

발간등록번호

74-4540000-000060-10

제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)

자체평가결과서 (2차, 2020년도)



제 출 문

논산시장 귀하

본 보고서를 “논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획
2020년도 이행평가 용역” 의 최종보고서로 제출합니다.

연구기관명 : 충남연구원

연구책임자 : 이상신 책임연구원(기후변화대응연구센터)

연 구 원 : 윤수향

「 목 차 」



표목차

[표 1-1]	성과지표에 따른 평가방법	6
[표 1-2]	평가등급별 기준 및 점수	7
[표 1-3]	평가등급 산출기준표(목표 달성과 예산집행 정도)	7
[표 1-4]	정량지표 세부기준별 평가등급	8
[표 3-1]	논산지점의 연도별(1997~2021년) 평균기온	18
[표 3-2]	연무지점의 연도별(1997~2021년) 평균기온	19
[표 3-3]	논산지점의 연도별(1997~2021년) 일강수량	20
[표 3-4]	연무지점의 연도별(1997~2021년) 일강수량	21
[표 3-5]	논산지점의 2020년 평균기온 및 평년값	22
[표 3-6]	연무지점의 2020년 평균기온 및 평년값	23
[표 3-7]	논산지점의 2020년 일강수량 및 평년값	23
[표 3-8]	연무지점의 2020년 일강수량 및 평년값	24
[표 4-1]	부문별 2020년 사업조정 현황	27
[표 4-2]	부문별 2020년 계획대비 사업비 집행 현황	27
[표 4-3]	부문별 세부사업 추진현황	36
[표 4-4]	부문별 평가등급 결과	37
[표 4-5]	종합 점수결과	37
[표 4-6]	세부사업 복합평가 결과	39
[표 4-7]	세부사업 정량평가 결과	39
[표 4-8]	세부사업 정성평가 결과	41
[표 4-9]	미추진사업	42
[표 4-10]	당초 변경사업 현황	43
[표 4-11]	2020년도 대상사업 부문별 사업유형 분포	61
[표 4-12]	세부사업별 사업유형 구분	63
[표 5-1]	전년도 자체평가결과 조치결과	67
[표 5-2]	당해 연도 자체평가결과 조치계획	68
[표 6-1]	부문별 전년대비 사업조정 현황	75
[표 6-2]	부문별 전년대비 사업비 집행계획 현황	76
[표 6-3]	2021년도 대상사업 부문별 사업유형 분포	76
[표 6-4]	건강부문 2021년 사업계획 현황	77
[표 6-5]	농축산부문 2021년 사업계획 현황	78
[표 6-6]	물관리부문 2021년 사업계획 현황	79
[표 6-7]	산림/생태계부문 2021년 사업계획 현황	80
[표 6-8]	국토부문 2021년 사업계획 현황	81
[표 6-9]	인프라부문 2021년 사업계획 현황	81
[표 6-10]	2021년도 사업 대상	82

그림목차

[그림 1-1] 지자체 세부시행계획 이행평가 세부절차(환경부, 2019)	5
[그림 1-2] 세부사업 유형별 분류기준	8
[그림 2-1] 제2차 논산시 기후변화 적응대책 비전 및 목표(논산시, 2019)	13
[그림 2-2] 논산시 기후변화 적응 부문별 추진전략	14
[그림 3-1] 논산지점의 연도별(1997~2020년) 평균기온	18
[그림 3-2] 연무지점의 연도별(1997~2020년) 평균기온	19
[그림 3-3] 논산지점의 연도별(1997~2020년) 강수량	20
[그림 3-4] 연무지점의 연도별(1997~2020년) 강수량	21
[그림 3-5] 논산지점의 2020년 기온 변화	22
[그림 3-6] 연무지점의 2020년 기온 변화	23
[그림 3-7] 논산지점의 2020년 일강수량 변화	24
[그림 3-8] 연무지점의 2020년 일강수량 변화	24
[그림 4-1] 부문별 계획대비 추진사업(좌) 및 예산대비 집행금액(우) 현황	28
[그림 4-2] 소관부서별 복합평가 성과목표 달성현황	29
[그림 4-3] 소관부서별 정량평가 성과목표 달성현황	29
[그림 4-4] 소관부서별 정성평가 성과목표 달성현황	30
[그림 4-5] 부문별 복합평가(좌), 정량평가(가운데), 정성평가(우) 세부사업 비중 ·	38
[그림 4-6] 부문별 매우우수, 우수, 보통, 미흡(왼쪽부터 순서대로) 세부사업 비중	38
[그림 4-7] 건강부문 사업유형 분포도 비교 결과	62
[그림 4-8] 농축산부문 사업유형 분포도 비교 결과	62
[그림 4-9] 물관리부문 사업유형 분포도 비교 결과	62
[그림 4-10] 산림/생태계부문 사업유형 분포도 비교 결과	62
[그림 4-11] 국토부문 사업유형 분포도 비교 결과	63
[그림 4-12] 인프라부문 사업유형 분포도 비교 결과	63
[그림 5-1] 논산시의 기후변화 적응대책 이행평가체계	69
[그림 5-2] 논산시 적응대책 환류체계	69
[그림 6-3] 논산시 기후변화적응 협의체 조직도	70
[그림 6-1] 부문별 전년대비 계획사업(좌) 및 예산(우) 현황	76
[그림 6-2] 건강부문 사업유형 분포도 비교 결과	77
[그림 6-3] 농축산부문 사업유형 분포도 비교 결과	78
[그림 6-4] 물관리부문 사업유형 분포도 비교 결과	79
[그림 6-5] 산림/생태계부문 사업유형 분포도 비교 결과	80
[그림 6-6] 국토부문 사업유형 분포도 비교 결과	81
[그림 6-7] 인프라부문 사업유형 분포도 비교 결과	82

제 1 장

자체평가 개요

1. 평가배경 및 목적
2. 추진체계 및 방법
3. 평가대상

제1장 자체평가 개요

1.1 평가배경 및 목적

○ (배경)

- 전지구적으로 이상기후와 기온상승에 의한 물 부족, 재난/재해, 빈곤 등이 지속적인 증가세를 보이고 있어 기후변화 적응과 회복성에 대한 취약성 분석을 통한 기후변화로 인한 위험, 영향의 최소화, 국민의 안전과 재산 보호, 지속가능한 발전에 대한 중요도가 높아지고 있다.
- 이에 국가에서는 제3차 국가 기후변화 적응대책(2021~2025)의 수립 완료와 이행력을 담보한 충청남도 제2차 기후변화 적응대책(2017~2021) 및 논산시 제2차 기후변화 적응대책(2019~2023)의 연차별 추진사항에 대한 종합점검과 모니터링에 대한 필요성이 대두되고 있다.
- 논산시는 제2차 적응대책 수립과 더불어 연차별 효과적 이행을 위해 지자체 적응대책 세부시행계획 이행평가지침 개정안(환경부, 2019)발표에 따른 이행평가(자체평가)를 실시하고 있으며, 환경부에서 배포한 지침 외에 기상·기후 분석, 사업유형 분류 등을 활용한 고도화된 이행평가체계를 적용하고 있다.
- 기 실시한 이행평가 결과는 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)의 비전, 추진전략 등의 수립에 활용되었으며, 2019년부터 시행하는 이행평가 결과는 제3차 논산시 기후변화 적응대책(2024~2028) 수립 시 기초자료로 활용될 예정이다.

○ (목적)

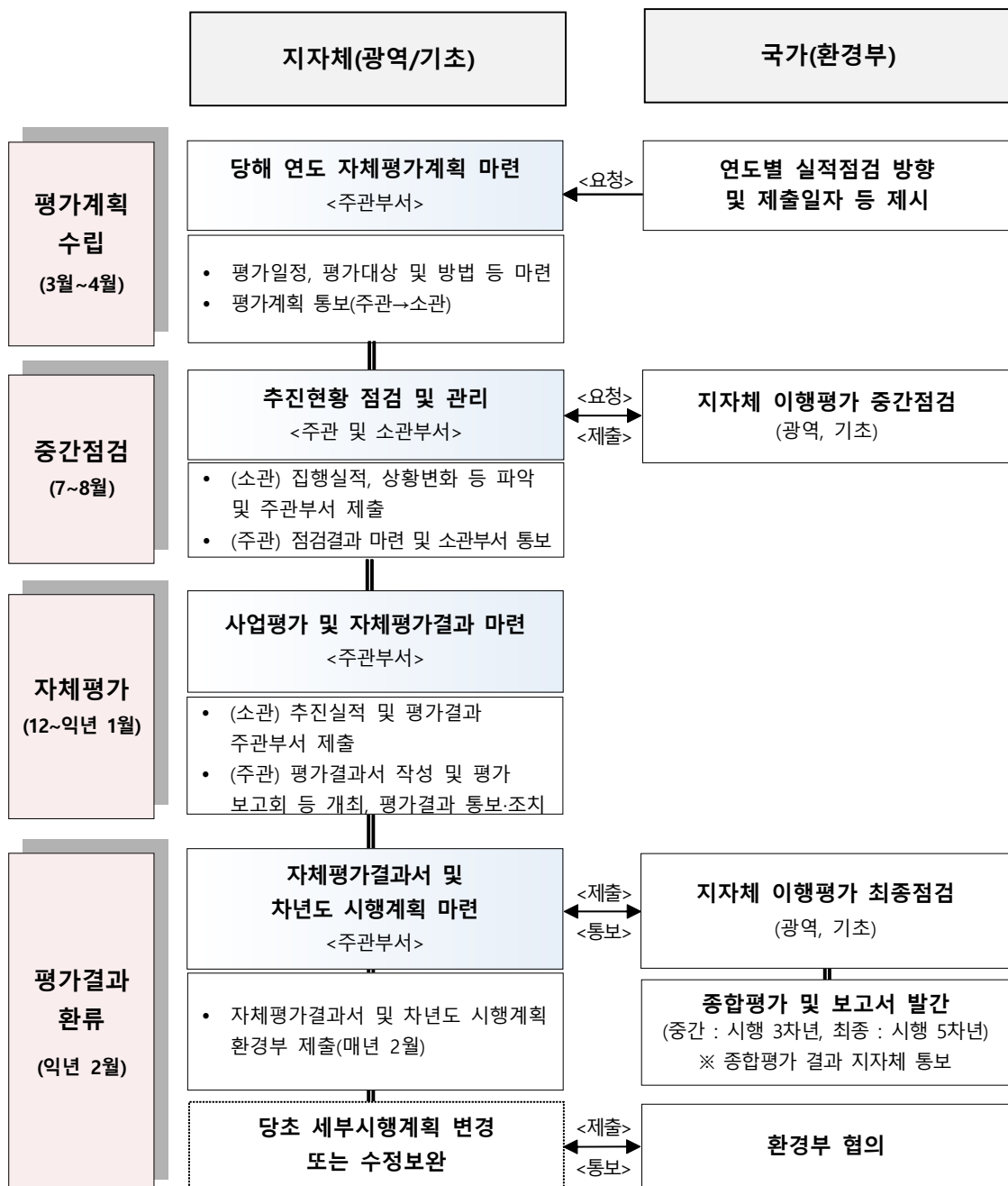
- 지자체(광역, 기초)에서는 기후변화 적응대책에 대한 연차별 이행평가 실시로 계획시행의 적정성과 적절성, 효과성 등의 종합적인 점검이 가능하다.
- 이행평가체계는 적응대책 세부사업의 성과관리 효율성 증진, 사업담당자 인식 제고, 기후변화 역량 강화, 사업관리의 편의성을 제공한다.
- 이에 지자체에서는 대내외 환경변화, 지자체 특성 등을 고려하여 이행평가 지침에 따른 자체평가(self-evaluation)를 매년 시행해야 한다.

1.2 추진체계 및 방법¹⁾

- 지자체는 기후변화 적응대책 세부시행계획의 연도별 세부사업에 대하여 매년 평가를 실시하여 이행도를 진단하고 만료 시 이행실적과 정책성과 등을 종합 평가한다.
- 이행평가는 추진실적 중간점검, 자체평가 실시 및 평가결과서 작성, 자체평가 보고회 개최, 평가서 제출 등의 절차를 포함한다.
- 세부시행계획의 이행평가는 유관부처 및 지자체 주관부서(실무담당자) 주도 하에 평가회 개최를 통해 실시되며, ‘평가계획 수립’, ‘중간점검’, ‘자체평가’, ‘평가결과 환류’의 4단계로 구분한다.
 - 중간점검은 부문별 세부사업의 집행실적과 상황변화(사업, 예산 및 성과지표 등)를 모니터링하여 걱정조치·관리를 통한 당초 성과목표 달성의 효율성을 도모하는 과정이다.
 - 자체평가는 당해 연도 부문별 세부사업 추진결과에 대한 성과목표 달성도, 집행실적, 사업성과와 미흡·보완사항 등을 종합 진단·평가하고 그 결과를 차년도 시행계획에 반영하기 위한 과정이다.
- 주관부서는 기후변화 적응대책 세부시행계획을 수립·총괄하는 부서로 당해 연도 자체평가 계획의 수립을 통해 자체평가계획의 추진일정, 대상 등을 기획하고 최종계획(안)을 세부사업별 소관부서에 통보하는 역할을 수행한다.
- 이후 소관부서의 실적점검을 통해 자체점검 결과를 취합·정리하고 중간점검 결과를 기반으로 종합평가실시를 통해 세부사업별 자체평가결과를 취합하여 부문별 평가 자문위원단의 의견을 수렴하여 차기계획 수립 시 활용한다.
- 또한, 자체평가와 평가결과의 환류를 위해 당해 연도 과제에 대한 추진상황, 성과목표 달성도, 예산의 집행도, 역량 등을 진단·평가하며, 결과는 차년도 시행계획에 반영한다.
- 소관부서는 세부시행계획의 세부사업을 직접 시행하는 부서로 중간점검을 통해 세부사업별 예산 집행실적, 추진성과 등에 대하여 지속적으로 모니터링하고 당초 계획한 목표 달성을 위하여 적극 대응하는 역할을 수행한다.

1) 천안시에서 2020년 발간한 ‘천안시 기후변화 대응 종합계획(2019년 이행평가 및 2020년 추진 계획)’을 인용하여 일부 수정함

- 지자체 자체평가 결과는 국가(환경부)와 충청남도에 제출하며, 환경부에서는 이행평가 종합점검을 통해 제2차 국가기후변화적응대책(2016~2020)의 점검·평가에 의해 3차년도와 5차년도에 이행성과 종합평가와 결과보고서로 발간한다.
- 필요 시 지자체에서는 세부시행계획의 변경 또는 수정·보완에 자체평가 결과 활용이 가능하며, 논산시에서는 매년 시행 중인 이행평가 결과를 활용하여 기 수립된 제2차 기후변화 적응대책(2019~2023)의 수정·보완해 나갈 계획이다.



[그림 1-1] 지자체 세부시행계획 이행평가 세부절차(환경부, 2019)

6 | 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획 자체평가결과서(2차, 2020년도)

- 세부사업별 자체평가는 사업목적과 성격, 주요성과 등에 따라 정량적인 지표와 정성적 지표로 구분하여 평가한다.
- 정량지표는 세부사업 성과목표가 계량적으로 측정 가능한 실적(예: 설치 개소, 재배면적, 구입대수, 저감율 등)에 한하여 적용하며, 성과목표 대비 달성도, 예산 집행 실적에 따라 평가한다.
 - 정성지표는 세부사업의 성과목표가 비계량적인 실적(예: 조례 제정, 계획수립, 제도개선 연구 등)에 한하여 적용하고, 성과목표 대비 정성적 노력의 정도, 예산 집행 실적에 따라 평가한다.

[표 1-1] 성과지표에 따른 평가방법

구분	평가방법
정량 지표 (계량)	<p>○ (정의) 세부사업의 성과 목표치(예: 설치 개소, 재배면적, 저감율 등)에 대한 실적치 및 예산 집행 실적 정도에 따른 평가</p> <div> <p>■ 목표 달성 노력(달성률) = 실적치/목표치(%)</p> <p>■ 예산 집행노력(예산 집행률) = 실적예산/계획예산(%)</p> <p>· [매우우수] 목표 달성률과 예산 집행률이 각각 90% 이상인 경우</p> <p>· [우 수] 목표 달성률과 예산 집행률이 각각 90% 미만 ~ 80% 이상인 경우</p> <p>· [보 통] 목표 달성률과 예산 집행률이 각각 80% 미만 ~ 65% 이상인 경우</p> <p>· [미 흡] 목표 달성률과 예산 집행률이 각각 65% 미만인 경우</p> </div>
정성 지표 (비계량)	<p>○ (정의) 세부사업의 성과 목표(예: 조례 제정, 계획수립, 제도개선 연구 등)에 대한 노력 및 예산 집행 실적 정도에 따른 평가</p> <div> <p>■ 정책·제도적 목표 = 목표 달성을 위한 노력 정도를 평가</p> <p>■ 예산 집행노력(예산 집행률) = 실적예산/계획예산(%)</p> <p>· [매우우수] 계획의 설정 목표를 달성하고, 예산 집행률이 90% 이상인 경우</p> <p>· [우 수] 계획의 설정 목표를 달성하고, 예산 집행률이 90% 미만 ~ 80% 이상인 경우</p> <p>· [보 통] 계획의 설정 목표를 부분달성하고, 예산 집행률이 80% 미만 ~ 65% 이상인 경우</p> <p>· [미 흡] 계획의 설정 목표를 미달성하고, 예산 집행률이 65% 미만인 경우</p> </div>

자료출처 : 지자체 적응대책 세부시행계획 이행평가 지침(개정), 2019

※ (예산 집행률 적용기준) 당해 연도 확정 예산에 대한 목표 대비 집행률을 의미함. 비예산 사업의 경우 예산 집행률 없이 성과목표 달성률(정량) 또는 목표달성 정도(정성)에 따라 평가 시행

- 평가결과의 신뢰성 확보를 위해 평가등급 산출기준표에 따라 등급과 점수를 부여하며, 정량지표 세부기준별 평가등급은 세부평가기준을 따른다.
- 또한, 세부사업의 목적과 성격에 따라 정량지표와 정성지표를 모두 적용해야 하는 사업의 경우 복합평가를 실시하였다.

[표 1-2] 평가등급별 기준 및 점수

등급	매우 우수	우수	보통	미흡	미추진
① 기준	90% 이상	90% 미만~ 80% 이상	80% 미만~ 65% 이상	65% 미만	0%
② 점수	20점	15점	10점	5점	0점

[표 1-3] 평가등급 산출기준표(목표 달성과 예산집행 정도)

〈목표달성〉

매우 우수 (20점)	12.5	15	17.5	20
우수 (15점)	10	12.5	15	17.5
보통 (10점)	7.5	10	12.5	15
미흡 (5점)	5	7.5	10	12.5
구분	미흡 (5점)	보통 (10점)	우수 (15점)	매우 우수 (20점)

〈예산집행〉

※ [범례] 미흡(7.5점 이하), 보통(7.5점 초과~12.5점 이하), 우수(12.5점 이상~17.5점 이하), 매우 우수(17.5점 초과)

8 | 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획 자체평가결과서(2차, 2020년도)

[표 1-4] 정량지표 세부기준별 평가등급

지표유형	세부 평가기준		평가등급
	목표 달성률	예산집행률	
정량지표 (계량 및 예산)	매우 우수	매우 우수	매우 우수
	매우 우수	우수	우수
	매우 우수	보통	우수
	매우 우수	미흡	보통
	우수	매우 우수	우수
	우수	보통	보통
	우수	미흡	보통
	보통	매우 우수	우수
	보통	우수	보통
	보통	미흡	미흡
	미흡	매우 우수	보통
	미흡	우수	보통
	미흡	보통	미흡

- 자체평가과는 별도로 소관부서의 세부사업 관리의 편의성을 위해 사업목적과 해당 목표치, 자체평가 지표 등을 종합적으로 고려하여 사업유형 분류체계를 다음과 같이 정의하고, 해당 체계에 따라 사업은 분류하였다.



세부사업별 유형	
① 취약성	<ul style="list-style-type: none"> 기후노출(재난/재해, 산림, 생태) 민감도(취약계층, 보건) 적응능력(사회기반시설(인프라), 기술개발·보급)
② 제도화	<ul style="list-style-type: none"> 정책(계획, 평가·분석 등) 체계(시스템, 지정·고시, 대책 등) 모니터링(지도·점검, 실태조사 등)
③ 인식제고	<ul style="list-style-type: none"> 교육(컨설팅) 홍보 지원(운영, 성과확산 등)

[그림 1-2] 세부사업 유형별 분류기준

1.3 평가대상

○ (대상) 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)

- 6대 부문, 62개 세부사업(기존 50개, 기존보완 9개, 기존확대 3개)

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	주관부서
건강 (5)	I-1-가-1	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	기존	보건소 보건행정과
	I-1-가-2	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	기존	보건소 보건행정과
	I-1-나-1	재난대비 응급의료안전망 확보	기존	보건소 보건위생과
	I-1-다-1	취약계층 맞춤형 건강돌봄 서비스	기존	보건소 건강도시지원과
	I-1-다-3	취약계층 정수기 보급사업	기존	맑은물과
농축산 (16)	II-1-가-1	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	기존	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-2	채소·특작 안정생산 기술보급	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-3	친환경 딸기 환경관리시스템 구축	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-4	고품질 과수 재배기반 조성	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-5	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-6	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-가-7	농업인학습단체 육성	기존	농업기술센터 기술지원과
	II-1-가-8	농업인 안전관리 기술보급	기존	농업기술센터 기술지원과
	II-1-가-9	시설채소 안전 생산·공급체계 구축	기존	농업정책과
	II-1-가-10	과수·특용작물 생산기반 조성	기존	농업정책과
	II-1-가-11	농작물재해보험료 추가 지원	기존	농업정책과
	II-1-가-12	환경친화형 신소재 영농자재 지원	기존	농업정책과
	II-1-가-13	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	기존보완	농업기술센터 역량개발과
	II-1-나-1	발작물 안정생산 기술보급	기존	농업기술센터 기술보급과
	II-1-다-1	고구마 무병묘 확대 보급 시범	기존보완	농업기술센터 기술보급과
	II-1-다-2	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	기존보완	농업기술센터 기술보급과
물관리 (14)	III-1-가-1	수질오염총량관리 추진	기존	환경과
	III-1-나-1	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-3	벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-4	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-5	상월면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-6	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-7	벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-8	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	맑은물과
	III-1-나-9	노후 하수관로 정비사업	기존	맑은물과
	III-1-나-10	농촌생활환경 정비사업	기존	건설과
	III-1-나-11	용·배수로 기반시설 확충	기존	건설과
	III-1-다-1	물순환형 수변도시 조성(중교천)	기존	건설과
	III-1-다-2	대흥천 생태하천 복원사업	기존	건설과

10 | 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획 자체평가결과서(2차, 2020년도)

부문	과제번호	세부사업명	사업유형	주관부서
산림생태계 (16)	Ⅲ-1-다-3	도랑살리기 운동	기존	환경과
	V-1-나-1	조림 사업	기존	산림공원과
	V-1-나-2	숲가꾸기 사업	기존	산림공원과
	V-1-나-3	공공산림가꾸기단 운영	기존	산림공원과
	V-1-나-4	고향마을 숲가꾸기 사업	기존	산림공원과
	V-1-나-5	국토공원화 사업	기존확대	산림공원과
	V-1-나-6	공원 조성 및 관리 사업	기존확대	산림공원과
	V-1-나-7	가로수 조성 및 관리 사업	기존확대	산림공원과
	V-1-나-8	연산문화마을 공원 조성	기존	산림공원과
	V-1-나-10	2호 소공원 조성	기존	산림공원과
	V-1-나-11	상월공원 조성	기존	산림공원과
	V-1-다-1	사방 사업	기존	산림공원과
	V-1-다-2	산불 방지	기존	산림공원과
	V-1-다-3	임도시설 사업	기존	산림공원과
	V-1-다-4	산림병해충 방제사업	기존보완	산림공원과
국토 (10)	V-1-라-1	외래어종퇴치 수매사업	기존	축수산과
	V-1-라-2	생태계교란 어종 퇴치사업	기존	환경과
	VI-1-가-1	종합적인 재난대처 역량강화	기존	안전총괄과
	VI-1-가-2	재난대비 선제적 대응체계 구축	기존	안전총괄과
	VI-1-가-3	지산 재해위험개선지구 정비사업	기존	안전총괄과
	VI-1-가-4	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	기존	환경과
	VI-1-나-1	시민 중심 안전정책 추진	기존	안전총괄과
	VI-1-나-2	풍수해저감종합계획 재수립 용역	기존	안전총괄과
	VI-1-나-3	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화	기존	건설과
	VI-1-나-4	소하천정비 종합계획(변경) 수립	기존	건설과
인프라 (1)	VI-1-다-1	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	기존	안전총괄과
	VI-1-다-2	재난상황별 행동 매뉴얼 정비	기존	안전총괄과
인프라 (1)	VIII-1-가-1	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	기존	환경과

제2장

제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획

1. 비전 및 목표
2. 부문별 추진방향 및 전략

제2장 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획

2.1 비전 및 목표

- 논산시는 지역여건 분석, 기후변화 영향 및 취약성 평가, 부문별 적응능력 분석, 연차별 세부시행계획 수립 등을 통해 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)을 시행하고 있다.
- 연차별 세부시행계획의 효과적 이행을 위해 제1차 기후변화 적응대책 세부시행계획과의 연계성을 고려하여 ‘기후변화에 적응한 기후변화 안전도시 구현’과 ‘논산시 특성을 반영한 분야별 기후변화 적응 정책의 성공적 추진을 통해 시민건강 안전 도모와 지역경제 활성화’를 동일하게 비전과 목표로 제시하였다.
- 논산시의 비전과 목표 달성을 위해 건강, 농축산, 물관리, 산림/생태계, 국토, 인프라 6대 부문별 추진전략을 설정하여 세부사업을 추진하고 있다.



[그림 2-1] 제2차 논산시 기후변화 적응대책 비전 및 목표(논산시, 2019)

2.2 부문별 추진방향 및 전략

- 건강부문의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘취약계층을 위한 서비스, 재난대비 응급의료안정망 확보 관련 사업 확대’이며, 1개 추진전략과 3개 실천과제로 구성되어 있다.
- 농축산부문의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘농업용수의 효율적 이용을 위한 관리대책 구축 관련 사업 확대’이고, 1개 추진전략과 3개 실천과제로 구성된다.
- 물관리부문에서의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘도 계획과 연계한 수질개선 및 하천환경 개선, 수자원 확보 관련 사업 확대’로, 1개 추진전략과 3개 실천과제가 수립되어 있다.
- 산림/생태계부문의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘기후변화 적응 산림 생태계 보호관리 및 생물다양성 보전을 위한 생태 네트워크 구축사업 확대’이며, 1개 추진전략과 6개 실천과제가 배정되어 있다.
- 국토부문의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘도 계획과 연계한 기후변화 재난/재해 관리체계 구축 관련 사업 확대’이고, 1개 추진전략과 3개 실천과제로 구성된다.
- 인프라부문의 기후변화 적응대책 추진방향은 ‘기후변화에 대한 인식 향상을 통한 기후변화 대응역량 강화’로 1개 추진전략과 1개 실천과제로 구성된다.



[그림 2-2] 논산시 기후변화 적응 부문별 추진전략

제 **3** 장

논산시 기후특성 분석

1. 연도별 기후 및 현상일수
2. 2020년도 기상 분석

제3장 논산시 기후특성 분석

3.1 연도별 기후 및 현상일수

- 기상청에서 운영 중인 기상자료개방포털 방재기상관측²⁾자료를 활용하여 논산시 논산(615)관측소와 연무(644)관측소의 연도별 기상·기후특성을 분석하였다.
- 평년값은 2000~2019년 평균을 적용하였으며, 2011~2020년 데이터를 기반으로 FORECAST함수와 TREND함수를 적용하여 2021년의 평균기온과 강수량 데이터를 예측하였다.
- 논산지점의 24년간(1997~2020) 평균기온은 12.6℃, 평균최저기온 -15.2℃, 평균최고기온 35.5℃이고 연평균기온이 가장 높았던 해는 2016년으로 평균기온이 13.5℃에 육박하였으며, 1998년 13.4℃, 2007년 13.3℃ 순으로 높은 기온을 기록하였다.
- 반면, 동일기간 24년간 연평균기온이 가장 낮았던 해는 2011년과 2012년으로 평균기온 11.7℃를 기록하였으며, 2005년에는 11.8℃로 관측되었고 장기 관측 기상자료와 지역 특이점이 없어 명확한 기온변화 요인을 도출하는데 한계가 있는 것으로 분석되었다.
- 연무지점의 24년간(1997~2020) 평균기온은 12.4℃, 평균최저기온 -15.5℃, 평균최고기온 36.3℃이고 연평균기온이 가장 높았던 해는 2016년으로 평균기온이 13.2℃에 육박하였으며, 1998년 13.1℃, 2004년 13.0℃ 순으로 높은 기온을 기록하였다.
- 동일기간 24년간 연무지점의 연평균기온이 가장 낮았던 해는 2011년과 2012년으로 평균기온 11.6℃를 기록하였으며, 2005년에는 11.7℃로 관측되었고 논산보다 연무지점의 평균기온이 상대적으로 낮은 것으로 분석되었다.
- 논산지점의 평균기온 평년값(2000~2019)은 12.6℃, 최저기온 -15.4℃, 최고기온 35.6℃로 관측되었고 2020년 연평균기온은 평년보다 높은 13.1℃, 연평균최저기온 -13.0℃로 관측되어 평년대비 2℃이상 상승하였고 연평균최고

2) 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 자동 기상관측장비(AWS, Automatic Weather System)를 설치하여 자동관측하고 있음

18 | 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획 자체평가결과서(2차, 2020년도)

기온은 36.6℃로 평년보다 약 1℃ 상승한 것으로 파악되어 덥고 추운 날의 편차가 높은 것으로 파악되었다.

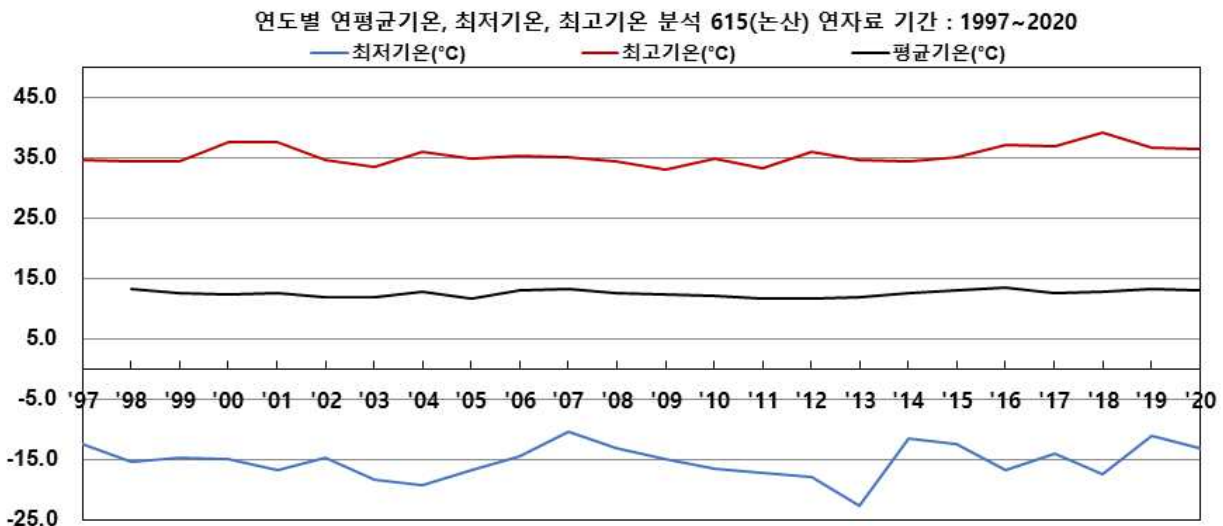
- 2021년 기온 예측결과, 연평균기온이 11.9℃, 연평균최저기온은 -18.0℃, 연평균최고기온 34.3℃로 예상되어 전년보다 기온이 대폭 하강하여 비교적 선선한 날이 지속될 것으로 분석되었다.

[표 3-1] 논산지점의 연도별(1997~2021년) 평균기온

(단위 : °C)

구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온
1997년	-	2003년	12.1	2009년	12.4	2015년	13.2	2021년 (예상)	11.9
1998년	13.4	2004년	12.9	2010년	12.2	2016년	13.5		
1999년	12.8	2005년	11.8	2011년	11.7	2017년	12.7		
2000년	12.4	2006년	13.1	2012년	11.7	2018년	12.9		
2001년	12.7	2007년	13.3	2013년	12.0	2019년	13.3		
2002년	11.9	2008년	12.8	2014년	12.8	2020년	13.1		

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



[그림 3-1] 논산지점의 연도별(1997~2020년) 평균기온

- 한편, 연무지점의 평균기온 평년값(2000~2019)은 12.3℃, 최저기온 -15.1℃, 최고기온 36.3℃로 관측되었고 2020년 연평균기온은 평년보다 높은 12.8℃, 연평균최저기온 -13.3℃로 관측되어 평년대비 약 2℃ 상승, 연평균최고기온은 35.6℃로 평년보다 약 1℃ 하강한 것으로 분석되었다.

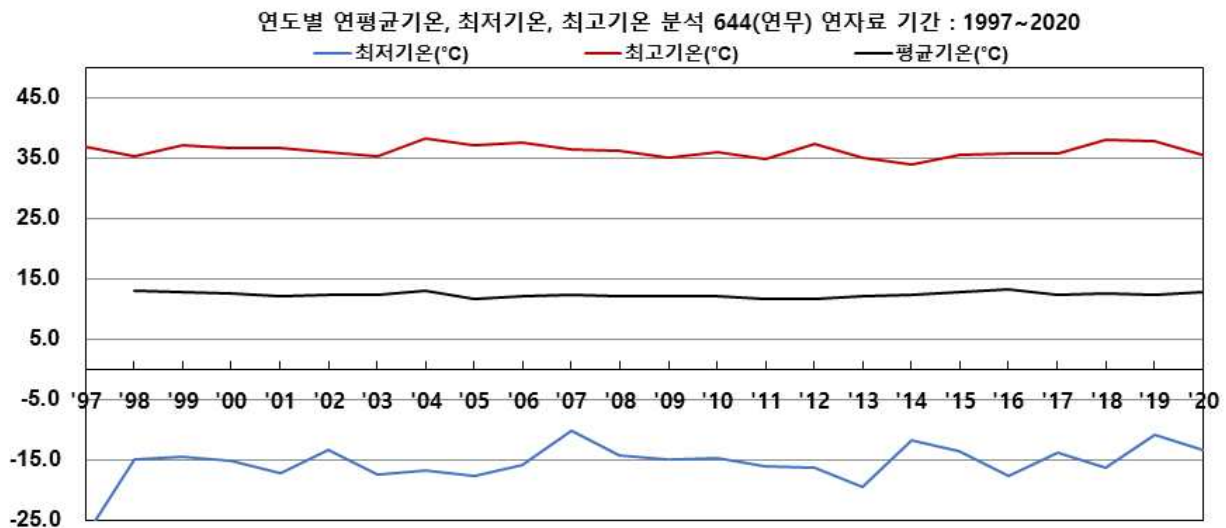
- 2021년 기온 예측결과, 연평균기온이 11.9℃, 연평균최저기온은 -16.7℃, 연평균최고기온 35.1℃로 예상되어 전년보다 다소 선선할 것으로 전망되며, 상대적으로 논산지점보다 최고기온이 높아 폭염은 심할 것으로 예측된다.

[표 3-2] 연무지점의 연도별(1997~2021년) 평균기온

(단위 : °C)

구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온	구분	평균기온
1997년	-	2003년	12.3	2009년	12.2	2015년	12.9	2021년 (예상)	11.9
1998년	13.1	2004년	13.0	2010년	12.1	2016년	13.2		
1999년	12.9	2005년	11.7	2011년	11.6	2017년	12.4		
2000년	12.6	2006년	12.2	2012년	11.6	2018년	12.6		
2001년	12.2	2007년	12.4	2013년	12.1	2019년	12.5		
2002년	12.3	2008년	12.2	2014년	12.4	2020년	12.8		

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



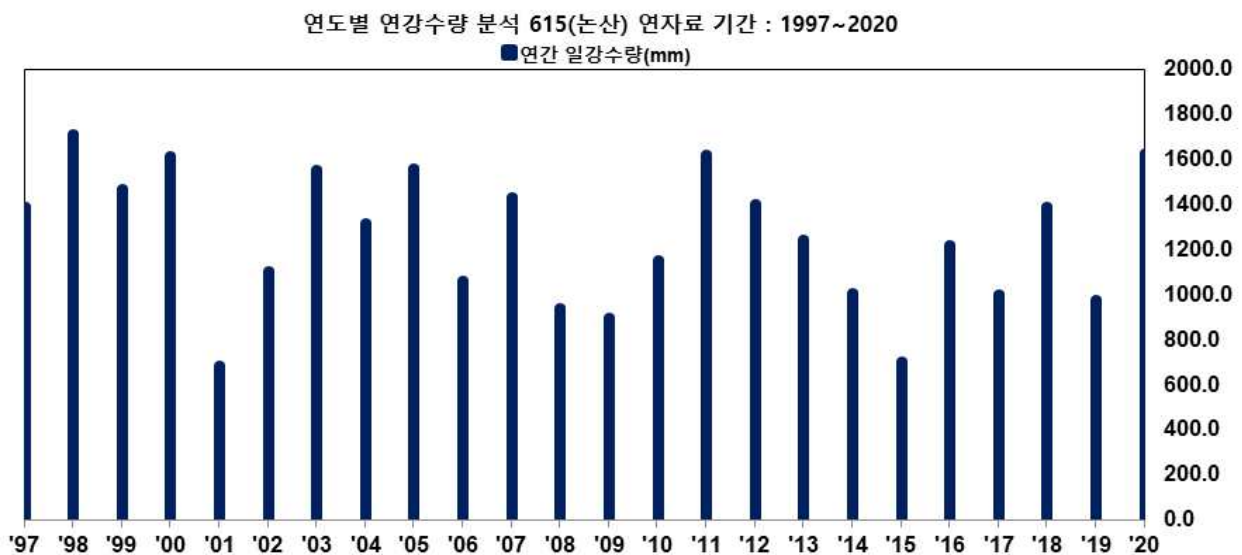
[그림 3-2] 연무지점의 연도별(1997~2020년) 평균기온

- 논산지점의 24년간 일강수량 평년값은 1196.5mm이며, 연대별 평균 일강수량 분석결과, 1990년대 1,525.0mm, 2000년대 1,218.9mm, 2010년대 1,174.1mm로 외부요인에 의해 지속적으로 강우량이 현저히 감소하는 경향을 보이고 있다.
- 2020년의 연평균강수량은 1,626.0mm이며, 2021년 예상되는 연평균강수량은 1,267.3mm로 전년보다 현저히 감소한 강우가 내릴 것으로 전망된다.

[표 3-3] 논산지점의 연도별(1997~2021년) 일강수량

(단위 : mm)

구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량
1997년	1,390.5	2003년	1,557.5	2009년	898.5	2015년	704.0	2021년 (예상)	1267.3
1998년	1,714.0	2004년	1,316.5	2010년	1,157.5	2016년	1,224.0		
1999년	1,470.5	2005년	1,560.5	2011년	1,621.5	2017년	1,003.6		
2000년	1,614.5	2006년	1,065.0	2012년	1,404.5	2018년	1,394.5		
2001년	689.0	2007년	1,435.5	2013년	1,243.5	2019년	977.0		
2002년	1,108.5	2008년	943.0	2014년	1,010.5	2020년	1626.0		

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

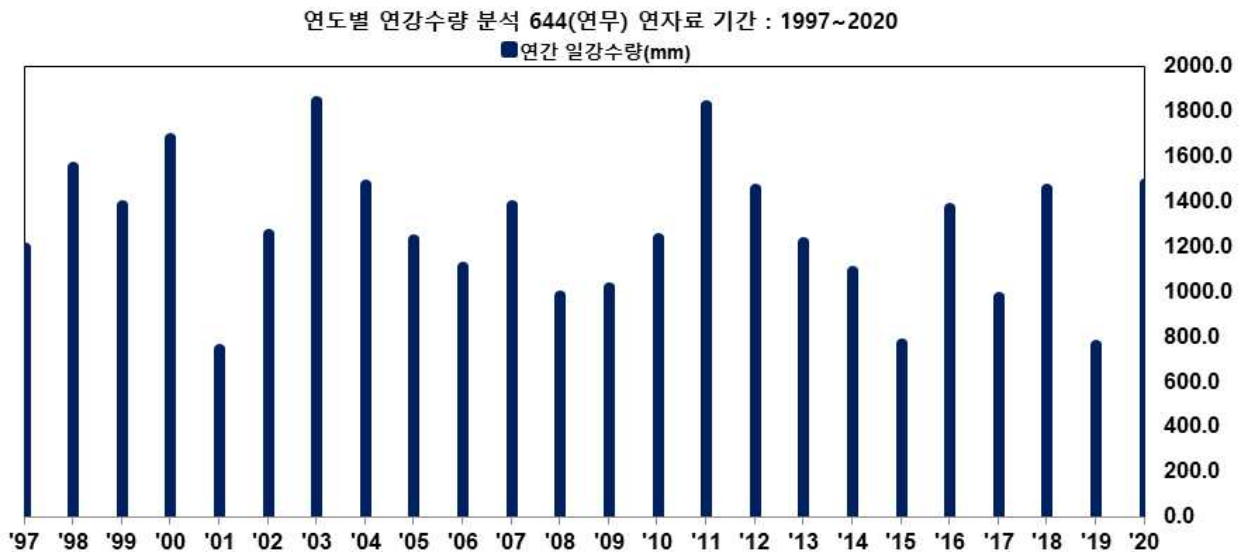
[그림 3-3] 논산지점의 연도별(1997~2020년) 강수량

- 연무지점의 24년간 일강수량 평년값은 1,247.1mm으로 상대적으로 논산지점보다 강우량이 많은 것으로 파악되었고, 연대별 평균 일강수량 분석결과, 1990년대 1,380.2mm, 2000년대 1,275.2mm, 2010년대 1,219.0mm로 논산지점과는 상이하게 강우량의 감소정도가 우려할 수준은 아닌 것으로 분석되었다.
- 2020년의 연평균강수량은 1483.0mm이며, 2021년 예상되는 연평균강수량은 1421.1mm로 전년보다 감소한 수준의 강우가 내릴 것으로 전망된다.

[표 3-4] 연무지점의 연도별(1997~2021년) 일강수량

(단위 : mm)

구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량	구분	일강수량
1997년	1,196.0	2003년	1,845.0	2009년	1,019.5	2015년	773.0	2021년 (예상)	1421.1
1998년	1,558.5	2004년	1,477.0	2010년	1,237.0	2016년	1,370.5		
1999년	1,386.0	2005년	1,235.0	2011년	1,828.0	2017년	978.0		
2000년	1,683.0	2006년	1,114.0	2012년	1,458.5	2018년	1,459.5		
2001년	748.0	2007년	1,385.5	2013년	1,221.5	2019년	768.0		
2002년	1,258.0	2008년	987.0	2014년	1,096.0	2020년	1483.0		

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

[그림 3-4] 연무지점의 연도별(1997~2020년) 강수량

3.2 2020년도 기상 분석

- 기상자료개방포털에서 제공하는 기상자료를 기반으로 논산시 논산지점과 연무지점의 2020년도 기상특성을 분석하고 2011~2020년 데이터를 활용하여 계절지수 산정을 통해 2021년의 기온과 강수량을 예측하였다.
- 논산지점의 2020년 연 평균 기온은 13.1℃로 평년(12.6℃)보다 약간 높은 것으로 분석되었고 계절별 평균기온은 봄 11.8℃(평년 11.7℃), 여름 24.9℃(평년 24.6℃), 가을 14.0℃(평년 13.8℃), 겨울 1.5℃(-0.6℃)로 사계절 모두 기온이 평년보다 다소 높은 것은 경향을 보였다.

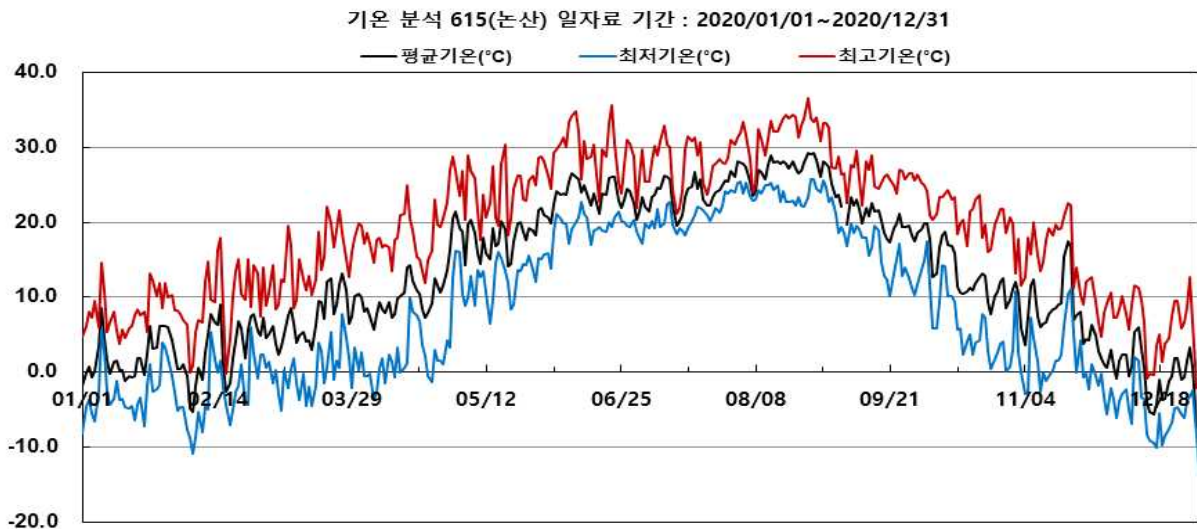
- 2020년 월평균 최고기온은 8월 27.4℃, 일최고 기온의 경우 36.6℃까지 상승하였으며, 월평균 최저기온은 12월 -0.4℃, 일최저 기온의 경우 -13.0℃까지 하강하여 연교차(49.6℃)가 상당히 큰 것으로 분석되었다.

[표 3-5] 논산지점의 2020년 평균기온 및 평년값

(단위 : °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1~12월 (평균)
2020년	2.1	2.8	7.2	10.0	18.3	23.7	23.8	27.4	20.9	13.3	7.8	-0.4	13.1
평년값	-2.0	0.6	5.6	12.0	18.2	22.6	25.6	25.9	21.0	14.1	7.0	0.2	12.6
편차	4.1	2.2	1.6	-2.1	0.1	1.1	-1.8	1.4	-0.1	-0.7	0.8	-0.6	0.5

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



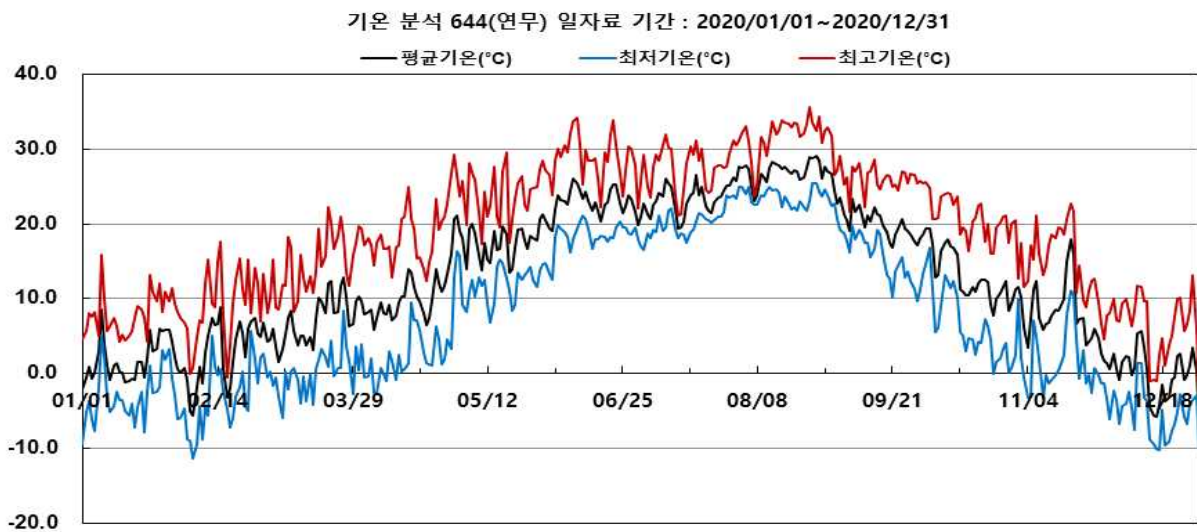
[그림 3-5] 논산지점의 2020년 기온 변화

- 연무지점의 2020년 연평균 기온은 12.8℃로 평년(12.3℃)보다 약간 높은 것으로 분석되었고 계절별 평균기온은 봄 11.6℃(평년 11.7℃), 여름 24.4℃(평년 24.5℃), 가을 13.8℃(평년 13.8℃), 겨울 1.4℃(-0.6℃)로 겨울철 기온이 평년보다 다소 높은 것으로 경향을 보였다.
- 2020년 월평균 최고기온은 8월 27.0℃, 일최고 기온의 경우 35.6℃까지 상승하였으며, 월평균 최저기온은 12월 -0.4℃, 일최저 기온의 경우 -13.3℃까지 하강하여 연교차(48.9℃)가 상당히 큰 것으로 분석되었다.

[표 3-6] 연무지점의 2020년 평균기온 및 평년값

(단위 : °C)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1~12월 (평균)
2020년	1.9	2.7	7.1	9.9	17.8	22.9	23.2	27.0	20.5	13.1	7.7	-0.4	12.8
평년값	-2.2	0.3	5.5	11.9	17.7	22.2	25.5	25.8	20.8	13.8	6.8	0.0	12.3
편차	4.1	2.4	1.5	-2.1	0.1	0.7	-2.3	1.2	-0.3	-0.7	0.9	-0.4	0.5

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

[그림 3-6] 연무지점의 2020년 기온 변화

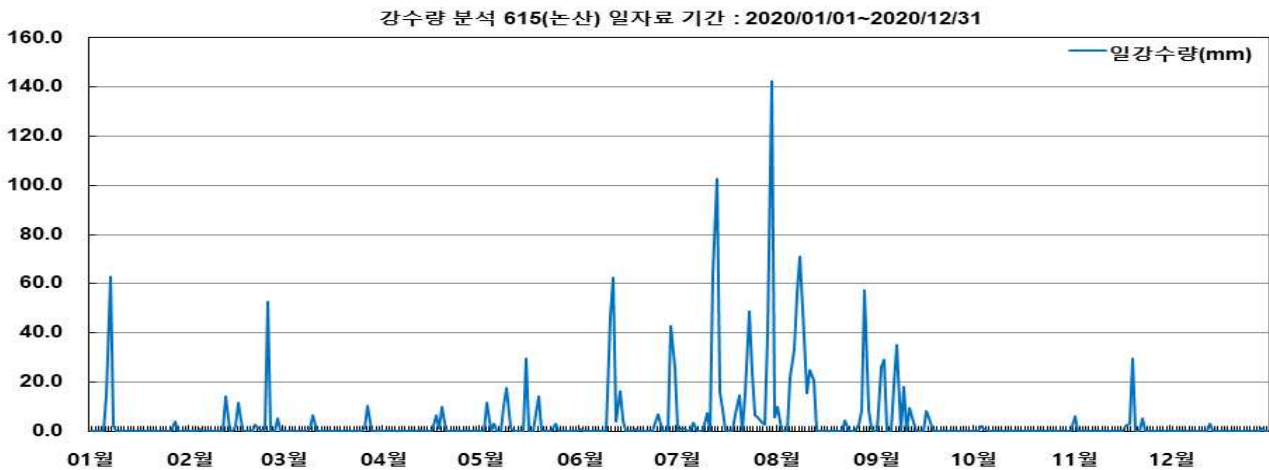
- 논산지점의 2020년 연평균 일강수량은 1626.0mm로 평년(1196.5mm) 대비 429.5mm 증가한 것으로 분석되었으며, 계절별 평균강수량은 봄 45.2mm(평년 70.0mm), 여름 369.8mm(평년 226.0mm), 가을 67.2mm(평년 75.5mm), 겨울 59.8mm(평년 27.3mm)로 봄, 가을철을 제외하고 평년보다 비가 많이 내린 것을 분석되었다.

[표 3-7] 논산지점의 2020년 일강수량 및 평년값

(단위 : mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1~12월 (합계)
2020년	83.5	91.5	19.5	18.0	98.0	215.0	519.5	375.0	153.0	3.0	45.5	4.5	1,626.0
평년값	21.1	32.6	45.4	82.4	82.4	134.8	289.8	253.5	131.1	53.9	41.5	28.1	1,196.5
편차	62.4	58.9	-25.9	-64.4	15.6	80.2	229.7	121.5	22.0	-50.9	4.0	-23.6	429.5

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



[그림 3-7] 논산지점의 2020년 일강수량 변화

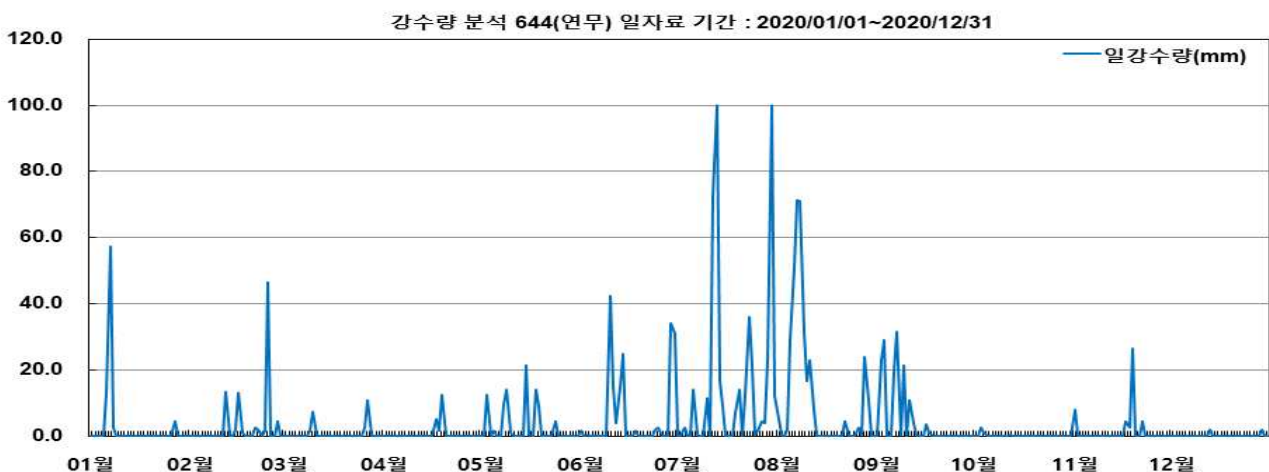
- 연무지점의 2020년 연평균 일강수량은 1483.0mm로 평년(1247.1mm) 대비 235.9 mm 증가한 것으로 분석되었으며, 계절별 평균강수량은 봄 43.2mm(평년 72.3mm), 여름 330.2mm(평년 240.5mm), 가을 65.0mm (평년 73.7mm), 겨울 56.0mm(평년 29.0 mm)로 여름, 겨울철에 평년보다 강우량이 많았던 것으로 분석되었다.

[표 3-8] 연무지점의 2020년 일강수량 및 평년값

(단위 : mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1~12월 (합계)
2020년	77.5	86.5	22.5	19.0	88.0	174.5	462.5	353.5	145.0	4.0	46.0	4.0	1,483.0
평년값	22.3	35.5	47.4	87.4	82.3	141.9	309.5	270.2	122.9	53.8	44.5	29.6	1,247.1
편차	55.3	51.0	-24.9	-68.4	5.8	32.6	153.0	83.4	22.1	-49.8	1.5	-25.6	235.9

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



[그림 3-8] 연무지점의 2020년 일강수량 변화

제4장

자체평가 결과

1. 총평
2. 주요 성과
3. 미흡 및 개선·보완사항
4. 세부 평가결과 종합
5. 부문별 단위사업 배분의 적정성 평가

제4장 자체평가 결과

4.1 총평

- 논산시 2020년도 자체평가 대상 사업은 6대 부문 13개 부서 63개 세부과제이나, 1건의 사업이 조기 완료됨에 따라 평가대상에서 제외하여 자체평가 대상은 6대 부문 13개 부서 62개 세부과제(기존 50, 기존보완 9, 기존확대 3)로 파악되었다.

[표 4-1] 부문별 2020년 사업조정 현황

부문	계획사업(건)						추진사업(건)						증감 (%)
	기존	기존 보완	기존 확대	신규 (기존)	신규 (발굴)	합계	기존	기존 보완	기존 확대	신규 (기존)	신규 (발굴)	합계	
계	33	7	3	11	9	63	50	9	3	-	-	62	98.4
건강	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	100
농축산	4	7	-	3	2	16	8	8	-	-	-	16	100
물관리	10	-	-	4	-	14	14	-	-	-	-	14	100
산림/생태계	7	-	3	2	5	17	12	1	3	-	-	16	94.1
국토	7	-	-	2	1	10	10	-	-	-	-	10	100
인프라	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	100

- 사업수(62건)는 당초 계획대비 98.4% 집행수준으로 축소(건강 100.0%, 농축산 100.0%, 물관리 100.0%, 산림/생태계 94.1%, 국토 100.0%, 인프라 100.0%) 하였으며, 사업비는 계획대비 76.9% 집행한 것으로 분석되었다.

[표 4-2] 부문별 2020년 계획대비 사업비 집행 현황

부문	계획사업비(백만원, %)			추진사업비(백만원, %)			계획대비 집행률(%)
	예산	사업1건 당 집행금액	비중	집행	사업1건 당 집행금액	비중	
계	60,417.3	959.0	100.0	46,462.5	749.4	100.0	76.9
건강	627.6	125.5	1.0	627.6	125.5	1.4	100.0
농축산	7,823.2	489.0	12.9	5,888.3	368.0	12.7	75.3
물관리	29,153.3	2,082.4	48.3	24,846.3	1,774.7	53.5	85.2
산림/생태계	13,333.3	784.3	22.1	11,315.1	707.2	24.4	84.9
국토	9,469.9	947.0	15.7	3,775.2	377.5	8.1	39.9
인프라	10.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0	100.0

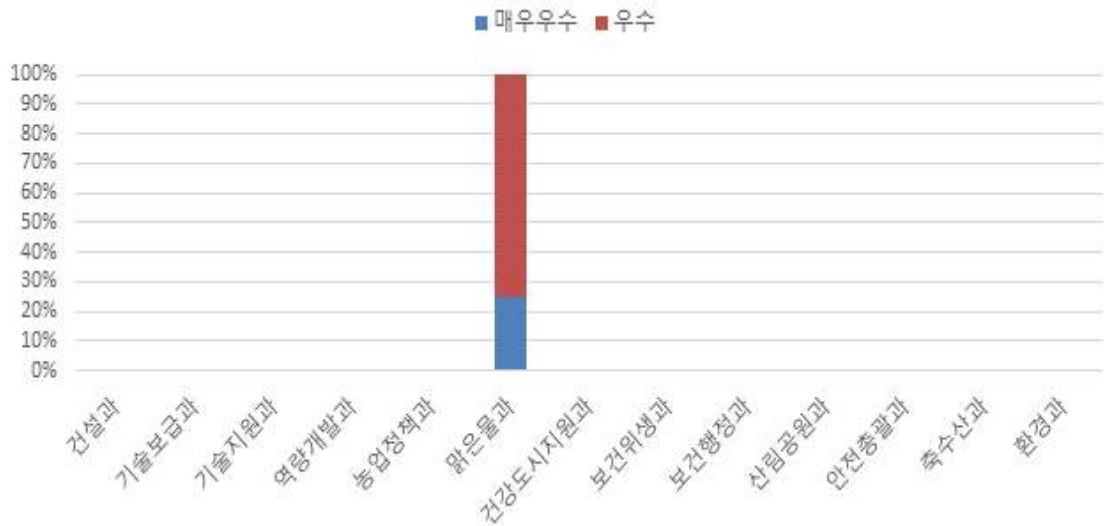
- 사업비 집행률이 가장 우수한 분야는 건강, 인프라부문(100.0%), 물관리부문(85.2%), 산림/생태계(84.9%), 농축산부문(75.3%), 국토부문(39.9%) 순으로 집계되었고 국토부문을 제외한 전 부문에서 계획대비 집행실적이 우수한 편으로 분석되었다.



[그림 4-1] 부문별 계획대비 추진사업(좌) 및 예산대비 집행금액(우) 현황

- 자체평가 대상 62건의 이행평가 결과, 성과목표 달성도 우수이상 등급사업은 47건(매우우수 35, 우수 12)으로 전체 사업 비중의 75.8%(매우우수 56.5%, 우수 19.4%)를 차지하여 다수의 사업이 목표를 충실히 이행한 것으로 분석되었다.
- 한편, 보통으로 평가된 사업은 10건(16.1%), 미흡판정을 받은 사업은 총 3건으로 전체 사업 비중의 4.8% 수준에 해당하는 것으로 분석되었다.
- 4개 복합평가 사업 중 계획대비 성과목표를 매우 우수하게 달성한 사업은 1건(25.0%), 우수 3건(75.0%)으로 집계되었다.
 - 정량평가 대상사업은 46개로 파악되었으며, 이 중 계획을 충실히 이행한 매우 우수등급 30건(65.2%), 우수 6건(13.0%), 보통 7건(15.2%), 미흡 1건(2.2%), 미추진 2건(4.3%)으로 분석되었다.
 - 정성평가의 경우 12개 평가대상 사업 중 성과목표 대비 달성도가 매우 우수한 사업은 4건(33.3%), 우수 3건(25.0%), 보통 3건(25.0%), 미흡 2건(16.7%)으로 파악되었다.
- 소관부서별 복합, 정량, 정성평가 대상사업의 매우우수, 우수, 보통, 미흡등급 비중을 분석하였다.

- 분석 결과, 복합평가부문에서 맑은물과(매우우수 25%, 우수 75.0%)의 목표 달성 성과가 매우 우수한 것으로 분석되었다.



[그림 4-2] 소관부서별 복합평가 성과목표 달성현황

- 정량평가부문에서는 단일사업수행 부서(역량개발과, 보건위생과, 보건행정과, 맑은물과, 축수산과)를 제외한 건설과(매우우수 100.0%), 안전총괄과(매우우수 80.0%), 산림공원과(매우우수 72.7%), 기술지원과(매우우수 50.0%), 농업정책과(매우우수 50.0%)의 목표대비 달성 성과가 우수한 것으로 분석되었다.



[그림 4-3] 소관부서별 정량평가 성과목표 달성현황

- 정성평가부문은 산림공원과(매우우수 66.7%), 안전총괄과(매우우수 50.0%), 건설과(매우우수 33.3%) 등의 목표 달성 성과 우수한 것으로 분석되었다.



[그림 4-4] 소관부서별 정성평가 성과목표 달성현황

- 2020년도 추진사업 이행점검 결과, 2건의 미추진된 사업이 있었으며, 예산 미확보와 계획변경으로 인해 당해연도에는 추진하지 못하였으나, 1건(발작물 안정생산 기술보급)은 2021년 정상추진이 가능할 것으로 파악된다.
- 미흡사업은 총 3건(4.8%)이며, 제2차 기후변화 적응대책의 2차년도임을 감안할 경우 종합점수 80점(우수)으로 비교적 성과가 매우 우수한 것으로 판단된다.

4.2 주요 성과

4.2.1 건강부문

- 종합평가등급 매우 우수사업은 4건이며, 예산 미확보로 추진하지 못한 ‘취약계층 정수기 보급사업’을 제외한 모든 사업의 지표평가 결과가 우수한 것으로 분석되었다.

과제 번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
I-1-가-1	감염병 예방교육홍보(회)	19,000	16,100	19,200	19,300	19,400	1	3,500
I-1-가-2	감염병 예방 홍보(회)	4,520	4,540	4,560	4,580	4,600	1	2,300
I-1-나-1	한랭 및 온열 감시체계 운영(회)	200	-	-	-	-	2	2
I-1-다-1	온열 및 한랭질환 홍보(회)	100	100	100	100	100	1	1
I-1-다-3	취약계층 정수기 보급사업(대)	1	-	-	-	-	2	-

4.2.2 농축산부문

- 종합평가등급 매우 우수사업은 8건이며, 예산 미확보로 추진하지 못한 ‘밭작물 안정생산 기술보급’과 성과가 미흡한 ‘친환경 딸기 환경관리시스템 구축’을 제외한 대다수 사업의 지표평가 결과가 우수한 것으로 분석되었다.

과제번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
Ⅱ-1-가-1	기술보급 시범사업 추진(개소)	11	8	10	10	10	11	8
Ⅱ-1-가-2	기후변화 대응 안정생산 신기술 보급(개소)	25	25	40	40	40	69	63
Ⅱ-1-가-3	환경관리시스템 구축(개소)	6	9				6	5
Ⅱ-1-가-4	기술보급 시범사업 추진(계, 지수)	1	1	1	1	1	1.2	0.9
	고품질 과수 안정생산 시범(개소)	20	10	10	10	10	25	8
	과수 화상병 차단 방제약제 지원(ha)	250	250	250	250	250	269	243.4
Ⅱ-1-가-5	고온기 대비 육묘환경 개선 신기술 보급(개소)	5	3	3	5	5	5	26
Ⅱ-1-가-6	기술보급 시범사업 추진(계, 지수)	1	1	1	1	1	1.8	1.2
	아열대 재배 농가 육성(농가)	2	8	12	15	20	6	12
	아열대 재배 면적(ha)	1	3	5	7	10	2	3.31
	기후 온난화 대응 시설과수 재배기술 시범사업(개소)	5	10	10	10	10	5	10
Ⅱ-1-가-7	농업인학습단체 교육(회)	340	340	200	250	300	522	193
Ⅱ-1-가-8	농업인 단체 육성(개소)	2	2	2	2	2	2	2
Ⅱ-1-가-9	안정 생산·공급체계(계, 지수)	1	1	1	1	1	1.0	0.9
	에너지 절감시설 지원(개소)	64	64	64	64	64	82	48
	고추 비가림 재배시설(개소)	20	20	20	20	20	14	9
	ICT 스마트팜 융복합시설(개소)	2	2	2	2	2	2	3
Ⅱ-1-가-10	생산기반 조성(계, 지수)	1	1	1	1	1	1.0	1.0
	과수 생산기반 조성(건)	5	5	5	5	5	5	5
	특용작물 재배환경 개선(건)	5	5	5	5	5	5	5
Ⅱ-1-가-11	재해보험 가입면적(ha)	9,000	10,000	10,700	10,800	10,900	8,838	10,651
Ⅱ-1-가-12	차광코팅제 도포 지원(ha)	50	50	50	50	50	50	59
Ⅱ-1-가-13	맞춤형 교육(명)	910	500	500	600	700	1,000	2,000
Ⅱ-1-나-1	기술보급 시범사업 추진(개소)	13	3	2	2	2	13	-
Ⅱ-1-다-1	기술보급 시범사업 추진(만주)	10	10	10	10	10	10	10
Ⅱ-1-다-2	우량딸기모주 생산 및 보급(만주)	13	12	12	12	12	13	12

4.2.3 물관리부문

- 종합평가등급 매우 우수사업은 6건이며, ‘노후 하수관로 정비사업’과 ‘대흥천 생태하천 복원사업(개정된 소하천 설계기준 반영을 위한 상위계획 일시중지에 따른 사업 지연)’ 2건을 제외한 대다수 사업에서 우수성과를 도출한 것으로 분석되었다.

과제 번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
Ⅲ-1-가-1	수질오염총량관리 이행평가(식)	2	4	2	2	2	2	4
Ⅲ-1-나-1	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	100	-	-	25	74
	상수도 공급(가구)	0	0	50	100	130	0	0
Ⅲ-1-나-3	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	100	-	-	23	92
	상수도 공급(가구)	0	0	50	100	130	0	0
Ⅲ-1-나-4	상수도 안정화(계, 지수)	1	1	1	-	-	1.1	1.2
	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	100	0	0	22	95
	상수도 공급(가구)	50	250	200	150	150	65	100
Ⅲ-1-나-5	상수도 안정화(계, 지수)	50	1	-	-	-	50.0	0.9
	상수관로 누적 공정률(%)	50	100	-	-	-	50	100
	상수도 공급(가구)	0	100	120	80	100	0	80
Ⅲ-1-나-6	상수도 안정화(계, 지수)	25	1	1	-	-	19.3	1.3
	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	100	-	-	19	91
	상수도 공급(가구)	0	50	100	80	70	0	34
Ⅲ-1-나-7	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	75	100	-	20	44.7
	상수도 공급(가구)	0	0	0	100	150	0	0
Ⅲ-1-나-8	상수도 안정화(계, 지수)	1	1	1	1	-	0.8	1.3
	상수관로 누적 공정률(%)	25	50	75	100	-	17	50
	상수도 공급(가구)	30	50	100	150	150	30	80
Ⅲ-1-나-9	누적 정비율(%)	25	50	100	-	-	0	14
Ⅲ-1-나-10	용·배수로 정비(km)	3.5	3.5	5	-	-	3.5	3.5
Ⅲ-1-나-11	용·배수로 정비(km)	7.31	5	5	5	5	7.31	5.5
Ⅲ-1-다-1	누적 공정률(%)	47	70	100	-	-	47	75
Ⅲ-1-다-2	누적 공정률(%)	0	10	30	100	-	0	0
Ⅲ-1-다-3	도랑살리기 및 사후관리(개소)	5	5	4	4	4	7	6

4.2.4 산림/생태계부문

- 종합평가등급 매우우수 10건으로 ‘외래어종퇴치 수매사업(별로 도비 수매사업

으로 15,600kg 추진)’과 ‘공공산림가꾸기단 운영을 제외한 모든 사업은 당초 계획을 초과하여 우수실적을 달성한 것으로 분석되었다.

과제번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
V-1-나-1	조림(ha)	169	195	185	169	169	169	195
V-1-나-2	숲가꾸기(ha)	0	1,920	1,795	1,795	1,795	0	1,968
V-1-나-3	산물수집(m)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,420	1,420
V-1-나-4	숲가꾸기(개소)	1	1	-	1	1	1	1
V-1-나-5	쌔미공원 조성(개소)	3	3	3	3	3	3	9
V-1-나-6	소규모 공원 조성(개소)	3	3	3	3	3	3	3
V-1-나-7	가로수 조성(개소)	1	1	1	1	1	1	1
V-1-나-8	누적 공원 조성률(%)	0	50	100	-	-	0	50
V-1-나-10	누적 공원 조성률(%)	50	100	-	-	-	50	100
V-1-나-11	누적 공원 조성률(%)	25	50	100	-	-	25	50
V-1-다-1	사방사업(계, 지수)	1	1	1	1	1	1.0	1.3
V-1-다-1	사방댐 조성(%)	1	1	1	1	1	1	2
V-1-다-1	계류보전(km)	2	2	1	2	2	2	1.5
V-1-다-1	산지사방(ha)	0.5	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5
V-1-다-2	산불 진화대 및 감시원 운영(명)	92	92	92	92	92	92	92
V-1-다-3	임도 조성(km)	2	2	8	2	2	2	2.19
V-1-다-4	산림병해충 방제(ha)	160	150	175	150	150	160	169
V-1-라-1	외래어종 수매(kg)	6,000	6,000	6,250	6,250	6,250	0	554
V-1-라-2	생태계교란 어종 퇴치(kg)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,680	1,797

4.2.5 국토부문

- 종합평가등급 매우 우수사업은 7건이며, ‘자산 재해위험개선지구 정비사업’, ‘시민 중심 안전정책 추진(예산 부족으로 인한 한정적 담보 범위와 한도금액 부족으로 실적 저조)’을 제외한 모든 사업의 성과가 우수한 것으로 분석되었다.
- 향후 논산시의 지속적인 수자원 확보와 집중호우 예방을 위하여 관련 사업의 중점관리가 필요할 것으로 판단된다.

과제번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
VI-1-가-1	재난대응 안전훈련(회)	1	1	1	1	1	1	1

과제 번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
VI-1-가-2	상하반기 정기점검(회)	2	2	2	2	2	2	2
VI-1-가-3	누적 공정률(%)	25	50	75	100	-	0	25
VI-1-가-4	미세먼지 알림판(신호등) 설치(대)	6	11	4	4	4	6	11
VI-1-나-1	보험보상(계, 지수)	1	1	1	1	1	0.7	0.8
VI-1-나-1	시민안전보험 보상(건)	10	10	10	10	10	2	4
VI-1-나-1	자전거보험 보상(건)	20	20	30	30	30	23	23
VI-1-나-2	누적 공정률(%)	25	50	100	-	-	25	50
VI-1-나-3	소하천 정비(계, 지수)	1	1	1	-	-	1.0	1.4
VI-1-나-3	덕실소하천 정비 누적공정률(%)	50	100	0	-	-	50	100
VI-1-나-3	양지소하천 정비 누적공정률(%)	25	50	100	-	-	25	75
VI-1-나-3	한천소하천 정비 누적공정률(%)	25	50	100	-	-	25	88
VI-1-나-4	소하천정비 종합계획 재수립(개소)	120	120	-	-	-	0	120
VI-1-다-1	자연재해대비 시설물 점검(회)	4	4	4	4	4	4	4
VI-1-다-2	재난상황별 행동 매뉴얼 현행화(회)	2	2	2	2	2	2	2

4.2.6 인프라부문

- 종합평가등급 매우 우수사업은 없으며, ‘논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육’사업은 코로나 19로 사업실적이 다소 저조한 것으로 파악되었다.

과제 번호	성과목표 지표명(단위)	계획					실적	
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020
VIII-1-가-1	찾아가는 환경교육	0	100	100	-	-	0	40

4.3 미흡 및 개선 · 보완사항

- 2020년 이행평가 대상사업 62건 중 미추진된 사업은 2건으로 모두 예산 미확보로 미추진된 것으로 파악되며, 1건은 사업 완료로 1건만 차년도 추진 예정인 것으로 파악되었다.
- 평가등급 ‘미흡’에 해당하는 사업은 총 3건으로 사업비 집행측면과 성과목표 달성에서 모두 미흡판정을 받은 것으로 분석되었다.
- 맑은물과 소관의 ‘노후 하수관로 정비사업’은 공정률 14%로 계획 대비 추진실적이 저조해 미흡등급을 받았으며, 사업이 완료되는 차년도에 이를 보완할 계

확인 것으로 파악되었다.

- 건설과에서 추진 중인 ‘대흥천 생태하천 복원사업’의 경우 개정된 소하천 설계기준 반영을 위한 상위계획(논산시 소하천정비 종합계획 재정비 용역) 일시중지에 따라 본 사업용역이 지연되어 미흡판정을 받았다.
- 축수산과의 ‘외래어종퇴치 수매사업’은 당초계획 대비 수매실적이 상당히 저조해 미흡판정을 받았으나, 이를 개선·보완하기 위하여 도비사업을 통해 15,600kg 별도 기수매를 추진한 것으로 파악되었다.
- 미흡한 3건의 사업은 소관부서에서 사업목적과 목표달성을 위한 후속조치를 마련하여 차년도 목표치와 성과지표 수정 시 반영해야 할 것으로 판단된다.
- 기후변화 적응대책의 총괄부서인 환경과에서는 소관부서 담당자를 대상으로 현행(기후변화 적응 역량강화 교육 실시)과 같이 인식 제고와 성과확산 등 환류를 위한 노력을 지속하고 있다.
- 2020년 적응부문 이행평가는 환경부 지침 개정(안)에 준하여 추진하였으며, 논산시만의 사업관리 효율성과 정책 시행의 효과성 검증을 위해 지침 외에 추가적인 분석을 실시하였고 효과적인 이행평가 결과 도출을 위해 세부사업 담당자들의 관심과 협조체계 구축을 중점적으로 운영·관리하고 있다.

4.4 세부 평가결과 종합

4.4.1 부문별 추진실적 평가결과

- (건강)
 - 5건의 사업 중 미추진된 1개 사업(취약계층 정수기 보급사업)을 제외한 모든 사업은 정상추진된 것으로 파악되며, 4건(매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화, 수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화, 재난대비 응급의료안전망 확보, 취약계층 맞춤형 건강돌봄 서비스)은 당초 계획에서 지표와 예산 등을 변경하여 일부 조정된 것으로 분석되었다.
- (농축산)
 - 16건의 사업 중 미추진 1개 사업(발작물 안정생산 기술보급), 부분추진 2건(친환경 딸기 환경관리시스템 구축, 농업인학습단체 육성)을 제외한 13건의

사업이 정상 추진된 것으로 파악되며, 지표와 예산 등을 변경하여 추진한 것으로 분석되었다.

○ (물관리)

- 총 14개 사업 중 부분 추진한 2건(노후 하수관로 정비사업, 대흥천 생태하천 복원사업)을 제외한 12건 모두 정상추진하였으며, 모든 사업은 지표와 예산, 사업기간 등을 일부 조정하여 추진하였다.

○ (산림/생태계)

- 16개 사업 중 1건은 부분 추진(외래어종퇴치 수매사업)하였고 그 외 모든 사업은 정상추진하였으며, 2건을 제외하고 모두 목표치 상향 조정, 평가지표, 예산 등을 변경하여 추진하였다.

○ (국토)

- 전체 10개 사업 중 1개 사업(시민 중심 안전정책 추진)은 부분 추진한 것으로 파악되며, 그 외 사업은 모두 정상 추진하였고 모든 사업의 평가지표 분리, 예산, 사업기간 등을 조정하였다.

○ (인프라)

- 전체 1개 사업(논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육)의 성과에 적합한 지표, 예산, 기간을 변경하여 부분 추진하였다.

[표 4-3] 부문별 세부사업 추진현황

부문	사업 수	① 추진결과			② 변경사항			③ 예산(백만원)	
		정상 추진	부분 추진	미추진	신규 추가	삭제	조정	계획 예산	집행 예산
건강	5	4	-	1	-	-	4	633	624
농축산	16	13	2	1	-	-	14	8,076	5,822
물관리	14	12	2	-	-	-	14	28,736	30,137
산림/생태계	16	15	1	-	-	-	14	6,616	6,210
국토	10	9	1	-	-	-	10	4,144	1,894
인프라	1	-	1	-	-	-	1	-	-
합계(비율)	62 (100.0)	53 (85.5)	7 (11.3)	2 (3.2)	-	-	57 (91.9)	48,204	44,688

① 추진결과 : 부문별 전체 사업 수 대비 정상 또는 부분추진 완료 수와 미추진사업 수를 기록

- 정상 추진: 차년도 시행계획 대비 전체 추진한 경우
- 부분 추진: 차년도 시행계획 대비 일부 달성하지 못한 경우

② 변경사항 : 부문별 전체 사업 수(정상추진, 미추진)에서 신규추가, 삭제(폐지), 조정 된 사업 수 기록

- 조정: 예) 지표, 사업명, 사업 통·폐합 등

※ 부문별 세부사업 성과목표 달성결과는 엑셀서식으로 대체

4.4.2 평가등급 및 종합점수 결과

- 논산시의 2020년도 이행평가 결과, 종합점수 총점 80점으로 “우수”등급에 해당하는 것으로 분석되었다.

[표 4-4] 부문별 평가등급 결과

부문	사업 수 (지표 수)	성과 평가				미평가
		매우 우수	우수	보통	미흡	미추진
		(90% 이상)	(90% 미만~ 80% 이상)	(80% 미만~ 65% 이상)	(65% 미만)	
건강	5개 사업 (5개 지표)	4	-	-	-	1
농축산	16개 사업 (26개 지표)	8	1	6	-	1
물관리	14개 사업 (25개 지표)	6	6	-	2	-
산림/생태계	16개 사업 (19개 지표)	10	4	1	1	-
국토	10개 사업 (15개 지표)	7	1	2	-	-
인프라	1개 사업 (1개 지표)	-	-	1	-	-
합계	62개 사업 (91개 지표)	35	12	10	3	2

[표 4-5] 종합 점수결과

구분	평가등급별 사업 점수					총 점수
	매우 우수 (20점)	우수 (15점)	보통 (10점)	미흡 (5점)	미추진 (0점)	
62개 (총 사업수)	35개	12개	10개	3개	2개	80점
점수	700점	180점	100점	15점	0점	

☞ 산출식 : 총 점수 = $\left(\frac{(\text{매우 우수} \times 20) + (\text{우수} \times 15) + (\text{보통} \times 10) + (\text{미흡} \times 5) + (\text{미추진} \times 0)}{\text{총 사업수}} \right) \times 5$

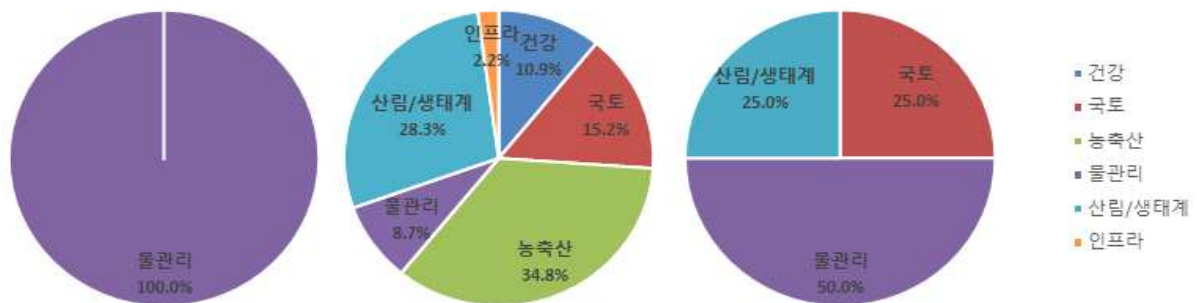
<목표달성>

매우 우수 (20점)	12.5	15	17.5	20
우수 (15점)	10	12.5	15	17.5
보통 (10점)	7.5	10	12.5	15
미흡 (5점)	5	7.5	10	12.5
구분	미흡 (5점)	보통 (10점)	우수 (15점)	매우 우수 (20점)

<예산집행>

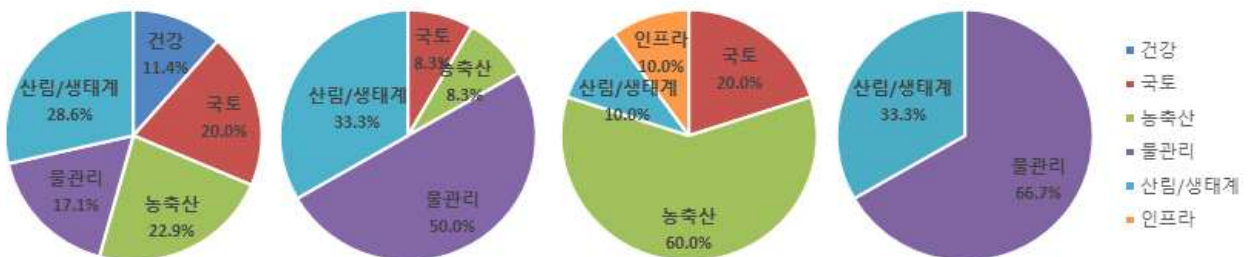
※ 미흡(7.5점 이하), 보통(7.5점 초과~12.5점 이하), 우수(12.5점 이상~17.5점 이하), 매우 우수(17.5점 초과)

- 자체평가 대상 62개 사업 중 복합평가(정량·정성평가) 대상 사업은 4건(물관리 4), 정량평가 46건(건강 5, 농축산 16, 물관리 4, 산림/생태계 13, 국토 7, 인프라 1), 정성평가 12건(물관리 6, 산림/생태계 3, 국토 3)으로 분석되었다.



[그림 4-5] 부문별 복합평가(좌), 정량평가(가운데), 정성평가(우) 세부사업 비중

- 평가결과, 매우 우수사업 35건(56.5%), 우수 12건(19.4%), 보통 10건(16.1%), 미흡 3건(4.8%)으로 건강부문 실적이 가장 우수한 것으로 분석되었다.



[그림 4-6] 부문별 매우우수, 우수, 보통, 미흡(왼쪽부터 순서대로) 세부사업 비중

- 부문별 세부사업의 복합평가 결과, 4개 대상사업(물관리 4) 중 매우우수 1건, 우수 3건으로 평가되었다.

[표 4-6] 세부사업 복합평가 결과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
물관리 (4)	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	우수	매우 우수	우수	맑은물과
	상월면 농어촌지방상수도 확장공사	매우 우수	매우 우수	매우 우수	맑은물과
	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	우수	매우 우수	우수	맑은물과
	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	보통	매우 우수	우수	맑은물과

- 부문별 세부사업의 정량평가 결과, 농축산과 산림/생태계부문에서 각 8건, 국토부문 6건, 건강과 물관리부문 각 4건이 매우 우수판정을 받은 것으로 분석되었다.

[표 4-7] 세부사업 정량평가 결과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
건강 (5)	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	보건소 보건행정과
	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	보건소 보건행정과
	재난대비 응급의료안전망 확보	비예산	매우 우수	매우 우수	보건소 보건위생과
	취약계층 맞춤 건강돌봄 서비스	매우 우수	매우 우수	매우 우수	보건소 건강도시지원과
	취약계층 정수기 보급사업	미추진	미추진	미추진	맑은물과
농축산 (16)	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	미흡	매우 우수	보통	농업기술센터 기술보급과
	채소·특작 안정생산 기술보급	미흡	매우 우수	보통	농업기술센터 기술보급과
	친환경 딸기 환경관리시스템 구축	우수	미흡	보통	농업기술센터 기술보급과
	고품질 과수 재배기반 조성	매우 우수	우수	우수	농업기술센터 기술보급과
	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 기술보급과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 기술보급과
	농업인학습단체 육성	우수	미흡	보통	농업기술센터 기술지원과
	농업인 안전관리 기술보급	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 기술지원과
	시설채소 안전 생산·공급체계 구축	미흡	매우 우수	보통	농업정책과
	과수·특용작물 생산기반 조성	미흡	매우 우수	보통	농업정책과
	농작물재해보험료 추가 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업정책과
	환경친화형 신소재 영농자재 지원	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업정책과
	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 역량개발과
	발작물 안정생산 기술보급	미추진	미추진	미추진	농업기술센터 기술보급과
	고구마 무병묘 확대 보급 시범	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 기술보급과
	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	매우 우수	매우 우수	매우 우수	농업기술센터 기술보급과
물관리 (4)	수질오염총량관리 추진	매우 우수	매우 우수	매우 우수	환경과
	농촌생활환경 정비사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	건설과
	용·배수로 기반시설 확충	매우 우수	매우 우수	매우 우수	건설과
	도랑살리기 운동	매우 우수	매우 우수	매우 우수	환경과
산림/ 생태계 (13)	조림 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	숲가꾸기 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	공공산림가꾸기단 운영	매우 우수	보통	우수	산림공원과
	고향마을 숲가꾸기 사업	보통	매우 우수	우수	산림공원과
	국토공원화 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	공원 조성 및 관리 사업	보통	매우 우수	우수	산림공원과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
	가로수 조성 및 관리 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	사방 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	산불 방지	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	임도시설 사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	산림병해충 방제사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	외래어종퇴치 수매사업	미흡	미흡	미흡	축수산과
	생태계교란 어종 퇴치사업	매우 우수	우수	우수	환경과
국토 (7)	종합적인 재난대처 역량강화	매우 우수	매우 우수	매우 우수	안전총괄과
	재난대비 선제적 대응체계 구축	비예산	매우 우수	매우 우수	안전총괄과
	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	매우 우수	매우 우수	매우 우수	환경과
	시민 중심 안전정책 추진	매우 우수	보통	우수	안전총괄과
	소하천정비 종합계획(변경) 수립	매우 우수	매우 우수	매우 우수	건설과
	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	매우 우수	매우 우수	매우 우수	안전총괄과
	재난상황별 행동 매뉴얼 정비	비예산	매우 우수	매우 우수	안전총괄과
인프라 (6)	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	매우 우수	미흡	보통	환경과

○ 부문별 세부사업의 정성평가 결과, 산림/생태계부문에서 2건, 물관리와 국토 부문에서 각 1건이 매우 우수한 사업으로 평가되었다.

[표 4-8] 세부사업 정성평가 결과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
물관리 (6)	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	우수	매우 우수	우수	맑은물과
	벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사	보통	매우 우수	우수	맑은물과

부문	세부사업명	평가등급			소관부서
		예산	성과	종합	
	별곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	우수	우수	우수	맑은물과
	노후 하수관로 정비사업	미흡	미흡	미흡	맑은물과
	물순환형 수변도시 조성(중교천)	매우 우수	매우 우수	매우 우수	건설과
	대흥천 생태하천 복원사업	미흡	미흡	미흡	건설과
산림/ 생태계 (3)	연산문화마을 공원 조성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	2호 소공원 조성	매우 우수	매우 우수	매우 우수	산림공원과
	상월공원 조성	미흡	매우 우수	보통	산림공원과
국토 (3)	지산 재해위험개선지구 정비사업	매우 우수	미흡	보통	안전총괄과
	풍수해저감종합계획 재수립 용역	매우 우수	매우 우수	매우 우수	안전총괄과
	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화	미흡	매우 우수	보통	건설과

4.4.3 미추진사업

- 논산시의 2020년도 세부사업 중 추진되지 않은 사업은 총 2건으로 건강부문과 농축산부문 각 1건이다.
- 맑은물과 소관의 '취약계층 정수기 보급사업'은 기존유형으로 2019~2020년의 단기 추진사업으로 2019년도에는 정상추진하였으나, 2020년도의 경우 예산 미확보로 미추진되었다.
- 기술보급과의 '밭작물 안정생산 기술보급'의 경우 기존유형으로 예산 미확보로 미추진되었으나, 차년도 예산 추가 확보를 통해 정상 추진할 계획이다.

[표 4-9] 미추진사업

총 개수	부문	세부사업명	사업유형	미추진 사유	비고
2개	건강 (1)	취약계층 정수기 보급사업	기존	예산 미확보	2020년 완료
	농축산 (1)	밭작물 안정생산 기술보급	기존	예산 미확보	예산 확보를 통한 2021년 이월 추진

4.4.4 당초 변경 및 신규 추가사업

- 2020년도 세부사업 중 변경사업은 57건으로 건강부문 4건, 농축산 14건, 물
관리 14건, 산림/생태계 14건, 국토 10건, 인프라 1건이며, 신규 추가사업은
없다.

[표 4-10] 당초 변경사업 현황

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
57개	건강 (4)	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화 (기존)	조정	○ (사유) - 목표치, 예산 상향 조정		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 1회/연 ○ 예산 245백만원	○ 3,600회/연 ○ 예산 321백만원	
		수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화 (기존)	조정	○ (사유) - 목표치 상향 조정		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 1회/연	○ 2,300~2,400회/연	
		재난대비 응급의료안전망 확보 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 지표 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○극한기온건강피해대응 실적(폭염,한파)(Y/N, 정성)	○한랭 및 온열 감시 체계 운영(회, 정량)	
		취약계층 맞춤 건강돌봄 서비스 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 3,060백만원	○ 2,978백만원	
	농축산 (14)	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 1,370백만원	○ 1,133백만원	
		채소·특작 안정생산 기술보급 (기존보완)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 지표 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 기술보급 시범사업 추진	○ 기후변화 대응 안정 생산 신기술 보급	
		친환경 딸기 환경관리시스템 구축 (기존보완)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 지표, 예산 변경		'20년 부분 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 친환경 딸기 환경 관리시스템 구축 사업추진(건)	○ 환경관리시스템 구축(개소) ○ 150백만원 사업	

44 | 제2차 논산시 기후변화 적응대책 세부시행계획 자체평가결과서(2차, 2020년도)

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
				○ 470백만원 사업 기간 '19~'23년	기간 '19~'20년	
		고품질 과수 재배기반 조성 (기존보완)	조정	○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 기술보급 시범사업 추진(개소) ○ 2,735백만원	○ 고품질 과수 안정 생산 시범(개소) ○ 과수 화상병 차단 방제약제 지원(ha) ○ 2,131백만원	
		이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범 (기존보완)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 지표, 예산 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 고온기 대비 육묘 환경 개선사업 추진(건) ○ 210백만원	○ 고온기 대비 육묘 환경 개선 신기술 보급(개소) ○ 245백만원	
		기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성 (기존보완)	조정	○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 기술보급 시범사업 추진(개소)	○ 아열대 재배 농가 육성(농가) ○ 아열대 재배 면적 (ha) ○ 기후 온난화 대응 시설과수 재배기술 시범사업(개소)	
		농업인학습단체 육성 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 <당초> <변경내용>		'20년 부분 추진
				○ 1,691백만원	○ 1,609백만원	
		농업인 안전관리 기술보급 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 지표, 예산 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 농촌자원육성 시범 사업추진(건) ○ 255백만원	○ 농업인 단체 육성 (개소) ○ 278백만원	
		시설채소 안전 생산·공급체계 구축 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 35,050백만원	○ 22,048백만원	
		과수·특용작물 생산기반 조성	조정	○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리		'20년 정상 추진

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
		(기존)		<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 과수 생산기반 조성 및 특용작물 재배환경 개선 8,338백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 과수 생산기반 조성 특용작물 재배환경 개선 7,440.3백만원 	
		농작물재해보험료 추가 지원 (기존)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 농작물재해보험료 추가 지원(백만원) 5,450백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 재해보험 가입면적(ha) 8,540백만원 	
		소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영 (기존보완)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 사업여건 변화로 인한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 찾아가는 여름철 영농 상담교육(회) 25백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 교육(명) 16백만원 	
		고구마 무병묘 확대 보급 시범 (기존보완)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 17개소/연 700백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 10만주/연 500백만원 	
		우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산 (기존보완)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 사업여건 변화로 인한 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 873백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 923백만원 	
	물관리 (14)	수질오염총량관리 추진 (기존)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 목표치, 예산 상향 조정 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 1식/연 450백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 2식/연 612백만원 	
		연산면 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 농어촌지방상수도 확장(km) 3,560백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 상수도 공급(가구) 3,640백만원 	
		벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	<div>(사유)</div> <ul style="list-style-type: none"> 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<div><당초></div> <ul style="list-style-type: none"> 농어촌지방상수도 확장(km) 7,470백만원 	<div><변경내용></div> <ul style="list-style-type: none"> 상수도 공급(가구) 9,215백만원 	

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용	비고
		가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 농어촌지방상수도 확장(km) ○ 5,940백만원	
		상월면 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 농어촌지방상수도 확장(km) ○ 3,240백만원	
		광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 농어촌지방상수도 확장(km) ○ 6,110백만원	
		별곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 농어촌지방상수도 확장(km) ○ 18,830백만원 사업 기간 '19~'21년	
		가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 농어촌지방상수도 확장(km) ○ 13,300백만원, 사 업기간 '19~'21년	
		노후 하수관로 정비사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 부분 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 노후 하수관로 정 비(km, 정량) ○ 2,260백만원 사업 기간 '19~'23년	
		농촌생활환경 정비사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경	'20년 정상 추진
				<당초> <변경내용>	
				○ 정비사업 추진 (Y/N, 정성)	

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
				○ 3,917백만원	○ 3,312백만원	
		용·배수로 기반시설 확충 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 단위(Y/N, 정성) ○ 27,310백만원	○ 단위(km, 정량) ○ 28,651백만원	
		물순환형 수변도시 조성(중교천) (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 4,883백만원	○ 13,644백만원	
		대흥천 생태하천 복원사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산, 기간 변경		'20년 부분 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 사업 준공(Y/N) ○ 2,700백만원 사업 기간 '19~'20년	○ 누적 공정률(%) ○ 2,893백만원 사업 기간 '19~'22년	
		도랑살리기 운동 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 375백만원	○ 237백만원	
	산림/ 생태계 (14)	조림 사업 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 4,890백만원	○ 5,551백만원	
		숲가꾸기 사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 단위(Y/N, 정성) ○ 5,055백만원	○ 단위(ha, 정량) ○ 9,236백만원	
		공공산림가꾸기단 운영 (기존)	조정	○ (사유) - 목표치, 예산 상향 조정		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 400m/연 ○ 860백만원	○ 1,800m/연 ○ 815백만원	
		고향마을 숲가꾸기 사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	
				○ 고향마을 숲가꾸기 (Y/N, 정성) ○ 555백만원	○ 숲가꾸기(개소, 정량) ○ 393백만원	
		국토공원화 사업 (기존확대)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경		'20년 정상 추진
				<당초>	<변경내용>	

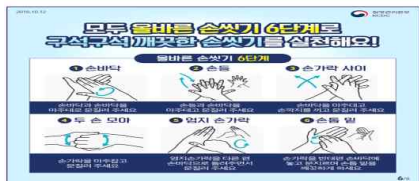

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
				<ul style="list-style-type: none"> ○ 가로환경 조성(개소) ○ 1,500백만원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌈지공원 조성(개소) ○ 444백만원 	
		공원 조성 및 관리 사업 (기존확대)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 1,500백만원 ○ 776백만원 		
		가로수 조성 및 관리 사업 (기존확대)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 가로수조성 및 관리 사업 추진(Y/N) ○ 1,250백만원 ○ 가로수 조성(개소), 1개소/연 ○ 95백만원 		
		연산문화마을 공원 조성 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 공원 조성(Y/N) ○ 1,600백만원 ○ 누적 공원 조성률(%) ○ 1,255백만원 		
		2호 소공원 조성 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 공원 조성(Y/N) ○ 360백만원 ○ 누적 공원 조성률(%) ○ 300백만원 		
		상월공원 조성 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 공원 조성(Y/N) ○ 5,880백만원 ○ 누적 공원 조성률(%) ○ 8,480백만원 		
		사방 사업 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 사방담 조성 등(개소) ○ 3,790백만원 ○ 사방담 조성(개소) ○ 계류보전(km) ○ 산지사방(ha) ○ 3,684백만원 		
		산불 방지 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 단위(Y/N, 정성) ○ 5,905백만원 ○ 92명/연(정량) ○ 7,038백만원 		
		임도시설 사업 (기존)	조정	<ul style="list-style-type: none"> ○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 		'20년 정상 추진
				<ul style="list-style-type: none"> <당초> <변경내용> ○ 단위(Y/N, 정성) ○ 2km/연(정량), 단 		

총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
국토 (10)		산림병해충 방제사업 (기존보완)	조정	○ 2,705백만원	'21년 8km ○ 4,050백만원	'20년 정상 추진
				○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 <당초> <변경내용>		
				○ 155백만원	○ 160백만원	
		종합적인 재난대처 역량강화 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표로 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 종합적인 재난대처 역량강화(회)	○ 재난대응 안전훈련 (회)	
		재난대비 선제적 대응체계 구축 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표로 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 재난대비 선제적 대응체계 구축 (회)	○ 상·하반기 정기점검 (회)	
		지산 재해위험개선지구 정비사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산, 기간 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 지산 재해위험개선 지구 정비 1회/연 - 28,903백만원, 사업 기간 '19~'23년	○ 누적 공정률(%) 정상 ○ 9,000백만원, 사업 기간 '19~'22년	
		미세먼지 알림판(신호등) 설치사업 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 미세먼지 신호등 (알림판) 설치사업 (Y/N)	○ 미세먼지 신호등 (알림판) 설치(대) ○ 290백만원	
				○ 740백만원		
		시민 중심 안전정책 추진 (기존)	조정	○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 시민안전보험 및 자전거보험 가입 (Y/N 정상)	○ 시민안전보험 보상 (건) ○ 자전거보험 보상 (건)	
				○ 재난안전 문자전광 판 운영(Y/N, 정상)		
		풍수해저감종합계획 재수립 용역 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 기간 변경 <당초> <변경내용>		'20년 정상 추진
				○ 풍수해저감종합계획	○ 누적 공정률(%) 정상	



총 개수	부문	세부사업명 (사업유형)	변경 유형	변경사유 및 내용		비고
				재수립(회, 정량) ○ 사업기간 '19~'20년	○ 사업기간 '19~'21년	
		재해예방을 위한 소하천 시설물 강화 (기존)	조정	○ (사유) - 성과관리 효율화를 위한 지표 분리 <당초> ○ 소하천 정비(m, 정량) ○ 사업기간 '19~'22년	<변경내용> ○ 덕실소하천 누적 공정률(% 정성) ○ 양지소하천 누적 공정률(% 정성) ○ 한천소하천 누적 공정률(% 정성) ○ 사업기간 '19~'21년	'20년 정상 추진
		소하천정비 종합계획(변경) 수립 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 <당초> ○ 예산 미편성	<변경내용> ○ 827백만원	'20년 정상 추진
		하계 자연재해대비 시설물 점검 추진 (기존)	조정	○ (사유) - 사업여건 변화로 인한 예산 변경 <당초> ○ 3,270백만원	<변경내용> ○ 1,509백만원	'20년 정상 추진
		재난상황별 행동 매뉴얼 정비 (기존)	조정	○ (사유) - 목표치 상향 조정 <당초> ○ 1회/연	<변경내용> ○ 2회/연	'20년 정상 추진
	인프라 (1)	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육 (기존)	조정	○ (사유) - 성과에 적합한 지표, 예산, 기간 변경 <당초> ○ 찾아가는 환경교육 프로그램 추진(Y/N) ○ 10백만원 사업기간 '19~'23년	<변경내용> ○ 찾아가는 환경교육 (회) ○ 20백만원 사업기간 '19~'21년	'20년 부분 추진

4.4.5 부문별 우수사례

- 소관부서에서 추진한 과제 중 성과와 효과가 가장 우수한 35건(매우 우수등급) 중 2020년도 기상특성(집중호우, 고온)을 고려하여 부문별 우수사례를 제시하였다.

사업-2						
사업명	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화					
적응부문	<input checked="" type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input checked="" type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산	1.6백만원 (시비 1.6)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	2,300회	1회	2,300회	-	-	-
우 수 내 용						
사업개요	※ 수인성 식품매개 감염병 발생 차단을 위한 관련 계획 및 대책 수립·정비 ※ 감염병 예방 교육·홍보					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 올바른 손씻기, 음식 익혀 먹기 등 안전한 음식섭취 및 감염병 예방 수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) - 올바른 손씻기 방법 캠페인 전개 - 올바른 손씻기 체험교실 운영 뷰박스 대여 ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 수인성·식품매개 감염병의 발생 예방과 지역사회 확산 방지로 국민 건강증진 향상					
성공요인 및 극복사항	※ 수인성 식품매개 감염병 발생 차단을 위한 감시, 역학조사, 관리 ※ 지역사회 교육·홍보 등으로 감염병 전파 방지					
대외확산·홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료	「올바른 손씻기 체험교실」 안내문 			뷰박스 체험 		

○ 농수산물부문

사업-1						
사업명	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input checked="" type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input checked="" type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산		208백만원 (국비 100, 시비 100, 기타 8)	
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	8농가	6농가	12농가	-	-	-
	3ha	2ha	3.31ha	-	-	-
	10개소	5개소	10개소	-	-	-
우수내용						
사업개요	※ 기후온난화로 인한 과수 재배환경 변화에 따른 새로운 틈새 소득과수 발굴 ※ 기후온난화 대응 아열대 과수 생산기반 안정적 조성을 위한 현장 시범 사업 실시 ※ 새로운 아열대 과수 신기술 적용을 위한 현장 컨설팅 기술 지원					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 기후온난화 대응 새로운 소득과수 도입시범 10농가, 3.31ha - 아열대과수 현장 기술 지원 컨설팅 3회, 50명 ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 기후온난화 대응 과수 재배기반 기반 조성 : 8종 25항목 - 「에어볼매트 5, 자동관수시설 7, 비파괴 당도계측장치 4, 암거배수시설 1, 자동개폐시설 3, 무인방제시설 3, 자동환풍시설 1, 다공질피복 피복 1」					
성공요인 및 극복사항	※ 과수담당자 중앙부처 심화 교육 참여 및 내륙형 재배기술 발굴 지속					
대외확산· 홍보실적	※ 만감류 기반조성 시범사업 언론 홍보 실시					
관련 증빙자료	만감류 재배기술 교육(10월)			만감류 기반조성 시범사업 추진		
						



사업-2						
사업명	농작물재해보험료 추가 지원					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input checked="" type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input checked="" type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산	1,840백만원 (시비 1,840)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	10,000ha	8,838ha	10,651ha	-	-	-
우 수 내 용						
사업개요	※ 농작물 전품목에 대해 10% 추가 지원 ※ 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 전품목 추가 10% 지원 추진 - 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보 ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 이상기후 발생빈도의 증가로 인하여 농가 경영 어려움을 농작물재해보험 추가 지원을 통해 경영안정 도모 - 재난지원금 제도와 상충하는 농작물재해보험의 가입률 증가					
성공요인 및 극복사항	※ 국가의 재난지원금 제도로 최소한의 피해복구에 드는 일부 지원을 피해에 대한 보상금으로 오해하는 농가 인식 개선 필요					
대외확산·홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료						

○ 물관리부문

사업-1						
사업명	용·배수로 기반시설 확충					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input checked="" type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input checked="" type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산		6,341백만원 (시비 6,341)	
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	5km	7.31km	5.5km	-	-	-
우수내용						
사업개요	※ 토사수로 구조물화 ※ 노후되고 협소한 수로관 교체					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 침수피해 발생 예상지역에 대한 용배수로 정비 5.5km ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 용배수로 정비사업 218개 지구 사업 완료 - 침수피해 저감					
성공요인 및 극복사항	※ 해당사항 없음					
대외확산· 홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료	추진실적(1)			추진실적(2)		
						



사업-2						
사업명	도랑살리기 운동					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input checked="" type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산	45백만원 (도비 22.5, 시비 22.5)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	5개소	7개소	6개소	-	-	-
우 수 내 용						
사업개요	※ 주민들과 함께 수질개선 정화활동, 환경교육 등을 통하여 도랑을 깨끗하고 생태적인 생활공간으로 조성하는 사업					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 신규사업 1개소(상월면 석종리 돌마루) - 사후관리 사업 5개소(락동, 고산이메, 양지뜸, 방천골, 늘마루) ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 도랑살리기 신규 1개소, 사후관리 5개소 추진 - 마을도랑 수질개선 및 하천·호소의 수생태계 건강성을 회복					
성공요인 및 극복사항	※ 도랑살리기 사업완료 후 사후관리 철저					
대외확산·홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료						

○ 산림/생태계부문

사업-1						
사업명	사방 사업					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input checked="" type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input checked="" type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산	861백만원 (국비 603.0, 도비 180.9, 시비 77.5)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	1개소	1개소	2개소	-	-	-
	2km	2km	1.5km	-	-	-
	0.5ha	0.5ha	0.5ha	-	-	-
우수 내용						
사업개요	※ 사방사업의 효율적인 추진으로 산림재해 예방 및 국토보전 ※ 사방댐 조성, 계류보전, 산지 사방사업					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 사방댐조성 2개소 - 계류보전 1.5km - 산지사방 0.5ha ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 체계적인 사방시설 - 사방사업 추진으로 산림재해 사전예방을 통한 생명 및 재산피해 방지					
성공요인 및 극복사항	※ 해당사항 없음					
대외확산· 홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료	사방댐			계류보전		
						

사업-2						
사업명	산림병해충 방제사업					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input checked="" type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input type="checkbox"/> 기존 <input checked="" type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 4월 ~ 20년 9월		사업예산	31백만원 (국비 16, 도비 4.5, 시비 10.5)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	150ha	160ha	169ha	-	-	-
우 수 내 용						
사업개요	※ 산림병해충 방제					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 4월~9월 산림병해충 방제 - 꽃매미 25ha, 흰불나방 40.02ha, 미국선녀벌레 25ha, 기타해충 19ha, 갈색날개매미충 60ha ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 169ha의 임야 병해충 방제					
성공요인 및 극복사항	※ 해당사항 없음					
대외확산· 홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료						

○ 국토부문

사업-1						
사업명	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input checked="" type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input checked="" type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산	110백만원 (도비 33, 시비 77)		
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	11대	6대	11대		-	-
우수 내용						
사업개요	※ 실시간 미세먼지 정보를 쉽게 알려주는 미세먼지 신호등을 설치하여 미세먼지 노출 최소화로 시민의 건강보호에 기여 ※ 취약계층 및 유동인구 밀집지역에 미세먼지 신호등 설치					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 미세먼지 신호등 11대 설치(논산시청, 강경중앙초등학교, 논산여자중 학교, 기민중학교, 신평여자중학교, 화지시장, 오거리 공원, 내동공원, 연무읍사무소, 강경읍사무소, 광석면사무소) 완료 ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 취약계층 및 유동인구 밀집지역에 설치하여 시민들의 미세먼지로 인한 건강피해 최소화					
성공요인 및 극복사항	※ 예산부족으로 당초계획 대비 적은 대수 설치					
대외확산· 홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료	오거리공원 설치 사진			신평여자중학교 설치사진		
						

사업-2						
사업명	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진					
적응부문	<input type="checkbox"/> 건강 <input checked="" type="checkbox"/> 재난/재해 <input type="checkbox"/> 농축산업 <input type="checkbox"/> 산림/생태계 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 해양/수산 <input type="checkbox"/> 기후변화 감시/예측 <input type="checkbox"/> 교육홍보 <input type="checkbox"/> 국제협력 <input type="checkbox"/> 적응산업/에너지 <input type="checkbox"/> 기타(예: 적응기반, 교통, 관광 등)					
사업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 기존 <input type="checkbox"/> 기존보완 <input type="checkbox"/> 기존확대 <input type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 기타()					
사업성격	<input type="checkbox"/> 구조적(시설설치·조성·정비 등) <input checked="" type="checkbox"/> 비구조적(모니터링 및 유지관리, 자료구축·생산, 기술개발 등) <input type="checkbox"/> 사회적(법·제도 제정·정비, 교육·홍보 등)					
사업기간	20년 1월 ~ 20년 12월		사업예산		337백만원 (시비 337)	
연도별 추진경과	당초 목표	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
	4회	4회	4회	+	-	-
우수내용						
사업개요	※ 배수펌프장 전기시설 안전진단 및 정밀안전점검 용역 실시 ※ 재해예방시설물 및 재해예·경보시스템 유지보수 실시 등					
추진실적 및 성과	※ 추진방법 및 추진실적 - 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 - 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시 - 재해예방시설물 유지보수 실시 - 재해예경보시스템 유지보수 실시 ※ 사업으로 인한 성과 및 효과 - 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 - 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시 - 재해예방시설물 유지보수 실시 - 재해예방시설물 분기별 1회 점검 - 재해예경보시스템 유지보수 실시 - 배수통문 성능평가 실시					
성공요인 및 극복사항	※ 해당사항 없음					
대외확산·홍보실적	※ 해당사항 없음					
관련 증빙자료						

4.5 부문별 단위사업 배분의 적정성 평가

- ‘논산시 세부사업 유형별 분류기준’에 따라 62개 세부사업 사업유형을 재분류한 결과, 취약성 44.5건, 인식제고 8.5건, 제도화 9.0건으로 분석되었다.

[표 4-11] 2020년도 대상사업 부문별 사업유형 분포

구분	건강	농축산	물관리	산림/생태계	국토	인프라
취약성	1.5	12.5	12.0	14.5	4.0	-
인식제고	3.0	3.0	0.5	-	1.0	1.0
제도화	0.5	0.5	1.5	1.5	5.0	-
계	5.0	16.0	14.0	16.0	10.0	1.0

- 또한, 제1차 기후변화 적응대책 세부시행계획의 사업유형 분류결과와 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획의 사업유형 간 비교를 통해 사업 배분정도의 효율성을 검증하였다.
- 분석결과, 건강부문은 제1차 기후변화 적응대책 사업유형이 ‘취약성’에 집중되어 있었으나, 제2차 기후변화 적응대책에서는 ‘인식제고’ 중심으로 변경되었다.
 - 농축산부문의 경우 ‘취약성’ 중심에서 ‘취약성’과 ‘제도화’ 중점으로 변경되어 제도화 사업 비중이 대폭 상승하였다.
 - 물관리부문의 경우 기존 ‘제도화’중심의 사업분포 형태에서 ‘취약성’ 중심으로 변경되어 기후변화에 의한 영향 최소화를 위한 다수의 사업이 배분되었음을 확인할 수 있었다.
 - 산림/생태계부문의 경우 ‘취약성’과 ‘제도화’ 중심에서 ‘취약성’ 중심으로 집중된 형태로 변경되어 산림에 의한 재해예방 사업 비중이 높아졌음을 재확인할 수 있었다.
 - 국토부문은 ‘취약성’ 중심의 사업분포 형태에서 ‘취약성’과 ‘제도화’부분이 보완된 형태로 변경되었다.
 - 인식제고에 대한 중요도가 점차 높아지면서 제1차 기후변화 적응대책에는 없던 인프라부문을 신설하였고 인식제고에 집중된 형태를 확인하였다.
- 제1차 기후변화 적응대책과 제2차 기후변화 적응대책의 사업유형 분포도 비교·분석은 사업배분의 타당성 검증과 신규사업 발굴 시 중요한 기초자료로 활용이 가능한 것으로 증명되었다.



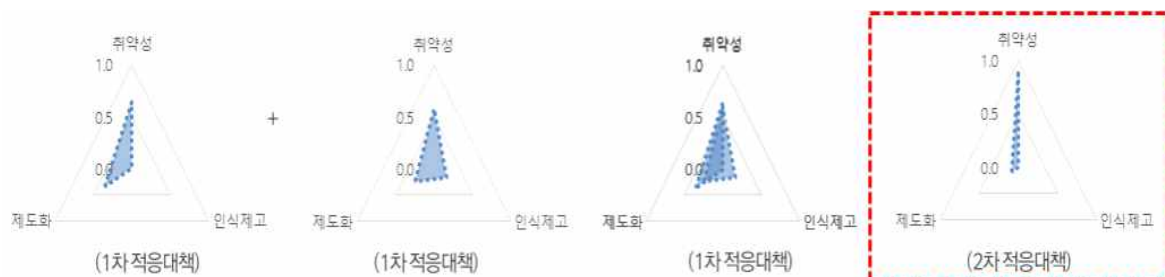
[그림 4-7] 건강부문 사업유형 분포도 비교 결과



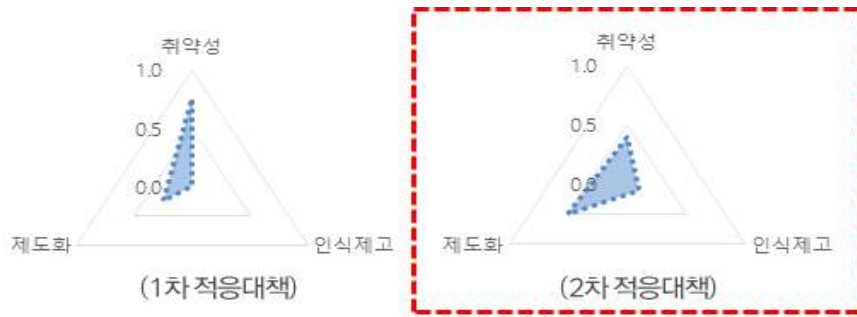
[그림 4-8] 농축산부문 사업유형 분포도 비교 결과



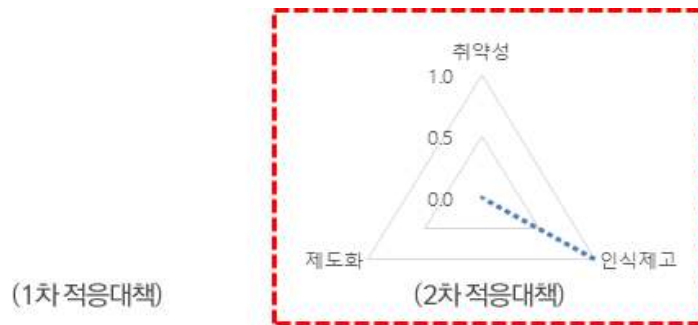
[그림 4-9] 물관리부문 사업유형 분포도 비교 결과



[그림 4-10] 산림/생태계부문 사업유형 분포도 비교 결과



[그림 4-11] 국토부문 사업유형 분포도 비교 결과



[그림 4-12] 인프라부문 사업유형 분포도 비교 결과

[표 4-12] 세부사업별 사업유형 구분

부문	세부사업명	유형	주관부서
건강 (5)	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	인식제고	보건소 보건행정과
	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	인식제고	보건소 보건행정과
	재난대비 응급의료안전망 확보	취약성, 제도화	보건소 보건위생과
	취약계층 맞춤 건강돌봄 서비스	인식제고	보건소 건강도시지원과
	취약계층 정수기 보급사업	취약성	맑은물과
농축산 (16)	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	취약성	농업기술센터 기술보급과
	채소·특작 안정생산 기술보급	취약성	농업기술센터 기술보급과
	친환경 딸기 환경관리시스템 구축	취약성	농업기술센터 기술보급과
	고품질 과수 재배기반 조성	취약성	농업기술센터 기술보급과
	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범	취약성	농업기술센터 기술보급과
	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성	취약성	농업기술센터 기술보급과
	농업인학습단체 육성	인식제고	농업기술센터 기술지원과
	농업인 안전관리 기술보급	인식제고	농업기술센터 기술지원과
	시설채소 안전 생산·공급체계 구축	취약성	농업정책과
	과수·특용작물 생산기반 조성	취약성	농업정책과
	농작물재해보험료 추가 지원	취약성, 제도화	농업정책과
	환경친화형 신소재 영농자재 지원	취약성	농업정책과
	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	인식제고	농업기술센터 역량개발과

부문	세부사업명	유형	주관부서
	발작물 안정생산 기술보급	취약성	농업기술센터 기술보급과
	고구마 무병묘 확대 보급 시범	취약성	농업기술센터 기술보급과
	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	취약성	농업기술센터 기술보급과
물관리 (14)	수질오염총량관리 추진	제도화	환경과
	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	별곡면 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	상월면 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	별곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	취약성	맑은물과
	노후 하수관로 정비사업	취약성	맑은물과
	농촌생활환경 정비사업	취약성	건설과
	용·배수로 기반시설 확충	취약성	건설과
	물순환형 수변도시 조성(중교천)	취약성	건설과
	대흥천 생태하천 복원사업	취약성	건설과
	도랑살리기 운동	제도화, 인식제고	환경과
산림/생태계 (16)	조림 사업	취약성	산림공원과
	숲가꾸기 사업	취약성	산림공원과
	공공산림가꾸기단 운영	취약성	산림공원과
	고향마을 숲가꾸기 사업	취약성	산림공원과
	국토공원화 사업	취약성	산림공원과
	공원 조성 및 관리 사업	취약성	산림공원과
	가로수 조성 및 관리 사업	취약성	산림공원과
	연산문화마을 공원 조성	취약성	산림공원과
	2호 소공원 조성	취약성	산림공원과
	상월공원 조성	취약성	산림공원과
	사방 사업	취약성	산림공원과
	산불 방지	취약성, 제도화	산림공원과
	임도시설 사업	취약성	산림공원과
	산림병해충 방제사업	취약성	산림공원과
	외래어종퇴치 수매사업	취약성, 제도화	축수산과
	생태계교란 어종 퇴치사업	취약성, 제도화	환경과
국토 (10)	종합적인 재난대처 역량강화	제도화, 인식제고	안전총괄과
	재난대비 선제적 대응체계 구축	제도화	안전총괄과
	지산 재해위험개선지구 정비사업	취약성	안전총괄과
	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	제도화, 인식제고	환경과
	시민 중심 안전정책 추진	제도화	안전총괄과
	풍수해저감종합계획 재수립 용역	취약성	안전총괄과
	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화	취약성	건설과
	소하천정비 종합계획(변경) 수립	취약성	건설과
	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	제도화	안전총괄과
인프라 (1)	재난상황별 행동 매뉴얼 정비	제도화	안전총괄과
	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	인식제고	환경과

.....

제5장

조치 및 관리계획

1. 조치결과 및 계획
2. 환류체계 구축
3. 향후 관리계획

제5장 조치 및 관리계획

5.1 조치결과 및 계획

○ 미흡 및 부진사항 등에 대한 전년도 조치결과.

- 2019년도 이행평가 결과, 미흡/부진사업 2건, 미추진사업 5건, 변경사업 15건으로 집계된다.
- 2018년 제1차 기후변화 적응대책 세부시행계획이 완료됨에 따라 2019년 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획을 최초 수립·시행하여 일부 사업은 매칭이 불가하나, 다수의 사업은 적절한 후속조치를 실시한 것으로 파악되었다.

[표 5-1] 전년도 자체평가결과 조치결과

구분	세부사업명 (부문-사업번호)	조치(지적)사항 및 계획	금년도 조치결과
① 미흡/부진 사업 (평가결과)	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	예산집행 및 추진실적 미흡 (예산 55.9% 집행, 농어촌지방상수도 확장 77.0% 달성)	정상추진 (평가등급 '우수')
	대흥천 생태하천 복원사업	예산집행 및 추진실적 미흡 (예산 8.2% 집행, 상위계획 용역중지에 따른 기본 및 실시설계 용역 일시중지(2018. 06.))	동일한 사유로 부분추진 (평가등급 '미흡')
② 미추진사업	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	예산추가 확보를 통한 2020년 이월 추진	정상추진 (평가등급 '보통')
③ 변경사업	친환경 딸기 환경관리시스템 구축	계획예산 및 성과목표 조정 (100백만원, 목표 9 → 80백만원, 목표 7)	부분추진 (평가등급 '보통')
	농업인 안전관리 기술보급	계획예산 조정 (51백만원 → 74.5백만원)	정상추진 (평가등급 '매우우수')
	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	계획예산 및 성과목표 조정 (목표 13만주 → 12만주)	정상추진 (평가등급 '매우우수')
	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	계획예산 및 성과목표 조정 ('20~23년 670백만원 → 284백만원)	정상추진 (평가등급 '매우우수')
④ 운영/관리 사항	해당 없음	-	-
⑤ 기타	해당 없음	-	-

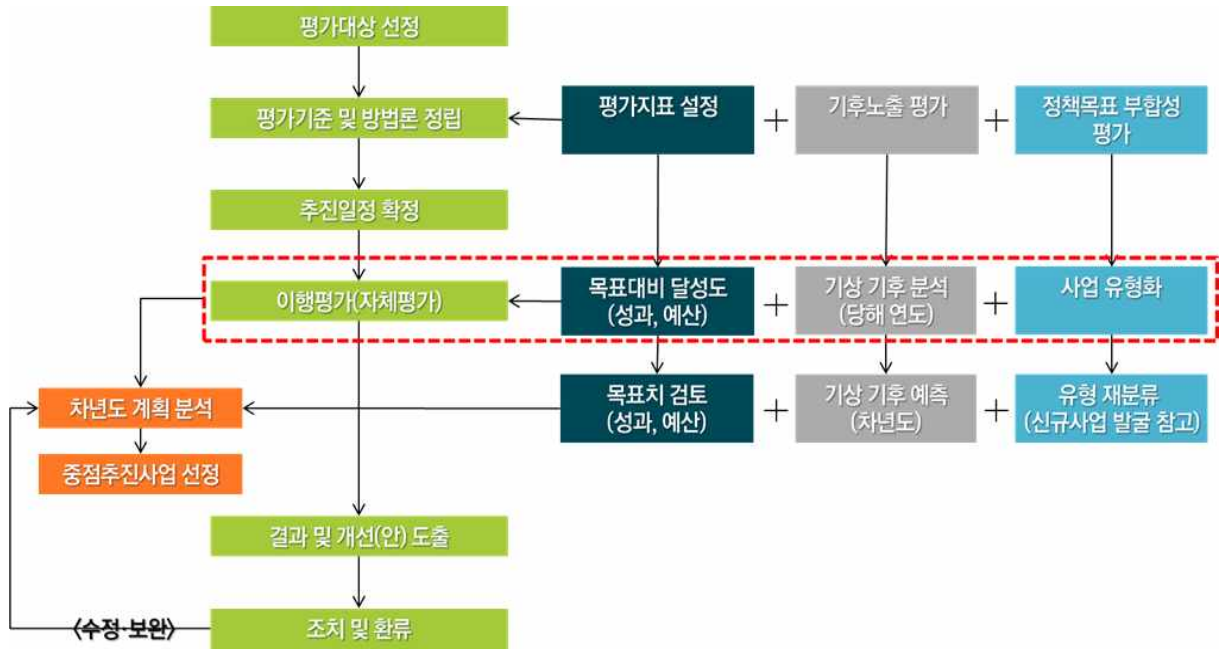
○ 미흡 및 부진사항 등에 대한 당해 연도 조치계획

- 2020년도 이행평가 결과, 미흡/부진사업 3건, 미추진사업 2건, 변경사업 57건으로 집계된다.

[표 5-2] 당해 연도 자체평가결과 조치계획

구분	세부사업명 (부문-사업번호)	조치(지적)사항	차년도 조치계획
① 미흡/부진 사업 (평가결과)	노후 하수관로 정비사업 (물관리-Ⅲ-1-나-9)	성과 달성도, 사업비 집행률 모두 미흡	성과 달성도 및 사업비 집행 독려, 중점관리
	대흥천 생태하천 복원사업 (물관리-Ⅲ-1-다-2)	성과 달성도, 사업비 집행률 모두 미흡	성과 달성도 및 사업비 집행 독려, 중점관리
	외래어종퇴치 수매사업 (산림/생태계-V-1-라-1)	성과 달성도, 사업비 집행률 모두 미흡	성과 달성도 및 사업비 집행 독려, 중점관리
② 미추진사업	취약계층 정수기 보급사업 (건강-I-1-다-3)	예산 미확보	사업기간 만료
	발작물 안정생산 기술보급 (농축산-Ⅱ-1-나-1)	예산 미확보	예산 확보를 통한 이월 추진
③ 변경사업	대흥천 생태하천 복원사업 (물관리-Ⅲ-1-다-2)	기간 변경	변경사항 반영 후 정상추진
	지산 재해위험개선지구 정비사업 (국토-VI-1-가-3)	기간 변경	변경사항 반영 후 정상추진
	풍수해저감종합계획 재수립 용역 (국토-VI-1-나-2)	기간 변경	변경사항 반영 후 정상추진
	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육 (인프라-VIII-1-가-1)	기간 변경	변경사항 반영 후 정상추진
④ 운영/관리 사항	해당 없음	-	-
⑤ 기타	해당 없음	-	-

- 이행평가 이후 개선(안) 등이 차년도 계획에 적절히 반영되었는지 여부 등에 대해 기후변화 적응협의체 활용을 통해 지속적으로 모니터링하고 점검한다.
- 또한, 기후변화 영향과 피해 최소화, 투입예산의 적절성 평가 등을 위하여 차년도 기상기후를 예측하고 사업유형분류를 통해 차년도 중점추진사업을 선정하여 계획에 반영한다.



[그림 5-1] 논산시의 기후변화 적응대책 이행평가체계

5.2 환류체계 구축

- 기후변화 적응대책 세부시행계획 이행평가 지침 개정안(환경부, 2019)에 근거하여, 논산시 적응대책 세부시행계획에 대한 환류체계를 구축하고 이행평가 결과에 대한 조치 및 관리계획을 수립하였다.



[그림 5-2] 논산시 적응대책 환류체계

- 이행평가 환류체계는 이행평가단계, 전문가 자문단계, 적응협의체 보고·검토 단계, 차년도 계획반영단계의 4단계로 구성된다.
- 이행평가 단계는 1년간 적응대책 이행사항에 대한 종합적인 평가단계로 환경부 지침에 따라 평가계획 수립(3~4월), 중간점검(7~8월)을 거쳐 자체평가(12~익년 1월)를 실시하는 과정이다.
 - 사업조정 : 논산시 대내외 여건변화에 따라 적응부문 및 세부사업 조정
 - 추진상황 점검 : 부서별 추진여부 판단
 - 정량·정성 평가실시 : 세부사업 평가 기준에 따라 정량지표, 정성지표로 평가
 - 미추진·변경사업 검토 : 계획대비 변경사항에 대한 사유와 추진결과 검토
- 전문가 자문단계의 경우 부서별 자체평가와 적응대책 세부시행계획 추진 주관부서의 평가결과 객관성 확보를 위하여 전문가자문단 활용을 통해 자문을 실시하는 단계를 의미한다.
 - 전문가 의견수렴 : 사업조정과 정량·정성평가 결과와 변경사업 타당성 검토
 - 부서별 조치계획 수립 : 수정된 이행평가서에 대한 부서별 조치계획 수립
 - 이행평가 결과 확정 : 부서별 의견과 전문가 의견환류로 결과 확정
- 적응협의체 보고·검토 단계에서는 논산시 기후변화 적응협의체를 통해 이행평가 결과(안)에 대한 부문별 검토의견을 수렴하여 최종(안) 확정한다.
 - 적응협의체 안건상정 : 협의회 회의 개최 및 안건상정(필요서 서면 상정)
 - 부문별 검토의견 수렴 : 적응 부문별 협의회 위원 검토의견 수렴
 - 평가결과 확정 : 의견 수렴이 반영된 이행평가 최종(안) 확정



[그림 6-3] 논산시 기후변화적응 협의체 조직도

- 차년도 계획반영단계에서는 최종(안)에 대한 부서별 결과반영 계획 수립, 이행평가 결과보고서 수정·제출, 더불어 계획 추진동력 확보를 위한 정보공개, 다매체 활용을 통한 논산시 대내외 홍보 과정이 포함된다.
 - 부서별 결과반영 계획 수립 : 세부사업별 평가결과 반영계획 수립
 - 결과 보고서 수정·보완 및 제출 : 반영계획이 포함된 결과보고서를 수정·보완하고 상위계획 연계성 확보를 위해 도 제출하여 검토 의뢰
 - 제2차 적응대책과의 부합성 검토 : 제1차 적응계획이 2018년에 완료됨에 따라 제2차 적응대책의 첫 시행연도가 되는 2019년 사업은 연계·부합성, 실질적 추진 가능성, 재원 확보 등의 검토를 통해 수정·보완
 - 논산시 대내외 정보공개 및 홍보 : 대국민 정보공개를 통한 홍보

5.3 향후 관리계획

- 평가결과 공개와 개선방안 실천
 - 미추진사업(2건)과 성과목표 달성도가 미흡한 사업(3건)에 대한 차년도 사업 수정과 인력, 예산 보강 등 관련 부서 협조 요청
- 기후변화 적응 신규시책 발굴
 - 예산사업의 국비·도비 등 적극 확보 추진
 - 제도개선 필요사항은 제도적 장치 마련과 정책 건의
- 기후변화 평가(취약성 평가 등)자료 등 확보·공급(연중)
 - 유관기관 제공자료 분석 역량강화로 신뢰성 있는 정책개발 동력 확보
 - 관련부서 협조를 통한 주관부서와의 협업체계 구축, 적응대책 수립지원
- 단위사업별 이행실적 추진결과 점검
 - 자체평가 : 소관부서별 중점추진 및 일반사업 추진점검(반기별)
 - 외부평가 : 소관부서별 자체평가 결과를 토대로 전문가의 검증확인
- 2020년 이행평가와 2021년 추진계획 점검체계 수립
 - 환경부 지침에 제시된 시기별 점검체계 구축
 - 제2차 논산시 기후변화 적응대책(2019~2023)과의 부합성·연계성 등 검토

제 6 장

차년도 시행계획

1. 부문별 사업 및 예산 계획
2. 부문별 세부사업 시행계획
3. 중점관리 대상 세부사업 제안

제6장 차년도 시행계획

6.1 부문별 사업 및 예산 계획

- 2021년 이행평가 대상은 6대 부문 13부서 56개 세부과제로 완료사업과 예산 미확보사업 제외 등 조정을 통해 전년대비 90.3% 수준으로 축소하였다.

[표 6-1] 부문별 전년대비 사업조정 현황

부문	2020년 추진사업(건)						2021년 계획사업(건)						증감 (%)
	기존	기존 보완	기존 확대	신규 (기존)	신규 (발굴)	합계	기존	기존 보완	기존 확대	신규 (기존)	신규 (발굴)	합계	
계	50	9	3	-	-	62	45	8	3	-	-	56	90.3
건강	5	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	4	80.0
농축산	8	8	-	-	-	16	8	7	-	-	-	15	93.8
물관리	14	-	-	-	-	14	13	-	-	-	-	13	92.9
산림/생태계	12	1	3	-	-	16	10	1	3	-	-	14	87.5
국토	10	-	-	-	-	10	9	-	-	-	-	9	90.0
인프라	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	100.0

○ 전년대비 추진사업의 사업비 집행계획 현황

- 2021년의 사업비 투입계획은 58,894.5백만원으로 전년의 126.8% 수준으로 예상되며, 국토부문을 제외한 전 부문에서 증액된 것으로 조사되었다.
- 건강부문의 사업수는 전년의 80.0% 수준이며, 사업비는 109.2%로 증액되었고 농축산부문의 경우 사업수는 93.8% 수준으로 축소된 반면, 예산은 141.5%로 소폭 증액 되었다.
- 물관리부문의 경우 사업수는 전년의 92.9%, 사업비는 132.4% 수준으로 파악되며, 산림/생태계부문은 전년대비 87.5%의 사업이 배정되었으며, 예산은 117.2% 수준으로 계획되어 있다.
- 국토부문의 경우 사업수는 전년 대비 1건 감소하여 90.0% 수준이며, 사업비는 전년의 98.4% 수준으로 유일하게 소폭 감액되었고, 인프라부문의 사업수와 예산은 전년과 동일한 수준으로 파악되었다.

[표 6-2] 부문별 전년대비 사업비 집행계획 현황

부문	2020년 집행금액(백만원, %)			2021년 계획예산(백만원, %)			계획대비 집행률 (%)
	예산	사업1건 당 집행금액	비중	집행	사업1건 당 집행금액	비중	
계	46,462.5	749.4	100.0	58,894.5	1,051.7	100.0	126.8
건강	627.6	125.5	1.4	685.6	171.4	1.2	109.2
농축산	5,888.3	368.0	12.7	8,331.4	555.4	14.1	141.5
물관리	24,846.3	1,774.7	53.5	32,895.4	2,530.4	55.9	132.4
산림/생태계	11,315.1	707.2	24.4	13,256.5	946.9	22.5	117.2
국토	3,775.2	377.5	8.1	3,715.6	412.8	6.3	98.4
인프라	10.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0	100.0



[그림 6-1] 부문별 전년대비 계획사업(좌) 및 예산(우) 현황

6.2 부문별 세부사업 시행계획

6.2.1 사업유형 재분류

- ‘논산시 세부사업 유형별 분류기준’에 따라 56개 세부사업 사업유형을 재분류한 결과, 취약성 38.5건(전년 44.5), 인식제고 8.5건(전년동일), 제도화 9.0건(전년동일)으로 분석되었다.

[표 6-3] 2021년도 대상사업 부문별 사업유형 분포

구분	건강	농축산	물관리	산림/생태계	국토	인프라
취약성	0.5	11	11.5	12.5	3	
인식제고	3	0.5	3		1	1
제도화	0.5	1.5	0.5	1.5	5	
계	4.0	13.0	15.0	14.0	9.0	1.0

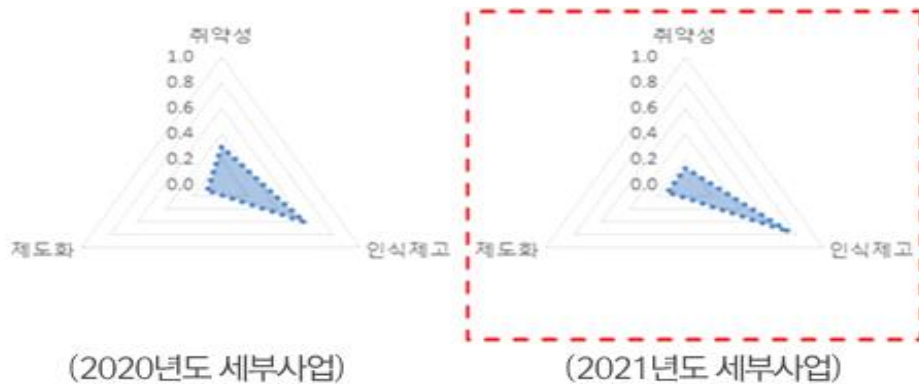
6.2.2 건강부문

- 기후변화에 의한 감염병 예방과 취약계층을 위한 복지사업을 중심으로 전년도 사업과의 연계성을 고려하여 일부 목표치의 상향조정, 평가지료의 정량화를 통해 2021년 4건의 사업을 계획하고 있다.

[표 6-4] 건강부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
I-1-가-1	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	보건소 보건행정과	인식제고
I-1-가-2	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	보건소 보건행정과	인식제고
I-1-나-1	재난대비 응급의료안전망 확보	보건소 보건위생과	취약성, 제도화
I-1-다-1	취약계층 맞춤 건강돌봄 서비스	보건소 건강도시지원과	인식제고

- 전년도의 ‘취약성’과 ‘인식제고’ 중점의 사업편성에서 2021년에는 ‘인식제고’ 위주의 사업으로 재편성한 것으로 파악되었다.



[그림 6-2] 건강부문 사업유형 분포도 비교 결과

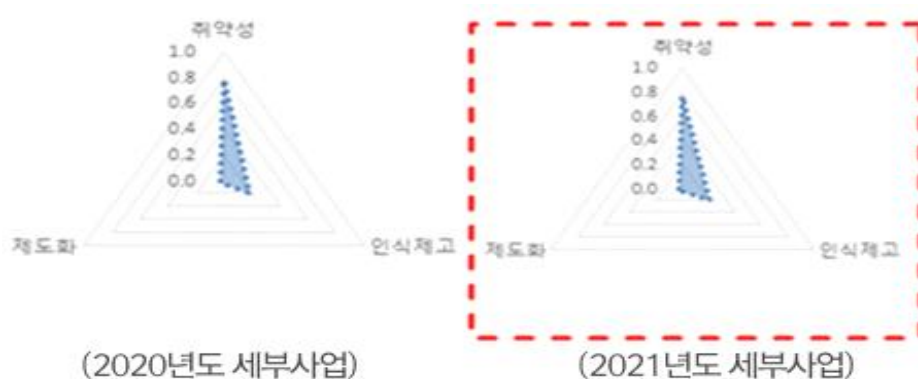
6.2.3 농축산부문

- 2020년도에 이어 2021년에도 고온과 집중호우가 예상됨에 따라 기후변화 적응 관련 기술개발과 인프라 보급 관련 사업에 대한 비중과 중요도가 상대적으로 높아지고 있다.
- 이에 2021년에도 전년과 비슷한 수준으로 15건의 사업을 편성하였다.

[표 6-5] 농축산부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
Ⅱ-1-가-1	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-가-2	채소·특작 안정생산 기술보급	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-가-4	고품질 과수 재배기반 조성	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-가-5	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-가-6	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-가-7	농업인학습단체 육성	농업기술센터 기술지원과	인식제고
Ⅱ-1-가-8	농업인 안전관리 기술보급	농업기술센터 기술지원과	인식제고
Ⅱ-1-가-9	시설채소 안전 생산·공급체계 구축	농업정책과	취약성
Ⅱ-1-가-10	과수·특용작물 생산기반 조성	농업정책과	취약성
Ⅱ-1-가-11	농작물재해보험료 추가 지원	농업정책과	취약성, 제도화
Ⅱ-1-가-12	환경친화형 신소재 영농자재 지원	농업정책과	취약성
Ⅱ-1-가-13	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	농업기술센터 역량개발과	인식제고
Ⅱ-1-나-1	밭작물 안정생산 기술보급	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-다-1	고구마 무병묘 확대 보급 시범	농업기술센터 기술보급과	취약성
Ⅱ-1-다-2	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	농업기술센터 기술보급과	취약성

○ 전년과 동일하게 ‘취약성’ 위주의 사업으로 구성되어 있다.



[그림 6-3] 농축산부문 사업유형 분포도 비교 결과

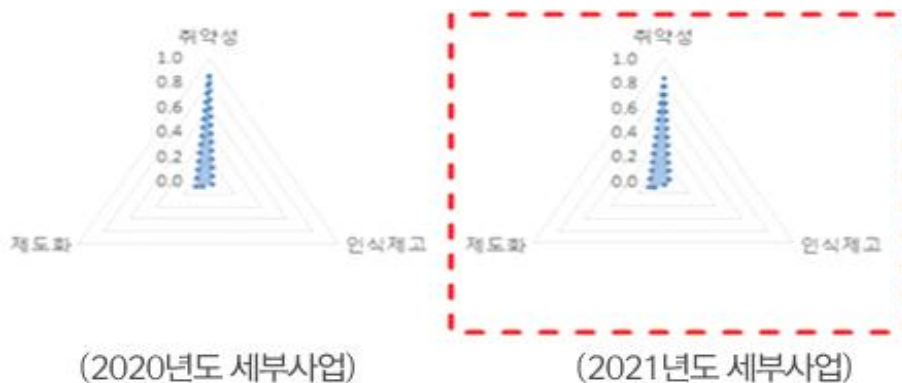
6.2.4 물관리부문

- 물관리부문의 경우 수자원 확보와 집중호우에 대한 사전예방을 위해 전년과 유사한 수준으로 13건의 사업이 계획되어 있다.

[표 6-6] 물관리부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
Ⅲ-1-가-1	수질오염총량관리 추진	환경과	제도화
Ⅲ-1-나-1	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-3	벌곡면 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-4	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-6	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-7	벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-8	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-9	노후 하수관로 정비사업	맑은물과	취약성
Ⅲ-1-나-10	농촌생활환경 정비사업	건설과	취약성
Ⅲ-1-나-11	용·배수로 기반시설 확충	건설과	취약성
Ⅲ-1-다-1	물순환형 수변도시 조성(중교천)	건설과	취약성
Ⅲ-1-다-2	대흥천 생태하천 복원사업	건설과	취약성
Ⅲ-1-다-3	도랑살리기 운동	환경과	제도화, 인식제고

- 물관리부문의 경우 전년과 유사한 수준으로 재해예방 차원의 ‘취약성’ 중점 사업을 편성하였으며, 전년보다 ‘제도화’사업의 비중을 일부 확대하였다.



[그림 6-4] 물관리부문 사업유형 분포도 비교 결과

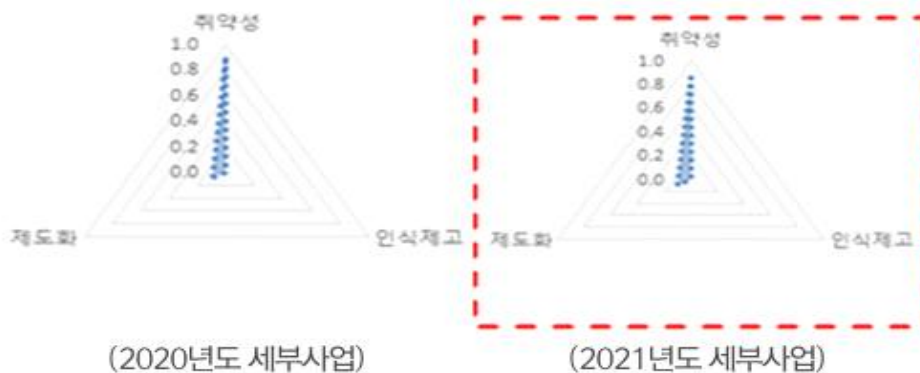
6.2.5 산림/생태계부문

- 온실가스 감축과 생태계 교란 예방을 위한 사업 중심으로 전년과 유사한 형태로 편성하였으며, 14건이 계획되어 있다.

[표 6-7] 산림/생태계부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
V-1-나-1	조림 사업	산림공원과	취약성
V-1-나-2	숲가꾸기 사업	산림공원과	취약성
V-1-나-3	공공산림가꾸기단 운영	산림공원과	취약성
V-1-나-5	국토공원화 사업	산림공원과	취약성
V-1-나-6	공원 조성 및 관리 사업	산림공원과	취약성
V-1-나-7	가로수 조성 및 관리 사업	산림공원과	취약성
V-1-나-8	연산문화마을 공원 조성	산림공원과	취약성
V-1-나-11	상월공원 조성	산림공원과	취약성
V-1-다-1	사방 사업	산림공원과	취약성
V-1-다-2	산불 방지	산림공원과	취약성, 제도화
V-1-다-3	임도시설 사업	산림공원과	취약성
V-1-다-4	산림병해충 방제사업	산림공원과	취약성
V-1-라-1	외래어종퇴치 수매사업	축수산과	취약성, 제도화
V-1-라-2	생태계교란 어종 퇴치사업	환경과	취약성, 제도화

○ 부문 특성을 고려하여 전년과 동일하게 ‘취약성’ 중점사업으로 편성하였다.



[그림 6-5] 산림/생태계부문 사업유형 분포도 비교 결과

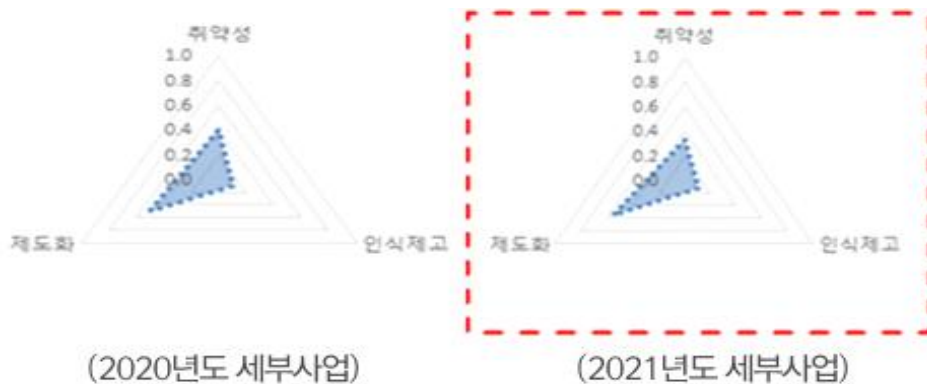
6.2.6 국토부문

- 2020년도에는 집중호우에 의한 피해가 다소 심각했으며, 여름과 겨울철 강수량이 평년보다 높은 수치를 기록한 것으로 관측되었다.
- 2021년에도 전년도와 비슷하게 강수량이 많을 것으로 예측되며, 이에 따른 집중호우 피해가 예상됨에 따라 사전예방과 인명, 재산 등 피해 최소화를 위해 전년도 사업과의 연계성을 고려한 9개 사업을 편성하였다.

[표 6-8] 국토부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
VI-1-가-1	종합적인 재난대처 역량강화	안전총괄과	제도화, 인식제고
VI-1-가-2	재난대비 선제적 대응체계 구축	안전총괄과	제도화
VI-1-가-3	지산 재해위험개선지구 정비사업	안전총괄과	취약성
VI-1-가-4	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	환경과	제도화, 인식제고
VI-1-나-1	시민 중심 안전정책 추진	안전총괄과	제도화
VI-1-나-2	풍수해저감종합계획 재수립 용역	안전총괄과	취약성
VI-1-나-3	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화	건설과	취약성
VI-1-다-1	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	안전총괄과	제도화
VI-1-다-2	재난상황별 행동 매뉴얼 정비	안전총괄과	제도화

- 부문 특성을 고려하여 전년과 유사하게 ‘취약성’과 ‘제도화’ 위주로 사업을 편성하였다.



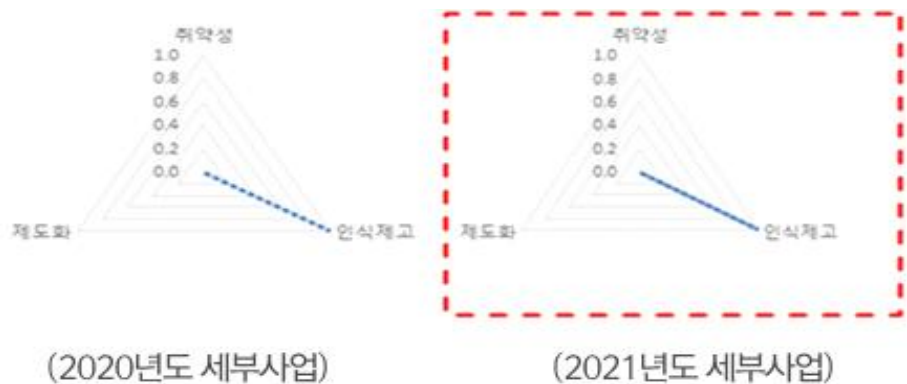
[그림 6-6] 국토부문 사업유형 분포도 비교 결과

6.2.7 인프라부문

- 전년과 동일하게 1건이 계획되어 있으며, 사업유형 또한 전년과 동일하다.

[표 6-9] 인프라부문 2021년 사업계획 현황

과제번호	세부사업명	소관부서	유형화
VIII-1-가-1	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	환경과	인식제고



[그림 6-7] 인프라부문 사업유형 분포도 비교 결과

6.3 중점관리 대상 세부사업 제안

- 기후변화 적응사업은 기상으로 인한 재난과 재해 등 피해의 사전예방이 중요하므로 2021년도 편상사업 중 중점관리 대상사업 선정을 위해 회귀분석을 통한 2022년도 기상 예측으로 중점관리 사업을 제시하였다.
- 기상예측 결과, 615(논산) 관측소의 평균기온은 11.9℃(평년 12.6, 전년 13.1), 강수량의 경우 1,267.3mm(평년 1,196.5, 전년 1,626.0)로 예상되며, 644(연무) 관측소는 평균기온 11.9℃(평년 12.3, 전년 12.8), 강수량 1,421.1mm(평년 1,247.1, 전년 1,483.0)로 예측된다.
- 이에 2021년에는 집중호우로 인한 피해가 예상됨에 따라 호우 관련 세부사업을 중점적으로 추진해야 할 것으로 판단된다.
- 또한, 전년도 이행평가 시 미흡판정을 받은 3건(노후 하수관로 정비사업, 대흥천 생태하천 복원사업, 외래어종퇴치 수매사업)도 중점관리 사업으로 제안하여 이행여부를 모니터링할 계획이다.

[표 6-10] 2021년도 사업 대상

부문	세부사업명	사업유형	기간	소관부서	'21년 (백만원)
건강 (4)	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화★	기존	19~23	보건행정과	72.0
	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화★	기존	19~23	보건행정과	1.6
	취약계층 맞춤형 건강돌봄 서비스	기존	19~23	건강도시지원과	612

부문	세부사업명	사업유형	기간	소관부서	'21년 (백만원)
농축산 (15)	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	기존	19~23	기술보급과	93
	채소·특작 안정생산 기술보급	기존보완	19~23	기술보급과	940
	고품질 과수 재배기반 조성	기존보완	19~23	기술보급과	120
	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범*	기존보완	19~23	기술보급과	45
	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성*	기존보완	19~23	기술보급과	95
	농업인학습단체 육성	기존	19~23	기술지원과	263
	농업인 안전관리 기술보급	기존	19~23	기술지원과	74
	시설채소 안전 생산·공급체계 구축	기존	19~23	농업정책과	2,976
	과수·특용작물 생산기반 조성	기존	19~23	농업정책과	1,095
	농작물재해보험료 추가 지원*	기존	19~23	농업정책과	1,900
	환경친화형 신소재 영농자재 지원	기존	19~23	농업정책과	250
	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	기존보완	19~23	역량개발과	1
	발작물 안정생산 기술보급	기존	19~23	기술보급과	200
	고구마 무병묘 확대 보급 시범	기존보완	19~23	기술보급과	100
	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	기존보완	19~23	기술보급과	180
물관리 (13)	수질오염총량관리 추진	기존	19~23	환경과	109
	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~21	맑은물과	2,497
	별곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~21	맑은물과	2,886
	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~21	맑은물과	3,316
	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~21	맑은물과	3,886
	별곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~22	맑은물과	1,500
	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	19~22	맑은물과	1,500
	노후 하수관로 정비사업***	기존	19~21	맑은물과	1,591
	농촌생활환경 정비사업*	기존	19~21	건설과	1,810
	용·배수로 기반시설 확충	기존	19~23	건설과	5,000
	물순환형 수변도시 조성(중교천)	기존	19~21	건설과	8,761
	대흥천 생태하천 복원사업**	기존	19~22	건설과	-
	도랑살리기 운동	기존	19~23	환경과	39
산림/ 생태계 (15)	조림 사업*	기존	19~23	산림공원과	1,298
	숲가꾸기 사업*	기존	19~23	산림공원과	3,027
	공공산림가꾸기단 운영	기존	19~23	산림공원과	302
	고향마을 숲가꾸기 사업	기존	19~23	산림공원과	-
	국토공원화 사업	기존확대	19~23	산림공원과	-
	공원 조성 및 관리 사업	기존확대	19~23	산림공원과	-
	가로수 조성 및 관리 사업	기존확대	19~23	산림공원과	-
	연산문화마을 공원 조성	기존	19~21	산림공원과	1,030

부문	세부사업명	사업유형	기간	소관부서	'21년 (백만원)
	상월공원 조성	기존	19~21	산림공원과	3,300
	사방 사업★	기존	19~23	산림공원과	546
	산불 방지	기존	19~23	산림공원과	1,837
	임도시설 사업	기존	19~23	산림공원과	1,820
	산림병해충 방제사업	기존보완	19~23	산림공원과	36
	외래어종퇴치 수매사업★★	기존	19~23	축수산과	30
	생태계교란 어종 퇴치사업	기존	19~23	환경과	30
국토 (9)	종합적인 재난대처 역량강화★	기존	19~23	안전총괄과	219
	재난대비 선제적 대응체계 구축★	기존	19~23	안전총괄과	비예산
	지산 재해위험개선지구 정비사업★	기존	19~22	안전총괄과	3,000
	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	기존	19~23	환경과	40
	시민 중심 안전정책 추진	기존	19~23	안전총괄과	120
	풍수해저감종합계획 재수립 용역★	기존	19~21	안전총괄과	87
	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화★	기존	19~21	건설과	0
	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진★	기존	19~23	안전총괄과	250
	재난상황별 행동 매뉴얼 정비★	기존	19~23	안전총괄과	비예산
인프라 (1)	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	기존	19~21	환경과	10

★ 예측기상을 반영한 중점관리 대상사업

★★ 전년도 지표평가 결과를 반영한 중점관리 대상사업

.....

[부록] 부문별 세부사업별 평가결과

[부록] 부문별 세부사업별 평가결과

1 [건강] 4개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
건강	I-1-가-1	매개체 및 매개체 전파질환 감염병 관리 강화	기존	'19~'23	보건행정과 (양현지, 8017)

□ 사업개요

- 목 적 : 다발생지역 집중관리 및 역학조사 철저 필요
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 321백만원
- 사 업 량 : 매년 18,100가구
- 사업내용
 - 진드기매개감염병 예방을 위한 모니터링 및 유지관리 등 서비스 지원
 - 감염병 예방 교육·홍보

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 농업인 및 비농업인 대상 진드기매개감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) - 다발생 지역주민 대상 직접교육, 연계교육 실시 	<ul style="list-style-type: none"> · 농업인 및 비농업인 대상 진드기매개감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) - 다발생 지역주민 대상 직접교육, 연계교육 실시
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 농업인 및 비농업인 대상 진드기매개감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) - 다발생 지역주민 대상 직접교육, 연계교육 실시 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 56백만원
- 사 업 량 : 18,100가구
- 주요 성과 및 효과
 - 진드기매개감염병(쯔쯔가무시증, SFTS) 예방관리사업을 강화하여 환자발생 감소와 질병으로부터 시민 건강 보호에 기여하고자 함
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 다발생지역 집중관리 및 역학조사 철저 필요
 - 대주민 예방홍보 활동 강화 및 진드기 매개체 감시 강화

○ 관련사진

진드기매개체 감염병 예방 홍보 현수막	진드기매개체 감염병 예방을 위한 홍보 안내문
 <p>장소 : 18장·읍면동(14), 보건소(1), 반야면(1), 노성면(1), 대둔산(1)]</p>	

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 72백만원
- 사업량 : 18,100가구
- 계획성과 및 기대효과

- 진드기매개감염병(쯔쯔가무시증, SFTS) 예방관리사업을 강화하여 환자발생 감소와 질병으로부터 시민 건강 보호에 기여하고자 함

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	321	49	56	72	72
	실적	106	50	56	-	-
성과목표 지표명(단위)		감염병 예방교육·홍보(회)				
성과	계획	14,401	1	3,600	3,600	3,600
	실적	3,501	1	3,500	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	49	56	72	72	72	321.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	49.0	56.0	72.0	72.0	72.0	321.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
건강	I-1-가-2	수인성 및 식품매개 감염병 관리 강화	기존	'19~'23	보건행정과 (양현지, 8017)

□ 사업개요

- 목 적 : 수인성 식품매개 감염병 발생 차단을 위한 감시, 역학조사, 관리 필요
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 8백만원
- 사 업 량 : 지역주민 및 관내 초·중·고교 학생 등
- 사업내용
 - 수인성 식품매개 감염병 발생 차단을 위한 관련 계획 및 대책 수립·정비
 - 감염병 예방 교육·홍보

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 올바른 손씻기, 음식 익혀 먹기 등 안전한 음식섭취 및 감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) · 올바른 손씻기 방법 캠페인 전개 · 올바른 손씻기 체험교실 운영 뷰박스 대여 	<ul style="list-style-type: none"> · 올바른 손씻기, 음식 익혀 먹기 등 안전한 음식섭취 및 감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) · 올바른 손씻기 방법 캠페인 전개 · 올바른 손씻기 체험교실 운영 뷰박스 대여
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 올바른 손씻기, 음식 익혀 먹기 등 안전한 음식섭취 및 감염병 예방수칙 홍보(언론보도, 전광판, 홈페이지, 블로그, 포스터, 리플릿 등) · 올바른 손씻기 방법 캠페인 전개 · 올바른 손씻기 체험교실 운영 뷰박스 대여 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1.6백만원
- 사 업 량 : 지역주민 및 관내 초·중·고교 학생 등
- 주요 성과 및 효과
 - 수인성·식품매개 감염병의 발생 예방과 지역사회 확산 방지로 국민 건강증진 향상
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 수인성 식품매개 감염병 발생 차단을 위한 감시, 역학조사, 관리 필요
 - 지역사회 교육·홍보 등으로 감염병 전파 방지

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 1.6백만원
- 사업량 : 지역주민 및 관내 초·중·고교 학생 등
- 계획성과 및 기대효과
 - 수인성·식품매개 감염병의 발생 예방과 지역사회 확산 방지로 국민 건강증진 향상

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	실적	3.2	1.6	1.6	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			감염병 예방 홍보(회)				
성과	계획	9,401	1	2,300	2,300	2,400	2,400
	실적	2,301	1	2,300	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	8.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	8.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
건강	I-1-나-1	재난대비 응급의료안전망 확보	기존	'19~'23	보건위생과 (연규정, 8022)

□ 사업개요

- 목 적
 - 온열·한랭질환자 발생현황 모니터링
 - 신속한 정보공유로 국민 주의환기 및 예방활동 유도를 통한 건강피해 최소화 도모
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 온열질환 및 한랭질환 감시체계 운영
- 사업내용
 - 응급의료기관 기본 온열·한랭질환 관련 건강피해 실시간 감시체계 운영

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 한랭질환 감시체계 운영 - 2020.01.01.~ 2020.03.01. / 2020.12.01.~ 진행중 · 온열질환 감시체계 운영 - 2020.05.20.~ 2020.09.13. 	<ul style="list-style-type: none"> · 한랭질환 감시체계 운영 - 2020.01.01.~ 2020.03.01. / 2020.12.01.~ 진행중 · 온열질환 감시체계 운영 - 2020.05.20.~ 2020.09.13.
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 한랭질환 감시체계 운영 - 2020.12.01.~ 진행중 · 온열질환 감시체계 운영 - 2021. 5월 ~ 2021. 9월 여름철 운영 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 온열질환 감시체계 운영 117일, 한랭질환 감시체계 운영 92일
- 주요 성과 및 효과
 - 온열질환 및 한랭질환 발생현황을 감시하여 극한기온 대응에 활용

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 한랭질환 감시체계 운영 59일
- 계획성과 및 기대효과
 - 2021. 2. 28까지 한랭질환 감시체계 운영 예정

□ 성과목표 및 이력관리

구분	목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
성과목표 지표명(단위)		한랭 및 온열 감시체계 운영(회)				
성과	계획	10	2	2	2	2
	실적	4	2	2		

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
건강	I-1-다-1	취약계층 맞춤 건강돌봄 서비스	기존	'19~'23	건강도시지원과 (최지희, 8112)

□ 사업개요

- 목 적 : 기후변화로 인한 폭염·한파로 온열·한랭 질환자가 증가 추세를 보임에 따라, 온열·한랭질환 취약계층인 저소득층, 독거노인 및 만성질환자에 대한 건강관리 실시
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 3,060백만원
- 사 업 량 : 온열 및 한랭질환 홍보 실시 1회 및 건강돌봄 서비스 제공
- 사업내용
 - 온열질환과 한랭질환에 대한 위험성과 건강관리에 대해 쉽게 이해할 수 있는 교육실시 및 홍보자료 제작
 - 이·통장, 부녀회장 등과 연계한 교육 및 홍보, 모니터링 실시

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 폭염,한파대비 건강관리 교육 및 홍보실시 · 특보 발령시, 건강취약계층에 대한 안부전화 및 방문 등 건강모니터링 실시 · 온열질환 및 한랭질환 예방물품 제공 	<ul style="list-style-type: none"> · 폭염,한파대비 건강관리 교육 및 홍보실시 · 특보 발령시, 건강취약계층에 대한 안부전화 및 방문 등 건강모니터링 실시 · 온열질환 및 한랭질환 예방물품 제공 - 보온덧신 보건지소 390개, , 보건의료소 520개 배포
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 폭염,한파대비 건강관리 교육 및 홍보실시 · 특보 발령시, 건강취약계층에 대한 안부전화 및 방문 등 건강모니터링 실시 · 온열질환 및 한랭질환 예방물품 제공 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 570백만원
- 사 업 량 : 온열 및 한랭질환 홍보 1회 및 건강돌봄 서비스 제공
- 주요 성과 및 효과
 - 폭염대비 건강관리 교육 및 홍보실시 인력 : 보건소 12명, 보건지소 13명, 보건진료소 26명
 - 한랭질환 예방물품(보온덧신) 제작 및 배포 : 보건지소 390개, 보건진료소 520개
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 코로나19로 대상자를 대면하여 이루어지는 방문 건강관리 서비스 제공이 어려운 만큼, 비대면 홍보자료를 제작하여 우편발송 등으로 배포하는 방안 모색 예정

☐ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 612백만원
- 사업량 : 온열 및 한랭질환 홍보 1회 및 건강돌봄 서비스 제공
- 계획성과 및 기대효과
 - 폭염·한파로 인한 건강 취약계층의 건강악화 방지 및 온열·한랭 질환 발생 예방

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	3,060	612	612	612	612	612
	실적	1,142	572	570			
성과목표 지표명(단위)			온열 및 한랭질환 홍보(회)				
성과	계획	5	1	1	1	1	1
	실적	2	1	1			

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	167	167	167	167	167	835.0
도비	50	50	50	50	50	250.0
시비	355	353	395	395	395	1,893.0
기타						0.0
계	572.0	570.0	612.0	612.0	612.0	2,978.0

2 [농축산] 15개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-1	친환경 고품질 쌀 재배단지 조성	기존	'19~'23	기술보급과 (송기호, 8372)

□ 사업개요

- 목 적 : 이상기후에 대응한 친환경 쌀의 안정적인 생산
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,370백만원
- 사 업 량 : 유기농 쌀 재배 단지 100ha 조성
- 사업내용
 - 친환경 쌀 우량종자 보급
 - 직거래 활성화를 위한 친환경 도정라인 설치 등
 - 친환경 병해충 및 토양환경개선 기술지원
 - 교육, 컨설팅, 현지연찬, 친환경재배 매뉴얼 개발 보급

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 고품질 재배면적 확대 - 유기농 쌀 재배면적 40ha · 친환경 쌀 직거래 활성화 - 친환경 도정라인 설치 · 친환경 쌀 재배기반 조성 - 친환경 쌀 우량종자 보급 - 친환경 병해충 방제 지원 - 친환경 재배기술 지도 	<ul style="list-style-type: none"> · 유기농 쌀 재배면적 40ha · 친환경 쌀 직거래 활성화 - 친환경 도정라인 설치 3개소 · 친환경 쌀 우량종자 보급 : 삼광 20ton · 친환경 병해충 방제 162ha 94농가 지원 · 교육, 컨설팅, 현지연찬등 재배기술 지도 - 교육 3회 300명 컨설팅 35회 현지연찬 1회 20명
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 고품질 재배면적 확대 - 유기농 쌀 재배면적 60ha · 친환경 쌀 재배기반 확대 조성 - 친환경 쌀 생력화 재배 기술 보급 - 친환경 쌀 우량종자 보급 - 친환경 병해충 방제 지원 - 친환경 재배기술 지도 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 107.8백만원
- 사 업 량 : 유기농 쌀 재배 단지 60ha 조성
- 주요 성과 및 효과
 - 단지별 친환경 도정라인 설치(연무, 강경, 상월) : 친환경 벼 직거래 활성화
 - 친환경 벼 재배기술 보급을 위한 지속적 교육 및 친환경농법연구회 육성
 - 새해농업인 실용교육 친환경 재배반 및 친환경 교육 실시 : 3회 300명
 - 친환경 농법연구회 육성 : 112ha 65명

· 친환경 재배 농가 현장 컨설팅 35회

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 친환경 쌀 중 무농약 비율이 높아 친환경 쌀 경쟁력 저하

☞ 무농약 쌀의 유기농 전환을 위한 지속적 인식전환 및 재배기술 교육으로 유기농 재배 면적 확대

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

○ 사업비 : 93.1백만원

○ 사업량 : 유기농 쌀 재배 단지 60ha 조성

○ 계획성과 및 기대효과

- 친환경 고품질 쌀 생산을 위한 기반의 확대조성

- 친환경 농산물의 안전 생산과 부가가치 제고로 농업소득 증대

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,133.1	130	230	93.1	340.0	340.0
	실적	237.8	130	107.8	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			기술보급 시범사업 추진(개소)				
성과	계획	49	11	8	10	10	10
	실적	19	11	8	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	90.0	90.0	180.0
도비	3.0	13.9	9.5	70.0	70.0	166.4
시비	9.0	75.9	65.6	130.0	130.0	410.5
기타	36.0	18.0	18.0	50.0	50.0	172.0
계	48.0	107.8	93.1	340.0	340.0	928.9

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-2	채소·특작 안정생산 기술보급	기존보완	'19~'23	기술보급과 (백운경, 8377)

□ 사업개요

- 목 적 : 이상기후에 대비한 채소특작 안정생산 기술보급
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 4,380백만원
- 사 업 량 : 17종 170개소
- 사업내용
 - 기후변화 대응 재배환경 개선 시범사업 8종 70개소
 - 친환경 방제 시범 등 연작장해 해소 시범사업 5종 50개소
 - 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 시범사업 4종 50개소

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	. 기후변화 대응 재배환경 개선 8종 26개소 . 친환경 방제 등 연작장해 해소 5종 21개소 . 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 4종 16개소	. 기후변화 대응 재배환경 개선 8종 26개소 . 친환경 방제 등 연작장해 해소 12종 21개소 . 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 4종 16개소
2021	. 기후변화 대응 재배환경 개선 8종 20개소 . 친환경 방제 등 연작장해 해소 5종 10개소 . 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 4종 10개소	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 402백만원(국비 35, 도비 27.6, 시비 246.3, 자담 93.1)
- 사 업 량 : 13종 26개소 19.1ha
- 주요 성과 및 효과
 - 기후변화 대응 재배환경 개선 8종 26개소
 - 친환경 방제 등 연작장해 해소 5종 21개소
 - 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 4종 16개소
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 농작물 고온피해 및 병해충 증가 등 재배환경 급변으로 신기술 접목 추진

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 940백만원
- 사업량 : 48종 74개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 기후변화 대응 재배환경 개선 시범사업 9종 12개소
 - 친환경 방제 시범 등 연작장해 해소 시범사업 20종 28개소
 - 에너지 절감 및 안정생산 신기술 보급 시범사업 19종 34개소

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	4,380	780	780	940	940	940
	실적	1,182	780	402	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			기후변화 대응 안정생산 신기술 보급(개소)				
성과	계획	170	25	25	40	40	40
	실적	132	69	63	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	35	35	40	40	40	190.0
도비	92	27.6	100	100	100	419.6
시비	447	246.3	500	500	500	2,193.3
기타	206	93.1	300	300	300	1,199.1
계	780.0	402.0	940.0	940.0	940.0	4,002.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-3	친환경 딸기 환경관리시스템 구축	기존보완	'19~'20	기술보급과 (김동희, 8383)

□ 사업개요

- 목 적 : 시설내 온·습도, 탄산가스공급 등 건전생육환경 조성으로 고품질 딸기생산
- 기 간 : 2019~2020년
- 사 업 비 : 135백만원
- 사 업 량 : 온습도제어시스템 구축 2개소, 난방 및 탄산가스 공급 3개소
- 사업내용
 - 온습도 조절 및 제어시스템 구축시범 2개소
 - 난방 및 탄산가스 공급시스템 구축시범 3개소

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 온습도 조절 및 제어시스템 구축 4개소 · 난방 및 탄산가스 공급시스템 구축 5개소	· 온습도 조절 및 제어시스템 구축 2개소 · 난방 및 탄산가스 공급시스템 구축 3개소
2021	· 완료	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 65백만원
- 사 업 량 : 온습도제어시스템 구축 2개소, 난방 및 탄산가스 공급 3개소
- 주요 성과 및 효과
 - 시설내 온습도 조절시스템 구축 2개소
 - 저온기 난방 및 탄산가스공급시스템 구축 3개소
 - 딸기 적정 생육환경 조성을 통한 병해충 경감 및 고품질딸기생산기반조성
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 환경관리에 대한 인식부족으로 사업추진 종료
- 관련사진

추진실적(1)	추진실적(2)
	

☐ 2021년도 추진계획

☐ 완료사업

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	150	70	80	-	-	-
	실적	135	70	65	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			환경관리시스템 구축(개소)				
성과	계획	15	6	9	-	-	-
	실적	11	6	5	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	15	-	-	-	15
도비	-	-	-	-	-	0
시비	49	29	-	-	-	78
기타	21	21	-	-	-	42
계	70	65	0	0	0	135

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-4	고품질 과수 재배기반 조성	기존보완	'19~'23	기술보급과 (정시욱, 8391)

□ 사업개요

○ 목 적

- 변화하는 소비트렌드에 맞춘 우리시 신소득 과수 작목 발굴
- 숙기별 품종 다변화 및 소과류 지주시설 개선을 통한 고품질 과수

○ 기 간 : 2019~2023년

○ 사 업 비 : 2,735백만원

○ 사 업 량 : 55개소

○ 사업내용

- 주요 과종 품종 다변화 및 선별 유통시스템 개선으로 안정적 과수 산업기반 조성
- 과원 생산기반시설 구조화 및 안정화로 상품성 향상

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 과수 화상병 차단 예방약제 250ha 지원 · 주요 과종 품종 다변화 시범 : 1개소 · 고품질 소과류 생산기술 시범 : 5개소 · 시설과수 환경개선 시범 : 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> · 과수 화상병 차단 예방약제 243ha 지원 · 노지과수 작물보호제 살포절감 상품성 향상 시범 1개 단체 · 고품질 과수 생산환경 기반조성 시범 2개소 · 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범 5개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 과수 화상병 차단 예방약제 250ha 지원 · 주요 과종 품종 다변화 시범 : 1개소 · 고품질 소과류 생산기술 시범 : 5개소 · 시설과수 환경개선 시범 : 5개소 	

□ 2020년도 추진실적

○ 사 업 비 : 350백만원

○ 사 업 량 : 4종 7개소

○ 주요 성과 및 효과

- 사과, 배 과수 화상병 차단, 예방 방제약제 243.4ha(배 208.4ha, 사과 35ha) 지원
- 이상기상 대응 개량형 열풍 방상팬 및 미세살수장치 보급으로 안정적 과실 생산
- 미세조절 가능 노즐이용 노지과수 작물보호제 살포량 기존대비 30% 절감

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 120백만원
- 사업량 : 3종 3개소, 250ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 멀칭 신소재 이용 노지과수 당도 향상 및 착색 증진
 - 노지과수 환경제어기술 이용 고품질 과실 안정생산

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	2,305	535	550	120	550	550
	실적	651	301	350	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			고품질 과수 안정생산 시범(개소)				
성과	계획	60	20	10	10	10	10
	실적	33	25	8	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			과수 화상병 차단 방제약제 지원(ha)				
성과	계획	1,250	250	250	250	250	250
	실적	512.4	269	243.4	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	130	140	50	300	300	920.0
도비	10	20	10	20	20	80.0
시비	140	150	50	310	310	960.0
기타	21	40	10	50	50	171.0
계	301.0	350.0	120.0	680.0	680.0	2,131.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-5	이상기온 대비 우량딸기묘 생산시범	기존보완	'19~'23	기술보급과 (박미숙, 8384)

□ 사업개요

- 목 적 : 딸기 우량묘 생산과 조기 화아분화 유도로 품질 고급화 및 조기 수확량 증대로 농가 경영성과 증대
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 23백만원
- 사 업 량 : 21개소 시범사업 추진
- 사업내용
 - 고온기 대비 육묘 환경 개선을 위한 신기술 보급사업

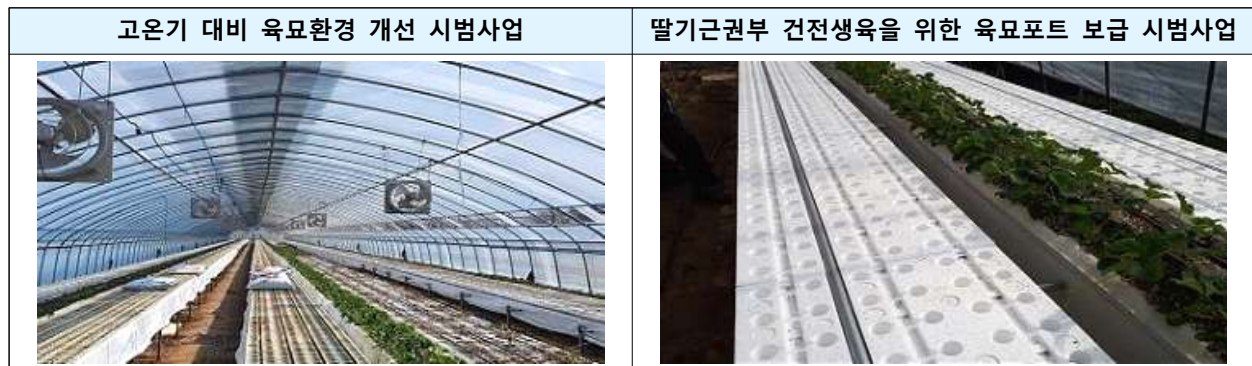
□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 고온기 대비 육묘 환경 개선 사업 - 3개소, 50백만원	· 고온기 대비 육묘 환경 개선 신기술 보급사업 - 7종, 26개소 추진, 252.5백만원
2021	· 고온기 대비 육묘 환경 개선 신기술 보급 사업 - 3개소, 45백만원	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 252.5백만원
- 사 업 량 : 7종, 26개소
- 주요 성과 및 효과
 - 기존 육묘장 환경 개선을 통한 고온기 대비 고품질 육묘 실현: 육묘장내 평균 기온 2℃ 하강
 - 시설 환경 개선을 통한 고온기 대비 딸기 근권부 생육 증진 및 조기 화아분화 촉진 : 근권부 온도 2℃ 하강 및 평균 10일 내외 화아분화 촉진
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 육묘 환경 개선의 효과를 위해 2~3가지 사업 등의 조합을 통한 사업 발굴 필요

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

○ 사업비 : 45백만원

○ 사업량 : 1개 사업, 3개소

○ 계획성과 및 기대효과

- 고온기 미세살수로 시설하우스 내부 온도 및 습도 조절로 광합성 환경개선, 화아분화 촉진유도로 조기수확 및 생산효율 향상

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	245	50	50	45	50	50
	실적	302.5	50	252.5	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			고온기 대비 육묘환경 개선 신기술 보급(개소)				
성과	계획	21	5	3	3	5	5
	실적	31	5	26	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	15.0	-	15	15	45.0
시비	35	123.2	31.5	20	20	229.7
기타	15	114.3	13.5	15	15	172.8
계	50.0	252.5	45.0	50.0	50.0	447.5

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-6	기후온난화 대비 아열대 과수 재배기반 조성	기존보완	'19~'23	기술보급과 (심순희, 8393)

□ 사업개요

○ 목 적

- 기후온난화로 인한 과수 재배환경 변화에 따른 새로운 틈새 소득과수 발굴
- 수입과일 공세 및 소비기호 변화에 대응한 차세대 과종 공급 체계 구축

○ 기 간 : 2019~2023년

○ 사 업 비 : 480백만원

○ 사 업 량 : 아열대 과수 재배기반 10ha

○ 사업내용

- 기후 온난화 대응 아열대 과수 생산기반 안정적 조성을 위한 현장 시범사업
- 새로운 아열대 과수 신기술 적용을 위한 현장 컨설팅 기술 지원

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 기후온난화 대응 새로운 소득과수 도입시범 - 10농가 3ha · 아열대과수 현장 기술 지원 컨설팅 - 10회 110명 	<ul style="list-style-type: none"> · 기후온난화 대응 새로운 소득과수 도입시범 - 10농가 3.31 ha · 아열대과수 현장 기술 지원 컨설팅 - 3회 50명
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 아열대 과수 재배기반 조성 면적 확대 - 연인원 13농가 4ha · 아열대 과수 재배기반 조성을 위한 현장 컨설팅 강화(80회) · 아열대 과수 안정 정착을 위한 토양분석 지원 - 아열대 과수 토양 음이온 분석(50건) · 기후 온난화 대응 기술 보급 10개소 - 시설포도 저·고온기 생리장해 경감 기술시범 	

□ 2020년도 추진실적

○ 사 업 비 : 208백만원

○ 사 업 량 : 만감류 재배 10농가 3.31ha

○ 주요 성과 및 효과

- 기후온난화 대응 과수 재배기반 기반 조성 : 8종 25항목
- 「에어볼매트 5, 자동관수시설 7, 비파괴 당도계측장치 4, 암거배수시설 1, 자동개폐시설 3, 무인방제시설 3, 자동환풍시설 1, 다공질피름 피복 1」

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 내륙지역 아열대 과수 품종에 대한 재배기술 및 인적 인프라 부족
- 과수담당자 중앙부처 심화 교육 참여 및 내륙형 재배기술 발굴 지속

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 95백만원
- 사업량 : 시설과수 기후 온난화 대응 기술시범 10개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 시설포도, 시설 만감류 기후 온난화 대응 풍향 가변형 공기순환팬 시범사업 추진
 - 고온기 시설하우스 내 온도 보정으로 통한 재배 안정성 확보 및 에너지 효율증대 「고온기 5℃내외 강하 온도보정 효과를 통한 과수 생리 장애 억제 기술 발굴」

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	480	60	95	95	115	115
	실적	256	48	208	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			아열대 재배 농가 육성(농가)				
성과	계획	57	2	8	12	15	20
	실적	18	6	12	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			아열대 재배 면적(ha)				
성과	계획	26	1	3	5	7	10
	실적	4.81	1.5	3.31	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			기후 온난화 대응 시설과수 재배기술 시범사업(개소)				
성과	계획	45	5	10	10	10	10
	실적	15	5	10	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	100	10	10	10	130.0
도비	-	-	5	5	5	15.0
시비	28	100	56	70	70	324.0
기타	20	8	24	30	30	112.0
계	48.0	208.0	95.0	115.0	115.0	581.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-7	농업인학습단체 육성	기존	'19~'23	기술지원과 (김종민, 8322)

□ 사업개요

- 목 적
 - 온난화에 대응한 열대/아열대작물의 도입 적응시험
 - 재배기술을 원활히 시행할 수 있는 전문 인력 필요
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,755백만원
- 사 업 량 : 4개 단체(농촌지도자, 생활개선회, 품목연구회, 4-H회)
- 사업내용
 - 기후변화 대응 선도 농업인 육성 교육 추진
 - 미래농업선도 전문 농업인 육성

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기후변화 대응 선도 농업인 육성 교육 추진 ◦ 미래농업선도 전문 농업인 육성 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기후변화 대응 선도 농업인 육성 교육 추진 ◦ 미래농업선도 전문 농업인 육성
2021	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기후변화 대응 선도 농업인 육성 교육 추진 ◦ 미래농업선도 전문 농업인 육성 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 274백만원
- 사 업 량 : 4개 단체
- 주요 성과 및 효과
 - 기후변화 대응 선도 농업인 육성 교육 10회 263명 추진
 - 미래농업선도 전문 농업인 3,087명 육성(농촌지도자 810명, 생활개선회 818명, 4-H회 343명, 품목별연구회 24개회 1,116명)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 코로나19 확산에 따른 선도 농업인 육성 교육 추진 애로

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 262.5백만원
- 사 업 량 : 4개 단체
- 계획성과 및 기대효과
 - 농업전문인력 양성을 통한 기후변화대응 신제품 보급 확산 및 새기술농업의 조기 정착
 - 후계 농업 경영인을 발굴하여 농업 전문 인력의 체계적인 확보·유지

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,608.5	326	330	262.5	345	345
	실적	600	326	274	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			농업인학습단체 교육(회)				
성과	계획	1,430	340	340	200	250	300
	실적	715	522	193	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	8	-	-	15	15	38.0
도비	9	-	-	15	15	39.0
시비	300	274	262.5	300	300	1,436.5
기타	9	-	-	15	15	39.0
계	326.0	274.0	262.5	345.0	345.0	1,552.5

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-8	농업인 안전관리 기술보급	기존	'19~'23	기술지원과 (강순경, 8331)

□ 사업개요

○ 목 적

- 기후변화에 따른 농업재해 예방활동을 통한 농업인의 안전의식 제고
- 실천으로 농작업 재해율 경감 및 안전한 농작업 환경 기반 구축

○ 기 간 : 2019~2023년

○ 사 업 비 : 255백만원

○ 사 업 량 : 10개소(농업인 단체)

○ 사업내용

- 작업단계를 고려한 농작업 위험요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅
- 위험한 장비와 물질, 위험작업 등을 다른 형태로 변형 및 대체하여 위험을 감소시킬 수 있도록 안전장비, 보조장치 활용 등의 안전조치
- 농업인 안전관리 및 건강관리 교육프로그램 등 안전관리 역량 강화

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 농작업 안전관리 기술보급 사업 지원 · 농작업 안전을 위한 홍보(농업인 교육 및 농업 인단체행사) · 전문가 컨설팅을 통한 안전교육 및 안전관리 등 개선방안 실천 	<ul style="list-style-type: none"> · 농작업 안전관리 기술보급 사업 지원 - 보호장비 등 안전관리 장비 구입 · 전문가 컨설팅을 통한 안전관리 교육: 7회 · 새해농업인실용교육 등 농업인교육시 홍보
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 농작업 안전관리 기술보급 사업 지원 · 농작업 안전을 위한 홍보(농업인 교육 및 농업 인단체행사) · 전문가 컨설팅을 통한 안전교육 및 안전관리 등 개선방안 실천 	

□ 2020년도 추진실적

○ 사 업 비 : 74백만원

○ 사 업 량 : 2개소(농업인 단체)

○ 주요 성과 및 효과

- 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업환경 조성
- 농작업장의 위험요소 및 원인분석, 효율적인 개선방안 도출을 통한 작업능력

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 농작업 환경의 유해요인에 대한 개선대책 등의 홍보에도 불구하고 농업인들의 인식 부족으로 인한 사고 발생
- 기후변화에 따른 농작업 환경의 위험성 인식 개선을 위한 홍보 및 교육 추진

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 74백만원
- 사업량 : 2개소(농업인 단체)
- 계획성과 및 기대효과
 - 작목별 농작업 위험요인 개선으로 안전한 작업 환경 조성
 - 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 능력 향상

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	278	51	51	74	51	51
	실적	125	51	74	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			농업인 단체 육성(개소)				
성과	계획	10	2	2	2	2	2
	실적	4	2	2	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	15	25	25	15	15	95.0
도비	9	10.5	10.4	9	9	47.9
시비	27	39	38.9	27	27	158.9
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	51.0	74.5	74.3	51.0	51.0	301.8

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-9	시설채소 안전 생산·공급체계구축	기존	'19~'23	농업정책과 (남주희, 6073)

□ 사업개요

- 목 적 : 원예시설의 현대화(에너지 절감시설 등)를 통해 온실가스 감축 등 이상기후 변화에 대비한 시설채소의 안정적 농업생산기반 구축
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 22,047백만원
- 사 업 량 : 3개 사업, 145ha
- 사업내용
 - 에너지 절감시설(다겹보온커튼, 자동보온덮개, 공기열냉난방시설 등) 설치 지원
 - 건고추용 비가림 재배시설 지원
 - 시설원에 분야 ICT 융복합된 스마트팜 시설 지원

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 지역농협 및 읍면동을 통한 사업신청 홍보 · ICT스마트팜 홍보 및 교육 실시를 통한 시설원에 현대화 추진	· 지역농협 및 읍면동을 통한 사업신청 홍보 · ICT스마트팜 홍보 및 교육 실시를 통한 시설원에 현대화 추진
2021	· 지역농협 및 읍면동을 통한 사업신청 홍보 · ICT스마트팜 홍보 및 교육 실시를 통한 시설원에 현대화 추진	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,906백만원
- 사 업 량 : 3개 사업, 19.5ha
- 주요 성과 및 효과
 - 시설원에 현대화를 통한 기후변화에 따른 농작물 재해피해 감소
 - 신재생에너지 이용 기술의 농업분야 적용을 통한 온실가스 감축 및 농가 경영비 부담 경감
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 사업비가 크고, 자부담 비율(50%)이 높아 사업포기자 다수 발생
 - ICT 스마트팜 사업의 경우 농민들의 보조사업에 대한 이해도가 낮으며, 초기 투자비가 높아 농민들의 부담증가
 - ICT 스마트팜 사업의 홍보 및 교육을 통한 사업 진입장벽 완화와 보조금 사후정산제도 활용

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 2,976백만원
- 사업량 : 3개 사업, 25.6ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 시설원에 현대화를 통한 기후변화에 따른 농작물 재해피해 감소
 - 신재생에너지 이용 기술의 농업분야 적용을 통한 온실가스 감축 및 농가 경영비 부담 경감

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	22,047.8	3,145.9	1,905.9	2,976.0	7,010.0	7,010.0
	실적	2,521	1,566	955	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			에너지 절감시설 지원(개소)				
성과	계획	320	64	64	64	64	64
	실적	130	82	48	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			고추 비가림 재배시설(개소)				
성과	계획	100	20	20	20	20	20
	실적	23	14	9	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			ICT 스마트팜 융복합시설(개소)				
성과	계획	10	2	2	2	2	2
	실적	5	2	3	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	626.7	387.7	641.9	1,402	1,402	4,460.3
도비	282.0	170.3	267.8	631	631	1,982.1
시비	658.0	397.5	624.9	1,472	1,472	4,624.4
기타	1,579.2	950.4	1,441.4	3,505	3,505	10,981.0
계	3,145.9	1,905.9	2,976.0	7,010.0	7,010.0	22,047.8

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-10	과수 특용작물 생산기반 조성	기존	'19~'23	농업정책과 (양정훈, 6072)

□ 사업개요

- 목 적 : 과수·인삼 생산시설의 현대화, 생력화 지원을 통한 과수·인삼 농가 생산기반 마련과 부족한 노동력 해소
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 7,440백만원
- 사 업 량 : 10개 사업
- 사업내용
 - 철재 해가림 및 하우스 등 인삼 내재해시설 지원
 - 과수·인삼 생산시설 현대화 및 농자재 보급

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 과수 생산기반 조성 5건 · 특용작물 재배환경 개선 5건	· 과수 생산기반 조성 5건 · 특용작물 재배환경 개선 5건
2021	· 과수 생산기반 조성 5건 · 특용작물 재배환경 개선 5건	· 과수 생산기반 조성 5건 · 특용작물 재배환경 개선 5건

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,373백만원
- 사 업 량 : 10건
- 주요 성과 및 효과
 - 과수·특용작물 생산기반 조성사업으로 급변하는 기후변화에 농가 소득 보전
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 지원사업 별 수요가 달라 과다신청 또는 신청저조 사업 발생
 - 상위 기관과 긴밀히 협의하여 적절한 사업비 배정요구

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,094백만원
- 사 업 량 : 10건
- 계획성과 및 기대효과
 - 과수·특용작물 생산기반 조성사업으로 급변하는 기후변화에 농가 소득 보전
 - 폭설 등으로 인한 자연재해 경감, 생력화를 통한 생산비 절감으로 인삼 생산농가의 경쟁력 제고

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	7,440.3	1,633.8	1,376.3	1,094.8	1,667.7	1,667.7
	실적	1,868	1,069	799	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			과수 생산기반 조성(건)				
성과	계획	25	5	5	5	5	5
	실적	10	5	5	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			특용작물 재배환경 개선(건)				
성과	계획	25	5	5	5	5	5
	실적	10	5	5	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	93.3	104.7	99.4	107.7	107.7	512.8
도비	228.7	211.6	148.6	241.0	241.0	1,070.9
시비	473.0	428.6	346.8	503.5	503.5	2,255.4
기타	838.8	631.4	500.0	815.5	815.5	3,601.2
계	1,633.8	1,376.3	1,094.8	1,667.7	1,667.7	7,440.3

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-11	농작물재해보험료 추가 지원	기존	'19~'23	농업정책과 (권혁란, 6065)

□ 사업개요

- 목 적 : 지구온난화 등으로 인한 이상기후 발생빈도 증가로 농가 경영안정을 위해 필요
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,840백만원
- 사 업 량 : 8,082농가, 10,651ha
- 사업내용
 - 농작물 전품목에 대해 10% 추가 지원
 - 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 전품목 추가 10% 지원 · 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보	· 전품목 추가 10% 지원 추진 · 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보
2021	· 전품목 추가 10% 지원 · 지역농협 및 읍·면·동을 통한 대 농민 홍보	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,840백만원
- 사 업 량 : 8,082농가, 10,651ha
- 주요 성과 및 효과
 - 이상기후 발생빈도의 증가로 인하여 농가 경영 어려움을 농작물재해보험 추가 지원을 통해 경영안정 도모
 - 재난지원금 제도와 상충하는 농작물재해보험의 가입률 증가
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 국가의 재난지원금 제도로 최소한의 피해복구에 드는 일부 지원을 피해에 대한 보상금으로 오해하는 농가 인식 개선 필요

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,900백만원
- 사 업 량 : 8,100농가, 10,700ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 농작물 재해보험 가입률 제고로 농가의 실질적인 보상금 수령으로 지속적이고 안정적인 영농활동 확보

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	8,540	850	1,840	1,900	1,950	2,000
	실적	2,690	850	1,840	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			재해보험 가입면적(ha)				
성과	계획	51,400	9,000	10,000	10,700	10,800	10,900
	실적	19,489	8,838	10,651	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	850	1,840	1,900	1,950	2,000	8,540.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	850.0	1,840.0	1,900.0	1,950.0	2,000.0	8,540.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-가-12	환경친화형 신소재 영농자재 지원	기존	'19~'23	농업정책과 (유혜진, 6074)

□ 사업개요

- 목 적
 - 폐비닐 수거에 따른 노동력 및 비용절감
 - 시설작물 출하기간 및 비닐수명 연장으로 농가 경영 안정 도모
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 25백만원
- 사 업 량 : 50ha
- 사업내용
 - 하우스 차광도포제, 자연분해필름, 액상멀칭 지원

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 50ha 지원 - 총사업비 25백만원 지원	· 59ha 지원 - 총사업비 27.6백만원 지원
2021	· 50ha 지원 - 총사업비 25백만원 지원	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 276백만원
- 사 업 량 : 59ha
- 주요 성과 및 효과
 - 시설하우스 차광코팅제 도포로 폭염대비 안정적 생산기반을 구축
 - 차광도포로 시설하우스 온도를 낮춤으로 농업인들의 여름철 작업 환경 개선
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 소모성 재료를 지원하는 사업 특성상, 농가의 보수 요구로 사업 정산이 늦어짐

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 250백만원
- 사 업 량 : 50ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 여름철 온도 상승에 의한 작물 생육 저하로 인한 농가 피해 저감
 - 비닐하우스 수명 연장을 통해 대표적 영농 폐기물인 농촌폐비닐 감소

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,250	250	250	250	250	250
	실적	511	235	276	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			차광코팅제 도포 지원(ha)				
성과	계획	250	50	50	50	50	50
	실적	108.9	49.9	59	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	34.4	41.3	37	37	37	186.7
시비	80.2	96.5	88	88	88	440.7
기타	120.8	138.5	125	125	125	634.3
계	235.4	276.3	250.0	250.0	250.0	1,261.7

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	Ⅱ-1-가-13	소농·고령농 맞춤형 교육과정 운영	기존보완	‘19~’23	역량개발과 (이영은, 8342)

□ 사업개요

- 목 적 : 교육 수혜가 적은 소농·고령농을 위한 찾아가는 맞춤형 교육 추진
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 5백만원
- 사 업 량 : 15개 읍면동 소농·고령농 500명
- 사업내용
 - 영농기술과 품질향상을 위한 애로기술 상담 교육
 - 농업분야 시정 정책 홍보

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 소농·고령농 위한 찾아가는 맞춤형 교육	· 코로나19로 인한 비대면 교육 영상 제작 - 품목 : 벼, 딸기, 고추, 상추, 과수 등
2021	· 소농·고령농 위한 찾아가는 맞춤형 교육 - 15개 읍면동 20회 500명	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 5백만원
- 사 업 량 : 15개 읍면동 500명
- 주요 성과 및 효과-
 - 코로나 19로 비대면 교육 실시
 - 품목별 비대면 교육 영상 제작 : 벼, 딸기, 고추, 과수 등
 - 교육 홍보 : 센터 홈페이지, 유튜브(논산농짚리미)
 - 교재 제작 읍면동 마을 이장 배부 : 5,000부
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 코로나19로 인한 집합교육 미실시(비대면 교육 실시)

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1.5백만원
- 사 업 량 : 15개 읍면동 500명
- 계획성과 및 기대효과
 - 영농기술, 품질 향상을 위한 애로 기술 상담 교육으로 애로사항 해결

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	16	5	5	1	2	3
	실적	10	5	5	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			맞춤형 교육(명)				
성과	계획	3,210	910	500	500	600	700
	실적	3,000	1000	2,000	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	5	5	1.5	2	3	16.5
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	5.0	5.0	1.5	2.0	3.0	16.5

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-다-1	고구마 무병묘 확대 보급 시범	기존보완	'19~'23	기술보급과 (김영재, 8373)

□ 사업개요

○ 목 적

- 국내 고품질 고구마 생산으로 논산 고구마 인지도 향상
- 고구마 품질향상 및 수량 증가로 농가 소득 확대

○ 기 간 : 2019~2023년

○ 사 업 비 : 500백만원

○ 사 업 량 : 고구마 무병묘 보급 10만주

○ 사업내용

- 조직 배양묘를 계대배양 및 1차 증식으로 무병묘(10만주 내외) 농가보급으로 고품질 고구마 생산

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 고구마 무병묘 보급(10만주)/100백만원	· 고구마 무병묘 보급(10만주)/100백만원
2021	· 고구마 무병묘 보급(10만주 내외)/100백만원	

□ 2020년도 추진실적

○ 사 업 비 : 100백만원

○ 사 업 량 : 고구마 무병묘 10만주 내외

○ 주요 성과 및 효과

- 고구마 국내 육성 품종 무병묘(10만주) 보급으로 생산성 향상

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 바이러스 무병묘로 재배하여 안정적 고구마 사업기반 조성

○ 관련사진

고구마 무병묘 보급(1)	고구마 무병묘 보급(2)
	

☐ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 100백만원
- 사업량 : 고구마 무병묘 보급 10만주 내외
- 계획성과 및 기대효과
 - 무병묘 정성을 통한 관행대비 130% 농가소득 향상
 - 논산고구마 상품성 향상으로 전국최고 고구마 명산지화

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	500	100	100	100	100	100
	실적	200	100	100	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			기술보급 시범사업 추진(만주)				
성과	계획	50	10	10	10	10	10
	실적	20	10	10	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	50	50	50	50	50	250.0
기타	50	50	50	50	50	250.0
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	500.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
농축산	II-1-다-2	우량딸기묘 보급 및 생산 기술 확산	기존보완	'19~'23	기술보급과 (김동희, 8383)

□ 사업개요

- 목 적 : 조직배양 원묘의 안정적 공급으로 고품질딸기생산기반조성
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 873백만원
- 사 업 량 : 우량딸기묘주 12만주 공급(수출활성화를 위한 신품종 보급 포함)
- 사업내용
 - 우량딸기 육묘장 운영 : 2,819m²(9연동, 모주 27라인, 자묘 54라인)
 - 딸기연구소 생산 조직배양 원원묘(10,000주 정도) 모주 정식하여 원묘 생산

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 우량딸기묘 생산 12만주 생산 · 킹스베리, 비타베리, 써니베리 등 신품종 보급 	<ul style="list-style-type: none"> · 우량딸기묘 보급 12만주 보급 · 킹스베리 1.6천주, 비타베리 1.8천주 등 신품종 보급
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 우량딸기묘 보급 12만주 보급 · 킹스베리 1.5천주, 비타베리 1.5천주, 써니베리 등 신품종 보급 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 180백만원
- 사 업 량 : 우량딸기육묘장 1개소 운영(2,819m²)
- 주요 성과 및 효과
 - 우량딸기묘 생산 및 보급 : 341농가 7개 단체 12만주 보급
 - 킹스베리 4개 단체 1.6천주, 비타베리 2개 단체 1.8천주, 써니베리 2개 단체 2천주 보급
 - 주기적 우량딸기묘주 공급으로 최고품질논산딸기 생산기반 조성
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 기상변화(고온, 장기간 장마)로 인한 우량묘 생산을 위한 시설환경개선 추진

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 180백만원
- 사업량 : 우량딸기육묘장 1개소 운영(2,819㎡)
- 계획성과 및 기대효과
 - 우량딸기 원묘 12만주 생산 및 보급
 - 수출딸기품질향상을 위한 고품질 신품종 보급 확대

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	923	163	180	180	200	200
	실적	343	163	180	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			우량딸기모주 생산 및 보급(만주)				
성과	계획	61	13	12	12	12	12
	실적	25	13	12	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	163	180	180	200	200	923.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	163.0	180.0	180.0	200.0	200.0	923.0

3 [물관리] 14개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-가-1	수질오염총량관리 추진	기존	'19~'23	환경과 (손현주, 5552)

□ 사업개요

- 목 적 : 2020년까지 실시한 3단계 수질오염총량 적정관리를 통해 2021년부터 실시되는 4단계 수질오염총량에 차질이 없도록 만전을 기하여 우리 시 개발 사업에 차질이 없도록 함
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 611.6백만원
- 사 업 량 : 수질오염총량관리를 위한 용역
- 사업내용
 - 수질오염총량관리를 위한 용역수행

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 2019년 수질오염총량관리 이행평가 용역 · 3단계 수질오염총량관리 시행계획 추가 수립용역 · 수질오염총량관리사업 배출삭감시설 이행평가 모니터링 용역 · 4단계 수질오염총량관리 시행계획 수립용역 	<ul style="list-style-type: none"> · 2019년 수질오염총량관리 이행평가 완료 · 3단계 수질오염총량관리 시행계획 추가 수립 완료 · 수질오염총량관리사업 배출삭감시설 이행평가 모니터링 완료 · 4단계 수질오염총량관리 시행계획 수립용역 진행중(공정율90%)
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 2020년 수질오염총량관리 이행평가 용역 · 수질오염총량관리사업 배출삭감시설 이행평가 모니터링 용역 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 194백만원
- 사 업 량 : 수질오염총량관리 관련 용역 4식
- 주요 성과 및 효과
 - 2019년 수질오염총량관리이행평가 완료
 - 3단계 수질오염총량관리 시행계획 추가수립 완료
 - 수질오염총량관리 배출삭감시설 이행평가 모니터링 완료
 - 4단계 수질오염총량관리 시행계획 수립중
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 4단계 수질오염총량관리 시행계획은 충청남도 수질오염총량관리 기본계획 수립 후 재착공 및 완료예정

☐ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 109.2백만원
- 사업량 : 수질오염총량관리를 위한 용역 2식
- 계획성과 및 기대효과
 - 2020년 수질오염총량관리 이행평가 용역
 - 수질오염총량관리사업 배출삭감시설 이행평가 모니터링 용역

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	611.6	88.1	194.3	109.2	110	110
	실적	282.4	88.1	194.3	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			수질오염총량관리 이행평가(식)				
성과	계획	12	2	4	2	2	2
	실적	6	2	4	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	-	-	-	-	-	0.0
기타	88.1	194.3	109.2	110	110	611.6
계	88.1	194.3	109.2	110.0	110.0	611.6

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-1	연산면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'21	맑은물과 (조남권, 6365)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 연산면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 5,458백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=8.6km), 가압장 2개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=6km) · 가압장 설치 - 2개소 	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=6km) · 가압장 설치 - 2개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 - (L=4km) · 계측제어 설치 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,000백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=6km), 가압장 2개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 74%)
 - 상수관로 및 가압장 목표 국도횡단 추진 5곳 완료
 - 설계변경을 통해 누락된 상수도 미보급지역 추가 시공
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 2,497백만원
- 사 업 량 : 상수관로 및 계측제어 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 2021년 준공예정으로 연산면 송정리, 화악리 일원 수돗물 공급

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	3,639.8	142.8	1,000	2,497	-	-
	실적	992.8	142.8	850	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	280	-	-	50	100	130
	실적	0	-	-	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	99	25	74	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	100.0	-	-	-	-	100.0
도비	21.4	850.0	2,497.2	-	-	3,368.6
시비	21.4	150.0	-	-	-	171.4
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	142.8	1,000.0	2,497.2	0.0	0.0	3,640.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-3	별곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'21	맑은물과 (이승국, 6363)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 별곡면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 12,074백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=33.4km), 가압장 3개소, 배수지 1개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=15km) · 가압장 설치 - 3개소 	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=20km) · 가압장 설치 - 3개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 - (L=14km) · 계측제어 설치 · 배수지 1개소 설치 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,687백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=20km), 가압장 3개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 92%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
 - 설계변경을 통해 누락된 상수도 미보급지역 추가 시공
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 2,886백만원
- 사 업 량 : 상수관로, 계측제어 및 배수지 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 2021년 준공예정으로 별곡면에 수돗물 공급

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	9,215	3,642	2,687	2,886	-	-
	실적	8,742	6,642	2,100	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	280	-	-	50	100	130
	실적	0	-	-	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	115	23	92	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	2,200.0	-	-	-	-	2,200.0
도비	471.0	2,285.0	2,886.0	-	-	5,642.0
시비	971.0	402.0	-	-	-	1,373.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	3,642.0	2,687.0	2,886.0	0.0	0.0	9,215.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-4	가야곡면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'21	맑은물과 (이승국, 6363)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 가야곡면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 10,370백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=35.12km), 가압장 8개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 상수관로 설치 - (L=25km) · 가압장 설치 - 8개소	· 상수관로 설치 - (L=25km) · 가압장 설치 - 8개소
2021	· 상수관로 - (L=5km) · 계측제어 설치	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,028백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=25km), 가압장 8개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 95%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
 - 설계변경을 통해 누락된 상수도 미보급지역 추가 시공
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 3,316백만원
- 사 업 량 : 상수관로, 계측제어 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 2021년 준공예정으로 가야곡면에 수돗물 공급

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	8,572	3,228	2,028	3,316	-	-
	실적	5,128	3,328	1,800	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	800	50	250	200	150	150
	실적	165	65	100	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	117	22	95	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	1,042.0	-	-	-	-	1,042.0
도비	223.0	1,724.0	3,316.0	-	-	5,263.0
시비	1,963.0	304.0	-	-	-	2,267.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	3,228.0	2,028.0	3,316.0	0.0	0.0	8,572.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-5	상월면 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'20	맑은물과 (조남권, 6365)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 상월면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2020년
- 사 업 비 : 5,308백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=15.8km), 가압장 1개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 상수관로 설치 - (L=10km) · 가압장 설치 - 1개소	· 상수관로 설치 - (L=10km) · 가압장 설치 - 1개소
2021	·완료	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 3,037백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=10km), 가압장 1개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 100%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 완료사업

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	4,465	1,428	3,037	-	-	-
	실적	4,465	1,428	3,037	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	400	-	100	120	80	100
	실적	80	-	80	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	150	50	100	-	-	-
	실적	150	50	100	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	650.0	-	-	-	-	650.0
도비	139.0	2,582.0	-	-	-	2,721.0
시비	639.0	455.0	-	-	-	1,094.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,428.0	3,037.0	0.0	0.0	0.0	4,465.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-6	광석2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'21	맑은물과 (조남권, 6365)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 노성면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 8,164백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=30km), 가압장 7개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	. 상수관로 설치 - (L=20km) . 가압장 설치 - 7개소	. 상수관로 설치 - (L=20km) . 가압장 설치 - 2개소
2021	. 상수관로 - (L=15km) . 계측제어 설치 . 가압장 5개소	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,349백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=20km), 가압장 2개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 91%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 3,886백만원
- 사 업 량 : 상수관로, 계측제어 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 21년 준공예정으로 노성면에 수돗물 공급

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	7,221	1,986	1,349	3,886	-	-
	실적	3,186	1,986	1,200	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	300	-	50	100	80	70
	실적	34	-	34	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	110	19	91	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	1092.0	-	-	-	-	1,092.0
도비	234.0	1,147.0	3,886.0	-	-	5,267.0
시비	660.0	202.0	-	-	-	862.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,986.0	1,349.0	3,886.0	0.0	0.0	7,221.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-7	벌곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'22	맑은물과 (이승국, 6363)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 벌곡면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 21,533백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=99.6km), 가압장 13개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=40km) · 가압장 설치 - 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 설치 - (L=40km) · 가압장 설치 - 5개소
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 상수관로 - (L=30km) · 계측제어 설치 · 가압장 8개소 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,875백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=40km), 가압장 5개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 44.7%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,500백만원
- 사 업 량 : 상수관로, 계측제어 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 2022년 준공예정으로 벌곡면 수돗물 공급

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	7,874	3,499	2,875	1,500	-	-
	실적	5,999	3,499	2,500	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	250	-	-	-	100	150
	실적	0	-	-	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	250	25	50	75	100	-
	실적	64.7	20	44.7	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	2,100.0	-	-	-	-	2,100.0
도비	449.0	2,445.0	425.0	-	-	3,319.0
시비	949.0	430.0	1,075.0	-	-	2,454.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	3,498.0	2,875.0	1,500.0	0.0	0.0	7,873.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-8	가야곡2지구 농어촌지방상수도 확장공사	기존	'19~'22	맑은물과 (이승국, 6363)

□ 사업개요

- 목 적 : 지하수 부족 및 오염으로 식수난을 겪고 있는 가야곡면 주민의 안정적인 생활 및 보편적 물 복지를 위해 양질의 수돗물 공급
- 기 간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 15,328백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=66.2km), 가압장 6개소
- 사업내용
 - 상수도 공급을 위해 관로 및 기계, 전기 및 계측제어 설치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 상수관로 설치 - (L=25km) · 가압장 설치 - 3개소	· 상수관로 설치 - (L=25km) · 가압장 설치 - 3개소
2021	· 상수관로 - (L=20km) · 가압장 3개소	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,542백만원
- 사 업 량 : 상수관로(L=25km), 가압장 3개소 설치
- 주요 성과 및 효과(공정률 50%)
 - 상수관로 및 가압장 설치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 정상추진 중

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,500백만원
- 사 업 량 : 상수관로, 계측제어 설치
- 계획성과 및 기대효과
 - 2022년 준공예정으로 벌곡면에 수돗물 공급

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	6,970	2,928	2,542	1,500	-	-
	실적	4,928	2,928	2,000	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수도 공급(가구)				
성과	계획	480	30	50	100	150	150
	실적	110	30	80	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			상수관로 누적 공정률(%)				
성과	계획	250	25	50	75	100	-
	실적	67	17	50	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	1,000.0	-	-	-	-	1,000.0
도비	214.0	2,161.0	425.0	-	-	2,800.0
시비	1,714.0	381.0	1,075.0	-	-	3,170.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	2,928.0	2,542.0	1,500.0	0.0	0.0	6,970.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-9	노후 하수관로 정비사업	신규(기존)	'19~'21	맑은물과 (정희철, 6374)

□ 사업개요

- 목 적 : 노후 하수관로 정비
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 2,186백만원
- 사 업 량 : 노후 하수관로 정비 L=1.5km
- 사업내용
 - 굴착보수(D300~900mm) L=1,164m
 - 비굴착보수(D500~BOX 3.0*2.0) L=749m, 준설 1,627m³

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 비굴착 보수 - 준설 1,627m³	· 비굴착 보수 - 준설 1,627m³
2021	· 굴착 보수 - (D300~900mm) L=1,164m · 비굴착 보수 - (D500~BOX 3.0*2.0) L=749m	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 558백만원
- 사 업 량 : 비굴착 보수(준설 1,627m³)
- 주요 성과 및 효과(공정률 14%)
 - 비굴착 보수(준설 1,627m³)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,591백만원
- 사 업 량 : 굴착보수 L=1,164m, 비굴착보수 L=749m
- 계획성과 및 기대효과
 - 굴착보수 L=1,164m, 비굴착보수 L=749m
 - 노후 하수관로 정비를 통한 원활한 하수 배제

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	3,777	714	1,472	1,591	-	-
	실적	595	37	558	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 정비율(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	14	-	14	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	37.0	542.2	513.8	-	-	1,093.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	-	16.2	1,076.8	-	-	1,093.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	37.0	558.4	1,590.6	0.0	0.0	2,186.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-나-10	농촌생활환경 정비사업	기존	'19~'21	건설과 (신철호, 6182)

□ 사업개요

- 목 적 : 농촌지역의 기초생활환경, 문화·복지시설의 종합적인 정비, 확충으로 정주여건 개선과 지역의 균형발전 도모 및 시민의 삶의 질 향상에 기여
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 3,917백만원
- 사 업 량 : 농로, 배수로 정비, 교량 정비, 마을회관 정비 등
- 사업내용
 - 토사수로 구조물화
 - 콘크리트 포장, 노후 교량 보수 및 재설치 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 농촌지역에 대한 기초생활 인프라 구축사업 추진 - 용배수로 정비 3.5km	· 농촌지역에 대한 기초생활 인프라 구축사업 추진 - 용배수로 정비 3.5km
2021	· 농촌지역에 대한 기초생활 인프라 구축사업 추진 - 용배수로 정비 5km	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,809백만원
- 사 업 량 : 농로포장 2.5km, 수로관 정비 L=3.5km, 교량 재설치 2개소
- 주요 성과 및 효과
 - 농로, 용배수로 정비사업 등 13개지구 사업 완료
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진

추진실적(1)	
	

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 1,810백만원
- 사업량 : 농로, 용배수로 정비 5km, 마을회관 신축 3개소, 소교량 재정비 3개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 낙후된 농촌지역의 기반시설을 종합적으로 확충하여 정주여건 개선과 삶의 질 향상을 도모

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	3,311.6	1,600	1,500	1,810	-	-
	실적	3,409	1,600	1,809	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			용배수로 정비(km)				
성과	계획	12	3.5	3.5	5	-	-
	실적	7	3.5	3.5	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	1,120.0	-	-	-	-	1,120.0
도비	72.0	-	-	-	-	72.0
시비	408.0	1,809.0	1,810.0	-	-	4,027.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,600.0	1,809.0	1,810.0	0.0	0.0	5,219.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	III-1-나-11	용·배수로 기반시설 확충	기존	'19~'23	건설과 (한재호, 6183)

□ 사업개요

- 목 적 : 용배수로를 정비하여 원활한 농업용수 공급 및 수해 예방
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 27,310백만원
- 사 업 량 : 수로관 정비
- 사업내용
 - 토사수로 구조물화
 - 노후되고 협소한 수로관 교체

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 침수피해 발생 예상지역에 대한 용배수로 정비사업 추진 5km	· 침수피해 발생 예상지역에 대한 용배수로 정비 5.5km
2021	· 침수피해 발생 예상지역에 대한 용배수로 정비사업 추진 5km	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 6,341백만원
- 사 업 량 : 수로관 정비 L=5.5km
- 주요 성과 및 효과
 - 용배수로 정비사업 218개 지구 사업 완료
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음
- 관련사진

추진실적(1)	추진실적(2)
	

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 5,000백만원
- 사업량 : 수로관 정비 L=5.0km
- 계획성과 및 기대효과
 - 침수피해 저감

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	27,310	7,310	5,000	5,000	5,000	5,000
	실적	13,651	7,310	6,341	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			용배수로 정비(km)				
성과	계획	27.31	7.31	5	5	5	5
	실적	12.81	7.31	5.5	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	7,310	6,341	5,000	5,000	5,000	28,651.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	7,310.0	6,341.0	5,000.0	5,000.0	5,000.0	28,651.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-다-1	물순환형 수변도시 조성(중교천)	기존	'19~'21	건설과 (신보선, 6332)

□ 사업개요

- 목 적 : 깨끗하고 쾌적한 하천환경 조성 및 재해에 대한 사전예방으로 시민들이
안심하고 언제든지 쉴 수 있는 하천 친수공간 조성
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 13,644백만원
- 사 업 량 : 하천정비 1식
- 사업내용
 - 하천정비 L=2.15km, 축제 및 호안 4.29km
 - 교량 8개소, 유수지 증설 60,000㎡

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 공정률 70%	· 공정률 75%
2021	· 공정률 1000%	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,383백만원
- 사 업 량 : 하천정비 0.5km
- 주요 성과 및 효과
 - 전체 하천정비 공정률 75%
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음
- 관련사진

공사 전	공사 중
	

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 8,761백만원
- 사업량 : 하천정비 L=0.5km(공정률 100%)
- 계획성과 및 기대효과
 - 하천정비로 재해예방 및 시민들의 휴식공간 확보

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	13,644	2,500	2,383	8,761	-	-
	실적	13,644	2,500	2,383	8,761	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공정률(%)				
성과	계획	217	47	70	100	-	-
	실적	122	47	75	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	1,500	-	-	-	-	1,500.0
도비	300	1,716	6,308	-	-	8,324.0
시비	700	667	2,453	-	-	3,820.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	2,500.0	2,383.0	8,761.0	0.0	0.0	13,644.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소 관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-다-2	대흥천 생태하천 복원사업	기존	'19~'22	건설과 (김애림, 6442)

□ 사업개요

- 목 적 : 도심하천의 수질오염, 건천화 등 훼손된 하천의 생태복원 및 오염원 유입저감 등 수생태계 건강성 회복
- 기 간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 3,000백만원
- 사 업 량 : 생태하천 복원 L=1.04km
- 사업내용
 - 생태숲/생태습지 조성 2개소, 징검여울 2개소, 식생생태수로 9개소
 - 재방정비 및 호안시설물 설치 L=1.04km, 교량(재가설) 1개소

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 사업계약 체결 및 준공	· 기본 및 실시설계 설계 검토 중 · 금강유역 환경청 2차 보완 협의 중
2021	· 기본 및 실시설계 설계승인 · 생태복원심의위원회 심의 · 사업계약 체결 및 공정률 30%	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 29백만원(설계비 24백만원, 보상 5백만원)
- 사 업 량 : 설계중(미착공)
- 주요 성과 및 효과
 - 설계 중(기본 및 실시설계 설계 검토 2차 보완 협의 중)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 개정된 소하천 설계기준 반영을 위한 상위계획(논산시 소하천정비 종합계획 재정비용역) 일시중지에 따른 본 사업용역 지연

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,500백만원
- 사 업 량 : 공정률 30%
- 계획성과 및 기대효과
 - 도심하천의 수질오염, 건천화 등 훼손된 하천의 생태복원 및 오염원 유입저감 등 수생태계 건강성 회복
 - '21년도 이월사업지 '22년 집행 예정

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	4,500	1,300	1,700	1,500	-	-
	실적	136	107	29	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공정률(%)				
성과	계획	130	-	-	30	100	-
	실적	0	-	-	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	543	-	645	-	-	1,188.0
도비	-	850	105	-	-	955.0
시비	650	850	750	-	-	2,250.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,193.0	1,700.0	1,500.0	0.0	0.0	4,393.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
물관리	Ⅲ-1-다-3	도랑살리기 운동	기존	'19~'23	환경과 (손현주, 5552)

□ 사업개요

- 목 적 : 마을주민 스스로에게 도랑을 살리는 동기를 부여하고 공감대를 형성하여 수질개선 및 하천·호소의 수생태계 건강성을 회복하고 유지하기 위함
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 237백만원
- 사 업 량 : 주민과 함께하는 도랑살리기 사업 25개소
- 사업내용
 - 주민들과 함께 수질개선 정화활동, 환경교육 등을 통하여 도랑을 깨끗하고 생태적인 생활공간으로 조성하는 사업

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 신규사업 1개소 · 사후관리 사업 5개소 	<ul style="list-style-type: none"> · 신규사업 1개소 - 상월면 석종리 돌마루 · 사후관리 사업 5개소 - 락동, 고산이메, 양지뜸, 방천골, 늘마루
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 2020년 수질오염총량관리 이행평가 용역 · 수질오염총량관리사업 배출삭감시설 이행평가 모니터링 용역 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 45백만원
- 사 업 량 : 도랑살리기 신규 1개소, 사후관리 5개소
- 주요 성과 및 효과
 - 도랑살리기 신규 1개소, 사후관리 5개소 추진
 - 마을도랑 수질개선 및 하천·호소의 수생태계 건강성을 회복
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 도랑살리기 사업완료후 사후관리 철저

□ 2021년도 추진계획(실제로 할 추진계획)

- 사 업 비 : 39백만원
- 사 업 량 : 도랑살리기 신규 1개소, 사후관리 3개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 도랑살리기 사업 추진으로 마을도랑 수질개선 및 하천·호소의 수생태계 건강성을 회복

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	237	75	45	39	39	39
	실적	120	75	45	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			도량살리기 및 사후관리(개소)				
성과	계획	22	5	5	4	4	4
	실적	13	7	6	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	37.5	22.5	19.5	19.5	19.5	118.5
시비	37.5	22.5	19.5	19.5	19.5	118.5
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	75.0	45.0	39.0	39.0	39.0	237.0

4 [산림/생태계] 16개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	코끼리소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-1	조림 사업	기존	'19~'23	산림공원과 (전기삼, 6133)

□ 사업개요

- 목 적 : 산림자원 조성 및 지속가능한 산림경영 기반 구축
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 5,551백만원
- 사 업 량 : 861ha
- 사업내용
 - 경제수조림, 큰나무조림, 미세먼지저감조림, 지역특화조림 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 조림사업 169ha 실시 - 경제수 조림 : 115ha - 큰나무공익조림 : 13ha - 미세먼지저감조림 : 41ha	· 조림사업 195ha 실시 - 경제수 조림 : 155ha - 큰나무조림 : 20ha - 미세먼지저감조림 : 10ha - 지역특화조림 : 10ha
2021	· 조림사업 185ha 실시 - 경제수 조림 : 125ha - 큰나무조림 : 35ha - 미세먼지저감조림 : 5ha - 지역특화조림 : 10ha - 내화수림대조성 : 10ha	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,316백만원
- 사 업 량 : 195ha
- 주요 성과 및 효과
 - 경제수조림 155ha 완료
 - 큰나무조림 20ha 완료
 - 미세먼지저감조림 10ha 완료
 - 지역특화조림 10ha 완료
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 1,298백만원
- 사업량 : 185ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 경제성 높은 수종의 나무심기로 입목 생산성 증진
 - 경관수종 조림으로 경관조성 등 산림의 공익적 가치 증진

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	5,210	978	978	1,298	978	978
	실적	2,294	978	1,316	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			조림(ha)				
성과	계획	887	169	195	185	169	169
	실적	364	169	195	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	372.3	566.3	518.6	372.3	372.3	2,201.8
도비	160.2	193.8	208.8	160.2	160.2	883.2
시비	373.8	452.3	487.3	373.8	373.8	2,061.0
기타	72.5	103.8	83.7	72.5	72.5	405.0
계	978.8	1,316.2	1,298.4	978.8	978.8	5,551.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-2	숲가꾸기사업	기존	'19~'23	산림공원과 (백승희, 6143)

□ 사업개요

- 목 적 : 지속가능한 산림자원 관리를 통하여 생태·환경적으로 건전하고 경제적 가치가 높은 산림으로 육성
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 3,176백만원
- 사 업 량 : 1,920ha
 - 큰나무가꾸기 100ha, 어린나무가꾸기 170ha, 조림지가꾸기 1,450ha
 - 미세먼지저감공익숲가꾸기 200ha
- 사업내용
 - 산림의 공익기능 최적 발휘를 위한 공익림가꾸기 추진
 - 조림지에 대한 사후관리 강화
 - 도시주변 숲의 건강성 증진을 위한 생활밀착형 숲가꾸기 추진

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 숲가꾸기 계획 수립 및 시행	· 숲가꾸기 계획 수립 및 시행 - 큰나무가꾸기 103ha, 어린나무가꾸기 173ha, 조림지가꾸기 1,488ha, 미세먼지저감공익숲가꾸기 200ha
2021	· 숲가꾸기 계획 수립 · 숲가꾸기 시행 - 큰나무가꾸기 30ha, 어린나무가꾸기 170ha, 조림지가꾸기 1,375ha, 산불예방숲가꾸기 20ha, 미세먼지저감공익숲가꾸기 200ha	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 3,176백만원
- 사 업 량 : 1,968ha
 - 큰나무가꾸기 103ha, 어린나무가꾸기 176ha, 조림지가꾸기 1,488ha
 - 미세먼지저감공익숲가꾸기 204ha
- 주요 성과 및 효과
 - 경제림단지 등에 사업 집중으로 효율성 및 생산성 증진
 - 조림지 및 주요 도로변 덩굴류 제거사업 집중 추진
 - 미세먼지 저감, 대기오염 감소 등을 위한 미세먼지 저감 숲가꾸기 추진

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

○ 사업비 : 3,027백만원

○ 사업량 : 1,795ha

- 큰나무가꾸기 30ha, 어린나무가꾸기 170ha, 조림지가꾸기 1,375ha
- 산불예방숲가꾸기 20ha, 미세먼지저감공익숲가꾸기 200ha

○ 계획성과 및 기대효과

- 산림자원 순환경제 기반 구축 및 경제적 가치 증진을 위한 경제림 육성
- 산림의 다양한 공익기능 최적 발휘를 위한 공익림 가꾸기 정착
- 산림기능에 따른 숲 관리에 더하여 산불에 강한 숲 조성

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	7,071	1,011	1,011	3,027	1,011	1,011
	실적	4,187	1,011	3,176	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			숲가꾸기(ha)				
성과	계획	7,305	0	1,920	1,795	1,795	1,795
	실적	1,968	0	1,968	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	505	1,588	1,373	505	505	4,476.0
도비	151	476	496	151	151	1,425.0
시비	355	1,112	1,158	355	355	3,335.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,011.0	3,176.0	3,027.0	1,011.0	1,011.0	9,236.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-3	공공산림가꾸기단 운영	기존	'19~'23	산림공원과 (김기범, 6144)

□ 사업개요

- 목 적 : 공공산림가꾸기단 운영
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 302백만원
- 사 업 량 : 12명
 - 산림바이오매스수집단 5명, 산림자원조사단 2명, 숲가꾸기패트roller 5명
- 사업내용
 - 산림바이오매스 수집 및 산림현장민원 처리

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 2월~11월 공공산림가꾸기단 운영	· 2월~11월 산림바이오매스 수집 및 산림현장민원 처리 · 바이오매스 수집 업무 및 산림민원 처리
2021	· 2월~11월 공공산림가꾸기단 운영 · 2월~11월 산림바이오매스 수집 및 산림현장민원 처리 · 바이오매스 수집 업무 및 산림민원 처리	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 342백만원
- 사 업 량 : 15명
 - 산림바이오매스 수집단 8명, 산림자원조사단 2명, 숲가꾸기패트roller 5명
- 주요 성과 및 효과
 - 노성산 임도풀베기 작업 등 산림민원처리
 - 산물 수집 1,420m², 땀감 등 주민활용
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 302백만원
- 사 업 량 : 12명
 - 산림바이오매스수집단 5명, 산림자원조사단 2명, 숲가꾸기패트roller 5명
- 계획성과 및 기대효과
 - 산림민원 처리 및 미이용 산림 산물수집 업무추진

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,250	172	172	302	302	302
	실적	513	171	342	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			산물수집(m³)				
성과	계획	9,000	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
	실적	2,840	1,420	1,420	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	87	173	154	151	151	716.0
도비	25	50	44	45.3	45.3	209.6
시비	59	119	104	105.7	105.7	493.4
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	171.0	342.0	302.0	302.0	302.0	1,419.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-4	고향마을 숲가꾸기 사업	기존	'19~'23	산림공원과 (백승희, 6143)

□ 사업개요

- 목 적 : 다시 찾고 싶은 정감 있는 숲과 마을경관·환경 조성
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 40백만원
- 사 업 량 : 1개소
- 사업내용
 - 산림사업 관리 미흡지 및 노후화된 시설 보완·보수
 - 마을 주민과 산주가 참여하여 아름답고 정취감 있는 마을경관·환경·조성
 - 소규모 산책로, 평의자 등 편익시설 설치 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 사업지 선정 및 시행 · 숲가꾸기	· 사업지 선정 완료 · 논산시 상월면 신총리 산35-1 일원 · 시행 완료 · 등산로 개설 86m, 울타리 설치 171m, 야자매트 설치 420m², 침목계단 14단 등
2021	· 사업지 미선정으로 인해 추진 불가	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 40백만원
- 사 업 량
 - 등산로 개설 86m, 울타리 설치 171m, 야자매트 설치 420m², 침목계단 14단 등
- 주요 성과 및 효과
 - 주민설명회 개최하여 주민과 산주 의견 수렴·반영
 - 노후시설 및 안전시설 보완·보수
 - 등산로, 편익시설 등 설치로 마을주민 이용도 증가
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업지 미선정으로 인해 예산확보 및 추진 불가

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	444	111	111	-	111	111
	실적	151	111	40	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			숲가꾸기(개소)				
성과	계획	4	1	1	-	1	1
	실적	2	1	1	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	33	12	-	33	33	111.0
시비	78	48	-	78	78	282.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	111.0	60.0	0.0	111.0	111.0	393.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-5	국토공원화 사업	기존확대	'19~'23	산림공원과 (조현재, 6164)

□ 사업개요

- 목 적 : 녹색 생활환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,413.9백만원
- 사 업 량 : 가로경관 조성 및 쌈지공원 조성 12개소
- 사업내용
 - 2019년 가로경관 조성 및 쌈지공원 3개소 조성
 - : 노성산 애항쉼터 공원, 양촌면 신흥리 가로 소공원, 연서리 쌈지공원
 - 2020년 가로경관 조성 및 쌈지공원 9개소 조성
 - : 우기리 쌈지공원 등 도심지 쌈지공원 7개소 준공
 - : 성동산업단지 쌈지공원, 덕평리 쌈지공원

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 가로경관 조성 및 쌈지공원 3개소 조성	· 가로경관 조성 및 쌈지공원 9개소 조성
2021	· 가로경관 조성 및 쌈지공원 3개소 조성	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 320백만원
- 사 업 량 : 가로경관 조성 및 쌈지공원 9개소
- 주요 성과 및 효과
 - 우기리 쌈지공원 등 도심지 쌈지공원 7개소 준공(2020.04.)
 - 성동산업단지 쌈지공원 준공(2020.05.)
 - 덕평리 쌈지공원 준공(2020.12.)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 370백만원
- 사업량 : 가로경관 및 쌈지공원 조성 3개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 녹색 생활환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상
 - 생활권 내 녹색공간 확충으로 산림 복지서비스 증진

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,570	300	300	370	300	300
	실적	443	331	112	-	-	-
성과목표 지표명(개소)			쌈지공원 조성(개소)				
성과	계획	15	3	3	3	3	3
	실적	12	3	9	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	331.2	112.7	370	300	300	1,413.9
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	331.2	112.7	370.0	300.0	300.0	1,413.9

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림생태계	V-1-나-6	공원 조성 및 관리 사업	기존확대	'19~'23	산림공원과 (노민진, 6162)

□ 사업개요

- 목 적 : 녹색 생활환경 조성 및 관리로 시민의 삶의 질 향상
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,500백만원
- 사 업 량 : 소규모 공원조성 15개소
- 사업내용
 - 2019년 소규모 공원 조성 3개소
: 성덕초등학교 명상숲, 강경 산림공원, 지산동 산림공원
 - 2020년 소규모 공원 조성 3개소
: 논산여자중학교 명상숲, 녹색쌔지숲, 강경 산림공원

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 소규모 공원 조성 3개소	· 소규모 공원 조성 3개소 완료 - 논산여중 명상숲, 강경 산림공원, 녹색 쌔지숲
2021	· 소규모 공원 조성 3개소	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 300백만원
- 사 업 량 : 소규모 공원조성 15개소
- 주요 성과 및 효과
 - 소규모 공원 조성 3개소 완료(100%)
 - 공원시설물 관리(제초, 전정, 병충해방제, 시설물 보수 등)
 - 녹색 쉼터 및 쾌적한 공원 환경 제공
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 300백만원
- 사 업 량 : 소규모 공원 조성 15개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 논산시민 삶의 질 향상 및 부족한 여가공간 확보
 - 녹색 생활환경 조성으로 시민의 삶의 질 향상

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,500	300	300	300	300	300
	실적	776	455	321	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			소규모 공원 조성(개소)				
성과	계획	15	3	3	3	3	3
	실적	6	3	3	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	321.7	454.6	300	300	300	1,676.3
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	321.7	454.6	300.0	300.0	300.0	1,676.3

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림생태계	V-1-나-7	가로수 조성 및 관리 사업	기존확대	'19~'23	산림공원과 (권순원, 6163)

□ 사업개요

- 목 적 : 명품 가로수 길을 조성하여 아름답고 깨끗한 가로환경 제공
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,250백만원
- 사 업 량 : 가로수 조성 5개소
- 사업내용
 - 2019년 : 봉황로 가로수 조성 1개소 완료
 - 2020년 : 관측로 명품 가로수 조성 1개소 완료

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 가로수 조성 1개소	· 가로수 조성 1개소 완료 · 관측로 명품 가로수 조성 완료
2021	· 가로수 조성 1개소	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 50백만원
- 사 업 량 : 가로수 조성 5개소
- 주요 성과 및 효과
 - 관측로 명품 가로수 조성 1개소 완료(100%)
 - 가로수 관리(병충해방제 등)
 - 아름답고 쾌적한 가로 환경 조성
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 50백만원
- 사 업 량 : 가로수 조성 5개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 가로수 조성 1개소
 - 아름다운 가로환경 조성으로 시민의 정서 함양 기대

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	250	50	50	50	50	50
	실적	94	48	46	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			가로수 조성(개소)				
성과	계획	5	1	1	1	1	1
	실적	2	1	1	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	15	15	15	45.0
시비	48.3	46.3	35	35	35	199.6
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	48.3	46.3	50.0	50.0	50.0	244.6

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-8	연산문화마을 공원 조성	기존	'19~'21	산림공원과 (노민진, 6162)

□ 사업개요

- 목 적 : 시민들을 위한 여가·휴식공간 및 주민커뮤니티 공간 제공
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 1,500백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 사업내용
 - 연산문화마을 소공원 조성 1개소, 9,416m²
 - 잔디광장, 순환산책로, 전통담장, 협문, 화장실 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 공원 조성	· 도시관리계획 결정 및 공원조성계획 수립 용역, 실시설계용역 완료(100%)
2021	· 공원 조성	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 500백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 주요 성과 및 효과
 - 도시관리계획 결정 및 공원조성계획 수립용역 완료(100%)
 - 실시설계 용역 완료(100%)
 - 제반 용역 완료에 따른 공원 조성 가능
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 500백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 연산문화마을 소공원 조성 추진 완료(100%)
 - 경관 개선 및 지역주민을 위한 여가·휴식 공간 제공

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	2,030	500	500	1,030	-	-
	실적	226	95	131	-	-	-
공원 조성 (개소)			누적 공원 조성률(%)				
성과	계획	150	0	50	100	-	-
	실적	50	0	50	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	94.1	131.1	1,030.0	0	0	1,255.2
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	94.1	131.1	1,030.0	0.0	0.0	1,255.2

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-나-10	2호 소공원 조성	기존	'19~'20	산림공원과 (노민진, 6162)

□ 사업개요

- 목 적 : 원도심 내 주민 휴식·여가 공간 제공
- 기 간 : 2019~2020년
- 사 업 비 : 300백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 사업내용
 - 2호 소공원 조성 1개소, 534m²
 - 산책로, 정자, 등 의자, 수목, 식재 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 공원 조성	· 2호 소공원 조성 추진 완료
2021	· 조성 추진 완료로 계획 없음	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 20백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 주요 성과 및 효과
 - 2호 소공원 조성 추진 완료(100%)
 - 주거 환경 개선 및 시민 정서 함양에 기여
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음
- 관련사진

조성 전	조성 후
	

☐ 2021년도 추진계획

○ 완료사업

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	300	280	20	-	-	-
	실적	344.8	92	252.8	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공원 조성률(%)				
성과	계획	150	50	100	-	-	-
	실적	150	50	100	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	75.8	-	-	-	75.8
시비	92-	177.0	-	-	-	269.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	92.0	252.8	0.0	0.0	0.0	344.8

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림생태계	V-1-나-11	상월공원 조성	기존	'19~'21	산림공원과 (노민진, 6162)

□ 사업개요

- 목 적 : 낙후된 지역 정주여건 개선 및 지역주민의 높은 공원 수요 충족
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 5,480백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 사업내용
 - 상월 근린공원 조성 1개소, 23,192㎡
 - 잔디광장, 순환산책로, 연못, 야외공원장, 어린이놀이터, 주차장, 화장실 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 공원 조성(1개소) 추진	· 도시관리계획 결정 및 공원조성계획 수립 용역, 실시설계용역 완료(100%) · 편입토지 협의 매수(90%)
2021	· 공원 조성(1개소) 추진	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 4,510백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 주요 성과 및 효과
 - 도시관리계획 결정 및 공원조성계획 수립용역 완료(100%)
 - 실시설계 용역 완료(100%)
 - 제반 용역 완료에 따른 공원 조성 가능
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 3,300백만원
- 사 업 량 : 공원 조성 1개소
- 계획성과 및 기대효과
 - 상월 근린공원 조성 추진 완료(100%)
 - 지역 거점공간에 공원을 조성함으로써 녹색 휴게공간 및 주민 화합의 장소 제공

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	8,480	670	4,510	3,300	-	-
	실적	1,871	164	1,707	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공원 조성률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	75	25	50	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	164.0	1706.8	3,300.0	-	-	5,170.8
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	164.0	1,706.8	3,300.0	0.0	0.0	5,170.8

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-다-1	사방 사업	기존	'19~'23	산림공원과 (전기삼, 6133)

□ 사업개요

- 목 적 : 사방사업의 효율적인 추진으로 산림재해예방 및 국토보전
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 3,683백만원
- 사 업 량 : 3개 사업
- 사업내용
 - 사방댐조성, 계류보전, 산지사방사업

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	. 사방댐조성 : 1개소 . 계류보전 : 2km . 산지사방 : 0.5ha	. 사방댐조성 : 2개소 . 계류보전 : 1.5km . 산지사방 : 0.5ha
2021	. 사방댐조성 : 1개소 . 계류보전 : 1.0km . 산지사방 : 1.0ha	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 861백만원
- 사 업 량 : 사방댐 2개소, 계류보전 1.5km, 산지사방 0.5ha
- 주요 성과 및 효과
 - 사방댐 2개소 완료
 - 계류보전 1.5km 완료
 - 산지사방 0.5ha 완료
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 546백만원
- 사업량 : 사방댐 1개소, 계류보전 1.0km, 산지사방 1.0ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 체계적인 사방시설
 - 사방사업 추진으로 산림재해 사전 예방을 통한 생명 및 재산피해 방지

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	3,681	758	861	546	758	758
	실적	1,619	758	861	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			사방댐 조성(개소)				
성과	계획	5	1	1	1	1	1
	실적	3	1	2	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			계류보전(km)				
성과	계획	9	2	2	1	2	2
	실적	3.5	2	1.5	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			산지사방(ha)				
성과	계획	3	0.5	0.5	1	0.5	0.5
	실적	1	0.5	0.5	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	515.4	603.0	382.0	515.4	515.4	2,531.2
도비	170.4	180.9	114.6	170.4	170.4	806.7
시비	73.0	77.5	49.1	73.0	73.0	345.6
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	758.8	861.4	545.7	758.8	758.8	3,683.5

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-다-2	산불 방지	기존	'19~'23	산림공원과 (백승희, 6143)

□ 사업개요

- 목 적 : 산불 위험시기 적극적인 대응을 통한 산불피해 최소화로 산림보호 및
시민생활 안전에 기여
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,658백만원
- 사 업 량 : 산불전문예방진화대 운영 등 9개 사업
- 사업내용
 - 산불방지대책본부 설치 및 산불진화인력 운영
 - 진화장비 및 산불방지 인프라 구축
 - 산불무인감시카메라, 산불소화시설 유지보수 및 점검 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 방지계획 수립 및 시행 · 산불교육 및 진화장비 확충 	<ul style="list-style-type: none"> · 방지계획 수립 및 시행 완료 · 산불교육 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 산불전문예방진화대 48명(상/하반기 각1회) - 산불감시원 44명(1회) · 진화장비 구입 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 등짐펌프, 갈퀴 등 500개 - 개인진화장비세트 50개
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 방지계획 수립 및 시행 · 산불교육 <ul style="list-style-type: none"> - 산불전문예방진화대 48명, 산불감시원 44명 · 진화장비 구입 <ul style="list-style-type: none"> - 등짐펌프, 갈퀴 등 300개 - 개인진화장비세트 70개 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 1,658백만원
- 사 업 량 : 산불전문예방진화대 운영 등 9개 사업
- 주요 성과 및 효과
 - 산불전문예방진화대 48명, 읍면동 산불감시원 44명 운영
 - 등짐펌프, 갈퀴, 개인진화장비세트 등 550개 구입
 - 산불조심 현수막·깃발, 소각금지 안내판 등 500개 제작·게시
 - 산불무인감시카메라 4개소, 산불소화시설 2개소 유지보수 추진

- 신속한 초기대응 및 효율적인 지상진화로 산불피해 최소화
- 미흡 및 개선·보완사항
- 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 1,837백만원
- 사업량 : 산불전문예방진화대 운영 등 11개 사업
- 계획성과 및 기대효과
 - 산불예방 및 진화를 위한 산불전문예방진화대·산불감시원 운영
 - 산불대응센터 조성으로 진화대원 근무여건 개선 및 초동진화체계 구축
 - 노후화된 산불진화차 교체로 산불발생 시 신속한 출동으로 산불초동진화 가능

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	6,561	1,181	1,181	1,837	1,181	1,181
	실적	2,839	1,181	1,658	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			산불진화대 및 감시원 운영(명)				
성과	계획	460	92	92	92	92	92
	실적	184	92	92	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	243	450	481	243	243	1,660.0
도비	180	296	300	180	180	1,136.0
시비	758	912	1,056	758	758	4,242.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,181.0	1,658.0	1,837.0	1,181.0	1,181.0	7,038.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-다-3	임도시설 사업	기존	'19~'23	산림공원과 (현득환, 6142)

□ 사업개요

- 목 적 : 임도시설 확충
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 554백만원
- 사 업 량 : 간선임도 2.19km 신설, 보수 15km, 구조개량 1km
- 사업내용
 - 간선임도 신설
 - 기존 임도 보수 및 구조개량 사업

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 간선임도 신설 - 간선임도 2.19km 신설 · 기존임도 보수 및 구조개량 - 보수 15km, 구조개량 1km	· 간선임도 신설 - 간선임도 2.19km 신설 · 기존임도 보수 및 구조개량 - 보수 15km, 구조개량 1km
2021	· 간선임도 신설 - 간선임도 8km 신설 · 기존임도 보수 및 구조개량 - 보수 15km, 구조개량 5km	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 530백만원
- 사 업 량 : 간선임도 2.19km 신설, 보수 15km, 구조개량 1km
- 주요 성과 및 효과
 - 간선임도 2.19km 신설(공정률 100%)
 - 기존임도 보수 15km(공정률 100%)
 - 기존임도 구조개량 1km(공정률 100%)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 1,820백만원
- 사 업 량 : 간선임도 8km 신설, 보수 15km, 구조개량 5km
- 계획성과 및 기대효과
 - 기존 임도와 신설 임도노선 연결을 통한 순환임도 개설로 효율적 산림경영운영

- 산불 및 각종 재해에 대한 효과적인 대처 가능

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	4,050	568	554	1,820	554	554
	실적	1,084	554	530	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			임도 조성(km)				
성과	계획	16	2	2	8	2	2
	실적	4.19	2	2.19	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	442	313.7	627.7	313.7	313.7	2,010.8
도비	63	178	596.4	178	178	1,193.4
시비	63	61.5	596.4	61.5	61.5	843.9
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	568.0	553.2	1,820.5	553.2	553.2	4,048.1

부분	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림 /생태계	V-1-다-4	산림병해충 방제사업	기존	19~23	산림공원과 (김기범, 6144)

□ 사업개요

- 목 적 : 산림병해충 방제사업
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 36백만원
- 사 업 량 : 175ha
 - 꽃매미 25ha, 흰불나방 40ha, 미국선녀벌레 25ha, 갈색날개매미충 60ha, 기타해충 20ha, 기타병해 5ha
- 사업내용
 - 산림병해충 방제

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 4월~9월 산림병해충 시기별 적기 방제	· 4월~9월 산림병해충 방제 - 꽃매미 25ha, 흰불나방 40.02ha, 미국선녀벌레 25ha, 기타해충 19ha, 갈색날개매미충 60ha
2021	· 4월~9월 산림병해충 시기별 적기 방제	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 31백만원
- 사 업 량 : 169ha
 - 꽃매미 25ha, 흰불나방 40.02ha, 미국선녀벌레 25ha, 기타해충 19ha, 갈색날개매미충 60ha
- 주요 성과 및 효과
 - 169ha의 임야 병해충 방제
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 36백만원
- 사 업 량 : 175ha
 - 꽃매미 25ha, 흰불나방 40ha, 미국선녀벌레 25ha, 갈색날개매미충 60ha, 기타해충 20ha, 기타병해 5ha
- 계획성과 및 기대효과
 - 산림병해충 방제

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	160.4	31	31	36.4	31	31
	실적	62	31	31	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			산림병해충 방제(ha)				
성과	계획	785	160	150	175	150	150
	실적	329	160	169	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	16.3	16	18.9	15.5	15.5	82.2
도비	4.5	4.5	5.2	4.65	4.65	23.5
시비	10.5	10.5	12.3	10.85	10.85	55.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	31.3	31.0	36.4	31.0	31.0	160.7

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-라-1	외래어종퇴치 구매사업	기존	'19~'23	축수산과 (김용태, 6122)

□ 사업개요

- 목 적 : 배스, 블루길 등 번식력이 강한 외래어종을 구매하여 내수면 생태계 보호
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 150백만원
- 사 업 량 : 30,000kg
- 사업내용
 - 토산어종 번식에 악영향을 주는 배스, 블루길 등 외래어종 구매를 통해 생태계 및 자원회복 기여

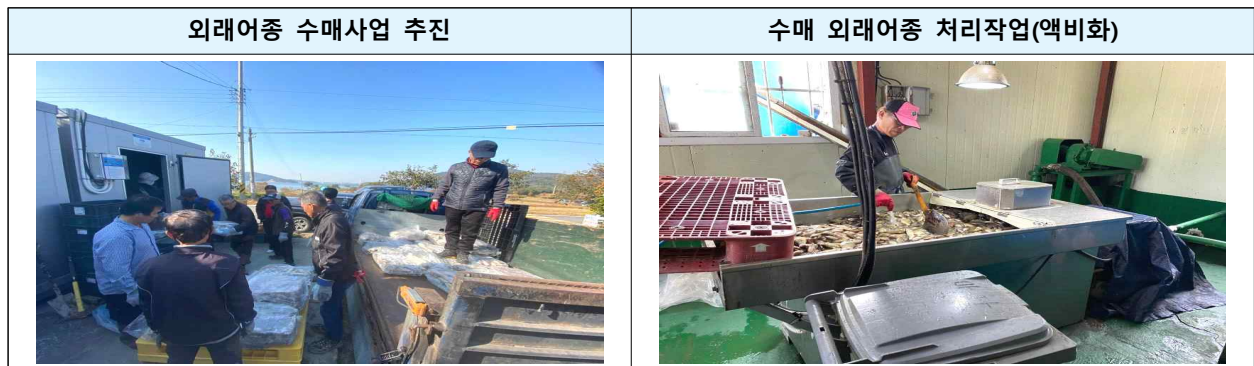
□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	. 외래어종 구매 - 사업기간 : 연중 - 사업장소 : 탐정저수지 일원 - 연사업량 : 6,000kg - 구매어종 : 배스, 블루길, 붉은귀거북 등	. 외래어종 구매 현황 - 사업자 : 탐정호 내수면 어업계 - 구매량 : 554kg ※ 도비사업을 통해 15,600kg 기구매 추진
2021	. 외래어종 구매 - 사업기간 : 연중 - 사업장소 : 탐정저수지 일원 - 연사업량 : 6,250kg - 구매어종 : 배스, 블루길, 붉은귀거북 등 . 외래어종 구매 현황 - 2월 중 구매사업자 선정 추진 - kg당 구매단가 조정(5,000→4,800원)	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2.77백만원
- 사 업 량 : 554kg
- 주요 성과 및 효과
 - 외래어종 구매를 통해 생태계 보호 및 어업인 소득증대 도모
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 별도 도비 구매사업으로 추진(15,600kg, 78백만원)
 - 당초계획 대비 예산 목표액 미달성에 따라 추후 자체예산 조정 예정

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 30백만원
- 사업량 : 6,250kg
- 계획성과 및 기대효과
 - 외래어종 수매를 통한 어업인의 참여를 유도해 생태계 교란어종의 효율적인 제거로 어장생산성 개선 및 토산어종 번식 조장
 - 배스, 블루길 등 외래어종 퇴치를 통해 생태계 보호 기여

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	150	30	30	30	30	30
	실적	2.77	-	2.77	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			외래어종 수매(kg)				
성과 (kg)	계획	30,750	6,000	6,000	6,250	6,250	6,250
	실적	554	-	554	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	30	30	30	30	30	150.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	150.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
산림/생태계	V-1-라-2	생태계교란 어종 퇴치사업	기존	'19~'23	환경과 (유병민, 5513)

□ 사업개요



- 목 적 : 토착동물 보호와 동물다양성 확보를 위하여 외래동물 확산 방지
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 103.5백만원
- 사 업 량 : 관내 저수지 생태계교란어종 퇴치 예정
- 사업내용
 - 관내 하천 및 저수지 생태계교란어종(큰입배스 등) 퇴치

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 생태계교란 어종 퇴치사업 실시 - 관내 저수지 생태계교란 어종 퇴치사업 실시 	<ul style="list-style-type: none"> · 생태계교란 어종 퇴치 - 퇴치량 1,341마리, 1,797kg
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 생태계교란 어종 퇴치사업 실시 - 상반기 관내 저수지 생태계교란 어종 퇴치사업 실시 예정 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 28.5백만원
- 사 업 량 : 생태계교란어종 퇴치
- 주요 성과 및 효과
 - 관내 저수지 등 생태계교란어종(큰입배스) 1,341마리, 1,797kg 퇴치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음
- 관련사진

생태계교란어종 퇴치(1)	생태계교란어종 퇴치(2)
	

□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 15백만원
- 사업량 : 생태계교란어종 퇴치
- 계획성과 및 기대효과
 - 토착동물 보호와 동물다양성 확보를 위하여 큰입배스 등 생태계교란 어종에 대하여 집중적이고 지속적인 제거(퇴치)활동을 실시하여 외래동물 확산 방지기여

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	150	30	30	30	30	30
	실적	58.5	30	28.5	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			생태계교란 어종 퇴치(kg)				
성과	계획	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	실적	3,477	1,680	1,797	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-		7.5	7.5	7.5	22.5
도비	9	8.55	2.25	2.25	2.25	24.3
시비	21	19.95	5.25	5.25	5.25	56.7
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	30.0	28.5	15.0	15.0	15.0	103.5

5 [국토] 10개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	IV-1-가-1	종합적인 재난대처 역량강화	기존	'19~'23	안전총괄과 (조원민, 6428)

□ 사업개요

- 목 적 : 재난 발생 시 긴급대응 및 수습·복구를 위한 현장 대응능력 강화
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,093백만원
- 사 업 량 : 매년 재난대응 안전한국훈련 1회, 유관기관 협업 상시훈련 1회
- 사업내용
 - 재난대응 안전한국훈련 및 유관기관 합동 상시훈련 실시
 - 재난관리기금 재해예방사업 시행

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 재난대응 안전한국훈련(9월 예정) 실시 · 유관기관 협업 상시훈련 실시 · 재난관리기금 재해예방사업 시행(단년도) 	<ul style="list-style-type: none"> · 재난대비 안전총남훈련'20.11.27.) 실시 · 유관기관 협업 상시훈련 실시 · 재난관리기금 재해예방사업 시행(단년도)
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 재난대응 안전한국훈련(9월 예정) 실시 · 유관기관 협업 상시훈련 실시 · 재난관리기금 재해예방사업 시행(단년도) 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 218.6백만원
- 사 업 량 : 유관기업 협업 상시훈련 1회
- 주요 성과 및 효과
 - 재난대응 역량강화를 위해 실시한 안전총남훈련과 상시훈련을 통해 실제 상황에 신속하고 유기적인 협조체계 구축
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 재난대응 안전한국훈련을 안전총남훈련으로 대체하여 실시

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 218.6백만원
- 사 업 량 : 재난대응 안전한국훈련 1회, 유관기업 협업 상시훈련 3회
- 계획성과 및 기대효과
 - 재난사고 발생에 대비하여 안전한국훈련과 상시훈련을 통해 재난대응 역량강화 및 유관기관과의 신속하고 유기적인 협조체계 구축

- 재난사고 예방 및 대비를 통한 시민의 생명, 신체 및 재산보호

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,093	218.6	218.6	218.6	218.6	218.6
	실적	437.2	218.6	218.6	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			재난대응 안전훈련(회)				
성과	계획	5	1	1	1	1	1
	실적	2	1	1	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	14.0
도비	103.8	103.8	103.8	103.8	103.8	519.0
시비	112	112	112	112	112	560.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	218.6	218.6	218.6	218.6	218.6	1,093.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	IV-1-가-2	재난대비 선제적 대응체계 구축	기존	'19~'23	안전총괄과 (천성진, 6426)

□ 사업개요

- 목 적 : 재난 취약시설물에 대한 사전 안전점검으로 선제적 대응 체계 마련
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 매년 상·하반기 정기점검 2회
- 사업내용
 - 모니터링 및 유지관리 등 서비스 지원
 - 점검을 통한 시설 정비 및 보수·보강

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 상·하반기 정기점검 실시 · 점검 후 시설물 보수 및 보강 등 사후조치 	<ul style="list-style-type: none"> · 상·하반기 정기점검 실시 · 점검 후 시설물 보수 및 보강 등 사후조치
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 상·하반기 정기점검 실시 · 점검 후 시설물 보수 및 보강 등 사후조치 · 매년 하반기 일제점검실시 후 신규시설 등록 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 상·하반기 정기점검 2회
- 주요 성과 및 효과
 - 매년 상, 하반기 정기점검
 - 점검 후 시설물 보수, 보강, 사용제한, 철거
 - 매년 하반기 일제점검실시 후 신규시설 등록
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 상·하반기 정기점검 2회
- 계획성과 및 기대효과
 - 매년 상, 하반기 정기점검
 - 점검 후 시설물 보수, 보강, 사용제한, 철거
 - 매년하반기 일제점검실시 후 신규시설 등록

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
성과목표 지표명(단위)			상·하반기 정기점검(회)				
성과	계획	10	2	2	2	2	2
	실적	10	2	2	2	2	2

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-가-3	지산 자연재해위험개선지구 정비사업	기존	'19~'22	안전총괄과 (서동석, 6346)

□ 사업개요

- 목 적 : 집중호우 시 상습침수지역에 대한 항구적인 방재대책 수립
- 기 간 : 2019~2022년
- 사 업 비 : 9,000백만원
- 사 업 량 : 재해위험개선 정비 1식

○ 사업내용

- 종포배수문 재설치, 우수지 증설 $V=3,700m^3$, 배수관로 정비 $L=1km$

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 기본 및 실시설계 용역 준공 · 인허가 및 행정절차 이행 · 보상 착수 · 공사 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 지구지정 변경 추진(행정절차 이행) · 인허가 및 행정절차 이행 · 기본 및 실시설계 용역 추진
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 실시계획 인가 및 고시 · 보상 착수 · 공사 착공 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 2,303백만원
- 사 업 량
 - 지구지정 변경추진(행정절차 이행)
 - 조사측량, 지반조사, 도시계획시설결정 등 행정절차 이행
 - 지장물 철거공사 및 폐기물처리 1식
- 주요 성과 및 효과
 - 지구지정 변경 추진(행정절차 이행)
 - 충청남도 사전설계검토 진행중
 - 도시계획시설결정 및 인허가 진행중
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 조속한 인허가 및 행정절차 이행으로 공사착공

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 3,000백만원
- 사 업 량 : 각종 인허가 및 행정절차 이행, 보상착수, 공사착공

○ 계획성과 및 기대효과

- 신속한 사업추진으로 인한 이월 최소화 및 집행률 향상

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	9,000	1,600	2,303	3,000	2,097	-
	실적	643	544	99	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공정률(%)				
성과	계획	250	25	50	75	100	-
	실적	25	-	25	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	800	1,151.5	1,500	1,048.5	-	4,500.0
도비	240	345.5	450	314.5	-	1,350.0
시비	560	806	1,050	734	-	3,150.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	1,600.0	2,303.0	3,000.0	2,097.0	0.0	9,000.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-가-4	미세먼지 알림판(신호등) 설치사업	기존	'19~'23	환경과 (백수완, 5692)

□ 사업개요

- 목 적 : 실시간 미세먼지 정보를 쉽게 알려주는 미세먼지 신호등을 설치하여
미세먼지 노출 최소화로 시민의 건강보호에 기여
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 290백만원
- 사 업 량 : 29대
- 사업내용
 - 취약계층 및 유동인구 밀집지역에 미세먼지 신호등 설치

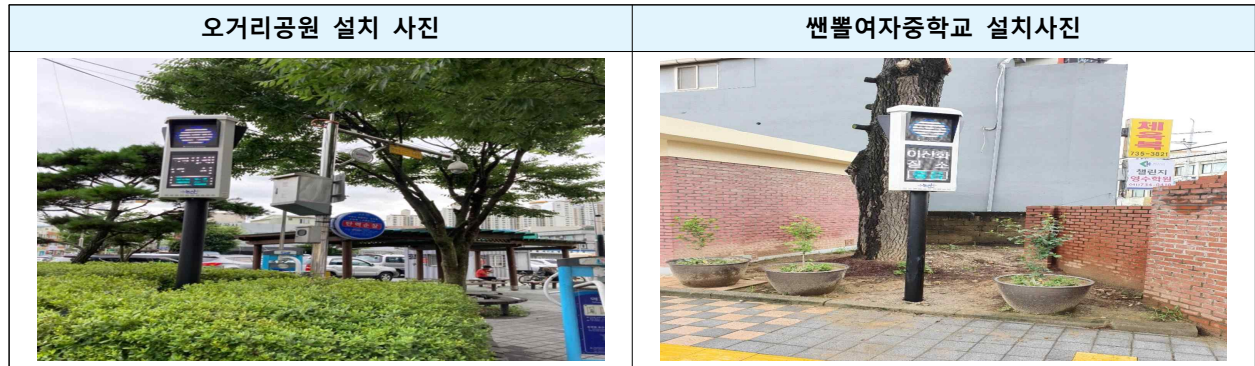
□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 미세먼지 신호등 14대 설치 - 취약계층 및 인구밀집지역에 미세먼지 신호등 14대 설치	· 미세먼지 신호등 11대 설치 - 논산시청, 강경중앙초등학교, 논산여자중학교, 기민중학교, 싯뽕여자중학교, 화지시장, 오거리 공원, 내동공원, 연무읍사무소, 강경읍사무소, 광석면사무소 설치 완료
2021	· 미세먼지 신호등 4대 설치 - 취약계층 및 인구밀집지역에 미세먼지 신호등 4대 설치	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 110백만원
- 사 업 량 : 미세먼지 신호등 11대
- 주요 성과 및 효과
 - 미세먼지 신호등 11대 설치완료
 - 논산시청, 강경중앙초등학교, 논산여자중학교, 기민중학교, 싯뽕여자중학교, 화지시장,
오거리 공원, 내동공원, 연무읍사무소, 강경읍사무소, 광석면사무소 각 1대 설치
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 예산부족으로 당초계획 대비 적은 대수 설치

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 40백만원
- 사업량 : 미세먼지 신호등 4대
- 계획성과 및 기대효과
 - 미세먼지 신호등 4대 설치
 - 취약계층 및 유동인구밀집지역에 설치하여 시민들의 미세먼지로 인한 건강피해 최소화

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	290	60	110	40	40	40
	실적	170	60	110	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			미세먼지 신호등(알림판) 설치(대)				
성과	계획	29	6	11	4	4	4
	실적	17	6	11	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	18	33	12	12	12	87.0
시비	42	77	28	28	28	203.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	60.0	110.0	40.0	40.0	40.0	290.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	IV-1-나-1	시민 중심 안전정책 추진	기존	'19~'23	안전총괄과 (심석보, 6423)

□ 사업개요

- 목 적 : 시민안전보장
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 600백만원
- 사 업 량
 - 시민안전보험 4건(지급액: 23,000천원)
 - 자전거보험 23건(지급액: 950,천원)
- 사업내용
 - (논산시민 전체) 시민 전체를 대상으로한 시민안전보험, 자전거보험 가입
 - 불의의 사고 후 금전적 보상을 통해 경제적 보상 및 심리적 안정을 도모

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 시민 대상 시민안전보험 및 자전거보험 가입 · 재난안전 문자전광판 운영(홍보) · 매년 안전관리계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> · 시민 대상 시민안전보험 및 자전거보험 가입 · 재난안전 문자전광판 운영(홍보) · 매년 안전관리계획 수립
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 시민 대상 시민안전보험 및 자전거보험 가입 · 시 홈페이지, SNS 등 홍보개체 다각화 · 시민안전보험과 자전거보험 담보보험 보장 범위 확대 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 120백만원
- 사 업 량 : (논산시민전체) 시민안전보험 · 자전거보험 가입
- 주요 성과 및 효과
 - 급작스런 사고에 대해 경제적 보상을 함으로써 시민의 행정만족도 제고
 - 사회적 약자 계층에 보험료 혜택이 돌아감으로써 시민 삶의질 향상 효과
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 예산 부족으로 인한 한정적 담보 범위 및 한도금액의 부족 문제
 - 추경 등을 통한 예산 증액 추진

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 120백만원
- 사 업 량 : (논산시민전체) 시민안전보험 · 자전거보험 가입
- 계획성과 및 기대효과

- 갑작스러운 재난으로 인해 피해를 입은 시민들에게 재정적 지원을 하여 삶의 질 향상을 도모코자 함

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	600	120	120	120	120	120
	실적	240	120	120	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			시민안전보험 보상(건)				
성과	계획	50	10	10	10	10	10
	실적	6	2	4	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			자전거보험 보상(건)				
성과	계획	130	20	20	30	30	30
	실적	46	23	23	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	120	120	120	120	120	600.0
기타						0.0
계	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0	600.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-나-2	풍수해저감종합계획 재수립 용역	기존	'19~'21	안전총괄과 (서동석, 6346)

□ 사업개요

- 목 적 : 자연재해대책법 제16조의 규정에 따라 지역특성을 고려한 자연재해저감종합계획을 시장·군수가 10년마다 수립해야하는 법정 계획으로, 자연재해로부터 피해를 최소화하여 안전한 지역사회 구축
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 612백만원
- 사 업 량 : 풍수해저감종합계획 수립 1식
- 사업내용
 - 행정구역면적 : 555.17km²
 - 대상재해범위 : 자연재해 8개유형(하천, 내수, 사면, 토사, 바람, 대설, 가뭄, 기타)

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 논산시의회 의견청취 · 충청남도청 협의 · 행정안전부 승인 	<ul style="list-style-type: none"> · 논산시의회 의견청취 · 충청남도청 협의 · 용역 일시중지(세부수립기준 개정으로 인한 재작성)
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 행정안전부 사전검토 협의 및 승인 · 고시 및 용역 준공 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 174백만원
- 사 업 량 : 풍수해저감종합계획 수립 1식
- 주요 성과 및 효과
 - 논산시의회 의견청취
 - 충청남도청 협의
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 87백만원
- 사 업 량 : 풍수해저감종합계획 수립 1식
- 계획성과 및 기대효과
 - 행정안전부 사전협의 및 승인신청

- 고시 및 용역 준공

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	612	350	175	87	-	-
	실적	351	177	174	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			누적 공정률(%)				
성과	계획	175	25	50	100	-	-
	실적	75	25	50	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	350	175	87	-	-	612.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	350.0	175.0	87.0	0.0	0.0	612.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-나-3	재해예방을 위한 소하천 시설물 강화	기존	'19~'21	건설과 (임장균, 6332)

□ 사업개요

- 목 적 : 미 개수된 소하천에 대한 친환경적 정비, 재해 위험지역 개선으로 집중호우 대배 재해 사전예방 및 생활환경 정비
- 기 간 : 2019~2021년
- 사 업 비 : 10,036백만원
- 사 업 량 : 소하천 정비 3개소 L=4.21km
- 사업내용
 - 조경석 쌓기 A=24,276m², 교량 20개소
 - 낙차공, 하상보호공, 독마루 설치(포장) 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	. 덕실소하천 정비(2차분) - L=640m, 교량4개소, 인도교1개소 등 . 양지소하천 정비(2차분) - L=1,216m, 교량5개소 등 . 한천소하천 정비(2차분) - L=936m, 교량6개소 등	. 덕실소하천 정비(2차분) - L=640m, 교량4개소, 인도교1개소 등 . 양지소하천 정비(2차분) - L=790m, 교량3개소 등 . 한천소하천 정비(2차분) - L=760m, 교량4개소 등
2021	. 양지소하천 정비(2차분) - L=426m, 교량2개소 등 . 한천소하천 정비(2차분) - L=176m, 교량2개소 등	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 4,072백만원
- 사 업 량 : 소하천 정비(3개소) L=2.19km, 교량 11개소, 인도교 1개소 등
- 주요 성과 및 효과
 - 덕실소하천 정비 L=640m, 교량 4개소, 인도교 1개소 등(준공(공정률 100%))
 - 양지소하천 정비 L=790m, 교량 3개소 등(공정률 75%)
 - 한천소하천 정비 L=760m, 교량 4개소 등(공정률 88%)
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

○ 관련사진



□ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 1,706백만원(이월예산 활용)
- 사업량 : 소하천 정비 L=0.602km, 교량 4개소 등
- 계획성과 및 기대효과
 - 미 개수된 소하천에 대한 친환경적인 정비로 재해예방 및 생활환경 개선으로 주민들의 생명과 재산보호, 삶의 질 향상 등

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	5,006	802	2,498	1,706	-	-
	실적	6,752	802	5,950	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			덕실소하천 정비 누적공정률(%)				
성과	계획	150	50	100	-	-	-
	실적	150	50	100	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			양지소하천 정비 누적공정률(%)				
성과	계획	250	25	50	75	100	-
	실적	100	25	75	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			한천소하천 정비 누적공정률(%)				
성과	계획	250	25	50	75	100	-
	실적	113	25	88	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	401.0	-	-	-	-	401.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	401.0	5,950.0	1,706	-	-	8,057.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	802.0	5,950.0	1,706.0	0.0	0.0	8,458.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-나-4	소하천정비 종합계획(변경) 수립	기존	'19~'20	건설과 (임장균, 6332)

□ 사업개요

○ 목 적

- 기후변화로 인한 국지성 집중강우 발생빈도·강우증가에 맞춰 정비 종합계획 재수립 및 계획에 의한 정비사업 추진으로 재해 사전예방
- 소하천의 관리·이용·개발·치수경제 및 재해예방과 수질보전 등 종합적이고 체계있는 조사 분석을 통한 계획을 수립하여 소하천정비방향 지침 활용

○ 기 간 : 2019~2020년

○ 사 업 비 : 3,386백만원

○ 사 업 량 : 관내 소하천 120개소, L=168.128km

○ 사업내용

- 소하천정비 종합계획 재수립, 소하천대장 및 지형도면 작성 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 종합계획 재수립 및 지형도면 고시 - 120개소, L=168.128km	· 종합계획 재수립 및 지형도면 고시(완료) - 120개소, L=168.128km
2021	· 완료	

□ 2020년도 추진실적

○ 사 업 비 : 256.3백만원

○ 사 업 량 : 소하천정비종합계획 재수립 120개소, L=168.128km

○ 주요 성과 및 효과

- 종합계획 재수립, 소하천의 지정, 소하천구역 결정, 소하천예정지 지정, 지형도면 작성 등(준공(공정률 100%))

○ 미흡 및 개선·보완사항

- 2019년 사업부진으로 사업비, 성과목표치를 이월하여 추진

○ 관련사진

[illegible]

☐ 2021년도 추진계획

○ 완료사업

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	827.3	571(이월)	256.3(이월)	-	-	-
	실적	827.3	571	256.3	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			소하천정비 종합계획 재수립(개소)				
성과	계획	240	120	120(이월)	-	-	-
	실적	120	-	120	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	571	256.3	-	-	-	827.3
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	571.0	256.3	0.0	0.0	0.0	827.3

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	VI-1-다-1	하계 자연재해대비 시설물 점검 추진	기존	'19~'23	안전총괄과 (성규철, 6344)

□ 사업개요

- 목 적 : 자연재해 대비 시설물 점검 추진
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 1,509백만원
- 사 업 량 : 배수펌프장 전기시설 안전진단 연 1회
- 사업내용
 - 배수펌프장 전기시설 안전진단 및 정밀안전점검 용역 실시
 - 재해예방시설물 및 재해예경보시스템 유지보수 실시 등

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	<ul style="list-style-type: none"> · 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 · 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시 · 재해예방시설물 유지보수 실시 · 재해예경보시스템 유지보수 실시 	<ul style="list-style-type: none"> · 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 · 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시 · 재해예방시설물 유지보수 실시 · 재해예경보시스템 유지보수 실시
2021	<ul style="list-style-type: none"> · 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 · 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시 · 재해예방시설물 유지보수 실시 · 재해예경보시스템 유지보수 실시 	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 337백만원
- 사 업 량 : 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시 등
- 주요 성과 및 효과
 - 배수펌프장 전기시설 안전진단 실시
 - 배수펌프장 정밀안전점검 용역 실시
 - 재해예방시설물 유지보수 실시
 - 재해예방시설물 분기별 1회 점검
 - 재해예경보시스템 유지보수 실시
 - 배수통문 성능평가 실시
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 해당사항 없음

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 250백만원

○ 사업량 : 배수펌프장 정밀안전점검 용역 등

○ 계획성과 및 기대효과

- 자연재해대비 재해예방시설물과 재해예경보시스템에 대한 점검·유지보수를 실시하여 재해 사전 예방 및 시설물 유지관리에 만전을 기함

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	1,677	590	337	250	250	250
	실적	927	590	337	-	-	-
성과목표 지표명(단위)			자연재해대비 시설물 점검(회)				
성과	계획	20	4	4	4	4	4
	실적	8	4	4	-	-	-

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	422	337	250	250	250	1,509.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	422.0	337.0	250.0	250.0	250.0	1,509.0

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
국토	IV-1-나-2	재난상황별 행동 매뉴얼 정비	기존	'19~'23	안전총괄과 (천성진, 6426)

□ 사업개요

- 목 적 : 재난 발생 시 긴급대응 및 수습·복구를 위한 매뉴얼 정비
- 기 간 : 2019~2023년
- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 재난상황별 행동 매뉴얼 상·하반기 2회
- 사업내용
 - 재난유형별 관련계획 및 대책 수립·정비
 - 가이드라인 및 매뉴얼 작성·현행화

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 상하반기 재난유형별 행동매뉴얼 정비	· 재난유형별 행동매뉴얼 개정·재개정 · 상하반기 행동매뉴얼 정비 및 현행화
2021	· 재난유형별 행동매뉴얼 개정·재개정 · 상하반기 행동매뉴얼 정비 및 현행화	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 재난상황별 행동 매뉴얼 상·하반기 2회
- 주요 성과 및 효과
 - 재난발생 시 매뉴얼을 통한 신속한 협업체계 구축 및 재난대응
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 행정안전부 매뉴얼 전면개정에 따라 매뉴얼 미흡부분 보완

□ 2021년도 추진계획

- 사 업 비 : 비예산
- 사 업 량 : 재난상황별 행동 매뉴얼 상·하반기 2회
- 계획성과 및 기대효과
 - 재난사고 발생 대비 비상연락망 상시 반영 및 현행화
 - 재난발생 시 매뉴얼을 통한 신속한 협업체계 구축 및 재난대응

□ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
	실적	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
성과목표 지표명(단위)			재난상황별 행동 매뉴얼 현행화(회)				
성과	계획	10	2	2	2	2	2
	실적	10	2	2	2	2	2

□ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	-	-	-	-	0.0
시비	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산	비예산

6 [인프라] 1개 세부사업

부문	과제번호	세부사업명	유형	기간	소관부서 (연락처)
인프라/ 국제협력	VIII-1-가-1	논산시 찾아가는 기후변화 역량강화 교육	기존	'19~'21	환경과 (전은경, 5512)

□ 사업개요



- 목 적 : 찾아가는 환경교육을 통한 시민의 환경역량 강화
- 기 간 : 2020~2021년
- 사 업 비 : 20백만원
- 사 업 량 : 환경교육 200회
- 사업내용
 - 맞춤형 찾아가는 환경교육 실시

□ 계획대비 추진실적

구분	당초계획	연차별 추진현황
2020	· 찾아가는 환경교육 100회 실시 - 교육대상별 맞춤교육 실시	· 찾아가는 환경교육 58강좌 실시 - 교육대상별 맞춤교육 실시
2021	· 찾아가는 환경교육 100회 실시 - 교육대상별 맞춤교육 실시	

□ 2020년도 추진실적

- 사 업 비 : 10백만원
- 사 업 량 : 찾아가는 환경교육 100회
- 주요 성과 및 효과
 - 총 40회(58강좌) 760명 교육 실시
- 미흡 및 개선·보완사항
 - 코로나-19에 따른 수요 부족
- 관련사진

찾아가는 환경교육	놀이체험 환경교육
	

☐ 2021년도 추진계획

- 사업비 : 10백만원
- 사업량 : 찾아가는 환경교육 100회
- 계획성과 및 기대효과
 - 일반시민, 학생 대상 찾아가는 환경교육 실시
 - 맞춤형 교육을 통한 기후변화 등 환경교육 체험

☐ 성과목표 및 이력관리

구분		목표수준(계)	2019	2020	2021	2022	2023
예산 (백만원)	계획	20	-	10	10	-	-
	실적	20	-	10	10	-	-
성과목표 지표명(단위)			찾아가는 환경교육(회)				
성과	계획	200	-	100	100	-	-
	실적	40	-	40	-	-	-

☐ 연차별 소요예산(사업비)

(단위: 백만원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	합계
국비	-	-	-	-	-	0.0
도비	-	5	3	-	-	8.0
시비	-	5	7	-	-	12.0
기타	-	-	-	-	-	0.0
계	0.0	10.0	10.0	0.0	0.0	20.0

**제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(2019~2023)
자체평가결과서(2차, 2020년도)**

발행일	2021. 2. 17.
발행처	논산시
발행인	환경과 맑은공기정책팀
주 소	(32987) 충청남도 논산시 시민로210번길 9
홈페이지	http://www.nonsan.go.kr/
발간등록번호	74-4540000-000060-10
