아 호우에 대한 철저한 대비를 지시하고 15일 실종된 남성의 수색현장인 둔포 분재저수지를 찾아 소방대원을 격려하고 신속안전한 수색작업을 당부 하기도 했다.

박 시장은 재난안전대책본부를 찾아 호우와 관련한 상황을 임의책 안전총괄과장으로부터 보고받고 지난 2020년 8월 3일 있었던 집중호우와 관련한 재난을 상기시키면서 송악 공물 저수지의 중요성을 강조했다.

또한 삼교호와 아산호의 적정한 방류로 온양천과 국교천이 범람하지 않도록 대책을 세워 관천기관과 협조할 것을 지시했다.

여와함께 많은 비가 내려 지반이 약해진 만큼 산사태에 대해 언급하며 송악면 등 산림과 위치한 곳이 위험이 커지는 만큼 사전 예방 활동을 철저히 하고 침후가 나타나면 즉시 해당 주민들을 안전한 곳으로 대피시키고 빠른 복구가 되도록 하라고 했다.

지난 14일 시는 송악면이 하루 196mm의 비가 쏟아지는 등 17개 읍면동 모두 100mm가 넘는 호우가 내려 긴장감을 더했으나 염치읍 일부지역 농경지가 침수되는 등 16일 현재 큰 피해는 발생하지 않았다.

○ 아산시, 호우대비로 큰 피해 없어
(충청일보, 2023.07.16.)

중략...충남 아산시는 지난 주말부터 내리는 호우에 대비한 비상 2단계 근무를 하면서 큰 피해 없이 시민의 생명과 재산을 보호하기 위해 최선을 다하고 있다...중략...송악면 등 산림과 위치한 곳이 위험이 커지는 만큼 사전 예찰 활동을 철저히 하고 침후가 나타나면 즉시 해당 주민들을 안전한 곳으로 대피시키고 빠른 복구가 되도록 하라고 했다.

지난 14일 시는 송악면이 하루 196mm의 비가 쏟아지는 등 17개 읍면동 모두 100mm가 넘는 호우가 내려 긴장감을 더했으나 염치읍 일부지역 농경지가 침수되는 등 16일 현재 큰 피해는 발생하지 않았다.

- (재난/재해) [Ⅱ-1-가-1] 재해 예방을 위한 하천정비사업



○ 3년 전 수해 격고 수문 설치했더니...
(MBC, 2023.07.31.)

- ...중략...지난 2020년 여름, 하루 강우량 200mm를 기록했던 충남 아산.
당시 하천이 역류해 농경지 163헥타르가 침수됐고, 100여 명의 이재민이 발생했습니다.
3년이 지난 올해 여름, 아산에는 사흘간 300mm에 가까운 물폭탄이 쏟아졌습니다.
마을 인근 곡교천에도 홍수경보가 발령됐고 주민 대피령도 내려졌습니다. 그런데 3년 전과 비교해 침수 피해 면적은 절반 이하로 줄었고, 주택 침수로 인한 이재민은 한 명도 없었습니다...중략

- (재난/재해) [Ⅱ-1-가-1] 재해 예방을 위한 하천정비사업



○ 충남도, 행안부 주관 소하천 정비사업 공모 선정(대전일보, 2023.09.24.)

충남도가 행정안전부 주관 '2023 소하천 정비사업' 공모에서 천안시와 금산군, 아산시가 모범사례로 선정되며 기관표창과 함께 내년 재해예방사업 국비를 추가로 확보했다...중략

올해 모범사례로 꼽힌 도내 소하천은 천안시 쌍정천과 금산군 추정천, 아산시 수철2천으로, 천안시와 금산군은 우수상, 아산시는 장려상을 받는다...중략

친환경적인 하천정비와 연계한 재해방지시설 설치 및 주민편의 제공을 위한 친수공간을 조성...중략

- (농업) [Ⅲ-2-가-1] 최고품질 농산물 생산기술보급 및 스마트팜 조성



○ 아산시 농업위기의 대안 스마트팜으로
(충청일보 2023.03.19.)


- ...중략...농촌 고령화와 지구 온난화로 인한 이상기후, 잦은 병충해 등에 대응할 수 있는 수단으로 여겨지며 우리나라도 스마트 팜에 대한 투자와 연구개발이 중요하게 여겨지고 있다.중략...한편 시는 앞으로 경북 상주 스마트팜 혁신밸리와 긴밀하게 공조하며 영농 경험이 부족한 아산시 청년 농업인에게 최첨단 스마트팜 시설 운영 경험을 제공하고, 고도화된 기술 전수 등 영농창업을 위한 여러 기회를 제공해 경쟁력을 키울 수 있도록 도울 계획이다.

- (농업) [Ⅲ-1-가-1] 농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원

<p>중부매일 아산시, 과수화상병 긴급방제용 추가 약제 지원</p> <p>지역·종류 지역·종류 지역·종류</p> <p>2023-08-06 문영호 기자</p> <p>기사원문 스포츠종합 뉴스특보</p>  <p>▲과수화상병 긴급방제용 추가약제 및 관계자 단체 사진</p> <p>[중부매일 문영호 기자] 아산시는 최근 과수화상병이 확산함에 따라 긴급방제 이행 현장 점검을 추진하고 예비비 3억 원을 긴급 배정에 4차, 5차, 6차 과수화상병 긴급방제 약제와 장갑, 조끼, 방목복 등을 지원한다고 밝혔다.</p>	<p>○ 아산시, 과수화상병 긴급방제용 추가 약제 지원 (중부매일, 2023.08.06.)</p> <p>- 아산시는 최근 과수화상병이 확산함에 따라 긴급방제 이행 현장점검을 추진하고 예비비 3억 원을 긴급 배정... 중략... 현재 아산시 과수화상병 발생은 3농가 6.39ha로 과수화상병 확산 방지를 위해 4월부터 아산시 배, 사과 과원 690ha를 전수조사하고 있으며, 8월부터 예찰 인력을 증원해 사전 예방에 총력을 기울인다.</p>
---	---

- (산림/생태계) [Ⅳ-1-다-1] 산불예방 사업

<p>중부매일 아산시, 산불 특별대책 기간 운영...마을별 책임분담제 등 총력</p> <p>지역·종류 지역·종류 지역·종류</p> <p>2023-03-20 문영호 기자</p> <p>기사원문 스포츠종합 뉴스특보</p>  <p>[중부매일 문영호 기자] 아산시는 오는 4월 17일까지 산불 특별대책 기간을 설정하고 봄철 대형 산불 방지에 총력을 다하고 있다.</p> <p>최근 10년 중년도 발생 산불 중 3~4월에 발생한 산불이 60%를 차지하고 있어, 봄철은 철저한 산불 예방 활동과 산불에 대한 경각심이 요구되는 시기다.</p>	<p>○ 아산시, 산불 특별대책 기간 운영...마을별 책임분담제 등 총력(2023.03.20., 중부매일)</p> <p>- 중략...산불방지대책본부 근무 인원을 증원하고 24시간 비상근무 체계를 유지하고 있다...중략...전 직원이 참여하는 '산불방지 마을별 책임 분담제'를 통해 ▷ 산림연접지역 내 농업부산물 소각행위 단속 ▷ 주요 명산 및 산불취약지역 중심 밀착 계도 등 효과적인 선제 대응에 앞장서고 있다...중략</p>
---	--

<p>중부매일 아산시, 2023년 임도사업 평가 최우수기관 선정</p> <p>지역·종류 지역·종류 지역·종류</p> <p>2023-08-29 문영호 기자</p> <p>기사원문 스포츠종합 뉴스특보</p>  <p>▲도고면 덕암산 임도 현장</p> <p>[중부매일 문영호 기자] 아산시는 29일 충청남도가 시행한 2023년 임도사업 평가에서 1위를 차지하며 최우수기관으로 선정됐다고 밝혔다.</p>	<p>○ 아산시, 2023년 임도사업 평가 최우수기관 선정 (2023.08.29., 중부매일)</p> <p>- 충남 아산시는 지난 29일 충청남도가 시행한 2023년 임도사업 평가에서 1위를 차지하며 최우수기관으로 선정...중략</p> <p>높은 평가를 받은 지역은 도고면 덕암산에 설치한 간선임도...중략</p>
---	---

2) 지자체 선정 우수사례

과제- 1-2-다-1																						
과제명	노인돌봄기본종합서비스사업																					
부문	<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"/> 기타(예: 기후 감시예측 평가, 적응 주류화 실현, 관광 등)																					
과제유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 신규																					
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	2020년 1월 ~ 2023년 12월		과제예산	9,138백만원 (국비6,396, 도비1,371, 시군구비1,371)																		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년																
	1,683	1,787명	1,924명	2,125명	2,163명	2,447명																
우수내용																						
개요	※ 추진목적: 일상생활 영위가 어려운 취약노인에게 적절한 돌봄서비스를 제공하여 안정적인 노후생활 보장, 노인의 기능·건강 유지 및 악화 예방 ※ 사업대상: 만 65세 이상 국민기초생활수급자, 차상위계층 또는 기초연금수급자 중 돌봄이 필요한 노인으로서 유사중복사업 자격에 해당되지 않는 자																					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 <div><div>서비스 신청 접수</div>→<div>대상자 선정조사 및 서비스 상담</div>→<div>서비스 제공계획 수립</div>→<div>심의 및 결정</div>→<div>서비스 제공</div>→<div>재사정</div>→<div>종결 및 사후관리</div><div>읍면동</div><div>수행기관 (전담사회복지사 등)</div><div>수행기관 (전담사회복지사)</div><div>시군구</div><div>(생활지원사 등)</div><div>수행기관 (전담사회복지사 등)</div><div>(전담사회복지사 등)</div></div> ※ 추진실적 <div>(단위: 명, %, 23년 12월 초 기준)</div> <table><tr><th rowspan="2">사업량^㉔</th><th colspan="4">서비스 대상 구분</th><th rowspan="2">달성률 ㉔/㉔*100</th></tr><tr><th>소계^㉔</th><th>일반돌봄군</th><th>중점돌봄군</th><th>특화서비스</th></tr><tr><td>2,548</td><td>2,447</td><td>2,226</td><td>180</td><td>41</td><td>96</td></tr></table> ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 방문·전화·ICT를 통한 취약노인 안전·안부확인 - 외출 동행 및 식사, 청소관리 등을 통한 취약노인 일상생활 지원 - 프로그램 참여를 통한 취약노인 고독감 및 우울감 해소 - 연계 서비스를 통한 취약노인 생활용품·식료품 지원 및 주거위생개선 등						사업량 ^㉔	서비스 대상 구분				달성률 ㉔/㉔*100	소계 ^㉔	일반돌봄군	중점돌봄군	특화서비스	2,548	2,447	2,226	180	41	96
사업량 ^㉔	서비스 대상 구분				달성률 ㉔/㉔*100																	
	소계 ^㉔	일반돌봄군	중점돌봄군	특화서비스																		
2,548	2,447	2,226	180	41	96																	
성공요인 및 극복사항	※ 읍면동 행정복지센터 및 아동장 등 주민들의 홍보를 통한 대상자 발굴 ※ (겨울철 서비스 대상자 안전 확인 강화) 한파특보 발효 시 확인→ 한파특보 및 대설특보 발효 시 확인																					
대외확산· 홍보실적	※ 홍보·확산 정도 - 23. 2월 보도자료 및 아산톡톡 문자 발송을 통한 사업 홍보 - 23. 3월호, 10월호 시정신문 아산뉴스를 통한 사업 홍보 - 23년 대비 24년 서비스 대상자 77명 및 수행기관 전담인력 20명 증원																					
관련 증빙자료	<div><div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div></div><div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div></div><div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div></div><div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div><div>아산시 2023년 노인맞춤돌봄서비스 34면월 투입</div></div></div>																					

3) 주요성과 종합

- (2023년 이슈) 전세계 기후변화로 인한 기상이변 발생
 - 2023년 우리나라 평균기온 역대 1위 기록, 폭염 피해 발생
 - 장마철 기록적인 집중호우로 홍수, 도시침수 등 사고 발생
- 위험·취약성 완화(예방적 차원의 노력)
 - (건강) [Ⅰ-2-다-1] 노인맞춤돌봄서비스사업
 - (재난/재해) [Ⅱ-1-가-1] 재해 예방을 위한 하천정비사업
 - (재난/재해) [Ⅱ-2-가-1] 자연 재난 사전대비 태세 확립
 - (산림/생태계) [Ⅳ-1-다-1] 산불예방 사업
 - (농업) [Ⅲ-2-가-1] 최고품질 농산물 생산기술보급 및 스마트팜 조성
- 신속한 피해복구 및 대처
 - (건강) [Ⅰ-2-마-1] 무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치관리
 - (농업) [Ⅲ-1-가-1] 농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원
- 지역리스크 저감을 위한 노력
 - (물관리) 폭우로 인한 도시와 하천 유역의 홍수피해 증가
 - 2023년 기록적인 폭우에도 침수 피해 등 최소화
 - 3년 전(2020년) 대비 침수 피해 면적 절반 이하 감소
 - 주택 침수로 인한 이재민 0명
 - 재해정비사업 장려상 수상
 - (산림/생태계) 폭우 및 가뭄으로 인한 산림재해(산불, 산사태 등) 발생 및 피해증가
 - 봄철 예방활동 강화 등을 통해 산불 발생 최소화
 - 2023년 임도사업 평가 최우수기관 선정
 - (농업) 기온 및 강수량 변화로 인한 농작물 병해충 잡초 피해증가
 - 기후위기 적응을 위한 스마트팜 단지 조성 및 견학
 - 과수화상병이 확산에 따른 긴급 예산 투입 및 예찰 활동 강화
 - (건강) 기후·환경변화로 인한 신·변종 감염병 발생 증가
 - 예산 및 사회복지인력 증대를 통해 취약계층 건강관리 강화
 - 폭염 등 발생전 홍보활동, 발생시 살수차 운영 등 신속한 대처

4.4 적응대책 추진기반 조성 및 이행력 제고

1) 지역전문가·주민참여단 구성·운영 실적

○ 이행점검 결과에 대한 전문가 회의

- 일시: 2023년 1월 30일
- 장소: 서해안기후환경연구소
- 참석자: 연구진 2명, 전문가참여단 4명
- 자문단: 충남연구원 이상신 연구위원, 대전탄소중립지원센터 문충만 센터장, 한국기후변화연구원 한대건 선임연구원, 한국환경연구원 임영신 팀장 (서면)
- 회의내용[붙임 2]
 - 가. 이행점검 결과에 대한 논의
 - 나. 우수사례 도출 및 '24년 신규사업 발굴

○ 주민참여단 운영

- 일시: 2023년 1월 25일
- 장소: 아산시 지속가능발전협의회
- 참석자: 아산시청 2명, 연구진 2명, 아산시지속가능발전협의회 4명
- 회의내용
 - 가. 이행점검 결과에 대한 논의
 - 나. 우수사례 도출 및 '24년 신규사업 발굴

2) 지자체 조례 제정 등 제도적 기반

○ 아산시 조례 제2433호(2023.12.26.)

- 아산시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본조례

3) 위원회 및 전문기관 운영·지원 실적

○ 전문기관 운영[붙임4]

- 충남연구원 기후변화대응연구센터

.....

제5장

조치 및 관리계획

1. 전년도 조치결과
2. 미흡 및 부진사항 등에 대한 당해연도 조치계획
- 3 이행체계 구축

제5장 조치 및 관리계획

5.1 전년도 조치결과

- 2022년 미흡 및 미추진사업에 대한 재검토가 필요함
 - ‘22년 이행점검결과서의 세부사업은 성과목표이며, 이를 세부이행과제로 변경하여 재검토함
 - ‘22년 정상추진 되었으나, 성과목표변경이 반영되지 않아 미추진 과제로 분류되었던 과제 및 미추진 사업 검토
 - ‘23년 조치결과 대상 사업 선정
 - 건강 1개 사업(노인맞춤돌봄서비스사업)을 제외한 21개 사업은 사업종료 및 성과목표를 변경하여 추진함
- ‘22년 미흡 및 미추진사업(‘23년 조치결과 대상) 선정
 - 건강 1개, 농업 1개, 생태계 1개, 물관리 2개 선정
- ‘23년 조치결과 대상 사업 5개에 대해 검토함
 - (100% 달성) 5개 사업 모두 “매우우수”
 - 사업 목적에 맞는 성과목표로 변경하여 사업 정상추진

[표 5-1] 전년도 점검결과 조치결과

총 개수	점검 결과	부문 (과제수)	세부이행과제	과제 유형	조치(지적)사항		
					조치사항	조치계획	조치결과
5개	'23년 점검 대상 (미추 진포 함)	건강 (1)	[I-2-다-1] 노인맞춤돌봄 서비스사업	신규	◦ 사업명 변경	◦ 사업명 - 노인맞춤돌봄 서비스사업	◦ 매우우수 - 예산:매우우수 - 성과목표:매우우수
		농업 (1)	[III-2-다-1] 도시농업 활성화 사업	기존 보완	◦ 성과목표 변경 - 참여형 도시텃밭, 상 자텃밭, 학교토시농업 - 그린힐링오피스 보급 시범사업	◦ 성과목표 - 유아 원예 교육 - 도시농업 전문인 력 양성기관 운 영	◦ 매우우수 - 예산:우수 - 성과목표:매우우수
		생태계 (1)	[V-2-가-1] 생물다양성 회복을 위한 기반 강화	신규	◦ 성과목표 변경 - 반딧불이 서식지 복 원 - 중요 논습지 지정	◦ 성과목표 - 서식지 유지 관 리 및 모니터링	◦ 매우우수 - 예산:매우우수 - 성과목표:매우우수
		물관리 (2)	[VI-1-가-1] 상수도 배수지관 매설 및 노후관 정비 사업	기존	◦ 성과목표 변경 - 가압장 신설	◦ 성과목표 - 상수도 노후관 로 정비	◦ 매우우수 - 예산:매우우수 - 성과목표:매우우수
			[VI-2-나-1] 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전	신규	◦ 성과목표 변경 - 자연정화생태습지 조 성	◦ 성과목표 - 실개천 가꾸기 사업	◦ 매우우수 - 예산:매우우수 - 성과목표:매우우수

[표 5-2] 2022년 이행점검결과 수정보완

당초					변경사항		
총 개수	부문	세부사업명 → 성과목표	사업 유형	미추진 사유	세부이행과제	추진결과	'23년 검토대상
5개	건강	노인돌봄기본종합서비스사업	신규	사업명 변경 노인맞춤돌봄서 비스사업 통합	[Ⅰ-2-다-1] 노인맞춤돌봄 서비스사업	미추진	'23년 검토대상
		추위 녹이소 설치	신규(발굴)	사업여건변화 예산 미확보	추위 녹이소 설치·관리	사업종료	제외
		산림공원 조성	기존보완	'18 사업종료	도시숲 및 기후변화 친화형 공원 조성(중점)	사업종료	제외
		녹색쌈지숲 조성	기존보완	'18 사업종료		사업종료	제외
		쿨루프 조성	신규(발굴)	사업여건변화 예산 미확보	쿨루프 조성사업	사업종료	제외
3개	농업	축산 실증시험사업 추진농가	신규(기존)	'19 사업종료	[Ⅲ-1-다-4] 축산재해질병예방 및 안전축산 신기술 시범보급	사업종료	제외
		참여형 도시텃밭, 상자텃밭, 학교토시농업	기존확대	'20 사업종료	[Ⅲ-2-다-1] 도시농업 활성화 사업	추진 (성과목표 변경)	'23년 검토대상
		그린힐링오피스 보급 시범사업	기존확대	'20 사업종료			
4개	생태계	도시생태현황지도 갱신	신규(발굴)	'21 사업종료 용역지연	[V-1-가-2] 아산시 도시생태현황도 갱신 사업	추진 ('22년 완료)	제외
		반딧불이 서식지 복원	신규(기존)	사업대상지 부존재	[V-2-가-1] 생물다양성 회복을 위한 기반 강화	추진 (성과목표 변경)	'23년 검토대상
		중요 논습지 지정	신규(기존)	사업대상지 부존재			
6개	물관리	배수지 신설	기존	'21 사업종료	[VI-1-가-1] 상수도 배수지관 매설 및 노후관 정비 사업	추진 (배수지 신설종료)	'23년 검토대상
		농어촌 생활용수개발 사업	기존	'21 사업종료	[VI-1-나-1] 농어촌 생활용수개발 사업	사업종료	제외
		배수관로 신설	기존	'21 사업종료			
		가압장 신설	기존	'21 사업종료			
		생태하천 복원사업	기존	사업대상 제외	[VI-2-가-1] 생태하천 복원사업	'22년 종료	제외
		자연정화생태습지 조성	신규(기존)	사업대상지 부존재	[VI-2-나-1] 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전	추진 (성과목표 변경)	'23년 검토대상
3개	대기	대기정보관리 협의회 운영사업	신규(기존)	사업여건변화 '19 사업종료	[Ⅶ-1-라-1] 대기정보관리 협의회 운영 사업	사업종료	제외
		대기질 모니터링단 운영	신규(기존)	사업여건변화 '19 사업종료			
		대기정보간리 협의회 운영	신규(기존)	사업여건변화 '19 사업종료			
1개	적응 기반	전직원 대상 교육 실시	신규(발굴)	사업여건변화 관련 사업 중복	[Ⅷ-1-다-1] 공무원 대상 기후변화 적응교육 실시	사업종료	제외

5.2 미흡 및 미추진 과제 등에 대한 당해연도 조치계획

○ (미추진 및 미흡 과제) 해당사항 없음

5.3 이행체계 구축

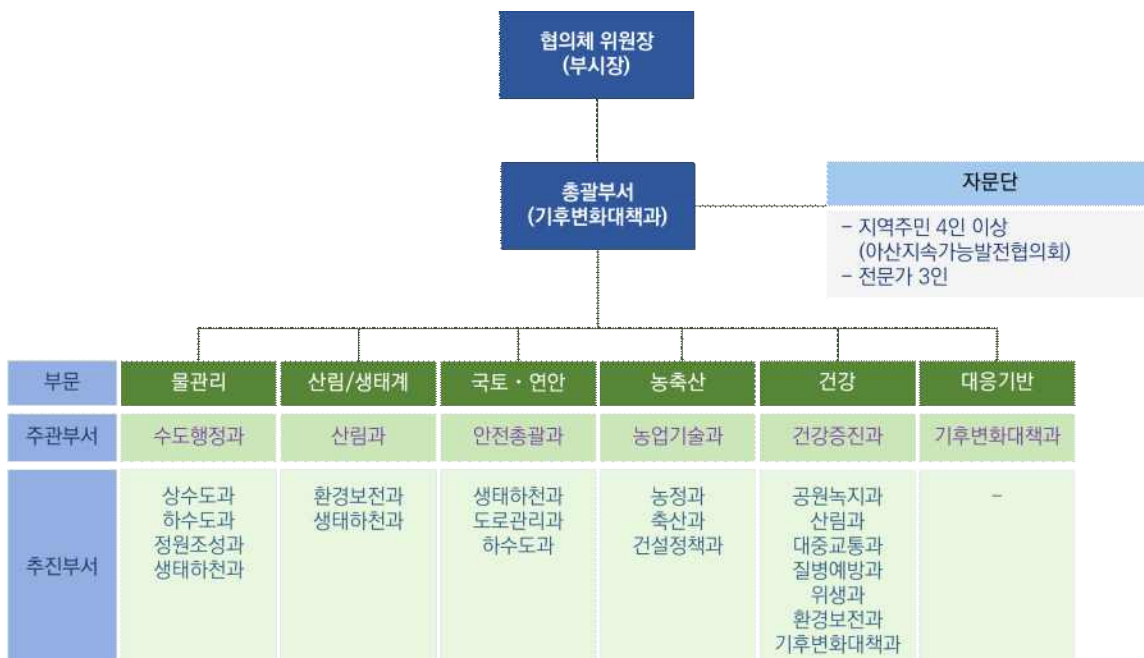
□ 기후위기 적응 이행점검 협의체 구성

○ 배경 및 목적

- ‘기후위기 대응을 위한 탄소중립녹색성장 기본법’ 제40조 및 시행령 제43조에 따라 지방기후위기적응대책의 추진상황을 매년 점검하고 그 결과를 지방위원회의 심의를 거쳐 시·도지사는 환경부장관에게, 시장·군수·구청장은 관할 시·도지사에게 각각 제출
- 환경부에서는 지방 기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(2023.09)을 배포하고 점검 체계 및 기준을 마련함
- 이행점검을 통해 적응대책의 적정성, 적절성, 이행성 등 추진사항에 대한 점검과 지자체 스스로 진단·환류 가능한 자체평가(self-evaluation) 필요
- 지역여건에 맞는 적응대책 발굴을 위한 주민참여 유도과 분야별 전문가 의견 반영을 위한 자문단 구성

○ 기후위기 이행점검 협의체의 구성(안)

- 아산시 부시장을 협의체 위원장으로 하며, 부문별 관련 19개 부서의 부서장을 위원으로 구성하며, 6개 분야에 대한 주관부서 및 추진부서 선정
- 자문단 구성으로 전문가 및 주민 참여 유도(이행점검 가점)



[그림 5-1] 아산시 기후위기 이행점검 협의체 조직도

○ 기후위기 이행점검 협의체 구성원칙 및 역할

- 총괄부서 : 세부시행 계획수립 및 운영을 총괄하는 부서로 기후위기 적응대책 세부시행 계획수립·운영 총괄
- 주관부서 : 해당분야의 단위업무 중 중요도·빈도가 가장 높은 부서로 해당분야 단위 사업계획 취합 및 조정
- 추진부서 : 단위업무를 포함하고 있는 모든 부서(과 단위)로 당해연도 사업계획 수립, 수정 및 실적 제출(관리카드 작성)
 - ※ 최초 설치 이후 단위 업무의 신설 또는 폐지에 따라 유동적 운영
- 자문단 : 전문가 및 주민구성(아산시지속가능발전협의회)으로 사업계획 타당성 의견 제시 및 지역 적응사업 발굴
- 제3차 아산시 기후변화 적응대책 세부시행계획(2024~2028)의 연차별 세부시행 계획 이행점검을 통한 사업 변경 및 점검
- 자문단 구성을 통한 수립 이행 등 추진과정에서의 전문가, 주민 참여 및 평가 (이행점검 가점)
- 연 1회 이상 운영을 통해 당해연도 사업에 대한 계획 이행 여부 주민의견 반영

○ 기후위기 이행점검 협의체의 주요기능

- 당해연도 사업 계획예산 증감에 따른 계획목표 변경
- 여건변화에 따른 사업 폐지, 신규사업 발굴, 우수사업 발굴
- 당해연도 사업 모니터링 통한 추진실적 점검·관리
- 아산시 실정에 특화된 기후변화 적응사업 발굴 및 추진
- 지자체 우수사례 선정
- 전년도 미흡 또는 미추진 사업에 대해 후속조치 및 점검

□ 이행점검 및 모니터링 계획

- 「탄소중립기본법」을 제정하여 제40조 및 동법 시행령 제43조(지방 기후위기 적응대책 수립시행 등)에 의거하여 5년 주기로 「지방기후 위적응대책」 수립 및 시행 의무화
- 지자체는 매년 세부시행계획에 대해 ‘지방 기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(환경부, 2023)’에 의거 당해연도 세부사업에 대해 종합적으로 점검하고 결과보고서를 제출
- 이행점검을 통해 적응대책의 시행 적정성, 적절성, 이행성 등 추진사항에 대한 점검과 지자체 스스로 진단·환류 가능한 자체평가(self-evaluation) 실시
- 이행점검은 점검계획 수립, 이행점검, 점검결과 심의 및 결과보고서 제출, 점검결과 환류의 단계로 실시

절차	주요 내용
점검계획 수립 (매년 : 10월~11월)	<ul style="list-style-type: none"> • 당해연도 점검일정, 점검대상 및 방법 등 점검계획 마련 • 계획수립 시 추진현황 점검 및 관리 포함 • 적응대책 및 전년도 후속조치 결과 검토 • ‘지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템(http://lap.kei.re.kr/)’에 당해연도 목표 입력(매년 10월 31일)
이행점검 (매년 : 12월~익년도 1월)	<ul style="list-style-type: none"> • 세부이행과제 소관부서는 추진실적 및 점검결과를 주관부서에 제출 • 주관부서는 세부이행과제 계획목표 및 계획예산과 이행실적 비교 • 결과보고서 작성 및 점검결과 통보·조치
점검결과 심의 및 결과보고서 제출 (매년 : ~익년도 4월)	<ul style="list-style-type: none"> • ‘지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템(http://lap.kei.re.kr/)’에 추진 실적 입력(매년 2월 15일) • 본 지침에 따른 결과보고서를 파일 형태(한글)로 공문과 함께 작성·제출 <ul style="list-style-type: none"> - 기초지자체는 결과보고서를 광역지자체에 제출(매년 2월 5일) - 광역지자체는 관할 기초지자체의 결과보고서를 취합한 후 환경부 협의(매년 2월 15일) - 결과보고서 최종 제출(매년 4월 30일, 지자체→환경부) ※ 지방위원회 심의를 거쳐 제출 ◆ 결과보고서 탄소중립녹색성장위원회(이하 “위원회”) 보고(매년 5월 31일, 환경부→위원회)
점검결과 환류	<ul style="list-style-type: none"> • 환경부와의 협의를 통한 차년도 적응대책 변경 또는 수정·보완 • 기존 지방 기후위기 적응대책 보고서 수정 및 제출

[그림 5-2] 지방 기후위기 적응대책 이행점검 절차

□ 아산시 이행점검 계획(안)

- 환경부 ‘지방 기후위기 적응대책 수립 및 이행점검 지침(환경부, 2023)’ 의 이행점검 절차에 따라 상세일정 및 계획 제안
- (9월) 점검계획 수립 및 자문단 구성
 - 전문가 및 시민 자문단 구성 (가점 1점)
 - 전문가 및 시민 자문단 교육 (가점 1점)
 - 관리카드 작성 및 기후변화에 대한 실무자 교육
- (10~11월) 당해연도 목표 수정 보완
 - 관리카드를 배포하여 추진부서 사업에 대한 목표(지표, 예산) 수정 보완
 - 10월 31일까지 환경부 이행점검 모니터링 시스템 입력(기간 준수, 감점 3점)
 - 전년도 점검결과의 후속조치 현황 파악(조치율 90% 이상, 15점)
- (12월) 이행점검
 - 이행실적 입력을 위한 관리카드 배포
 - 관리카드를 바탕으로 이행점검 실시
 - 세부사업별 사업유형의 정량/정성 구분하여 평가
- (1월) 자문단 평가
 - 형평성, 공정성, 투명성 등을 위해 전문가 및 시민 자문단 검증
 - 이행점검 결과에 대한 개선(안) 등이 차년도 계획에 적절히 반영되었는지 여부 등에 대해 기후변화 적응협의체 활용을 통해 지속적 모니터링 및 점검
- (2월) 추진실적 입력
 - 최종보고서(매년 2월 5일) 제출, 최종 관리카드의 추진 실적을 ‘지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템(<http://lap.kei.re.kr/>) 입력(매년 2월 15일까지)
 - 행정절차 및 기한 준수(이행점검시 감점사항)
- 기후위기 적응대책 이행점검 및 모니터링 체계 확립
 - 기후위기 이행점검 협의체 적극 활용, 자문단 구성을 통해 전문가와 지역주민이 참여하는 환류체계 마련
- 기후위기 영향으로 인한 피해 최소화, 투입예산의 적절성 평가
 - 당해연도 지역적 리스크 등 고려, 차년도 중점추진사업 선정 및 반영

[표 5-3] 이행점검 계획(안)

구분	절차	주요내용
9월	점검계획 수립 및 자문단 구성	<ul style="list-style-type: none"> - 점검계획 수립 및 자문단 구성 - 당해연도 점검 일정, 내용 등 교육(실무자, 시민 자문단) - 관리카드 배포(총괄부서 → 추진부서)
10월~11월	당해연도 목표 수정 보완	<ul style="list-style-type: none"> - 당해연도 목표(지표, 예산) 수정 보완 - 환경부 이행점검 모니터링 시스템 입력 (총괄부서, 매년 10월 31일까지) - 전년도 후속조치 결과 검토
12월	이행점검	<ul style="list-style-type: none"> - (추진부서) 이행실적 작성 ※ 추진부서 담당자 인사 이동 전 작성 - 보고서 작성 등(차년도 사업계획(안) 수립)
1월	자문단 평가(전문가+시민)	<ul style="list-style-type: none"> - 평가서 전달 등 의견 반영 - 신규사업 및 우수사례 발굴 - 최종보고서 작성
2월	추진실적 입력	<ul style="list-style-type: none"> - 최종보고서 제출(매년 2월 5일) - '지방 기후위기 적응대책 이행점검 시스템 (http://lap.kei.re.kr/)' 추진실적 입력(매년 2월 15일)

제6장

제3차 기후위기 적응대책

1. 총괄
2. 차년도 과제 목록

제6장 제3차 기후위기 적응대책

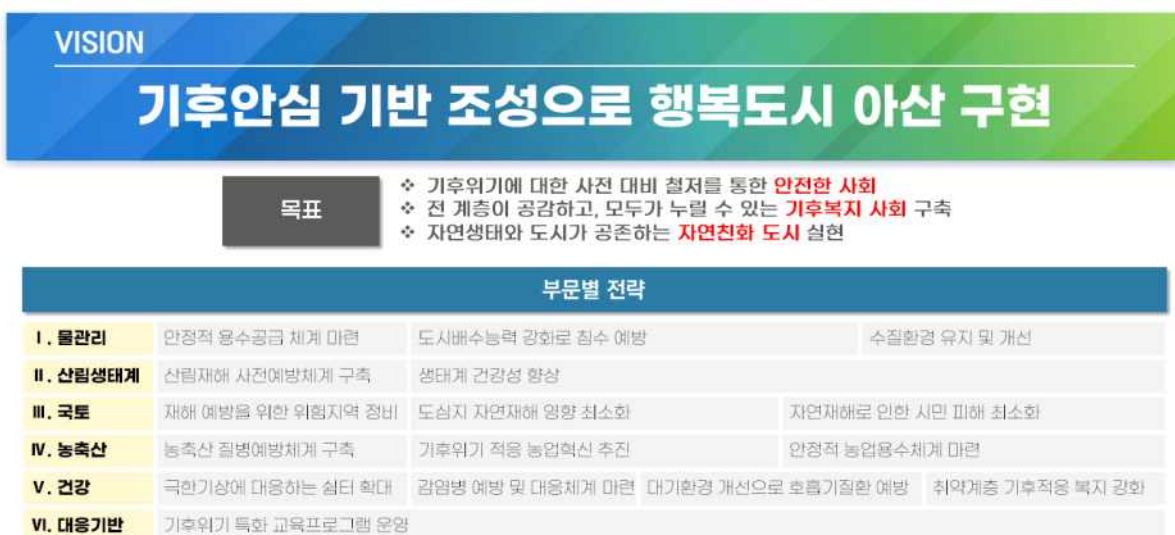
6.1 주요 내용

○ 비전 및 목표 수립 방향 설정

- 아산시 제2차 기후변화 적응대책, 충청남도 제3차 기후위기 적응대책과 연계하여 계획 작성 및 방향 설정
- 아산시 내 기후위기와 관련된 중점 추진과제들이 향후 5년간 추진할 수 있는 현실적 목표를 부여하여 가이드라인으로의 역할 수행
- 심화되는 기후위기에 아산시가 대응할 수 있도록 할 수 있는 비전과 목표 설정

○ 제3차 아산시 기후위기 적응대책 비전 및 목표

- 제3차 아산시 기후위기 적응대책의 비전은 “기후안심 기반 조성으로 행복도시 아산 구현”으로 설정하였고 비전에 따른 목표는 “기후위기에 대한 사전 대비 철저를 통한 안전한 사회”, “전 계층이 공감하고, 모두가 누릴 수 있는 기후복지 사회”, “미래를 준비하는 안심 사회 실현”, 그리고 부문별 전략이 도출됨



[그림 6-1] 제3차 아산시 기후위기적응대책의 비전 및 목표

6.2 차년도 과제 목록

- 제3차 아산시 기후위기적응대책에서 수립한 총 세부이행과제는 42개로, 물관리 부문 8개, 산림생태 부문 5개, 국토 부문 6개, 농수산 부문 7개, 건강 부문 13개, 이행기반 부문 3개로 구성됨

[표 6-1] 부문별 기후위기적응대책 관련 리스크 총괄

부문	추진전략	사업명	부서	관련 지역리스크	국가 리스크	관련 국가적응 강화대책
[I] 물관리	[I-1] 안정적 용수공급 체계 마련	[I-1-1] 상수도 원격검침 시스템 구축사업	수도행정과	W02	W04	2-1-2-2
		[I-1-2] 상수도 통합상황실 운영	상수도과	W02	W04	2-1-2-2
		[I-1-3] 소규모 수도시설 유지관리	상수도과	W02	W04	2-1-2-2
		[I-1-4] 상수관망 현대화사업 추진	상수도과	W02	W04	2-1-2-2
	[I-2] 도시배수능력 강화로 침수예방	[I-2-1] 차집관로 신설 및 유지·보수	하수도과	W01	W01	2-1-3-2
		[I-2-2] 하수관로 정비사업	하수도과	W01	W01	2-1-3-2
	[I-3] 수질환경 유지 및 개선	[I-3-1] 저수지 수중환경 정비사업	정원조성과	W03	W09	2-1-3-1
		[I-3-2] 수질오염총량관리제 시행	생태하천과	W03	W09	2-1-3-1
[II] 산림·생태계	[II-1] 산림재해 사전예방체계 구축	[II-1-1] 산불방지 초동조치체제 마련	산림과	F01	F01	2-2-1-2
		[II-1-2] 산사태취약지역 예방책 마련	산림과	F01	F01	2-2-2-1
		[II-1-3] 산림병해충 방제	산림과	F02	F06	2-2-3-1
	[II-2] 생태계 건강성 향상	[II-2-1] 생태계교란식물 제거사업	환경보전과	E01	E03	3-4-2-3
		[II-2-2] 주민과 함께하는 실개천 살리기 운동	생태하천과	E02	E06	3-4-1-2

부문	추진전략	사업명	부서	관련 지역리스크	국가 리스크	관련 국가적응 강화대책
[Ⅲ] 국토·연안	[Ⅲ-1] 재해 예방을 위한 위험지역 정비	[Ⅲ-1-1] 자연재해위험개선지구 정비사업	안전총괄과	L03	L05	3-1-2-2
		[Ⅲ-1-2] 하천 정비를 통한 하천변 재해 예방	생태하천과	L01	L03	3-1-2-1
	[Ⅲ-2] 도심지 자연재해 영향 최소화	[Ⅲ-2-1] 겨울철 도로제설 추진	도로관리과	L03	L05	3-1-2-2
		[Ⅲ-2-2] 도시침수 예방 정책 추진	하수도과	L01	L03	3-1-2-1
	[Ⅲ-3] 자연재해로 인한 시민 피해 최소화	[Ⅲ-3-1] 자연재해 예방 물품 관리	안전총괄과	L02	L04	4-2-3-2
		[Ⅲ-3-2] 풍수해보험 가입 홍보 추진	안전총괄과	L02	L04	4-2-3-2
[Ⅳ] 농축산	[Ⅳ-1] 농축산 질병예방체계	[Ⅳ-1-1] 벼 병충해방제 약제 지원사업	농정과	A02	A09	3-1-1-4
		[Ⅳ-1-2] 과수화상병 예찰 방제사업	농업기술과	A02	A09	3-1-1-4
		[Ⅳ-1-3] 재난형 3대 가축전염병 방역	축산과	A03	A10	3-1-1-4
	[Ⅳ-2] 기후위기 적응 농업혁신 추진	[Ⅳ-2-1] 채소분야 신기술 보급 확대	농업기술과	A01	A01	3-3-3-3
		[Ⅳ-2-2] 과수분야 신기술 보급 확대	농업기술과	A01	A01	3-3-3-3
	[Ⅳ-3] 안정적 농업용수체계 마련	[Ⅳ-3-1] 북부지구 농촌용수 개발사업	건설정책과	A04	A12	3-3-2-1
		[Ⅳ-3-2] 한발대비 및 한해대책 마련	건설정책과	A04	A12	3-3-2-1

부문	추진전략	사업명	부서	관련 지역리스크	국가 리스크	관련 국가적응 강화대책
[V] 건강	[V-1] 극한기상에 대응하는 쉼터 확대	[V-1-1] 미세먼지 차단숲 조성사업	공원녹지과	H05	H12	-
		[V-1-2] 조림 및 숲가꾸기 조성	산림과	H05	H12	-
		[V-1-3] 도심 속 소공원 확충	공원녹지과	H05	H12	-
		[V-1-4] 시민 친화형 스마트 승강장 확대 설치	대중교통과	H05	H12	-
	[V-2] 취약계층 기후적응 복지강화	[V-2-1] 맞춤형 방문건강관리 사업	건강증진과	H05	H12	4-1-1-2
		[V-2-2] AI IOT 기반 어르신 건강관리 사업	건강증진과	H05	H12	4-1-1-2
		[V-2-3] 에너지바우처 대상자 관리	기후변화대책과	-	-	4-1-2-2
	[V-3] 감염병 예방 및 대응체계 마련	[V-3-1] 심뇌혈관질환 예방·관리 사업	건강증진과	H03	H05	2-3-2-2
		[V-3-2] 감염병 감시체계 운영	질병예방과	H02	H03	2-3-2-2
		[V-3-3] 감염병 매개체 방역소독	질병예방과	H02	H03	2-3-2-2
		[V-3-4] 건강하고 안전한 식품 환경 조성	위생과	H01	H02	2-3-2-2
	[V-4] 대기환경 개선으로 호흡기질환 예방	[V-4-1] 소규모 사업장 대기방지사설 지원	환경보전과	H04	H08	-
		[V-4-2] 쾌적한 환경을 위한 대기환경 모니터링	환경보전과	H04	H08	-
[VI] 대응 기반	[VI-1] 기후위기 특화 교육 프로그램 운영	[VI-1-1] 기후환경해설가 양성	기후변화대책과	-	-	4-3-3-1
		[VI-1-2] 찾아가는 기후변화환경교육 운영	기후변화대책과	-	-	4-3-3-1
		[VI-1-3] “기후변화환경인형극” 추진	기후변화대책과	-	-	4-3-3-2

[부록]

붙임(증빙자료)
세부사업별 이행점검결과

붙임1**지자체 적응역량 강화(15점)**

- 환경부에서 주관하는 적응역량 강화 교육 참석
- (2023.6.13.) '22년도 이행평가 점검결과 간담회 및 교육 계획
 - 서울역 공간모아 8층 회의실
 - 참석자: 충남연구원 최영남, 이상기, 이가혜(3명)
- (2023.10.12.) '23년 하반기 지방 기후위기 적응대책 이행점검
 - 참석자: 아산시 맹호림, 안치환, 충남연구원 최영남(3명)
 - (관련근거) 충청남도 탄소중립정책과-10802(2023.10.25.)호

붙임2

전문가 참여단 구성 및 운영회의

□일시: 2023년 1월 30일(화) 16:00~17:30

□장소: 서해안기후환경연구소

□참석자: 6명

- (충남연구원) 최영남, 이상기, 고성훈
- (전문가참여단) 충남연구원 이상신 연구위원, 대전탄소중립지원센터 문충만 센터장, 한국기후변화연구원 한대건 선임연구원, 한국환경연구원 임영신 팀장(서면)

□회의내용

- 문충만 센터장
 - 건강부문 중 폭염에 대한 대책으로 노인맞춤돌봄서비스
 - 우수사업 선정시 각 소관부서 담당자의 의견과 주민들의 호응도를 검토하고 이를 고려한 우수사례 선정 필요
 - '22년 미추진 사업으로 분류되고, '23년 성과 및 예산집행률이 높은 건강부문 노인돌봄기본종합서비스사업을 추천함
- 한대건 선임연구원
 - 지역리스크 검토를 통해 도출된 4개 부문의 리스크 저감 사업의 예산집행률과 실적달성률을 고려하여 우수사례 선정 필요
 - 재난/재해) 재해예방을 위한 하천정비사업
 - 건강)감염병 예방관리 및 방역소독, 노인돌봄기본종합서비스
 - 농업) 농작물 병해충 예방방제사업 및 과수병해충 방제지원
 - 산림/생태계) 산림병해충 방제사업

전문가 참여단 구성 및 운영회의(참석자 명부)

『이행점검 전문가 참여단 회의』 참석자 명부				
구분	소속	직위(직급)	성명	서명
1	국방연구원	연구위원	이성근	이성근
2	대전세종연구원	책임연구원	문홍민	문홍민
3	한국기후변화연구원	책임연구원	한대건	한대건
4	충남연구원	책임연구원	최영남	최영남
5	''	연구원	김성환	김성환
6	()	''	이성기	이성기
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

붙임3

주민 참여단 구성 및 운영회의

□일시: 2023년 1월 25일(목) 16:00~17:30

□장소: 아산지속가능발전협의회

□참석자

- (아산시) 조현주 팀장, 안치환 주무관
- (충남연구원) 최영남, 고성훈
- (아산지속협) 천경석, 주지선, 박현수, 조성아

□회의내용

- 이행점검결과 검토
 - 2022년 미흡·미추진 사업중 2023년도에도 미흡한 사업에 사업 수정 보완하여 이행을 관리가 필요함
 - 교육과 관련한 사업이 부족하여, 교육사업이 좀더 활성화 되었으면함
 - '23년 기후변화로 인한 큰 피해가 없었던 것 같으며, 조금 부족한 사업은 향후 보완해 나가야 할 것으로 생각되며, 앞으로도 사업이 잘추진되었으면 함
- 우수사례 발굴
 - 2023년 전국적으로 많은 비가 내렸지만 아산시는 피해가 적어 자연재난에 대한 대비가 우수한 것으로 생각됨(자연 재난 사전대비 태세 확립)
 - 폭염과 관련하여, 무더위쉼터와 같은 폭염대비 사업이 우수했음, 특히 도로살수차를 운영하여 폭염에 잘 대응한 것으로 생각됨
 - 건강부문에서 '22년 미추진 사업인 노인돌봄기본종합서비스가 잘 추진됨
 - 기상이변으로 농작물 피해가 발생했는데 시 차원에서 긴급예산을 투입하여 잘 대응한 것으로 생각됨(농작물 병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원)
- 제3차 계획 사업제안
 - 앞으로도 여름철 많은 비나, 겨울철 폭설이 예상될 경우 재해에 사전

에 대비할 수 있는 사업이 필요함

- 아산시에는 현재 많은 개발이 진행중에 있어 생태지도를 구축하여 개발이 자연과 조화롭게 진행되었으면함
- 하천변 가시박 닙쿨이 급속히 퍼지고 있어, 가시박 제거 사업이 진행되었으면함

회의 사진



주민 참여단 구성 및 운영회의(참석자 명부)

『아산시 이행점검 주민참여단 회의』 참석자 등록부				
구분	소속	직위(직급)	성명	서명
1	아산시 지속가능발전협의회	운영위원장	주 지선	주지선
2	아산시 지속가능발전협의회	총재이사 위원 (유치환씨 재임중) (유지환씨 재임중)	박 현 부	박현부
3	아산시 지속가능발전협의회	사무국장	전영아	전영아
4	아산시	극무관	안치환	안치환
5	"	팀장	조현수	조현수
6	아산시 지속협	회장	전경옥	전경옥
7	충남연구원	책임연구원	최영남	최영남
8	"	연구원	고성호	고성호
9				
10				
11				
12				

붙임4

전문기관 운영(용역계약서)

23. 11. 6. 오전 9:23

용역계약서 : 나라장터

용역계약서



※ 본 출력물은 업무 편의를 위해 제공되는 것으로, 계약서 내용은 나라장터에서 확인하여야 합니다.

※ 원본 확인용 QR코드

<발주처>

충청남도 아산시

아산시 분임재무관

장치원

담당 :

전병필 (Tel: 041-540-2272)



<계약상대자>

상 호 : 재단법인 충남연구원

주 소 : 충청남도 공주시 연수원길 73-26(금흥동)(재)

충남연구원

대 표 자 : 유동훈

사업자등록번호 : 3058208714

전 화 번 호 : 041-840-1190

팩 스 번 호 : 041-840-1199

계약번호	2023110270E - 00	관리번호	
용역명	제2차 5차년도 아산시 기후위기 적응대책 이행평가 연구용역		
수요기관명	충청남도 아산시	대표계약자	재단법인 충남연구원
현장	충청남도 아산시		
계약일자	2023/11/06		
금차계약금액	구백오십만원 (9,500,000 원)	총용역부기금액	구백오십만원 (9,500,000 원)
계약보증금액	950,000 원		
계약보증서 전자제출여부	지급각서대체		
하자보수보증금율	하자담보책임기간		
착수일자	2023/11/06	부가세율	0.0 %
금차원수일자	2024/02/04	총원수일자	2024/02/04
원수기한	용역기간 : 착수일부터 금차 91 일, 총차 91 일		
계약법구분	지방계약법	지체상금율	0.13 %

위 용역계약을 체결함에 있어 계약자와 연대보증인은 각각 다음의 사항을 묵약하며 계약의 증거로 이 계약서를 작성한다.

1. 계약자는 입찰시 공시한 용역입찰요의서, 용역입찰특별요의서, 청렴계약입찰특별요의서, 설계서 및 현장설명 사항과 용역계약일반조건, 용역계약특수조건, 청렴계약특수조건, 공동수급협정서, 산출내역서(하도급 사항 포함) 및 붙임 전자계약 확인사항이 이 계약의 일부분임을 확인하며 신의에 따라 성실하게 계약상의 의무를 이행한다.

[채권 및 인지세 정보]

지방채매입액 0 원

인지세과세 대상여부 N

인지세액 0 원

[첨부문서]

https://www.g2b.go.kr:8074/es/co/printXmiToHtml.do

1/2

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	I-1-가-1	감염병 감시체계 운영 및 대응사업	기존	'19~'23	송현주 (537-3311)

□ 사업개요

- 감염병 감시체계 강화로 감염병 조기차단 및 확산 방지
- 감염병 웹신고 시스템을 운영하여 감염병 신고·보고를 원활하게 수행함으로써 감염병 감시 웹통계를 시민에게 신속 제공

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100%
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 98%
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100%
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100%
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100% 	<ul style="list-style-type: none"> • 입국자 추적조사 완료율 100% • 감염병 신고기한 준수율 100%

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	13	2.0	2.5	2.5	3.0
	실적	13	2.0	2.5	3.0	3.0
성과	계획	500	100	100	100	100
	실적	500	100	100	100	100
목표 달성도(입국자 추적조사)		100	100	100	100	100
성과	계획	500	100	100	100	100
	실적	498	100	98	100	100
목표 달성도(감염병 신고기한 준수)		100	98	100	100	100
목표 달성도(총계)		100	99	100	100	100

□ '23년도(시행 5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 감염병 사전예방
 - 감염병 감시체계 강화로 감염병 조기차단 및 확산방지
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	감염병 신고기한 준수 (%)
	실적 / 계획
목표달성 노력	신고기한 준수 100% / 신고기한 준수 100%
	달성률(%)
	100 %
목표달성 노력	지표명(단위)
	입국자 추적조사 (%)
	실적 / 계획
예산집행 노력	추적조사 100% / 추적조사 100%
	달성률(%)
	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획
	3.0 / 3.0 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	100 %
결과보고서 및 질병보건통합관리시스템	
최종평가	
매우우수	

- 미흡 및 개선·보완사항 : 없음
- 추진실적 근거자료 : 입국자 추적조사 완료율 실적 결과 보고

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	I-1-나-1	감염병 예방관리 및 방역소독	기존확대	'19~'23	홍유선, 송가영 (537-3316, 3419)

□ 사업개요

- 유행감염병 정보제공 및 교육, 홍보로 감염병 사전예방
- 감염병 발생 취약지역의 주기적인 사전 방제 활동으로 매개체 발생과 번식을 원천적으로 차단하여 감염병 예방 및 시민 건강 증진에 기여

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 예방 홍보 및 관리 : 20,000명 • 감염병 매개체 방역소독 : 550회 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 등 : 20,572명 • 방역소독 : 712회
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 예방 홍보 및 관리 : 20,000명 • 감염병 매개체 방역소독 : 550회 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 등 : 22,046명 • 방역소독 : 755회
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 예방 홍보 및 관리 : 20,000명 • 감염병 매개체 방역소독 : 320회 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 등 : 28,375명 • 방역소독 : 320회
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 예방 홍보 및 관리 : 20,000명 • 감염병 매개체 방역소독 : 320회 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 등 : 32,377명 • 방역소독 : 336회
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 감염병 예방 홍보 및 관리 : 20,000명 • 감염병 매개체 방역소독 : 397회 	<ul style="list-style-type: none"> • 교육 등 : 55,282명 • 방역소독 : 390회

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	1,461	322.0	330.0	255	270
	실적	1,395	322.0	330.0	245	231
성과	계획	100,000	20,000	20,000	20,000	20,000
	실적	158,652	20,572	22,046	32,377	55,282
목표 달성도(감염병 예방 홍보)		103	110	142	161	276
성과	계획	2,137	550	550	320	320
	실적	2,516	715	755	336	390
목표 달성도(감염병 예방 방역소독)		129	137	100	105	98
목표 달성도(총계)		116	123.5	121	133	187

□ '23년도(시행 5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 감염병 예방 홍보 및 손씻기 체험 등을 통한 감염병 예방수칙 생활화
 - 감염병 발생 취약지역에 대한 사전 방제 활동으로 매개체 전파질환 감염병 관리 강화
- (평가결과)

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

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 효과적인 방역 위한 유충구제 방제 강화
- 성과지표 조정사항 : 사업여건 변화로 예산 및 성과목표 조정
 - 2024년 사업예산 284백만원 → 288백만원

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-가-1	방문건강관리사업	기존	'19~'23	안혜은 (537-3317)

□ 사업개요

- 기 간 : 연중
- 대 상 : 방문건강 관리대상자 4,000여명
- 사업예산 : 87백만원
- 주요내용 : 폭염과 한파 대비 건강관리 및 교육

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 방문건강관리 4,000명	• 방문건강관리 4,219명
2020	• 방문건강관리 4,000명	• 방문건강관리 4,121명
2021	• 방문건강관리 4,000명	• 방문건강관리 4,172명
2022	• 방문건강관리 4,000명	• 방문건강관리 4,180명
2023	• 방문건강관리 4,000명	• 방문건강관리 4,142명

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	435	87	87	87	87
	실적	476.2	87.4	87.4	112	102
성과	계획	20,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	실적	20,834	4,219	4,121	4,180	4,142
목표 달성도		105.5	103	104.3	104.5	103.5

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 질환의 조기 관리로 장기요양 기간의 단축하여 사회적 비용 절감
 - 생활 습관 교정으로 건강수명 연장
 - 지속적인 관리로 만성질환 관련 자가건강관리 능력향상
- 평가결과

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	방문 건강관리 서비스 제공(명)
	실적 / 계획	4,142 / 4,000
	달성률(%)	103%
예산집행 노력	실적 / 계획	102/87 (백만원)
	집행률(%)	117%
추진실적 근거자료		PHIS(지역보건의료 정보시스템)
최종평가		매우 우수

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-나-1	행복키움지원사업	기존확대	'19~'23	박성미, 이지순 (540-2572, 6521)

□ 사업개요

- 취약계층 대상자 발굴 및 통합서비스 제공
- 계절별 위기 사유를 사전에 파악하여 예방 복지 실현
 - 하절기(폭염) 및 동절기(한파)대비 맞춤형 복지서비스 제공

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 200가구 18,000천원 동절기 : 350가구 38,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 1,600건 1,100,000천원 민간자원(후원)연계 	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 362가구 50,000천원 동절기 : 499가구 57,800천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 2,660건 1,700,000천원 민간자원(후원)연계
2020	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 200가구 18,000천원 동절기 : 350가구 38,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 1,600건 1,100,000천원 민간자원(후원)연계 	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 627가구 77,123천원 동절기 : 568가구 60,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 3,691건 2,658,716천원 민간자원(후원)연계
2021	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 200가구 18,000천원 동절기 : 350가구 38,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 1,600건 1,100,000천원 민간자원(후원)연계 	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 401가구 37,550천원(비예산) 동절기 : 450가구 58,513천원(125세대, 20,000천원 비예산) 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 4,298건 2,731,924천원 민간자원(후원)연계
2022	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 200가구 18,000천원 동절기 : 350가구 38,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 1,600건 1,100,000천원 민간자원(후원)연계 	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 417가구 71,000천원(비예산) 동절기 : 479가구 72,509천원(150세대, 30,000천원 비예산) 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 2,995건 2,075,030천원 민간자원(후원)연계
2023	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 200가구 18,000천원 동절기 : 350가구 38,000천원 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 1,600건 1,100,000천원 민간자원(후원)연계 	<ul style="list-style-type: none"> 하절기 및 동절기 취약계층 냉·난방용품 지원 <ul style="list-style-type: none"> 하절기 : 417가구 71,000천원(비예산) 동절기 : 415가구 75,000천원(222세대, 35,000천원 비예산) 긴급복지(생계비 및 의료비)지원 2,974건 2,288,101천원 민간자원(후원)연계

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	7,190	1,438	1,438	1,438	1,438
	실적	115,035	1,738	2,411	2,769	2,117
성과	계획	10,750	2,150	2,150	2,150	2,150
	실적	20,880	3,521	4,706	5,149	3,891
목표 달성도		164	219	239	180	168

□ ‘23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 기후 변화에 따른 계절별 위기사유를 사전에 파악하여 개인의 욕구에 맞는 맞춤형 지원을 적시에 지원함으로써 복지사각지대 해소에 기여
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	하절기 및 동절기 취약계층 지원 (명)
	실적 / 계획	896/ 550
	달성률(%)	162 %
목표달성 노력	지표명(단위)	긴급복지지원 (명)
	실적 / 계획	2,995 / 1,600
	달성률(%)	187 %
예산집행 노력	실적 / 계획	2,117 / 1,438 (백만원)
	집행률(%)	147 %
추진실적 근거자료		내부결재, e호조 시스템
최종평가		매우우수

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-다-1	노인돌봄기본종합서비스사업 (노인맞춤돌봄서비스사업)	신규	'20~'23	정현아 (537-3269)

□ 사업개요

- 목적: 일상생활 영위가 어려운 취약노인에게 적절한 돌봄서비스를 제공하여 안정적인 노후생활 보장, 노인의 기능·건강 유지 및 악화 예방
- 대상: 만 65세 이상 ①국민기초생활수급자 ②차상위계층 또는 ③기초연금수급자 중 독거 등 돌봄이 필요한 노인으로서 유사중복사업 자격에 해당되지 않는 자(대상자 선정도구를 통해 우선순위에 따라 선정)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 노인돌봄기본서비스 1,250명 노인돌봄종합서비스 160명 응급안전알림서비스 273명 	<ul style="list-style-type: none"> 노인돌봄기본서비스 1,357명 노인돌봄종합서비스 157명 응급안전알림서비스 273명
2020	노인맞춤돌봄서비스 1,850명	노인맞춤돌봄서비스 1,924명
2021	노인맞춤돌봄서비스 1,930명	노인맞춤돌봄서비스 2,125명
2022	노인맞춤돌봄서비스 2,000명	노인맞춤돌봄서비스 2,163명
2023	노인맞춤돌봄서비스 2,380명	노인맞춤돌봄서비스 2,447명

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원, 명, %)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	9,255	-	2,255	2,300	2,340
	실적	11,265	-	2,312	2,743	3,457
성과	계획	8,160	-	1,850	1,930	2,000
	실적	8,659	-	1,924	2,125	2,447
목표 달성도		-	104	110	108	103

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 정기적인 돌봄 사업 추진을 통한 기후변화에 취약한 독거노인 등 대상자 모니터링 및 안전교육으로 폭염·한파 피해 최소화 등 건강 유지 도움.
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	노인맞춤돌봄서비스(명)
	실적 / 계획	2,447/2,380
	달성률(%)	103%
예산집행 노력	실적 / 계획	3,457/2,360(백만원)
	집행률(%)	146%
추진실적 근거자료		노인맞춤돌봄서비스시스템
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당없음
- 성과지표 조정사항
 - 계획예산 및 성과지표 신규 조정(2020년부터 시행)- 자체평가 결과서 세부사업명 변경으로 오작성

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-라-1	질병보건 통합관리 시스템을 활용한 감시체계 운영	기존	'19~'23	이경진 (530-6681)

□ 사업개요

- 극한(온열·한파)기온 중 온열질환 및 한랭질환 발생에 대한 감시체계를 운영하여 피해 발생 대비

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 질병보건 통합관리 시스템 운영	• 질병보건통합관리시스템 연중 운영
2020	• 질병보건 통합관리 시스템 운영	• 질병보건통합관리시스템 연중 운영
2021	• 질병보건 통합관리 시스템 운영	• 질병보건통합관리시스템 연중 운영
2022	• 질병보건 통합관리 시스템 운영	• 질병보건통합관리시스템 연중 운영
2023	• 질병보건 통합관리 시스템 운영	• 질병보건통합관리시스템 연중 운영

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	-	-	-	-	-
	실적	-	-	-	-	-
성과	계획	100	100	100	100	100
	실적	100	100	100	100	100
목표 달성도		100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 관내 응급실 운영 의료기관(아산충무병원, 현대병원)과 보건소, 질병관리청의 감시체계 구축으로 극한(온열·한파) 기온에 따른 시민의 건강 피해 예방 및 대비
- (평가결과)

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

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 없음
- 추진실적 근거자료
 - 질병보건통합관리시스템 실적

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-마-1	무더위쉼터 운영 및 더위그늘막 설치·관리	기존	'19~'23	이규남 (530-6559)

□ 사업개요

- 지구 온난화 등 기후변화에 따른 여름철 평균기온의 상승으로 인해 폭염 피해를 예방을 위해 폭염에 취약한 사람을 보호하고 건강을 관리할 수 있도록 무더위쉼터를 효율적으로 지정·운영하기 위함
- 더위그늘막은 유동인구가 많은 역 주변, 도심 등과 같은 곳에 시설물을 설치하여 폭염으로 인한 건강 피해를 예방하기 위함

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2023	• 더위그늘막 추가 설치 9개소	• 더위그늘막 추가 설치 20개소 완료

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	25	60	30	80	20
	실적	누적치	90	98	128	208
성과 (개소)	계획	100%	100%	100%	100%	9
	실적	누적치	100%	100%	100%	20
목표 달성도		100%	100%	100%	100%	100%

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 취약계층(노약자, 어린이 등)이 많은 지역 더위그늘막 확대 설치를 통한 폭염피해 저감 실현
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	더위 그늘막 추가 설치
	실적 / 계획	20개소 / 9개소
	달성률(%)	222 %
예산집행 노력	실적 / 계획	49.3 / 20 (백만원)
	집행률(%)	246 %
추진실적 근거자료		공문
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당없음
- 성과지표 조정사항
 - 무더위쉼터 지정은 읍면동에서 신청을 통해 지정하기 때문에 부적절하여 지표에서 제거

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-2-사-1	도시숲(명상숲) 및 기후변화 친화형 공원 조성	기존보완	'20~'23	김민희 (540-2089)

□ 사업개요

- 미세먼지 저감, 도시열섬현상 완화 등 기후 변화에 체계적인 대응을 위한 도시 내 녹지공간 확보와 청소년들의 정서함양을 위한 명상숲(학교숲) 조성

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	• 명상숲(학교숲) 1개소	• 명상숲 2개소 시공완료 - 온양온천초등학교, 신창초등학교
2021	• 명상숲(학교숲) 1개소	• 미추진
2022	• 명상숲(학교숲) 1개소	• 명상숲 2개소 시공완료 - 배방초등학교, 영인초등학교
2023	• 명상숲(학교숲) 1개소	• 명상숲 3개소 시공완료 - 온양초등학교, 쌍룡초등학교, 남창초등학교

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	540백만원	-	120	120	120
	실적	467백만원	-	117	0	180
성과	계획	4개소	-	1	1	1
	실적	4개소	-	2	0	3
목표 달성도			200	0	200	300

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) : 명상숲(학교숲) 3개소 조성을 통한 생활권 녹지공간 확대 및 기후변화 대응
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	명상숲 조성
	실적 / 계획	3개소/1개소
	달성률(%)	300%
예산집행 노력	실적 / 계획	170/170
	집행률(%)	100%
추진실적 근거자료		관련 공문
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 없음
- 성과지표 조정사항
 - 산림공원 조성' 및 '녹색쌈지숲 조성' : 2018년 종료 사업으로 성과지표 세부사업 삭제

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-3-가-1	에너지바우처 사업 홍보·신청	기존확대	'19~'23	장슬기 (540-2350)

□ 사업개요

- 에너지 취약계층에게 에너지바우처(이용권)를 지급하여 전기, 도시가스, 지역난방, 등유, LPG, 연탄을 구입할 수 있도록 지원하는 제도
- 지원대상 : 국민기초생활보장법에 따른 생계·의료급여 수급자이면서 수급자(본인) 또는 세대원이 노인, 영유아, 장애인, 임산부, 중증질환자, 희귀질환자, 중증난치질환자, 한부모가족, 소년소녀가정인 경우

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 연 3,300세대	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 3,498세대
2020	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 연 3,400세대	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 3,615세대
2021	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 연 3,550세대	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 3,563세대
2022	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 연 3,600세대	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 5,926세대
2023	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 연 3,650세대	• 에너지바우처 사업 홍보·신청 : 6,646세대

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
성과	계획	17,500	3,300	3,400	3,550	3,600
	실적	23,248	3,498	3,615	5,926	6,646
목표 달성도		106	106	100	164	182

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 에너지바우처 사용을 통해 냉·난방으로 인한 서민층 경제적 부담 완화 및 건강취약계층 건강피해 사전 예방
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	에너지바우처 사업 홍보·신청(세대)
	실적 / 계획	홍보 등 6,646대 / 홍보 등 3,650세대
	달성률(%)	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	비예산
	집행률(%)	
추진실적 근거자료		에너지바우처 업무포털 통계자료
최종평가		매우 우수

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	I-3-나-1	건강취약계층 주택개량 사업	기존확대	'19~'23	강민선 (540-2948)

□ 사업개요

- 총 사업비: 230백만원
- 장애인주택 개조사업
 - 대상자: 아산시에 거주하는 등록장애인
 - 소득기준: 전년도 도시근로자가구 월평균소득액 이하(주거급여수급자 중복지원 제한)
 - 사업규모: 38백만원 (1가구당 3.8백만원 이내 * 11가구)
- 고령자주택 주거환경개선사업
 - 대상자: 만 65세 이상 노인거주자
 - 소득기준: 기초수급자 및 차상위계층
 - 사업규모: 42백만원 (1가구당 7백만원 이내 * 7가구)
- 아산시 장애인 고령자 등 주거약자가구 주택개량사업
 - 대상자: 아산시 소재 주택에 3년이상 주소를 두고 계속 거주
 - 소득기준: 기준중위소득 60%이하(주거급여수급자 중복지원 제한)
 - 사업규모: 150백만원 (1가구당 950만원 이내, 최대 19가구)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 불우소외계층가구 주택개량 17개소	• 불우소외계층가구 주택개량 22개소
2020	• 주거약자가구 주택개량 17개소	• 주거약자가구 주택개량 24개소
2021	• 주거약자가구 주택개량 18개소	• 주거약자가구 주택개량 21개소
2022	• 주거약자가구 주택개량 19개소	• 주거약자가구 주택개량 21개소
2023	• 주거약자가구 주택개량 20개소	• 주거약자가구 주택개량 37개소

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	845	169	169	169	169
	실적	814	148	155	126	230
성과	계획	91	17	17	19	20
	실적	125	22	24	21	37
목표 달성도		129%	141%	117%	110%	185

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 취약계층인 장애인·고령자 등 주거약자에게 안전하고 편리한 주거생활을 지원하여 생활의욕 고취와 삶의 희망 동기 부여함으로써 사회통합에 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	장애인 고령자 등 주거약자 주택개량 (개소)
	37 / 20
예산집행 노력	달성률(%)
	185%
	실적 / 계획
추진실적 근거자료	230 / 230 (백만원)
	집행률(%)
최종평가	100 %
	정산서류
매우우수	

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	1-3-라-1	주택지원사업	기존확대	'19~'23	서종우 (530-6248)

□ 사업개요

- 신재생에너지설비(태양광, 태양열, 지열 등) 주택에 설치하는 비용을 보조하여 화석연료 사용을 최대한 억제하고, 온실가스 및 공기오염물질의 배출 최소화 및 미래 청정에너지 사용에 대비한 친환경 주택 보급 확산

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 150개소	• 236개소 설치
2020	• 150개소	• 260개소 설치
2021	• 150개소	• 339개소 설치
2022	• 150개소	• 248개소 설치
2023	• 150개소	• 139개소 설치

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	1,450	290	290	290	290
	실적	1,813	332	446	339	461
성과	계획	750	150	150	150	150
	실적	1,222	236	260	339	248
목표 달성도		157	173	-	165	92%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 기존 보급 계획 목표 연평균 150개소를 달성하여 기후변화대응에 대비하여 신재생에너지 보급에 일조함.
- (평가결과)

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

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 사업공고를 통해 보조사업자가 선정되었음에도 사업시행 시 소유주의 변심으로 인해 사업포기 가능성이 있음.
- 성과지표 조정사항
 - 2022. 4. 사업명 변경: 그린홈(빌리지)조성 사업 ➡ 주택지원사업

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-1-가-1	재해 예방을 위한 하천 정비사업 (하천정비 및 유지관리)	기존	'19~'23	김종하 (540-2805)

□ 사업개요

- 지방하천 및 소하천 정비·유지관리
 - 지방하천 정비·유지관리 1개소, 소하천 정비·유지관리 5개소

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 하천정비 및 유지관리 8개소	• 하천정비 및 유지관리 6개소
2020	• 하천정비 및 유지관리 6개소	• 하천정비 및 유지관리 6개소
2021	• 하천정비 및 유지관리 6개소	• 하천정비 및 유지관리 6개소
2022	• 하천정비 및 유지관리 6개소	• 하천정비 및 유지관리 6개소
2023	• 하천정비 및 유지관리 6개소	• 하천정비 및 유지관리 6개소

※ 지방하천 정비유지관리 개소 변경 3개소 → 1개소 (곡교천 국가하천 승격, 둔포천 시포지구 충청남도 직접 시행)

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	56,262	8,216	16,994	10,627	17,625
	실적	45,702	8,216	7,670	5,434	12,682
성과	계획	32	8	6	6	6
	실적	30	6	6	6	6
목표 달성도		75	100	100	100	100

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 지방하천 및 소하천의 체계적인 정비로 재해를 사전에 예방하고, 국민의 생명과 재산을 보호
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	하천정비 및 유지관리
	실적 / 계획
예산집행 노력	6개 / 6개
	달성률(%)
	100 %
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	11,700 / 2,800 (백만원)
	집행률(%)
최종평가	418%
	관련 문서 및 지출서류
우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
- 성과지표 조정사항
 - 여건변화에 따른 성과목표 변경

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-1-나-1	재해위험지역 정비 및 관리	기존	'22~26	김진만 (540-2113)

□ 사업개요

- 사업명 : 국교석정 자연재해위험개선지구 정비사업
- 사업위치 : 충남 아산시 염치읍 국교리, 석정리 일원
- 사업량 : 배수펌프장 1개소, 유수지 1개소, 우수관로 정비 1식
- 공사기간 : 2023년 ~2026년
- 총사업비 : 49,000백만원(국비24,500, 도비12,250, 시비12,250)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 권곡·모종 자연재해위험개선지구 정비 사업 준공	<ul style="list-style-type: none"> • 2006.03.: 자연재해위험지구 지정(A=3,020,000㎡) • 2015.06.: 권곡모종자연재해위험개선지구 기본 및 실시설계용역 착수 • 2016.12.: 사전설계검토 완료 • 2017.03.: 공사 착공 • 2017.05.: 실시계획 공고 • 2019.08.: 공사 준공
2020	•	•
2021	• 국교석정 자연재해위험지구 지구지정	• 2021.09.: 국교석정 자연재해위험지구 지구지정
2022	• 국교석정 자연재해위험개선지구 정비 사업 기본 및 실시설계용역 착수	• 2022.04.: 국교석정 자연재해위험개선지구 정비사업 기본 및 실시설계용역 착수
2023	• 기본설계 사전검토(행안부)	• 2023. 12. : 기본설계 사전검토 완료(행안부)

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	1,257	1,257	-	1,000	200
	실적	2,460	2,460	-	1,132	273
성과	계획	100%	100%	-	100%	100%
	실적	100%	100%	-	100%	100%
목표 달성도		100%	-	-	100%	100%

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 주택 75동, 비닐하우스 34동 침수 해소
 - 시가지 및 농경지 보호 302ha(시가지 120, 농경지 182)
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	재해위험지구 정비
	실적 / 계획	기본 및 실시설계용역 착수 100% / 기본및실시설계 추진 100%
	달성률(%)	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	273 / 250 (백만원)
	집행률(%)	100%
추진실적 근거자료		이호조 자료, 공문 증빙
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당없음
- 성과지표 조정사항
 - 기존 지표인 권곡모종재해위험지구 정비사업이 2019년 준공되어, 신규 사업인 국교석정 자연재해위험개선지구 정비사업으로 지표를 변경하여 추진

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-1-다-1	제설 및 도로정비 사업	기존	'19~'23	노상홍 (540-2484)

□ 사업개요

- 겨울철 폭설에 의한 피해를 예방하기위하여 제설작업 용역을 발주하여 처리
- 해빙기 및 우기철에 도로노면 파손으로 차량들의 파손이 증가함에 따라 주기적으로
- 노면정비 시행

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 61km
2020	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 62km
2021	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km
2022	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km
2023	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km	• 동절기 제설차량 유지관리 15대 • 주요도로 노면정비보수 연간 60km

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분		목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	350.8	350.8	350.8	350.8	350.8	350.8
	실적		518	1,200	1,200	1,200	1,200
성과	계획	제설차량 유지관리	15	15	15	15	15
		노면정비보수	60	60	60	60	60
	실적	제설차량 유지관리	15	15	15	15	15
		노면정비보수	61	62	60	60	60
		목표 달성도	100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 동절기 제설작업의 원활한 시행으로 운전자 이동편의 및 도로기능 유지에 기여
 - 관내 도로 노면보수를 적극 실시하여 차량파손 민원 저감에 기여
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	실적 / 계획
	달성률(%)
예산집행 노력	동절기 제설차량 유지관리(대)
	주요도로 노면정비보수(km)
	15대 / 15대
60km / 60km	
100%	
100%	
1200/ 350.8 (백만원)	
342%	
추진실적 근거자료	
'22~23년 도로제설대책(내부결제), 도로정비(내부결제)	
최종평가	
매우 우수	

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-2-가-1	자연재난 사전대비태세 확립	기존	'19~'23	최용희, 임은호 (536-8479, 530-6513)

□ 사업개요

- 기후변화에 따라 국지적인 집중호우가 빈번하게 일어남에 따라 침수위험지대 및 하천변 등의 인명피해를 예방하기 위한 사전대비태세 확립이 필요

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> 자동음성통보시스템(2개소), CCTV(10개소) 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영
2020	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> CCTV(3개소) 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영
2021	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> 자동음성통보시스템(4개소), CCTV(4개소) 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영
2022	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> 자동음성통보시스템(3개소), CCTV(5개소) 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영
2023	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 재난 예·경보 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> 자동음성통보시스템(6개소), CCTV(6개소), 수위계(2개소) 재난상황실 운영 지역자율방재단 운영

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	95	19	19	19	19
	실적	1,112.2	105	31	394	419.2
성과	계획	500	100%	100%	100%	100%
	실적	500	100%	100%	100%	100%
목표 달성도		100%	100%	100%	100%	100%

□ 23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 자연재난 사전대비로 재산 및 인명 피해 방지
- 여름철 재해대책기간 전 재난 예·경보시스템을 구축하여 재난 사전대비태세 확립

○ (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	재난 예·경보시스템 구축/재난상황실 운영/지역자율방재단 운영
	실적 / 계획	3건 / 3건
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	419.2 / 19 (백만원)
	집행률(%)	2206 %
추진실적 근거자료		공문
최종평가		매우우수

○ 성과지표 조정사항

- 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-2-나-1	풍수해보험 가입 홍보 및 계약	기존확대	'19~'23	이규남 (530-6559)

□ 사업개요

- 자연재난으로부터 스스로 대처할 수 있도록 하는 선진형 재난관리 방식을 도입하고 가입 독려와 보험료 부담 감소를 위해 국가 및 지자체에서 보험료 일부 보조
- 풍수해보험사업 지원
 - 사업대상: 주택(동산 포함), 온실(비닐하우스 포함), 소상공인(상가, 공장 건물, 재고자산)
 - 대상재난: 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 지진(지진해일 포함)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 풍수해보험 가입 계약 (1,000건)	• 풍수해보험 가입 계약(1,076건)
2020	• 풍수해보험 가입 계약 (1,000건)	• 풍수해보험 가입 계약 (869건)
2021	• 풍수해보험 가입 계약 (1,000건)	• 풍수해보험 가입 계약 (1,046건)
2022	• 풍수해보험 가입 계약 (1,000건)	• 풍수해보험 가입 계약 (1,086건)
2023	• 풍수해보험 가입 계약 (1,000건)	• 풍수해보험 가입 계약 (1,552건)

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	577	137	167	150	53
	실적	649.6	136	160	116	141.6
성과 (건)	계획	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	실적	5,629	1,076	869	1,046	1,552
목표 달성도		107%	87%	105%	108%	155.2%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 자연재난으로 인한 피해 발생 시 시민 스스로가 대처할 수 있도록 자립성 확립
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	풍수해보험 가입 계약 (건)
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	155.2%
	141.6 / 53 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	267 %
	가입실적자료
최종평가	매우 우수

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
재난/재해	II-2-다-1	어린이 안전체험교실 운영	기존	'19~'23	유진주 (540-2458)

□ 사업개요

- 다양화되는 각 기상재해 발생 시 능동적인 상황판단 및 대처가 이루어지도록 재해안전의식 강화
- 어린이 · 교사 · 학부모가 함께 참여하는 ‘종합 안전체험교실’ 운영

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 어린이 안전체험교실 운영 200명	• 2019년 미추진
2020	• 어린이 안전체험교실 운영 200명	• 2020년 미추진
2021	• 어린이 안전체험교실 운영 200명	• 어린이 안전체험교실 운영 180명
2022	• 어린이 안전체험교실 운영 200명	• 찾아가는 어린이 안전체험교육 운영 2113명
2023	• 어린이 안전체험교실 운영 200명	• 어린이 안전체험교육 운영 4,113명

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	69	0	16	14	22
	실적	52	0	16	16	20
성과	계획	1,000	200	200	200	200
	실적	6,406	0	180	2113	4,113
목표 달성도		0	0%	90%		100%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 안전에 취약한 어린이 대상 지속적인 안전체험교육을 통한 안전사고 사상자 감축 및 안전사고 예방
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	어린이 안전체험교실 운영(4,113명)
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	4,113 / 200
	100%
추진실적 근거자료	실적 / 계획
	20 / 22 (백만원)
	집행률(%)
90%	
최종평가	
용역 완료계	
매우우수	

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 보다 많은 어린이들이 안전교육을 받을 수 있도록 찾아가는 어린이 안전체험교실 운영 홍보 및 실적 확대
- 성과지표 조정사항
 - 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	III-1-가-1	농작물병해충 예찰방제사업 및 과수병해충 방제지원	기존확대	'19~'23	민전식, 박세영 (537-3871, 3833)

□ 사업개요

○ 배경

- 최근 국내 평균기온(1911~2010) 1.8℃ 상승(세계 평균보다 약 2배 상승) 및 강수량 증가, 온난화 속도의 가속화 등으로 비래 해충 및 병해충 발생 증가
- 병해는 감소하고 있으나 해충 발생은 증가 추세
- 비래, 토착해충(멸강나방, 먹노린재 등 22,150ha, 평년대비 9배), 돌발해충(꽃매미 등 2,384ha)

○ 목적

- 기후변화로 인해 발생하는 다양한 병해충에 대한 예찰시스템(기상관측, 페로몬트랩, 예찰포, 관찰포) 활용 및 방제사업 실시로 농업인 병해충 피해 최소화

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 10개소 • 돌발해충 방제 약제 및 친환경 제재 지원 : 700ha(년) • 과수화상병 방제 약제 및 친환경 제재 지원 : 730ha(년) 	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 34개소 <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 예찰포 : 1개소(벼) - 병해충 관찰포 : 33개소(벼9, 과수15, 채소9) • 과수 화상병 및 돌발병해충 방제 지원:1,736ha <ul style="list-style-type: none"> - 과수 화상병 방제약제 지원 : 1,115ha - 식량작물 돌발병해충 방제 지원 : 621ha
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포 운영) : 15개소 • 아산시 돌발병해충 긴급방제단 확대 : 10명 • 아산시민급방제단 조례제정 : 1건 • 돌발해충 방제 약제 및 친환경 제재 지원 : 1,430ha 	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 15개소 <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 예찰포 : 1개소(벼) - 병해충 관찰포 : 14개소(벼9, 채소5) • 과수화상병 수시에찰 추진 • 아산시 농작물 돌발병해충 긴급방제단 확대 및 아산시 농작물 병해충 예찰방제단 구성 및 운영 조례 제정완료(2020.3.) • 화상병 및 돌발병해충 방제지원 <ul style="list-style-type: none"> - 과수화상병 방제약제지원 : 670ha - 돌발병해충방제 지원 : 1,958ha
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포 운영) : 10개소 • 아산시 돌발병해충 긴급방제단 확대 : 3명 추가 • 돌발해충 방제 약제 및 친환경 제재 지원 : 2,000ha 	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 34개소 <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 예찰포 : 1개소(벼) - 병해충 관찰포 : 33개소(벼9, 과수15, 채소9) • 과수화상병 수시에찰 추진 • 아산시 농작물 돌발병해충 긴급방제단 확대 : 10명 → 13명 • 화상병 및 돌발병해충 방제지원 <ul style="list-style-type: none"> - 과수화상병 방제약제지원 : 670ha - 돌발병해충방제 지원 : 1,958ha
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포 운영) : 34개소 • 아산시 돌발병해충 긴급방제단 운영협의회 개최 • 과수 화상병 약제지원 및 돌발병해충 방제 지원: 1,000ha 	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 34개소 <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 예찰포 : 1개소(벼) - 병해충 관찰포 : 33개소(벼9, 과수15, 채소9) • 과수화상병 수시에찰 추진 • 아산시 돌발병해충 긴급방제단 운영협의회 개최: 3회 • 화상병 및 돌발병해충 방제지원: 1,141ha <ul style="list-style-type: none"> - 과수화상병 방제약제지원 : 670ha - 벼 돌발병해충 긴급방제단 방제 실적 : 471ha

구분	당초계획	연차별 추진현황
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포 운영) : 34개소 • 과수 화상병 약제지원 및 돌발병해충 방제 지원: 1,000ha 	<ul style="list-style-type: none"> • 병해충 예찰포(관찰포) 운영 : 34개소 <ul style="list-style-type: none"> - 병해충 예찰포 : 1개소(벼) - 병해충 관찰포 : 33개소(벼9, 과수15, 채소9) • 아산시 돌발병해충 긴급방제단 운영협의회 개최: 2회 • 아산시 과수화상병 방제 약제 선정위원회 개최: 1회 • 화상병 및 돌발병해충 방제지원: 970ha <ul style="list-style-type: none"> - 과수화상병 방제약제지원 : 670ha - 벼 돌발병해충 긴급방제단 방제 실적 : 300ha • 벼 돌발병해충 긴급방제 약제 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 2,762농가, 7,543ha, 시비 200,000천원

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	25	110.5	250	330	450
	실적		203	568.5	495.5	848
성과	계획	275	730ha	1,430ha	2,000ha	1,000ha
	실적		1,115ha	2,628ha	2,615ha	8,513ha
목표 달성도			152.7%	183.8%	130.8%	114.1%
						851.3%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 병해충 예찰포(관찰포) 운영을 통한 정밀예찰 및 조기에측으로 농작물 피해 최소화: 8,513ha
- 과수화상병 발생 조기에찰, 정밀예찰을 통한 발생 최소화
- 아산시 돌발병해충 긴급방제단 운영협의회 개최: 2회

○ (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	농작물 병해충 예찰방제면적
	실적 / 계획 방제실적 8,513ha / 방제계획 1,000ha
예산집행 노력	달성률(%) 851.3%
	실적 / 계획 848 / 330(백만원)
	집행률(%) 257%
추진실적 근거자료	
ATIS 보고자료 및 충남농업기술원 병해충 방제비 보고 실적 등	
최종평가	
매우 우수	

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 아산시 돌발병해충 긴급방제단 확대 운영을 통한 농가 병해충 발생 최소화

○ 성과지표 조정사항

- 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	III-1-나-1	농작물 재해보험 지원사업	기존확대	'19~'23	홍남경 (537-3647)

□ 사업개요

- 농작물 재해보험료 지원을 통한 농가보험료 부담 경감 및 보험 가입 확대로 기후변화로 대형화 기상재해에 따른 농업재해 발생 시 농가경영 불안 해소 및 농가의 재생산 활동 도모

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,350ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,500가구 	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 2,264ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,312가구
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,350ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,500가구 	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 2,749ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,558가구
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,350ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,500가구 	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,564ha • 농작물 재해보험 지원농가 2,125가구
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,350ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,500가구 	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,627ha • 농작물 재해보험 지원농가 2,217가구
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 3,350ha • 농작물 재해보험 지원농가 1,500가구 	<ul style="list-style-type: none"> • 농작물 재해보험 지원면적 5,287 • 농작물 재해보험 지원농가 2,580가구

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획		3,340	668	668	668	668	668
	실적		5,761	697	1,477	510	510	2,567
성과	농작물 재해보험 지원면적	계획	16,750	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350
		실적	17,491	2,264	2,749	3,564	3,627	5,287
	농작물 재해보험 지원농가	계획	7,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
		실적	9,792	1,312	1,558	2,125	2,217	2,580
목표 달성도				78%	93%	124%	128%	162%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 농작물 재해보험료 지원을 통한 농가보험료 부담 경감 및 보험 가입 확대로 기후변화로 대형화 기상재해에 따른 농업재해 발생 시 농가경영 불안 해소 및 농가의 재생산 활동 도모
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	농작물 재해보험 지원면적
	실적 / 계획 5,287ha / 3,350ha
목표달성 노력	달성률(%)
	157 %
	지표명(단위)
목표달성 노력	농작물 재해보험 지원농가
	실적 / 계획 2,580가구 / 1,500가구
	달성률(%)
예산집행 노력	172 %
	실적 / 계획
	2,567 / 668(백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	384 %
농작물재해보험 가입실적((주)NH농협손해보험)	
최종평가	
매우 우수	

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 재해보험 대상품목 및 보장범위 확대 필요
- 성과지표 조정사항
 - 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	III-1-다-1	기후변화 적응형 가축 사육 생산기반 구축	기존확대	'19~'23	김정아, 김민지 (537-3819, 3854)

□ 사업개요

○ 현황 및 목표

- 젖소 사육농장 환경 개선을 통한 스트레스 및 질병발생 사전예방
- 고온기 착유량 감소에 따른 원유 부족 해소 및 번식장애 개선

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(53대)	• 축사환풍시설(54대) 지원 완료
	• 사료작물 춘추파 종자대 지원(770ha)	
2020	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(53대)	• 축사환풍시설(92대) 지원 완료
	• 사료작물 춘추파 종자대 지원(770ha)	• 사료작물 춘추파 종자대 780ha 지원 완료
2021	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(50대)	• 축사환풍시설(98대) 지원 완료
	• 사료작물 춘추파 종자대 지원(625ha)	• 사료작물 춘추파 종자대 625ha 지원 완료
2022	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(50대)	• 축사환풍시설(96대) 지원 완료
	• 조사료 생산용 종자 구입비 지원(167ha)	• 조사료 생산용 종자 구입비 167ha 지원 완료
	• 추파 사료작물 종자 구입비 지원(160ha)	• 추파 사료작물 종자 구입비 160ha 지원 완료
2023	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(50대)	• 젖소사육농가에 축사환풍시설 지원(86대) 완료
	• 조사료 생산용 종자구입 지원(165ha)	• 춘·추파 사료작물 종자 구입 165ha 지원 완료

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계 획		1,040	208	208	208	208	208
	실 적		1,157.9	79.5	234.4	195.5	251	397.5
성과	젖소사육농가에 축사 환풍시설 지원	계 획	256	53	53	50	50	50
		실 적	426	54	92	98	96	86
	조사료 생산용, 추파 사료작물 종자 구입 비 지원(2019~2021 사료작물 춘추파 종 자대 지원)	계 획	2,657	770	770	625	327	165
		실 적	2,667	770	780	625	327	165
목표 달성도				100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 쾌적한 목장 환경 조성으로 위생적인 고품질 원유 생산 기반 조성

○ (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	축사 환풍시설 지원(대)	사료작물 종자 구입비 지원(ha)
	실적 / 계획	86대/50대	165ha/165ha
	달성률(%)	172%	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	397.5 / 208 (백만원)	
	집행률(%)	100 %	
추진실적 근거자료		사업정산 서류	사업정산 서류
최종평가		매우우수	매우우수

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	III-1-다-2	가축질병 예방접종 및 축사 방역 사업	기존확대	'19~'23	주상엽 (537-3861)

□ 사업개요

○ 현황 및 목표

- 악성 가축전염병 사전 예방 및 발생 최소화로 양축농가 소득 증대

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 가축전염병 예방백신 공급(40,420천두)	• 가축전염병 백신접종 - 주요 가축전염병 예방주사(13종) 및 구제약품(3종) 지원
	• 지속적인 가축방역 실시	• 가축방역 지속 실시
2020	• 가축전염병 예방백신 공급(40,420천두)	• 가축전염병 예방백신 23,562천두 공급
	• 지속적인 가축방역 실시	• 재난형 가축 전염병(AI, ASF, 구제역) 농가 방역 - 소독약품 7,465kg, 생석회 505ton 공급 • 재난안전대책 상황실 및 거점소독시설 2개소 24시간 운영 • 공수의 7명-각 읍면동 축산농가 방역담당
2021	• 가축전염병 예방백신 공급(30,000천두)	• 가축전염병 예방백신 20,932천두 공급
	• 지속적인 가축방역 실시	• 재난형 가축 전염병(AI, ASF, 구제역) 농가 방역 - 소독약품 7,933kg, 생석회 305ton, 기피제 110kg 공급 • 재난안전대책 상황실 및 거점소독시설 2개소 24시간 운영 • 공수의 7명-각 읍면동 축산농가 방역 담당
2022	• 가축전염병 예방백신 공급(30,000천두)	• 가축전염병 예방백신 15,745천두 공급
	• 지속적인 가축방역 실시	• 재난형 가축 - 소독약품 20,526kg, 생석회 134톤, 기피제 927kg 공급 • 재난안전대책 상황실 운영 • 거점소독시설 2개소, 거점세척소독시설 1개소, 농가통제초소 5개소 운영 • 공수의 7명-각 읍면동 축산농가 방역 담당
2023	• 가축전염병 예방백신 공급(30,000천두)	• 가축전염병 예방백신 26,256천두 공급
	• 지속적인 가축방역 실시	• 재난형 가축 전염병(AI, ASF, 구제역, 림피스킨) 농가 방역 - 소독약품 16,091kg, 생석회 130톤, 기피제 722kg 공급 • 재난안전대책 상황실 운영 • 거점소독시설 2개소, 거점세척소독시설 1개소, 농가통제초소 5개소 운영 • 공수의 7명-각 읍면동 축산농가 방역 담당

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획		2,065	468	468	400	366	363
	실적		1,796	359	380	380	321	356
성과	가축전염병 예방백신 공급	계획	148,359	40,420	40,420	30,000	20,745	16,774
		실적	110,061	23,566	23,562	20,932	15,745	26,256
	지속적인 가축방역 실시	계획		지속실시	지속실시	지속실시	지속실시	지속실시
		실적		지속실시	지속실시	지속실시	지속실시	지속실시
목표 달성도								우수

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 재난형 가축전염병 선제적 방역을 통한 예방중심의 방역체계 구축
- 예방약품 및 백신 공급, 거점소독시설, 통제초소 운영을 통한 가축전염병 사전예방 및 유입 방지로 구제역 백신 소 항체 양성을 충남 1위 달성 및 지속가능한 축산업 유지 도모

○ (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	가축전염병 예방백신 공급	지속적인 가축방역 실시
	실적 / 계획	26,256천두/16,774천두	지속실시/지속실시
	달성률(%)	156.5 %	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	356 / 363 (백만원)	
	집행률(%)	98 %	
추진실적 근거자료		사업정산 서류	
최종평가		우수	

○ 성과지표 조정사항

- 가축전염병 예방백신 공급 목표값 변경 : 22년부터 30,000천두→25,000천두(사업여건 변화)
- 22년 가축전염병 예방백신 공급 목표값 변경 : 25,000천두 → 20,745천두(사업여건 변화)
- 23년 가축전염병 예방백신 공급 목표값 변경 : 25,000천두 → 16,774천두(사업여건 변화)
- 22년, 23년 가축전염병 예방백신 공급 예산 계획 변경(사업여건 변화)

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	Ⅲ-1-다-3	가축 재해보험 지원사업	기존확대	'19~'23	박병철(537-3922)

□ 사업개요

○ 현황 및 목표

- 자연재해, 화재, 각종사고 및 질병으로부터 축산농가 보호
- 가축재해보험을 통한 신속한 복구지원으로 농가 경영안정 도모

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 가축재해보험 가입률 85%	• 가축재해보험 가입률 88% 달성
2020	• 가축재해보험 가입률 85%	• 가축재해보험 가입률 96% 달성
2021	• 가축재해보험 가입률 85%	• 가축재해보험 가입률 86.4% 달성
2022	• 가축재해보험 가입률 85%	• 가축재해보험 가입률 87% 달성
2023	• 가축재해보험 가입률 85%	• 가축재해보험 가입률 88% 달성

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	1,784	640	640	168	168
	실적	390.6	127.6	140.6	127.9	132.9
성과	계획	425	85	85	85	85
	실적	누적치	88	96	86.4	87
목표 달성도			100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 풍·수해 및 화재 등 각종 사고 발생 시 재해보험 긴급 지원 및 신속 복구
- 가축재해보험 가입 농가를 지속 확대하여 축산경영 안정 확보

○ (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	가축 재해보험 가입율(%)
	88 / 85
예산집행 노력	달성률(%)
	100 %
	132.9 / 168 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	79.1 %
사업정산 서류	
최종평가	
우수	

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	III-2-가-1	최고품질 농산물 생산기술보급 및 스마트팜 조성	기존확대	'19~'23	남윤길(537-3821) 윤성준(537-3847)

□ 사업개요

- 기후변화 대응 농업 신기술 및 신품종 신속 확산, 최고품질 벼 안정생산기반 조성
 - 아산맑은쌀 전용 벼품종 개발 및 해맑은 단지 확대, 벼 직파드문모 생력재배단지 조성 확대
- 4차 산업혁명기술활용 ‘스마트팜’ 조성사업
 - ICT활용 스마트팜 사업 추진 : 1,325백만원, 31개소/15ha 조성

□ 계획대비 추진실적

- 해맑은 신품종 및 직파단지 조성확대

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용품종 개발 벼 노동력 절감 신기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> 벼 직파소식 생력재배단지 조성 (목표 150ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용 품종 개발(1품종) <ul style="list-style-type: none"> 중간생종(해맑은), 국가신품종선정위원회 통과(19년 12월) 벼 직파소식 생력재배단지 조성 <ul style="list-style-type: none"> 18년 121ha→19년 159ha(목표150ha)
2020	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용 신품종 보급 <ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 벼 생산비노동력 절감 신기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 (목표 200ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 19년 0ha→20년 2ha 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 19년 159ha→20년 711.5ha
2021	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용 신품종 보급 <ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 벼 생산비노동력 절감 신기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 (목표 200ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 19년 0ha→20년 2ha→21년 156ha 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 19년 159ha→20년 711.5ha→21년 1,000ha
2022	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용 신품종 보급 <ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 벼 생산비노동력 절감 신기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 (목표 200ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 21년 156ha→22년 327ha 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 21년 1,000ha→22년 1,200ha
2023	<ul style="list-style-type: none"> 아산맑은쌀 전용 신품종 보급 <ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 벼 생산비노동력 절감 신기술 보급 <ul style="list-style-type: none"> 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 (목표 200ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 해맑은 신품종 재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 22년 327ha→23년 621ha 벼 직파·드문모 생력재배단지 확대 <ul style="list-style-type: none"> 22년 1,200ha→23년 1,400ha

- 스마트팜 조성

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 4ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> ICT활용 고추 수경재배시스템 외 3개사업 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 10개소/4ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> ICT활용 고추 수경재배시스템 외 3개사업
2020	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 6ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 지역활력화 작목기반 조성사업 외 1개사업 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 13개소/6ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 지역활력화 작목기반 조성사업 외 1개사업
2021	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 5ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 1개사업 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 8개소/5ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 1개사업
2022	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 5ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 3개사업 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 10개소/5ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 3개사업
2023	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 2ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 2개사업 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트팜 2ha 조성 <ul style="list-style-type: none"> 원예시설 ICT활용 생육환경제어 외 2개사업

□ 성과목표 및 이력관리

○ 해맑은 신품종 및 직파단지 조성확대

(단위: 백만원)

구분		목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	2,609	435	584	590	500	500
	실적	누적치	435	1,209	2,006	3,241	4,631
성과	계획	950	1품종/ 150ha	200ha	200ha	200ha	200ha
	실적	누적치	1품종/ 159ha	713.5ha	1,156	1,527	2,021
목표 달성도			100%	100%	100%	100%	100%

○ 스마트팜 조성

(단위: 백만원)

구분		목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	5,000	243	752	325	771	450
	실적	누적치	243	752	325	771	450
성과	계획	25	4	6	5	5	2
	실적	누적치	4	6	5	5	2
목표 달성도			100%	100%	100%	100%	100%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 해맑은 신품종 재배단지 확대: 22년 327ha → 23년 621ha
- 벼 직파 · 드문모 생력재배단지 확대: 22년 1,200ha → 23년 1,400ha
- ICT기반 스마트팜 기술 확산으로 미래농업 성장기반 구축

○ 해맑은 신품종 및 직파단지 조성확대

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	해맑은 신품종 재배단지 및 직파단지 조성확대
	실적 / 계획	1,527ha 조성 / 200ha 조성
	달성률(%)	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	3,241(백만원) / 2,109(백만원)
	집행률(%)	100%
추진실적 근거자료		내부결재 공문
최종평가		매우 우수

○ 스마트팜 조성

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	스마트팜 22ha 조성
	실적 / 계획	22a 조성 / 22ha 조성
	달성률(%)	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	450(백만원) / 450(백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		스마트팜 22ha 조성(내부결재)
최종평가		매우 우수

○ 미흡 및 개선 · 보완사항

- 해당사항 없음

○ 성과지표 조정사항

- 해당사항 없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	Ⅲ-2-나-1	맞춤형 전문농업기술교육 사업	기존확대	'19~'23	석지연 (537-3807)

□ 사업개요

- 교육기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 교육장소 : 농업기술센터 및 공공시설, 농업유관기관
- 교육인원 : 660명
- 교육대상 : 아산시 거주 농업인 및 귀농·귀촌인
- 교육과정 : 6과정(새해농업인실용교육, 농업인대학, 맞춤형 전문농업기술교육, 찾아가는 농업인 실습교육 프로그램, 전문농업 마이스터과정, 전문농업 실습아카데미)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 8,000명	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 3,139명 - 새해농업인실용교육 추진(2,371명) - 농민대학(71명) - 전문농업기술교육(451명) - 전문농업 실습아카데미(28명) - 전문농업 마이스터과정(189명) - 농업인 최고경영자과정(29명)
2020	• 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 8,000명	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 2,470명 - 새해농업인실용교육 추진(2,317명) - 농민대학(51명) - 대면 21회, 비대면 42강 - 전문농업기술교육(88명) - 전문농업 마이스터과정(14명)
2021	• 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 8,000명	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 2,890명 - 새해농업인실용교육 추진(2,706명) - 농민대학(36명) - 대면 23회, 비대면 18강 - 전문농업기술교육(106명) - 전문농업 마이스터과정(42명)
2022	• 맞춤형 전문농업기술교육 6교육과정, 3,260명	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 2,859명 - 새해농업인실용교육 추진(2,300명) - 농업인대학(13명) - 전문농업기술교육(275명) - 전문농업 마이스터과정(189명) - 전문농업 실습아카데미(31명) - 찾아가는 농업인 실습교육 프로그램(51명)
2023	• 맞춤형 전문농업기술교육 8교육과정, 3,360명	<ul style="list-style-type: none"> • 맞춤형 전문농업기술교육 대상자 2,872명 - 새해농업인실용교육 추진(2,270명) - 농업인대학(20명) - 전문농업기술교육(450명) - 전문농업 마이스터과정(72명) - 전문농업 실습아카데미(19명) - 찾아가는 농업인 실습교육 프로그램(41명)

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	25	166	166	166	166
	실적	누적치	166	166	166	166
성과	계획	275	3,540	2,550	2,890	3,360
	실적	누적치	3,139	2,470	2,890	2,872
목표 달성도		88.67	96.86	100	88	86

□ ‘23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 아산시 농업을 이끌어갈 글로벌 핵심 농업인재 육성
- (평가결과)

(단위: 백만원)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	맞춤형 전문농업기술교육 대상자(명)
	실적 / 계획	2,872/3,360
	달성률(%)	86%
예산집행 노력	실적 / 계획	166/166 (백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		교육계획서 및 교육결과 보고서
최종평가		우수

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 해당사항 없음
- 성과지표 조정사항
 - 교육 대상자 수요 부적정 계획 수립 현행화

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
농업	Ⅲ-2-다-1	도시농업 활성화 사업	기존확대	'19~'23	엄태광 (537-3874)

□ 사업개요

- 사업목적 : 도시민의 농업에 대한 이해를 높여 도시와 농촌이 함께 발전하고자 함
- 사업내용 : 유아, 초등학생 대상 원예교육 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영 : 40회 참여형 도시텃밭 운영 : 1개소 상자텃밭 조성지원 : 10개소 학교도시농업 활성화 시범 : 4개소 그린힐링오피스 보급 시범 : 2개소 	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영 참여형 도시텃밭 운영 상자텃밭 조성지원 학교도시농업 활성화 시범 그린힐링오피스 보급 시범
2020	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영 : 40회 참여형 도시텃밭 운영 : 1개소 상자텃밭 조성지원 : 10개소 그린힐링오피스 보급 : 2개소 	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영 : 40회 참여형 도시텃밭 운영 : 1개소 상자텃밭 조성지원 : 10개소 그린힐링오피스 보급 : 3개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 40회 도시텃밭 공원 조성 시범: 1개소 유아 원예 교육: 10개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 24회(19명) 	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 40회 도시텃밭 공원 조성 시범: 3개소 유아 원예 교육: 10개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 24회(19명)
2022	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 20회 유아 원예 교육: 10개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 20회(27명) 	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 24회 유아 원예 교육: 11개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 20회(27명)
2023	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 20회 유아 원예 교육: 10개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 20회(20명) 	<ul style="list-style-type: none"> 원예활동 프로그램 운영: 24회 유아 원예 교육: 14개소 도시농업 전문인력 양성기관 운영: 20회(29명)

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	494.6	109.5	86	86	100
	실적	누적치	83	66	61	93
성과	계획	197	57	53	55	55
	실적	누적치	56	54	55	55
목표 달성도			98	101	110	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 도시민의 농업에 대한 이해를 높이고 자연친화적인 도시환경 조성
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	원예활동 프로그램 운영
	실적 / 계획
목표달성 노력	달성률(%)
	24회 / 20회
	120 %
목표달성 노력	지표명(단위)
	유아원예 교육
	실적 / 계획
목표달성 노력	달성률(%)
	14개소 / 11개소
	128 %
목표달성 노력	지표명(단위)
	도시농업 전문인력 양성기관 운영 (20회)
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	20 / 20
	100%
예산집행 노력	실적 / 계획
	83 / 100 (백만원)
추진실적 근거자료	
최종평가	
매우우수	

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
산림	IV-1-가-1	산림병해충 방제/산림병해충 예찰강화	기존	'19~'23	최종성 (540-2420)

□ 사업개요

○ 산림병해충 방제사업

- 산림병해충에 대한 예찰활동 및 시기적절한 방제로 산림병해충 피해 저감

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(850ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 - 산림병해충 방제 - 산림인접지 병해충 방제 • 산림병해충 예찰 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(868ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 180ha - 참나무시들음병 방제 20ha - 산림병해충 방제 218ha - 산림인접지 병해충 방제 450ha • 산림병해충 예찰 강화 - 재선충병 감염의심목 시료채취 105본
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(850ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 - 산림병해충 방제 - 산림인접지 병해충 방제 • 산림병해충 예찰 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(855ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 220ha - 참나무시들음병 방제 83ha - 산림병해충 방제 336ha - 산림인접지 병해충 방제 216ha • 산림병해충 예찰 강화 - 재선충병 감염의심목 시료채취 228본
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(850ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 - 산림병해충 방제 - 산림인접지 병해충 방제 • 산림병해충 예찰 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(860ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 115ha - 참나무시들음병 방제 70ha - 산림병해충 방제 381ha - 산림인접지 병해충 방제 294ha • 산림병해충 예찰 강화 - 재선충병 감염의심목 시료채취 173본
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(850ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 - 산림병해충 방제 - 산림인접지 병해충 방제 • 산림병해충 예찰 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(868ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 84ha - 참나무시들음병 방제 89ha - 산림병해충 방제 385ha - 산림인접지 병해충 방제 310ha • 산림병해충 예찰 강화 - 재선충병 감염의심목 시료채취 253본
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(850ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 - 산림병해충 방제 - 산림인접지 병해충 방제 • 산림병해충 예찰 강화 	<ul style="list-style-type: none"> • 산림병해충 방제(1428ha) - 소나무재선충병 예방나무주사 720ha - 참나무시들음병 방제 81ha - 산림병해충 방제 246ha - 산림인접지 병해충 방제 381ha • 산림병해충 예찰 강화 - 재선충병 감염의심목 시료채취 220본

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	25	703	603	603	603
	실적	4,484	720	690	660	1,728
성과	계획	275	850	850	850	850
	실적	4,879	868	855	868	1,428
목표 달성도		102%	101%	101%	102%	168%

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 선제적 예찰 및 방제로 산림병해충 발생 및 피해량 절감
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	산림병해충 방제(ha)
	실적 / 계획 1,428ha / 850ha
예산집행 노력	달성률(%)
	168 %
	실적 / 계획 1,728 / 603 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	286 %
최종평가	산림병해충 분기보고 및 각종 사업 준공검사 서류 등 매우 우수

○ 미흡 및 개선 · 보완사항

- 기후변화로 인한 외래 · 돌발해충 증가에 따른 추가 사업 필요

○ 성과지표 조정사항 : 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
건강	IV-1-나-1	가로수 병해충 방제	기존확대	'20~'24	박지은 (540-2754)

□ 사업개요

- 조기 예찰 및 병해충 적기 방제를 통한 건강하고 쾌적한 환경조성
- 수시 순찰을 통한 신속한 방제로 민원발생 최소화

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	실시 현황
2019	• 가로수 병해충 방제 12,000본	• 가로수 병해충 방제 67,415본
2020	• 가로수 병해충 방제 69,000본	• 가로수 병해충 방제 116,984본
2021	• 가로수 병해충 방제 69,000본	• 가로수 병해충 방제 81,865본
2022	• 가로수 병해충 방제 69,000본	• 가로수 병해충 방제 76,737본
2023	• 가로수 병해충 방제 69,000본	• 가로수 병해충 방제 79,746본

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	450	90	90	90	90
	실적	450	90	90	90	90
성과	계획	288,000	12,000	69,000	69,000본	69,000
	실적	422,747	67,415	116,984	81,865본	79,746
목표 달성도			169%	170%	119%	115%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 예찰활동 및 시기 적절한 방제활동으로 병해충 피해가 저감 되고, 건강한 수목생장 및 쾌적한 로경관 조성을 통한 도시 이미지 향상
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	가로수 병해충 방제 본수 (본)
	79,746본 / 69,000본
예산집행 노력	달성률(%)
	115%
	실적 / 계획
추진실적 근거자료	90 / 90 (백만원)
	집행률(%)
최종평가	100%
	병해충방제 사업 유지관리 내역서 병해충 방제작업 사진대지 및 병해충방제팀 작업일지 등
매우우수	

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 호우 및 폭염 등 이상기온이 지속됨에 따라 기후변화의 영향으로 미국흰불나방 개체수 증가하였고 전국적으로 피해 발생함에 따라 수간주사 주입을 통해 선제적 방제 확대추진
- 성과지표 조정사항
 - 해당사항 없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
산림	IV-1-다-1	산불예방 사업	기존	'19~'23	이혜지 (540-2763)

□ 사업개요

- 산불조심기간 운영 : 봄철(2.1.~5.15.), 가을철(11.1.~12.15.)
- 산불방지대책본부 설치·운영 : 본청 및 14개 읍면동

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 산불예방활동 및 감시활동으로 무산불 달성	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 2019년 산불진화합동시범훈련 개최 • 산불위험지 조사용역 실시
2020	• 산불예방활동 및 감시활동으로 무산불 달성	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 산불취약지 조사 실시
2021	• 산불예방활동 및 감시활동으로 무산불 달성	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진
2022	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진
2023	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진	• 산불방지대책본부 운영 • 산불유관기관과 공조체계 강화 • 산불위험요인 사전제거사업 추진 • 원인별·맞춤형 산불예방 홍보사업 추진

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	12,116	2100	3164	2284	2284
	실적	8,016	2100	2586	3330	3175
성과	계획	무산불	무산불	무산불	무산불	무산불
	실적	5건	4건/1.37ha	1건/0.1ha	2건/0.23ha	5건/0.65ha
목표 달성도		0%	0%	0%		100%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 산불예방으로 인명(재산) 및 산림자원 보호
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	실적 / 계획
	달성률(%)
예산집행 노력	실적 / 계획
	집행률(%)
	3175 / 2284 (백만원)
추진실적 근거자료	
최종평가	
매우 우수	

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 산불방지대책 및 산불방지사업 시행, 소각산불 예방을 위한 협업과제 추진 등 산불예방대책 마련
- 성과지표 조정사항
 - 무산불 성과는 노력과 인과관계 부적절, 무산불 달성을 위한 세부사업 추진 이행률로 조정

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
산림	IV-1-다-2	산사태 방지 사업	기존	'19~'23	조인돈 (540-2764)

□ 사업개요

○ 산사태 방지 사업

- 국지성 호우 등 이상기후로 발생할 수 있는 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 1km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회 	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 3개소 • 계류보전 2km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 2km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회 	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 1.5km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 2km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회 	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 1km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 2km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회 	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 1.7km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 2km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회 	<ul style="list-style-type: none"> • 사방사업 2개소 • 계류보전 2.5km • 산사태 현장 예방단 운영 4명 • 산사태 취약지역 및 사방시설 점검 2회

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	760	800	830	830	830
	실적	969	561	0	906	985
성과	계획	사방사업(개소)	2	2	2	2
		계류보전	1	1.5	1	1.5
		산사태현장예방단(명)	4	4	4	4
		취약지역점검(회)	2	2	2	2
	실적	사방사업(개소)	2	2	2	2
		계류보전(km)	1	1.5	1	1.7
		산사태현장예방단(명)	4	4	4	4
		취약지역점검(회)	2	2	2	2
목표 달성도	사방사업(개소)	100%	100%	100%	100%	100%
	계류보전	100%	100%	100%	113%	120%
	산사태현장예방단(명)	100%	100%	100%	100%	100%
	취약지역점검(회)	100%	100%	100%	100%	100%

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 사방사업 조기 준공 및 산사태현장예방단 운영으로 산사태로부터 시민의 생명과 재산을 보호

○ (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	사방사업(개소)
	실적 / 계획	2개소 / 2개소
	달성률(%)	100 %
목표달성 노력	지표명(단위)	계류보전(km)
	실적 / 계획	2.5km / 2km
	달성률(%)	100 %
목표달성 노력	지표명(단위)	산사태현장예방단(명)
	실적 / 계획	4명 / 4명
	달성률(%)	100 %
목표달성 노력	지표명(단위)	취약지역 점검(회)
	실적 / 계획	2회 / 2회
	달성률(%)	100%
예산집행 노력	실적 / 계획	985 / 830(백만원)
	집행률(%)	118 %
추진실적 근거자료		사방사업 준공 서류, 산사태현장예방단 채용 보고, 취약지역 점검 결과 보고
최종평가		매우우수

○ 미흡 및 개선 · 보완사항

- 이상기후로 인하여 산사태 취약지역 수시 점검

○ 성과지표 조정사항

- 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
산림	IV-2-가-1	조림 및 숲가꾸기 사업	기존확대	'19~'23	유다해 (540-2994)

□ 사업개요

- 탄소흡수원 확충 및 산림자원의 경제적·공익적 가치 증진을 위한 우리 지역의 특성에 맞는 조림목의 식재
- 맞춤형 숲 가꾸기를 통한 정부 일자리 창출 및 산림자원의 적극적인 육성 및 관리

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 130ha 공공산림가꾸기 사업 20명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 700ha 	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 131.5ha 공공산림가꾸기 사업 42명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 616ha
2020	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 135ha 공공산림가꾸기 사업 20명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 700ha 	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 117ha 공공산림가꾸기 사업 35명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 750ha
2021	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 140ha 공공산림가꾸기 사업 20명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 700ha 	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 105ha 공공산림가꾸기 사업 24명 고향마을 숲가꾸기 사업 0개소 조림지 풀베기 사업 730ha
2022	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 145ha 공공산림가꾸기 사업 20명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 700ha 	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 100ha 공공산림가꾸기 사업 24명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 778ha
2023	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 150ha 공공산림가꾸기 사업 20명 고향마을 숲가꾸기 사업 1개소 조림지 풀베기 사업 700ha 	<ul style="list-style-type: none"> 경제림 조성 90ha 공공산림가꾸기 사업 23명 조림지 풀베기 사업 803ha

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023	
예산	계획		9,480	1,854	1,875	1,896	1,917	1,938	
	실적		11,194	1,976	2,145	2,192	2,868	2,013	
성과	계획	경제림 조성(ha)		700	130	135	140	145	150
		공공산림 가꾸기 사업(명)		100	20	20	20	20	20
		고향마을 숲 가꾸기 사업(개소)		5	1	1	1	1	1
		조림지 풀베기 사업(ha)		3,500	700	700	700	700	700
	실적	경제림 조성(ha)		543.5	131.5	117	105	100	90
		공공산림 가꾸기 사업(명)		148	42	35	24	24	23
		고향마을 숲 가꾸기 사업(개소)		3	1	1	0	1	0
		조림지 풀베기 사업(ha)	3,677	616	750	730	778	803	
목표 달성도	경제림 조성(ha)			101%	87%	75%	68%	60%	
	공공산림 가꾸기 사업(명)			210%	175%	120%	120%	115%	
	고향마을 숲 가꾸기 사업(개소)			100%	100%	0%	100%	0%	
	조림지 풀베기 사업(ha)			88%	107%	104%	111%	115%	

□ 23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 기후변화에 따른 조림수종의 적지적수로 산림생태계 유지 보존
- 목재자원, 바이오매스 원료 등 우량목재자원을 육성하는 경제림 공급기반 조성할 수 있음

○ (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	경제림 조성
	실적 / 계획	90ha / 150ha
	달성률(%)	60%
목표달성 노력	지표명(단위)	고향마을 숲가꾸기 사업
	실적 / 계획	0개소 / 1개소
	달성률(%)	0 %
목표달성 노력	지표명(단위)	조림지 풀베기 사업
	실적 / 계획	803ha / 700ha
	달성률(%)	115%
목표달성 노력	지표명(단위)	공공산림가꾸기 사업
	실적 / 계획	23명 / 20명
	달성률(%)	115%
예산집행 노력	실적 / 계획	2,013 / 1,938 (백만원)
	집행률(%)	150 %
추진실적 근거자료		2023년 조림사업 실적보고서 및 2023년 숲가꾸기 추진실적, 2023년 공공산림가꾸기 근로자 인건비 지급 서류
최종평가		매우우수

○ 미흡 및 개선 · 보완사항

- 해당없음

○ 성과지표 조정사항

- 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
생태계	V-1-가-1	생태계교란종 제거 및 생태통로 설치·관리	기존확대	'19~'23	이보람 (536-2035)

□ 사업개요

- 야생생물 보호 및 멸종 위기종 복원으로 생물 다양성 증진과 생태교란 생물 퇴치로 건강한 생태계 보전

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 생태계교란식물 제거 도비보조금 확대 생태통로 지속 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 생태교란식물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 생태교란식물 퇴치활동(2회) - 생태교란어종 퇴치활동(1회)
2020	<ul style="list-style-type: none"> 생태계교란식물 제거 도비보조금 확대 생태통로 지속 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 생태교란식물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 가시박, 단풍잎돼지풀 등(10,816㎡) 생태교란동물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 큰입배스, 블루길(1,048마리, 477kg) 생태통로 지속 관리
2021	<ul style="list-style-type: none"> 생태계교란식물 제거 도비보조금 확대 생태통로 지속 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 생태교란식물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 가시박, 단풍잎돼지풀 등(64,143㎡) 생태교란동물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 큰입배스, 블루길(1,938마리, 991kg) 생태통로 지속 관리
2022	<ul style="list-style-type: none"> 생태계교란식물 제거 도비보조금 확대 생태통로 지속 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 생태교란식물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 가시박, 단풍잎돼지풀 등(33,608㎡) 생태교란동물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 큰입배스, 강준치(690마리, 242kg) 생태통로 지속 관리
2023	<ul style="list-style-type: none"> 생태계교란식물 제거 도비보조금 확대 생태통로 지속 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 생태교란식물 퇴치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 가시박, 단풍잎돼지풀 등(36,230㎡) 생태통로 전수조사 및 관리

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획		130	10	20	20	40	40
	실적		527.5	244	47	118	68.5	50
성과	생태교란식물 제거 도비 보조금 확대(%)	계획	100	100	100	100	100	100
		실적	100	100	100	100	100	100
	생태통로 지속 관리(%)	계획	100	100	100	100	100	100
		실적	100	100	100	100	100	100
목표 달성도				100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 토종 생물에 대한 보전 기반을 마련하고 생태도시로서의 아산시 이미지 제고
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	생태교란식물 제거 도비보조금 확대 (%)
	실적 / 계획	50 / 40
	달성률(%)	100 %
목표달성 노력	지표명(단위)	생태통로 지속 관리(%)
	실적 / 계획	100 / 100
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	45 / 40(백만원)
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		보조사업 정산서 및 공사 준공서류/
최종평가		매우 우수

- 미흡 및 개선·보완사항 : 해당없음
- 성과지표 조정사항 : 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
생태계	V-2-가-1	생물다양성 회복을 위한 기반 강화	신규 (기존)	'19~'23	이열규 (536-8465)

□ 사업개요

- 반딧불이 서식지 인근의 농경지 등 논습지 조성을 추진하여 생물다양성 회복
- 반딧불이 서식지 내 습지조성을 통하여 서식환경 개선

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 반딧불이 서식지 복원 • 주요 서식지 별 모니터링 추진	• 반딧불이 서식지 복원 • 주요 서식지 별 모니터링 추진
2020	• 반딧불이 서식지 복원 • 주요 서식지 별 모니터링 추진	• 반딧불이 서식지 복원 • 주요 서식지 별 모니터링 추진
2021	• 서식지 유지 관리 및 모니터링	• 서식지 유지 관리 및 모니터링
2022	• 서식지 유지 관리 및 모니터링	• 서식지 유지 관리 및 모니터링
2023	• 서식지 유지 관리 및 모니터링	• 서식지 유지 관리 및 모니터링

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	351	76	105	110	30
	실적	226	60	85	30	27
성과	계획	500	100	100	100	100
	실적	500	100	100	100	100
목표 달성도		100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 반딧불이 서식지 서식환경 개선 및 유지관리
 - 반딧불이 서식지 모니터링 등을 통한 반딧불이 보전방안 강구
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	생물다양성 회복을 위한 기반마련
	서식지 유지관리, 모니터링 실시/ 서식지 유지관리, 모니터링 실시
예산집행 노력	달성률(%)
	100%
	27 / 30 (백만원)
추진실적 근거자료	집행률(%)
	90%
최종평가	
서식지 유지관리 공사 준공서류, 모니터링 정산보고서	
매우 우수	

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	VI-1-가-1	상수도 배수지관 매설 및 노후관 정비사업	기존	'19~'23	함석남,이한솔 (537-3510, 3520)

□ 사업개요

- 사업명 : 상수도 배수지관 매설공사 및 노후관 교체공사
- 사업규모 : 신설 배수관로 L=20.0km, 노후관 교체 L=10.0km
- 사업기간 : 19. 1. ~ 23. 12.
- 사업비 : 10,000백만

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 배수관로 확관 신설 3km • 상수도 노후관 정비 6.05km	• 배수관로 확관 신설 6.2km • 상수도 노후관 정비 4.7km
2020	• 배수관로 확관 신설 3km • 상수도 노후관 정비 3.5km	• 배수관로 확관 신설 6.7km • 상수도 노후관 정비 : 2.3km
2021	• 배수관로 확관 신설 3km • 상수도 노후관 정비 3.84km • 배수지 신설 20,000km	• 배수관로 확관 신설 6.7km • 상수도 노후관 정비 : 2.3km
2022	• 배수관로 확관 신설 3km • 상수도 노후관 정비 2.25km	• 배수관로 확관 신설 6.2km • 상수도 노후관 정비 6.9km
2023	• 배수관로 확관 신설 3km • 상수도 노후관 정비 2.59km	• 배수관로 확관 신설 5km • 상수도 노후관 정비 8.8km

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계 획		10,500	2,000	2,500	2,000	2,000	2,000
	실적		12,953	2,300	2,179	2179	4,045	2,250
성과	배수관로 확관 신설	계 획	15	3	3	3	3	3
		실적	31.5	6.2	6.7	6.7	6.2	5.7
	상수도 노후관 정비	계 획	18.23	6.05	3.5	3.84	2.25	2.59
		실적	25	4.7	2.3	2.3	6.9	8.8
목표 달성도								

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
- (평가결과)

구분		세부내용	
목표달성 노력	지표명(단위)	배수관로 확관 신설	상수도 노후관 정비
	실적 / 계획	6.2 / 3	8.8 / 2.59
	달성률(%)	206 %	339.8 %
예산집행 노력	실적 / 계획	2,230 / 1,000 (백만원)	1,246 / 1,000 (백만원)
	집행률(%)	223 %	124.6 %
추진실적 근거자료		공사 준공조서	
최종평가		매우우수	

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 해당사항 없음
- 성과지표 조정사항
 - 목표수준 변경 및 준공(예산집행)시기에 따라 자체평가 결과서와 차이

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	VI-1-다-1	보조지하수 관측망 설치 및 방치된 지하수 원상복구	기존	'19~'23	홍유인, 고동현 (537-3562,3975)

□ 사업개요

- 지하수 보조관측망 설치사업
 - 사업기간 : 2019. 1. ~ 2023. 12.
 - 사업규모 : 보조관측망 설치 매년 1개소
- 지하수 방치공 원상복구사업
 - 사업기간 : 2019. 1. ~ 2023. 12.
 - 사업규모 : 방치공 원상복구 매년 5개소

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 2개소 방치된 지하수 원상복구 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 5개소
2020	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 4개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 4개소
2022	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 6개소
2023	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> 보조지하수 관측망 설치 1개소 방치된 지하수 원상복구 3개소

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	278	70	52	52	52
	실적	221	51	48	43	40
성과	계획	30	7	6	6	5
	실적	25	7	5	6	3
목표 달성도		매우우수	우수	우수	매우우수	보통

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 지하수 보조관측망 설치 1개소, 지하수 방치공 원상복구 3개소 완료
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	지하수 보조관측망 설치 1개소, 지하수 방치공 원상복구 5개소
	실적 / 계획	지하수 보조관측망 설치 1개소, 지하수 방치공 원상복구 3개소
	달성률(%)	66.6%
예산집행 노력	실적 / 계획	40 / 52 (백만원)
	집행률(%)	76%
추진실적 근거자료		공사 시행문
최종평가		우수

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	VI-1-라-1	하수처리수 재이용 사업	신규(기 존)	'19~'23	오희민 (537-3542)

□ 사업개요

- 사업명 : 아산시 하수처리수 재이용 공사
- 사업내용 : 재이용시설 20천톤/일, 관로 2.9km
- 사업기간 : 2019 ~ 2022

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 아산시 물 재이용 관리계획 부분변경 승인 하수처리수 재이용시설 공사 진행 	<ul style="list-style-type: none"> 아산시 물 재이용 관리계획 부분변경 승인 기본 및 실시설계용역 추진
2020	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 착공 	<ul style="list-style-type: none"> 공사 착공
2021	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 공사 	<ul style="list-style-type: none"> 공정율 65%
2022	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 준공 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 준공
2023	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리수 재이용시설 운영

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	21,987	4,495	10,492	3,500	3,500
	실적	9,695	-	1,600	3,997	4,098
성과	계획	500	100	100	100	100
	실적	500	100	100	100	100
목표 달성도		0	0	0	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과) 공사 착공을 통한 물 자원의 효율적 이용방안 마련
- (평가결과) 하수처리수 재이용시설 운영(농어촌공사 연계)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	하수처리수 재이용시설 준공
	실적 / 계획
예산집행 노력	달성률(%)
	100%
	0 / 0
추진실적 근거자료	
최종평가	
사업 준공 보고서	
매우우수	

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

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
물관리	VI-2-나-1	지속적인 수질 관리 및 수생태 보전	신규(기 존)	'19~'23	박영수 (540-2749)

□ 사업개요

- 개발에 따른 오염원 증가로 수질이 악화 될 가능성이 있는 지역에 대해 수질 오염총량관리를 시행하고, 자연환경과 조화를 이루는 친환경 동방 등 생태습지 조성 및 지속적인 실개천 살리기 운동을 통해 수질관리 수생태계 보전하여 기후변화에 대응하고자 함.
- 수질오염총량제관리를 통해 체계적인 수질관리로 수질오염 예방 및 억제 추진
- 자연정화 생태습지 조성 및 실개천 살리기 추진으로 수질개선 및 수생태계 보전

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성 - 실개천살리기 추진 - 수질오염총량제 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성(2개소) - 실개천살리기 추진 (신규연장 4개소, 유지관리 48개 마을 실개천) - 2019.1.1.부터 삼교호 수질오염총량제 시행
2020	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성 - 실개천살리기 추진 - 수질오염총량제 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 실개천살리기 추진 (신규연장 2개소, 유지관리 48개 마을 실개천) - 2019.1.1.부터 삼교호 수질오염총량제 시행
2021	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성 - 실개천살리기 추진 - 수질오염총량제 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 실개천살리기 추진 (신규연장 1개소, 유지관리 48개 마을 실개천) - 2019.1.1.부터 삼교호 수질오염총량제 시행
2022	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성 - 실개천살리기 추진 - 수질오염총량제 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 실개천살리기 추진 (유지관리 48개 마을 실개천) - 2019.1.1.부터 삼교호 수질오염총량제 시행
2023	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 자연정화생태습지조성 - 실개천살리기 추진 - 수질오염총량제 시행 	<ul style="list-style-type: none"> 지속적인 수질 관리 및 수생태계 보전 - 실개천살리기 추진 (유지관리 48개 마을 실개천) - 2019.1.1.부터 삼교호 수질오염총량제 시행

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	25	244	256	271	237
	실적	누적치	328	332	298	261
성과	계획	275	26	26	26	26
	실적	누적치	30	30	30	28
목표 달성도		100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 실개천살리기 유지관리 48개마을 30개소 추진
 - 시민과 함께하는 실개천 살리기 추진을 통해 지속적인 주민의 관심과 참여를 독려
 - 환경교육을 통한 쓰레기 투기·소각 근절 및 분리배출의식 개선 등 소기의 성과를 거둠
 - 2023년 충청남도 '최우수' 실개천 마을 선정(영인 아산1리 송화)
- (평가결과)

구분	세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)
	실적 / 계획
	달성률(%)
예산집행 노력	실적 / 계획3
	집행률(%)
	추진실적 근거자료
최종평가	

- 미흡 및 개선·보완사항: 없음
- 성과지표 조정사항: 없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
대기	Ⅶ-1-가-1	친환경 교통수단 보급	신규(기 존)	'19~'23	원지희, 한우주, 김용환 (530-6255, 6247)

□ 사업개요

- 친환경교통수단 보급을 통해 미세먼지 저감
- 노후경유차 폐차 지원 및 LPG차 지원을 통해 대기오염 저감

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 230대 전기차, 수소차 충전소 설치 17개소 노후경유차 조기폐차 지원 350대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 5대 공영버스 전기, 수소버스 전환 8대 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 325대 전기차, 수소차 충전소 설치 28개소 노후경유차 조기폐차 지원 953대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 7대 공영버스 전기, 수소버스 전환 9대
2020	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 230대 전기차, 수소차 충전소 설치 16개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,500대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 5대 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 447대 전기차, 수소차 충전소 설치 32개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,941대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 7대
2021	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 230대 전기차, 수소차 충전소 설치 16개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,500대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 5대 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 625대 전기차, 수소차 충전소 설치 94개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,855대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 39대
2022	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 230대 전기차, 수소차 충전소 설치 17개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,500대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 5대 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 985대 전기차, 수소차 충전소 설치 20개소 노후경유차 조기폐차 지원 786대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 3대
2023	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 230대 전기차, 수소차 충전소 설치 16개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,500대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 5대 	<ul style="list-style-type: none"> 전기차, 수소차 보급 1,254대 전기차, 수소차 충전소 설치 38개소 노후경유차 조기폐차 지원 1,028대 어린이 통학차량 LPG 전환 지원 20대

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획		63,727	14,027	9,800	11,600	13,300	15,000
	실적		80,888	13,609	11,319	12,106	18,935	24,919
성과	전기차, 수소차 보급	계획	1,150	230	230	230	230	230
		실적	3,636	325	447	625	985	1,254
	전기차, 수소차 충전소 설치	계획	82	17	16	16	17	16
		실적	212	28	32	94	20	38
	노후경유차 조기폐차 지원	계획	6,350	350	1,500	1,500	1,500	1,500
		실적	6,563	953	1,941	1,855	786	1,028
	어린이 통학차량 LPG 전환 지원	계획	25	5	5	5	5	5
		실적	76	7	7	39	3	20
	공영버스 전기, 수소버스 전환	계획	8	8	-	-	-	-
		실적	9	9	-	-	-	-
목표 달성도(%)								134

□ '23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 친환경교통수단 보급을 통한 대기질 개선
- 노후경유차 폐차 지원 및 LPG차 지원을 통한 대기질 개선

○ (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	전기차, 수소차 보급 (대)
	실적 / 계획	1,254 / 230
	달성률(%)	545 %
목표달성 노력	지표명(단위)	전기차, 수소차 충전소 설치 (개소)
	실적 / 계획	38 / 16
	달성률(%)	237 %
목표달성 노력	지표명(단위)	노후경유차 조기폐차 지원 (대)
	실적 / 계획	1,028 / 1,500
	달성률(%)	69 %
목표달성 노력	지표명(단위)	어린이 통학차량 LPG 전환 지원 (대)
	실적 / 계획	20 / 5
	달성률(%)	400 %
예산집행 노력	실적 / 계획	24,919/ 15,000 (백만원)
	집행률(%)	166%
추진실적 근거자료		결과보고서
최종평가		매우우수

○ 미흡 및 개선·보완사항: 어린이 통학차량 출고 지연에 따른 지원 실적 저하

○ 성과지표 조정사항 : 사업여건 변화로 인한 성과목표 조정

- 20년부터 노후경유차 조기폐차 지원 350대 → 1,500대
- 20년부터 공영버스 전기, 수소버스 전환 삭제

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
대기	Ⅶ-1-나-1	재비산먼지 억제를 위한 도로청소체계 구축	기존확대	'19~'23	홍재선 (540-2335)

□ 사업개요

- 위 치 : 아산시 전체
- 사업기간 : 계속
- 사 업 량 : 아산시 주요도로(240km) 노면청소
- 인력/장비 : 8명, 진공노면청소차 4대

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 도로청소차량 운영(3대)	• 도로청소차량 4대 운영
2020	• 도로청소차량 운영(4대)	• 도로청소차량 4대 운영
2021	• 도로청소차량 운영(4대)	• 도로청소차량 4대 운영
2022	• 도로청소차량 운영(4대)	• 도로청소차량 4대 운영
2023	• 도로청소차량 운영(4대)	• 도로청소차량 4대 운영

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분		목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	1,675	240	240	295	950	725
	실적	798	228	285	285	950	725
성과	계획	19	3	4	4	4	4
	실적	12	4	4	4	4	4
목표 달성도			100	100	100	100	100

□ '23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 도로재비산 먼지 저감 및 깨끗한 도시환경 조성
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	도로청소차량 운영
	실적 / 계획	노면청소차 4대 / 노면청소차 4대
	달성률(%)	100 %
예산집행 노력	실적 / 계획	위탁사업비 725 / 725
	집행률(%)	100 %
추진실적 근거자료		아산시 노면청소 대행용역
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 신도시 확장에 따른 차량증차 필요, 노후차량 2대 친환경차량으로 교체, 24년도는 5대 운영예정
- 성과지표 조정사항
 - 해당없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
대기	Ⅶ-1-나-2	비산먼지 발생사업장 지도점검 강화	기존확대	'19~'23	박제형, 류현덕,김지수 (530-6849)

□ 사업개요

- 비산먼지 발생사업장 지도점검을 강화하여 재비산먼지 저감을 통한 미세먼지 저감
- 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 200개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 40개소 	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 449개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 59개소
2020	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 200개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 40개소 	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 279개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 32개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 200개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 40개소 	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 190개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 59개소
2022	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 200개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 40개소 	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 201개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 51개소
2023	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 200개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 40개소 	<ul style="list-style-type: none"> 비산먼지 발생사업장 지도점검 237개소 비산먼지 발생사업장 고발·처분 43개소

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수 준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계 획			비	예	산		
	실적							
성과	비산먼지 발생사업장 지도점검	계 획	1,000	200	200	200	200	200
		실적	1,356	449	279	190	201	237
	비산먼지 발생사업장 고발·처분	계 획	200	40	40	40	40	40
		실적	244	59	32	59	51	43
목표 달성도								118%

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 비산먼지 발생사업장 지도점검을 통해 재비산먼지로 인한 미세먼지 저감을 억제하고 쾌적한 대기환경 조성에 기여
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	비산먼지 발생사업장 지도점검(개소)
	실적 / 계획	237 / 200
	달성률(%)	118 %
목표달성 노력	지표명(단위)	비산먼지 발생사업장 고발·처분(개소)
	실적 / 계획	43 / 40
	달성률(%)	107.5 %
예산집행 노력	실적 / 계획	비에산 (백만원)
	집행률(%)	-
추진실적 근거자료		지도점검 대장 및 처분공문
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음
- 성과지표 조정
 - 해당사항 없음

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
적응 기반	VIII-1-가-1	시민과 함께하는 기후변화 적응사업	기존보완	'19~'23	한우주 (536-8416)

□ 사업개요

- 기후변화체험관 : 신규 콘텐츠 보강, 체험기구 운영 등으로 시민의 온실가스 감축 및 에너지 절약의식 확산 기여
- 기후변화·에너지 체험 놀이터
 - 장소 : 친환경에너지단지 편백향기공원
 - 내용 : 태양광 및 사람의 운동에너지로 전기를 생산할 수 있는 자가발전 운동시설 체험 및 놀이를 통해 기후변화 인식개선 및 에너지 절약 중요성 확산
- 저탄소 녹색생활 실천운동 : 그린리더를 통한 친환경 명절 보내기 운동, 어린이날, 환경의 날, 승용차 없는 날, 1시간 소등 행사 등 추진으로 기후변화 의식 제고
- 찾아가는 기후변화 적응교육 : 기후환경해설가를 통한 어린이집, 초중고교 및 일반시민 대상 기후변화교육, 신재생에너지 교육, 자원절약 등 추진으로 기후변화 의식 제고

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 수리 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 4회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 95회 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 수리 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 4회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 186회
2020	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 2회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 10회 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 완료 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 1회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 6회
2021	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 2회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 10회 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 3회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 137회
2022	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 2회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 10회 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 4회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 408회
2023	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 2회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 10회 	<ul style="list-style-type: none"> • 기후변화체험관 리모델링 • 기후변화 에너지 체험놀이터 운영 • 저탄소 녹색생활 실천운동 1회 • 찾아가는 기후변화 적응교육 118회

□ 성과목표 및 이력관리

(단위: 백만원)

구분			목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획		125	25	25	25	25	25
	실적		156	16	62	25	25	28
성과	기후변화체험관 운영	계획	500	100	100	100	100	100
		실적	500	100	100	100	100	100
	기후변화 에너지 체험놀이터 운영	계획	500	100	100	100	100	100
		실적	500	100	100	100	100	100
	저탄소 녹색생활 실천운동	계획	12	4	2	2	2	2
		실적	13	4	1	3	4	1
	찾아가는 기후변화 적응교육	계획	135	95	10	10	10	10
		실적	855	186	6	137	408	118
목표 달성도								

□ 23년도(시행5차) 평가결과

○ (성과 및 효과)

- 아산지역 유치원, 학교, 성인 등 1,933명을 대상으로 찾아가는 기후변화 적응교육을 118회 진행하여 기후위기 대응 및 환경보전 인식 강화

○ (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	기후변화체험관 운영 (%)
	실적 / 계획	100 / 100
	달성률(%)	100
목표달성 노력	지표명(단위)	기후변화 에너지 체험놀이터 운영 (%)
	실적 / 계획	100 / 100
	달성률(%)	100
목표달성 노력	지표명(단위)	저탄소 녹색생활 실천운동 (회)
	실적 / 계획	1 / 2
	달성률(%)	50
목표달성 노력	지표명(단위)	찾아가는 기후변화 적응교육 (회)
	실적 / 계획	118 / 10
	달성률(%)	1180
예산집행 노력	실적 / 계획	28 / 25 (백만원)
	집행률(%)	112
추진실적 근거자료		내부결재공문
최종평가		우수

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 2023년 저탄소 녹색생활 실천운동 실적 저조

○ 성과지표 조정사항 : 사업여건변화로 인한 성과목표 조정

- `20년부터 저탄소 녹색생활 실천운동 4회 → 2회
- `20년부터 찾아가는 기후변화 적응교육 95회 → 10회

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	기간	담당자 (연락처)
적응기반	VIII-1-나-1	기후위기 적응대책 이행점검 실시	신규 (기존)	'19~'23	안치환 (530-6246)

□ 사업개요

- 기후변화 정책의 수립과 효율적인 이행을 위해 관련부서의 정책에 기후위기 적응대책 세부시행계획 반영 필수
- 각 부문별 기후변화 전망, 영향, 취약성 평가, 리스크 평가 등에 대한 정보를 사업추진에 활용할 수 있도록 매년 이행점검을 통한 활용방안 마련

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2019	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회
2020	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회
2021	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회
2022	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회
2023	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회	• 기후위기 적응대책 이행점검 실시 1회

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준	2019	2020	2021	2022	2023
예산	계획	비	예	산		
	실적	누적치				
성과	계획	1	1	1	1	1
	실적	1	1	1	1	1
목표 달성도		100	100	100	100	100

□ 23년도(시행5차) 평가결과

- (성과 및 효과)
 - 기후위기 적응대책 환류체계 마련
- (평가결과)

구분		세부내용
목표달성 노력	지표명(단위)	기후위기 적응대책 이행점검 실시 (회)
	실적 / 계획	1 / 1
	달성률(%)	100
예산집행 노력	실적 / 계획	비예산
	집행률(%)	100
추진실적 근거자료		내부결재공문
최종평가		매우우수

- 미흡 및 개선 · 보완사항
 - 해당사항 없음
- 성과지표 조정사항 : 사업여건변화로 인한 계획예산 조정
 - 21년 20백만원 → 비예산 변경

**제2차 아산시 기후위기 적응대책(2019~2023)
이행점검 결과보고서(5차, 2023년)**

발 행 일	2024. 2.
발 행 처	아 산 시
발 행 인	환경녹지국 기후변화대책과
주 소	(31512) 충남 아산시 시민로 456
홈페이지	https://www.asan.go.kr/
발간등록번호	74-4520000-000135-01
