
충청북도 증평군
제1차 탄소중립 녹색성장 기본계획

2025. 4.

증평군



목 차



I. 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요	1
II. 기존계획의 평가	7
III. 지역현황 분석	13
IV. 상위계획 분석	53
V. 중장기 감축목표	56
VI. 기본계획 추진과제	64
VII. 이행관리 및 환류	195
VIII. 재정투자 계획	202
IX. 부록	204

I. 증평군 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요

1. 수립배경

□ 배경 및 목적

- 폭우, 태풍, 폭염 등 지구온난화로 가속되고 있는 기후재난이 '13~'23년의 11년간 우리나라에 16조원에 가까운 경제적 피해를 입힌 것으로 분석되었으며 피해규모는 최근 6년새 추세적 증가양상을 보이는 것으로 나타남
- 기후환경단체 기후솔루션은 '기후의 역습, 10년간 연도·지역별 기후재난 피해 양상 분석' 정책보고서를 통해 과거 기후로 인한 피해규모 분석

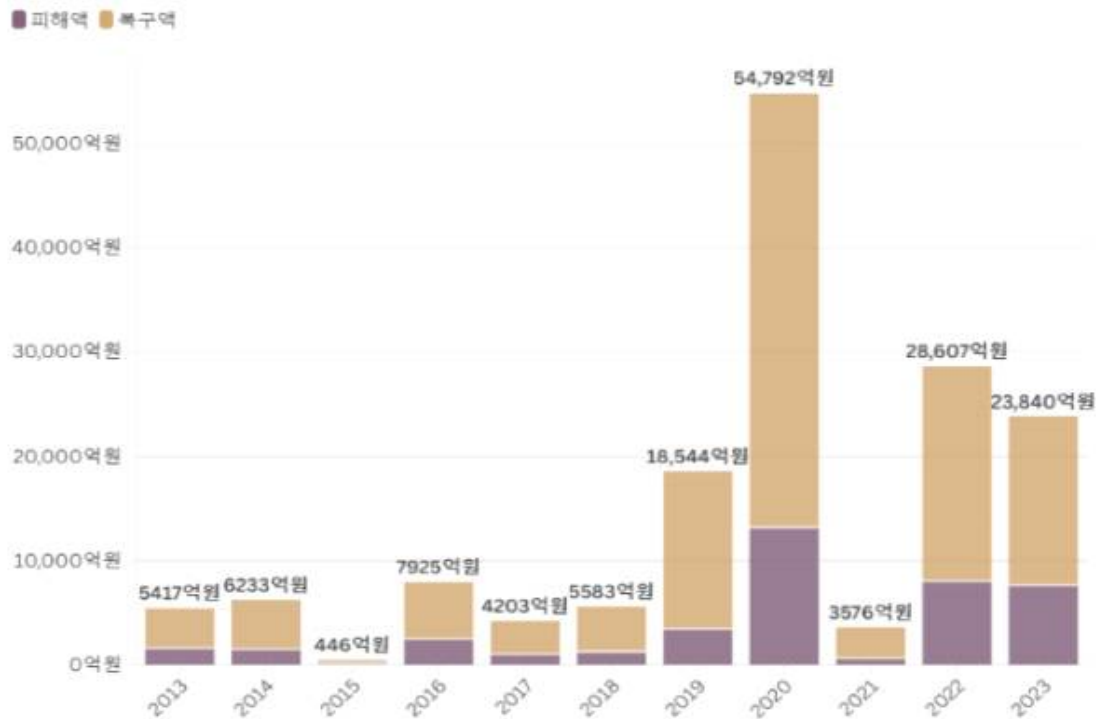


그림 1. 연도별 기후재난 경제피해액(자료 : 기후솔루션)

2) 세계적인 탄소중립 패러다임 변화

- 2019년 12월 기후변화당사국 총회의 핵심 의제는 '행동해야 할 시간(Time for Action)으로 온실가스 감축을 위한 행동에 국제상회의 모든 역량을 집중해야 기후변화 문제를 해결할 수 있다는 문제의식이 확산

- 이러한 여건 흐름에 따라 전세계는 2050 탄소중립 체제를 본격적으로 출범하였으며 영국과 프랑스, EU, 일본 등의 국가가 2050년까지 탄소중립을 목표로 설정



그림 2. 파리협정의 개요

- 우리나라 또한 세계적 흐름에 따른 탄소중립 실현을 위해 2020년 12월 '2050 장기저탄소발전전략(LEDSt¹)'을 수립하였으며 여기에는 2050년 탄소중립을 목표로 나아가겠다는 비전 아래 5대 기본방향과 부문별 추진전략이 포함
- 우리나라는 기후위기의 심각한 영향을 예방하기 위하여 온실가스 감축 및 기후위기 적응대책을 강화하고 탄소중립 사회로의 이행과정에서 발생할 수 있는 경제적·환경적·사회적 불평등을 해소하여 녹색기술과 녹색산업의 육성·촉진·활성화를 통하여 경제와 환경의 조화로운 발전을 도모함으로써 현재 세대와 미래 세대의 삶의 질을 높이고 생태계와 기후체계를 보호하며 국제사회의 지속가능발전에 이바지하는 것을 목적으로 하는 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」을 2021년 9월 제정
- 법 제7조(국가비전 및 국가전략), 제8조(중장기 국가 온실가스 감축 목표 등), 제10조(국가 탄소중립 녹색성장 기본계획의 수립·시행) 등에 따라 국가 온실가스 감축 목표 및 기본계획을 수립해야 하며 제11조(시·도의 계획 수립 등), 제12조(시·군·구 계획의 수립 등)에 따라 광역 및 기초지자체의 기본계획 수립이 의무화

1) LEDSt : Long-term low greenhouse gas Emission Development Strategies

□ 수립근거

○ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법

- 탄소중립·녹색성장 기본계획은 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조에 의해 수립되어야 하는 법정계획

제12조(시·군·구 계획의 수립 등)

- ① 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)은 국가기본계획, 시·도계획과 관할 구역의 지역적 특성 등을 고려하여 10년을 계획기간으로 하는 시·군·구 탄소중립 녹색성장 기본계획(이하 "시·군·구계획"이라 한다)을 5년마다 수립·시행하여야 한다.
- ② 시·군·구계획을 수립·변경하는 경우에는 제11조제2항·제3항을 준용한다. 이 경우 "시·도지사"는 각각 "시장·군수·구청장"으로 본다.
- ③ 시장·군수·구청장은 시·군·구계획이 수립 또는 변경된 경우 이를 환경부장관 및 관할 시·도지사에게 제출하여야 하며, 환경부장관은 제출받은 시·군·구계획을 종합하여 위원회에 보고하여야 한다.
- ④ 정부는 시·군·구계획의 이행을 촉진하기 위하여 필요한 지원시책을 마련할 수 있다.
- ⑤ 제1항부터 제4항까지의 규정에 따른 시·군·구계획의 수립·시행 및 변경, 지원시책의 마련 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

출처 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법

○ 증평군 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본조례

제3조(탄소중립녹색성장 기본계획의 수립 등)

- ① 군수는 법 제12조제1항에 따라 기본계획을 5년마다 수립·시행하여야 한다.
- ② 군수는 제1항에 따른 기본계획을 군보 또는 증평군 인터넷 홈페이지에 공표하여야 한다.

출처 : 자치법규정보시스템

□ 계획 기간 및 주기

○ 기준년도 : 2018년

○ 목표연도

- 2030년(탄소중립기본법 목표연도)
- 2034년(1차 기본계획기간 종료년도)
- 2050년(탄소중립 목표년도)

○ 계획기간 : 2025년~2034년

○ 공간적 범위 : 충청북도 중평군 행정구역 전체

□ 주요 내용

1. 지역별 온실가스 배출·흡수 현황 및 전망
2. 지역별 중장기 온실가스 감축 목표 및 부문별·연도별 이행대책
3. 지역별 기후변화의 감시·예측·영향·취약성평가 및 재난방지 등 적응대책에 관한 사항
4. 기후위기가 「공유재산 및 물품 관리법」 제2조 제1호에 따른 공유재산에 미치는 영향과 대응방안
5. 기후위기 대응과 관련된 지역별 국제협력에 관한 사항
6. 기후위기 대응을 위한 지방자치단체 간 협력에 관한 사항
7. 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 추진을 위한 교육·홍보에 관한 사항
8. 녹색기술·녹색산업 육성 등 녹색성장 촉진에 관한 사항
9. 그 밖에 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 추진을 위하여 시·도지사가 필요하다고 인정하는 사항

□ 관련 계획

○ 상위계획

- 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획
- 국가 탄소중립·녹색성장 전략
- 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획
- 충청북도 기후위기 적응대책 세부시행계획

○ 관련계획

- 중평군 기후위기 적응대책 세부시행계획
- 중평군 환경계획
- 중평군 자원순환 집행계획

2. 추진경과

- 23. 4월 : 국가 탄소중립 녹색성장 기본계획 확정
- 23. 12월 : 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 초안 마련
※ 환경부 가이드라인 변경 전
- 24. 4월 : 충청북도 탄소중립 녹색성장 기본계획 확정
- 24. 9월 : 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및
추진상황 점검 가이드라인 개정
- 25. 2월 : 제1차 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 컨설팅
(한국환경공단 ACT센터 서면컨설팅)
- 25. 3월 : 기본계획 컨설팅 의견반영 및 수정
- 25. 3월 : 제1차 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 의회보고
- 25. 4월 : 제1차 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 확정
- 25. 5월 : 제1차 증평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 제출

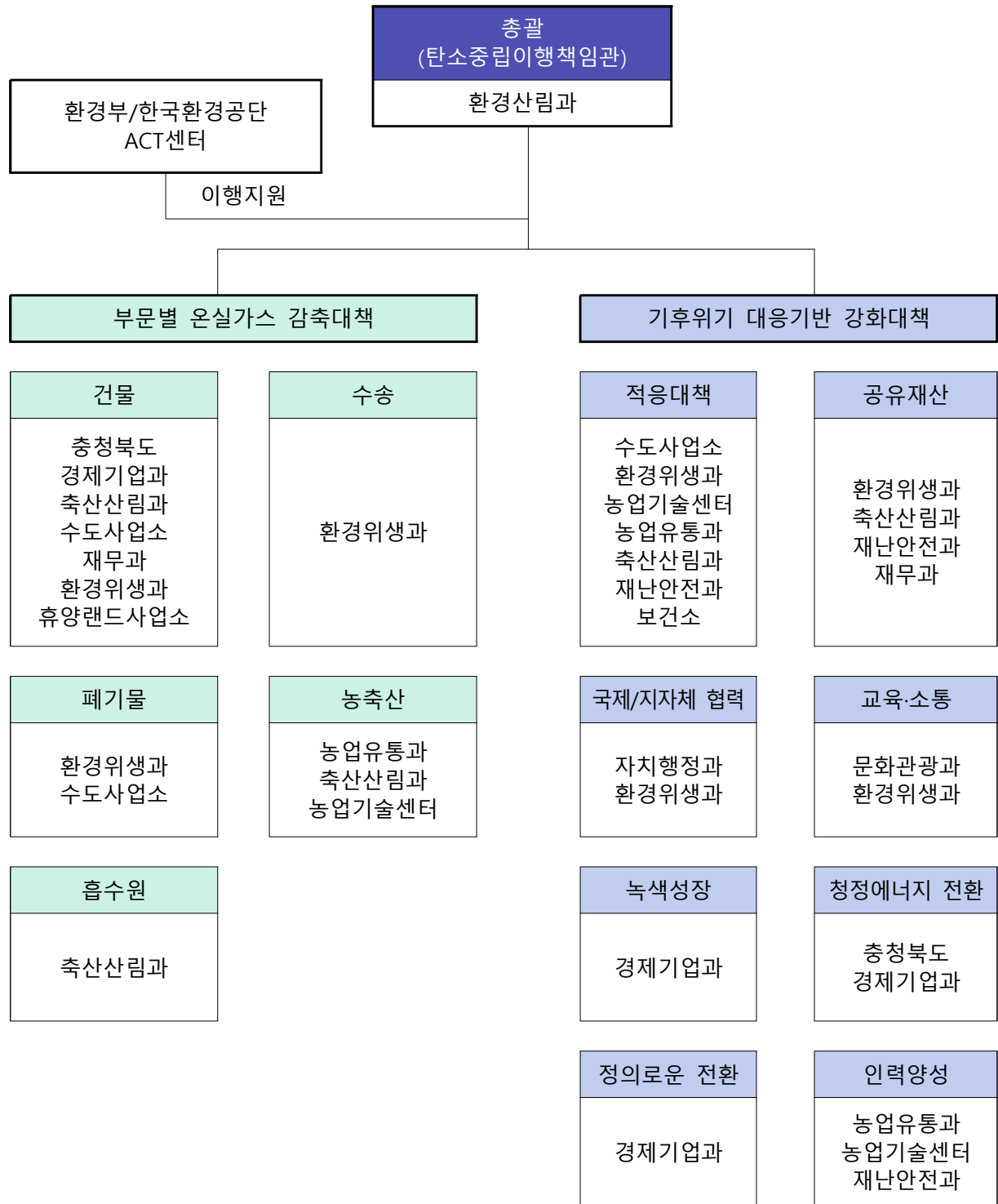


그림 3. 충청북도 증평군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립체계

II. 기존계획의 평가

1. 기존계획의 주요내용

□ 개요

○ 계획의 배경 및 목적

표 1. 계획의 배경 및 목적

기후변화 영향 확대	<ul style="list-style-type: none">기후변화에 따른 이상기후, 병해충, 폭염, 한파, 태풍 등의 영향이 일상생활에 직·간접적인 위협으로 대두되고 있음특히 기후변화는 전 세계적으로 민감한 이슈들(식량, 물, 에너지 등)과 밀접한 관계를 가지고 있어 국가간 중요한 의제로 논의되고 있음
국가 기후변화 적응대책 수립	<ul style="list-style-type: none">14개 부처 합동 제1차 국가 기후변화 적응대책(11~15) 수립(2010.10.)제1차 국가 기후변화 적응대책(11~15)수정·보완(2012.12.)제2차 국가 기후변화 적응대책(16~20) 수립(2015.12.)

○ 계획의 수립 근거(2020년 계획 수립 당시)

- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제48조 및 같은 법 시행령 제 38조
→ 현재기준 : 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제40조

○ 계획의 범위

- 공간적 범위 : 중평군 전역
- 시간적 범위 : 2020년 ~ 2024년(5년)
- 내용적 범위
 - 국내·외 기후변화 적응 정책 동향
 - 1차 세부시행계획 성과평가
 - 지역현황 및 적응여건 분석
 - 계획 목표 및 추진전략 설정
 - 부문별 세부시행계획 수립
 - 계획의 집행 및 관리

□ 비전 및 목표

○ 비전 : 기후변화에 안전한 군민 행복도시 증평

○ 목표

- 기후변화로부터 안전한 도시
- 기후 취약계층 없는 건강한 도시
- 기후변화 회복력이 강한 도시

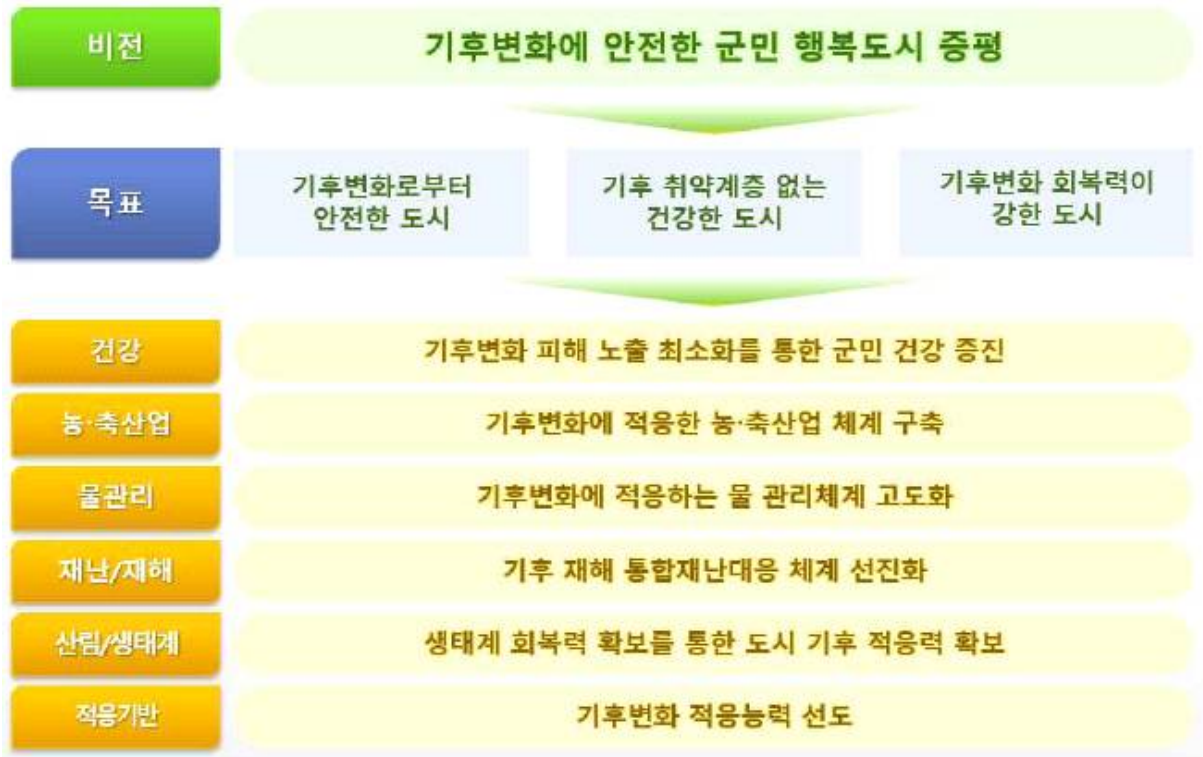


그림 4. 제2차 증평군 기후위기 적응대책 비전 및 목표

□ 부문별 세부추진과제

- 제2차 증평군 기후위기 적응대책은 6개 부문, 10개 추진전략과 이레 따른 15개 실천과제, 34개의 세부사업을 도출하였음
- 부문별 세부사업은 적응대책 수립 과정에서의 분야선정결과와 군민, 공무원 설문조사에서 선택된 우선 추진시책 선택결과 및 증평군 기존 추진사업을 종합하여 구성하였음

표 2. 제2차 중평군 기후위기 적응대책 세부추진사업

부문	세부사업		사업유형	소관부서
건강	1-1-가-1	폭염 그늘막 확대 운영	신규(기존)	재난안전과
건강	1-1-가-2	버스정류장 폭염/한파 차단시설 확충	신규(기존)	건설교통과
건강	1-1-가-3	폭염대비 도로 살수차 운영	기존	재난안전과
건강	1-1-나-1	무더위쉼터 민간시설 확대 운영	신규(발굴)	재난안전과
건강	1-1-나-2	폭염취약계층 관리 강화	기존확대	재난안전과
건강	1-2-가-1	감염병 감시체계 구축 및 교육 홍보	기존	보건소
건강	1-2-가-2	온열질환자 관리체계 활성화	기존	재난안전과
건강	1-2-가-3	미세먼지 회피 휴게쉼터 운영	신규(발굴)	환경위생과
농수산	2-1-가-1	기후 적응형 스마트 농업 기반 구축	신규(기존)	농업기술센터
농수산	2-1-가-2	신작물 도입 기존 작물 품질향상 교육 및 지원	기존	농업기술센터
농수산	2-1-나-1	대설대비 비닐하우스 보강사업	기존	농업유통과
농수산	2-1-나-2	농작물, 가축 재해보험 확대	기존	농업유통과
농수산	2-1-나-3	농작물, 가축 전염병 예방사업	기존	축산산림과
농수산	2-1-나-4	가축 폭염피해 대책 추진	신규(기존)	축산산림과
농수산	2-1-다-1	인삼 우량 품종 육성 보급 활성화	기존	농업유통과
농수산	2-1-다-2	특산물 기후변화 적응 강화	기존	농업유통과
물관리	3-1-가-1	상수도 공급시설 개선	기존확대	수도사업소
물관리	3-1-가-2	하수도 시설 개선	기존확대	수도사업소
물관리	3-2-가-1	비점오염원 저감시설 모니터링	신규(기존)	환경위생과
재난/재해	4-1-가-1	자연재해 경보체계 구축	기존	재난안전과
재난/재해	4-1-가-2	빅데이터를 활용한 재난취약지구 관리 강화	신규(발굴)	재난안전과
재난/재해	4-1-가-3	자율방재단 운영	기존	재난안전과
재난/재해	4-2-가-1	안전한 소화천 정비	기존	재난안전과
재난/재해	4-2-가-2	긴급 복구 지원 사업	기존	재난안전과

부문	세부사업		사업유형	소관부서
재난/재해	4-2-가-3	풍수해보험 가입 지원	기존	재난안전과
산림/생태계	5-1-가-1	산림 보전 및 육성	기존	축산산림과
산림/생태계	5-1-가-2	미세먼지 도시숲 조성	신규(기존)	축산산림과
산림/생태계	5-1-나-1	자연친화적 생태하천 복원사업	기존	환경위생과
산림/생태계	5-1-나-2	생태계교란 야생식물 퇴치사업	기존	환경위생과
산림/생태계	5-1-다-1	임산물 생산 환경 개선 및 생산성 증대	기존	농업유통과
산림/생태계	5-2-가-1	산불방지대책 수립	기존	축산산림과
산림/생태계	5-2-가-2	산림위험지역 복구	기존	축산산림과
기타	6-1-가-1	어린이 물총축제 활성화	신규(기존)	재난안전과
기타	6-1-가-2	기후변화 적응 행동요령 홍보, 캠페인 전개	기존	재난안전과

2. 기존계획 성과 평가

□ 평가 개요

- 평가배경 및 목적 : 세부시행계획 추진과제에 대한 이행평가로 기후변화에 대한 탄력적 대응 및 성과관리의 효과성 확보
- 추진체계 및 방법 : 소관부서 자체평가 점검 및 평가관리
- 추진경위 : 기후변화 적응대책 세부 과제별 5개년 시행계획 수립에 따른 추진
- 평가대상 : 건강, 농수산, 물관리, 재난/재해, 산림/생태계, 기타 부문 세부이행과제

□ 평가결과(2022년 기준)

- 사업 평가 등급으로 매우 우수 20개, 우수 6개, 보통 6개, 미흡 1개로 평가되어 28개 사업이 능동적이며 탄력적으로 대응하여 우수하게 목표를 달성함

- (건강) 7개 사업(정량 5, 정성 1, 복합1)
 - 평가등급 : 매우 우수 5개, 우수 1개, 미흡 1개
 - 예산집행율 : 89.3%
- (재난/재해) 6개 사업(정량 6)
 - 평가등급 : 매우 우수 4, 우수 1개, 보통 1개
 - 예산집행율 : 97%
- (물관리) 3개 사업(정량 3)
 - 평가등급 : 매우 우수 1개, 보통 2개
 - 예산집행율 : 74.9%
- (농수산) 6개 사업(정량 6)
 - 평가등급 : 매우우수 1개, 우수 3개, 보통 2개
 - 예산집행율 : 89.8%
- (산림/생태계) 8개 사업(정량 8)
 - 평가등급 : 매우 우수 6개, 우수 1개, 보통 1개
 - 예산집행율 : 152%
- (기타) 1개 사업(정성1)
 - 평가등급 : 매우 우수 1개
 - 예산집행율 : 비예산
- 제2차 기후위기적응대책의 세부이행과제에서 미추진된 정책은 다음과 같음

표 3. 제2차 증평균 기후위기적응대책 미추진과제

부문	사업명	미추진사유
건강 (2)	[1-1-나-1] 무더위쉼터 민간시설 확대 운영	기존시설 운영에 따른 미추진
	[1-2-가-3] 미세먼지 회피 휴게쉼터 운영	코로나19로 인한 미운영
농수산 (2)	[2-1-가-1] 기후 적응형 스마트 농업 기반 구축	코로나19로 인한 추진 불가
	[2-1-가-2] 신작물 도입 기존 작물 품질향상 교육 및 지원	코로나19로 인한 추진 불가
기타(1)	[6-1-가-1] 어린이 물총축제 활성화	예산, 계획 미수립

- 2022년 기준 부문별 우수사례는 총 다섯건으로, 건강, 농수산, 물 관리, 재난/재해, 산림/생태계, 기타 부문 각각 한 개씩 선정됨

표 4. 제2차 증평군 기후위기적응대책 우수사례(2022년 기준)

부문	사업명	사업추진 성과
건강	[1-1-나-2] 폭염취약계층 관리 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 폭염으로 인한 안전사고 미발생 • 안전교육으로 인한 폭염 사전 대비 철저
농수산	[2-1-나-2] 농작물, 가축 재해보험 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 가축재해보험 적극적 홍보활동 • ASF, AI, 구제역 등 가축전염병 비발생
물관리	[3-1-가-1] 상수도 공급시설 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 당초 계획 1.5km 대비 1.1km가 연장된 2.6km 보급 • 적정 교체 시기에 관로 공사 실시
재난/재해	[4-2-가-1] 안전한 소하천 정비	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 경관 개선 및 수질악화 방지
산림/생태계	[5-1-가-1] 산림 보전 및 육성	<ul style="list-style-type: none"> • 산림 보전을 위한 공동의식 수준 향상
기타	[6-1-가-2] 기후위기 적응 행동요령 홍보, 캠페인 전개	<ul style="list-style-type: none"> • 폭염, 한파 시 안전사고 예방 행동요령 홍보로 주민의 사전 대비 가능

□ 결론

- 증평군 기후위기 적응대책 자체 평가 결과 총 38개 사업 중 정상추진 31개, 부분추진 2개, 미추진 5개로 추진되었으며, 이행평가 결과 매우우수 20개, 우수 6개, 보통 6개, 미흡 1개로 대체적으로 성과목표를 달성함
- 일부 사업 중 코로나 19 확산, 공모사업 미선정, 예산미확보 등의 사유로 인하여 사업 계획 추진 및 변경 어려움이 있었음
- 변화되는 기후위기의 영향에 따라 신규사업 발굴 및 사업 변경 등 각 부서별로 지속적인 미추진사업에 대해서 세부사업 관리의 실효성 확보를 필요한 실정이며, 원활한 사업추진을 위한 장애요인 해소방안 강구 및 예산집행률 제고를 위한 적극적 노력이 요구됨
- 이밖에 각 부서별 담당자의 잦은 인사이동으로 인하여 기후위기 적응관점에서 사업에 대한 인식 및 이해 부족에 따라 정기적인 교육, 모니터링, 컨설팅 등 담당자 사업 역량 강화 추진함

Ⅲ. 지역현황 분석

1. 지역 환경요인 분석

1 자연환경

□ 지정학적 위치 및 면적 현황

- 국토의 중심부인 충청북도의 중앙에 위치하며, 남쪽으로 청주시, 서쪽으로 진천군, 북쪽으로 음성군, 동쪽으로 괴산군과 인접하고 있으며, 충청북도에서 유일하게 타 시도와 접하지 않고 충청북도의 중심에 위치하고 있어 교통의 요충지로서 기능함
- 동서간 연장거리는 22.0km이고, 남북간 연장거리는 33.8km이며, 전체 면적은 82km²으로 충청북도 전체의 1.1%의 면적을 차지함

표 5. 증평군의 경위도상 위치

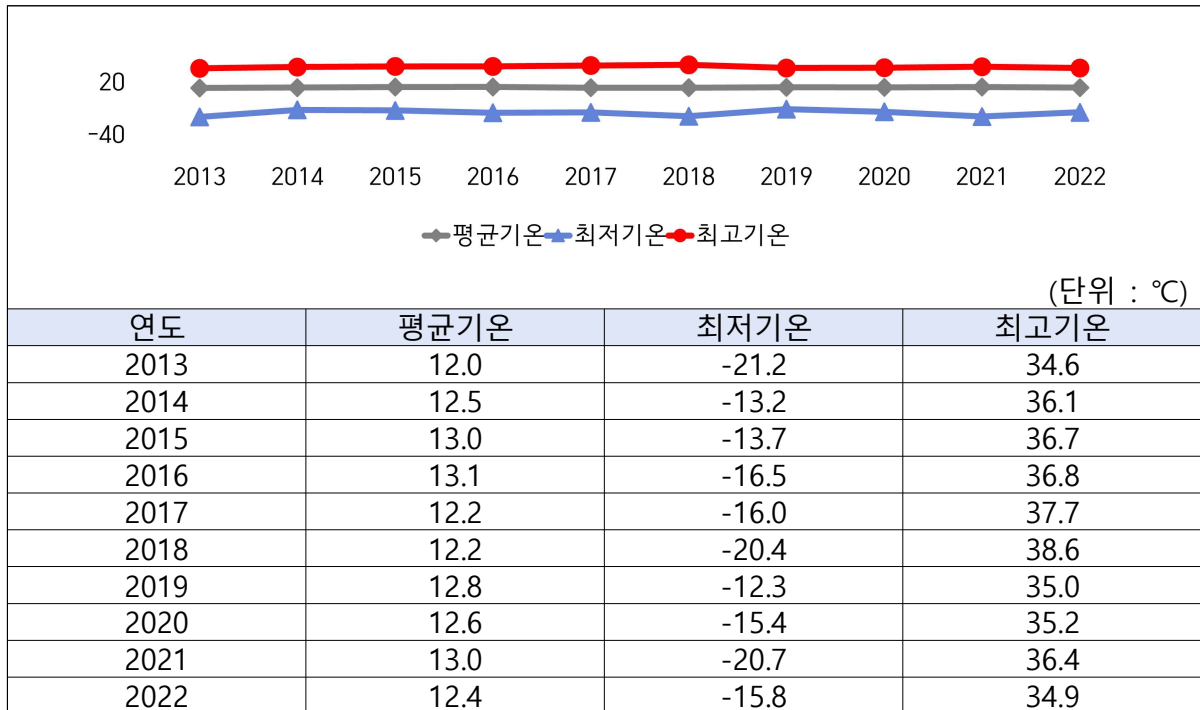
시청 소재지	단	지명	극점		연장거리
			동경	북위	
충청북도 증평군 증평읍 광장로 88 (창동리 100)	동	증평읍 울리	127° 40' 00"	36° 43' 35"	동서간 22.0km
	서	증평읍 연탄리	127° 32' 20"	36° 48' 15"	
	남	증평읍 울리	127° 39' 05"	36° 41' 55"	남북간 33.8km
	북	도안면 연춘리	127° 35' 05"	36° 51' 25"	

자료 : 증평군 통계연보, 2022

□ 기온 및 강수량

- 증평균은 최난월과 최한월의 기온차가 뚜렷한 대륙성기후의 특성을 나타내고 있으며, 2022년 기준 평균기온 12.4℃, 최저기온 -15.8℃, 최고기온 34.9℃로 조사됨
- 2013년 대비 2022년에 평균기온은 0.4℃ 상승하였으며, 최저기온은 5.4℃ 상승, 최고기온은 0.3℃ 하락한 것으로 나타남

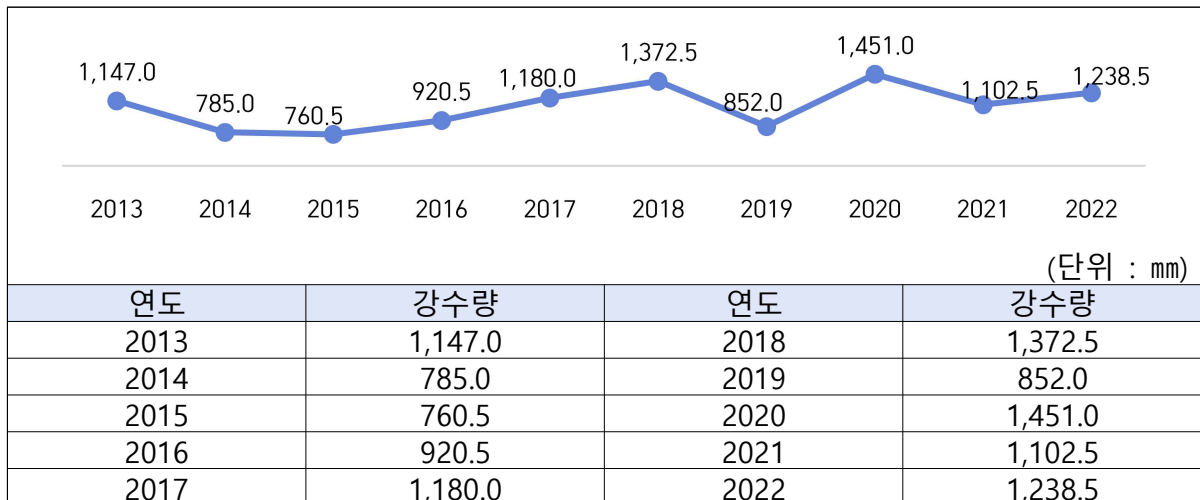
표 6. 증평균 연도별 기온현황



자료: 기상청 기상자료개방포털, 기온 방재기상, 관측지점(증평균) 기준

- 증평균의 연도별 강수량은 2022년 기준으로 1,238.5mm로 조사되었으며, 2013년 1,147.0mm 대비 91.5mm 감소한 것으로 나타남

표 7. 증평균 연도별 강수량

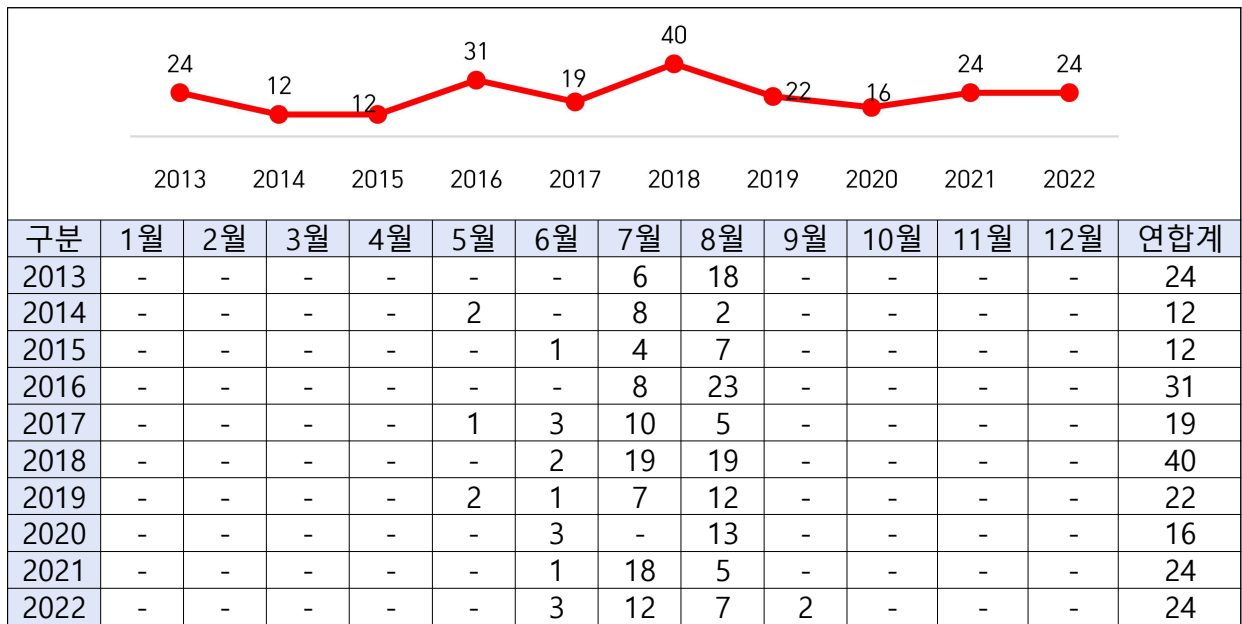


자료 : 기상청 기상자료개방포털, 기온 방재기상, 관측지점(증평균) 기준

□ 극한기후

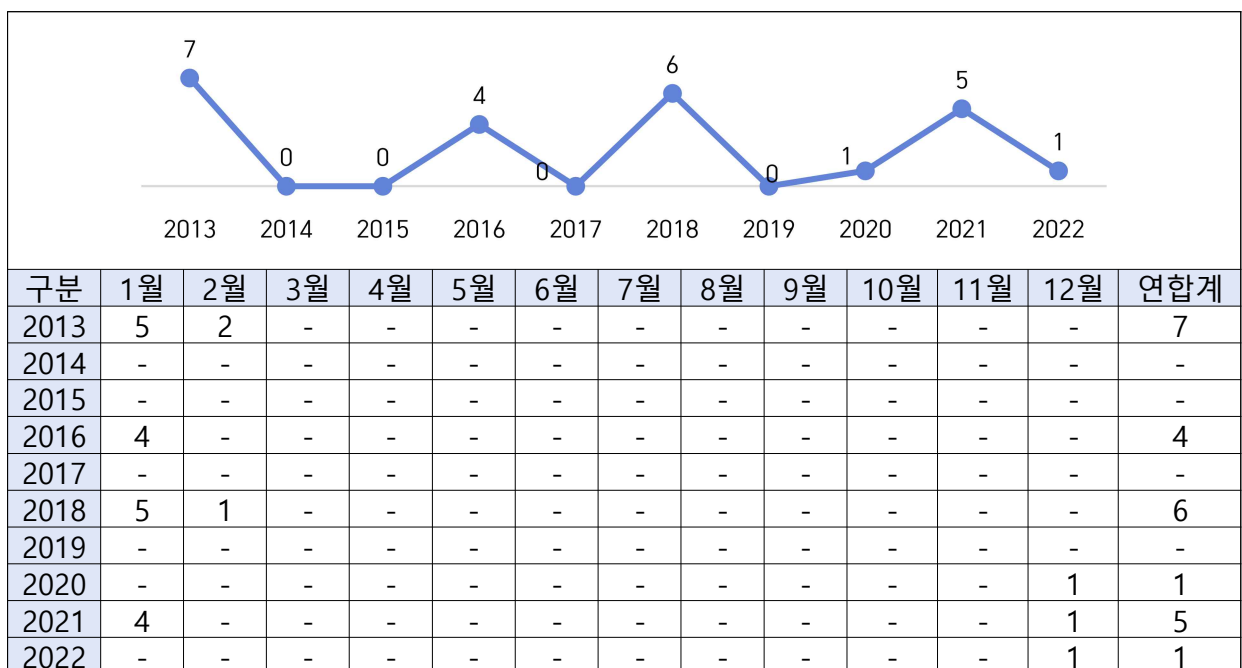
- 증평균과 인접한 지역인 청주시 지점을 기준으로 폭염일수와 한파일수를 알아보면, 지난 10년간 폭염일수는 2018년에 40일로 가장 많았으며, 10년 평균 폭염일수는 22.4일로 나타남
- 한파일수는 2013년에 7일로 가장 많았고, 10년간 평균 한파일수는 4.0일로 조사됨

표 8. 증평균 연도별 폭염일수



자료 : 기상청, 기상자료개방포털, 지점(청주시), 폭염일수

표 9. 증평균 연도별 한파일수

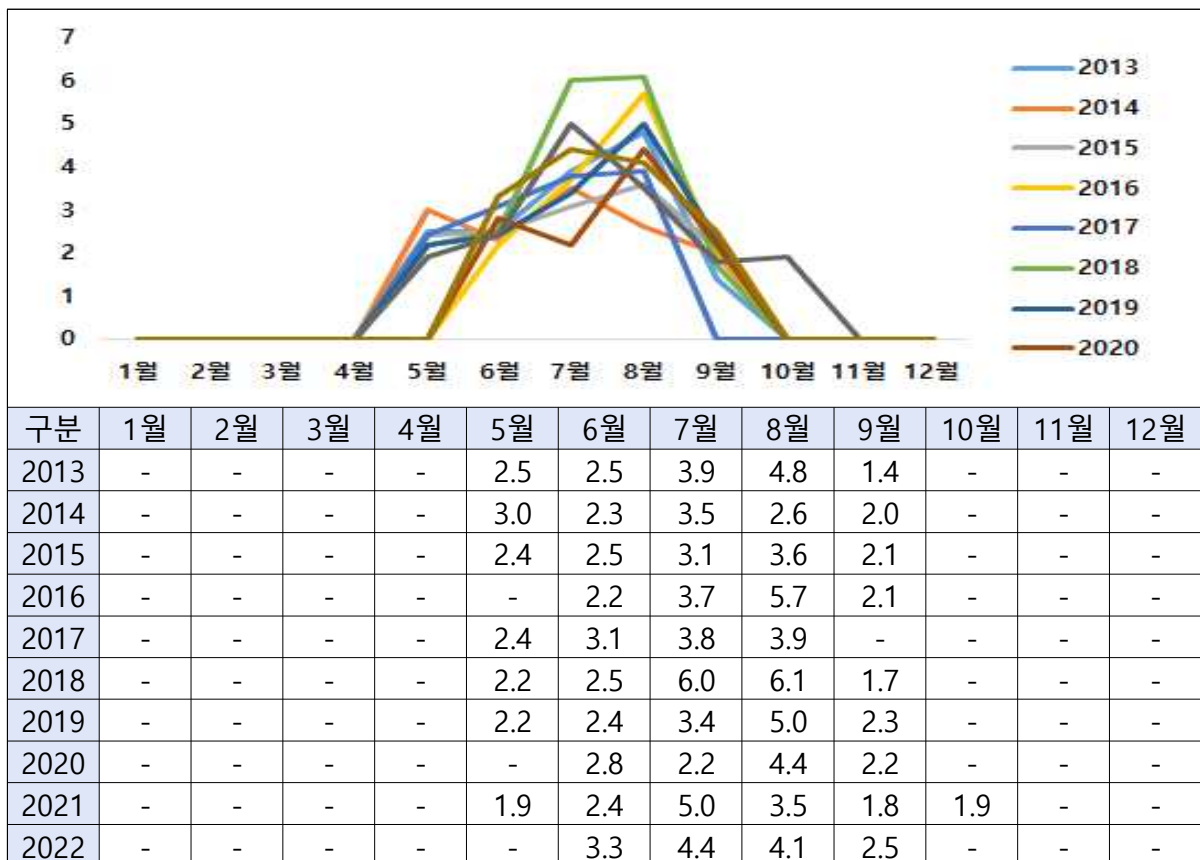


자료 : 기상청, 기상자료개방포털, 지점(청주시), 한파일수

□ 냉·난방도일

- 냉·난방도일이란 날씨의 춥고 더운 정도를 표시하는 지수로 매일의 일평균 기온과 기준온도의 차이를 일년 동안 누적 합산하여 일평균 기온이 기준온도보다 높으면 냉방도일, 낮으면 난방도일로 계산하는 것을 말함
 - 냉방도일의 기준온도는 26℃이며, 냉방도일의 값이 크다는 것은 기후가 덥고 냉방을 위해 많은 전력을 소모한다는 것임
 - 난방도일의 기준온도는 18℃이며, 난방도일의 값이 크다는 것은 기후가 춥고 난방을 위한 연료비가 많이 든다는 것을 의미함
- 증평균과 인접한 지역인 청주시 지점의 냉방도일을 살펴보면 대체로 5월~9월 사이 여름에 집중되어 있으며, 폭염이 심각했던 2018년 7, 8월을 제외하고는 매년 3~4도일의 값을 나타냄
 - 한여름을 제외하고도 5월부터 9월까지 냉방도일 값이 관측되는 것으로 미루어보아 장기간 냉방을 위한 전력이 소모되는 것으로 판단됨

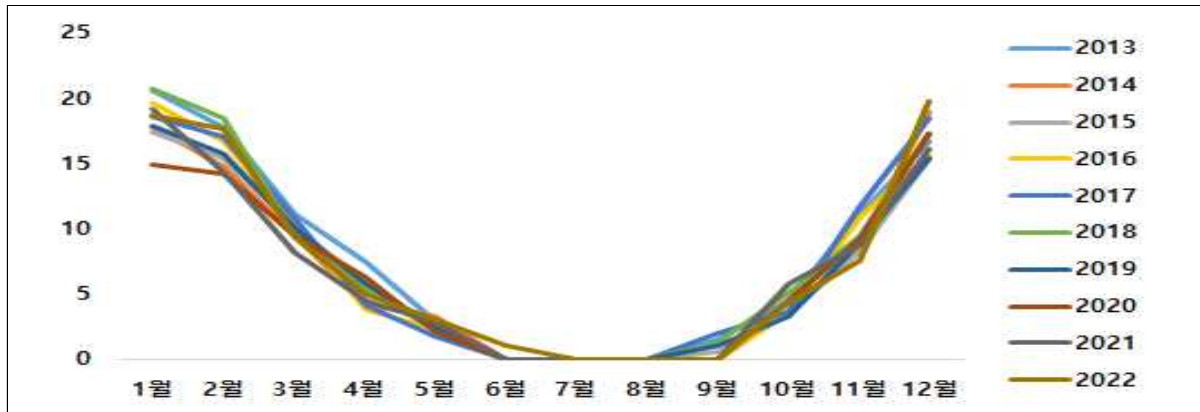
표 10. 증평균 연도별 냉방도일



자료 : 기상청, 기상자료개방포털, 응용기상분석
주) 청주시 지점 자료

- 증평균과 인접한 청주시 지점의 연도별 난방도일은 대부분 여름철을 제외한 10월부터 다음 해 5월까지 관찰되며, 1월의 난방도일 값이 17~20도일로 비교적 높은 것으로 나타남

표 11. 증평균 연도별 난방도일



구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2013	20.6	17.7	11.1	7.4	2.9	-	-	-	1.5	4.5	11.1	16.7
2014	17.7	14.8	9.5	4.1	3.3	-	-	-	-	3.7	8.8	18.9
2015	17.4	15.4	10.3	5.2	2.6	-	-	-	0.6	3.5	8.3	15.4
2016	19.6	16.7	10.4	3.8	2.3	-	-	-	-	3.6	10.9	15.6
2017	18.6	17.0	10.8	4.1	1.7	-	-	-	2.0	3.6	11.7	18.5
2018	20.7	18.5	9.4	5.4	2.2	-	-	-	1.3	5.1	9.4	17.3
2019	17.9	15.7	10.0	5.8	2.5	-	-	-	1.1	3.3	9.0	15.4
2020	14.9	14.2	9.4	6.3	2.1	-	-	-	-	4.5	9.2	17.3
2021	19.2	14.3	8.2	4.5	2.8	-	-	-	-	5.8	8.7	16.1
2022	18.7	17.6	9.3	5.0	3.1	1.0	-	-	-	4.3	7.5	19.8

자료 : 기상청, 기상자료개방포털, 응용기상분석
 주) 청주시 지점 자료

□ 공원

- 증평균의 연도별 공원현황을 살펴보면 2016년 39개소에서 1개소 증가하여 2020년에는 40개소로 조사됨. 면적은 지속적으로 감소하여 2016년 709천㎡에서 2020년에는 399천㎡로 3,010천㎡ 감소한 것으로 나타남
- 증평균에 자연공원은 없으며, 도시공원의 경우 2020년 기준 어린이공원이 14개소로 가장 많았으며, 차순으로 소공원 10개소, 근린공원 8개소 등의 순으로 조사됨
 - 면적의 경우 근린공원이 151천㎡로 가장 넓으며, 문화공원이 101천㎡, 역사공원 59천㎡ 등의 순임

표 12. 증평군 연도별 공원현황

(단위 : 개소, 천㎡)

연별	총계		도시공원					
			어린이공원		소공원		근린공원	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2016	39	709	15	32	-	-	12	533
2017	38	708	15	32	-	-	12	534
2018	38	708	15	32	5	12	12	534
2019	40	701	14	31	8	14	12	527
2020	40	399	14	31	10	15	8	151
연별	도시공원							
	역사공원		문화공원		수변공원		기타공원	
	개소	면적	개소	면적	개소	면적	개소	면적
2016	-	-	-	-	-	-	12	143
2017	-	-	-	-	-	-	11	142
2018	2	36	3	53	1	41	-	-
2019	3	42	2	46	1	42	-	-
2020	4	59	3	101	1	42	-	-

자료 : 증평군 통계연보, 2022

□ 산림

○ 증평군의 산림면적은 2015년 4,111ha 대비 2020년에는 46ha 감소한 4,065ha로 조사되었으며, 임목축적의 경우에는 2015년 596,271 m³에서 2020년에는 628,505m³ 증가하여 628,505m³로 나타남

표 13. 연도별 산림면적 및 임목축적 현황

(단위 : ha, m³, %, m³/ha)

연도	국토면적	산림면적	임목축적	산림율	평균 임목축적
2015	8,181	4,111	596,271	50.25	145.04
2016	8,181	4,111	596,271	50.25	145.04
2017	8,181	4,111	596,271	50.25	145.04
2018	8,181	4,111	596,271	50.25	145.04
2019	8,181	4,111	596,271	50.25	145.04
2020	8,181	4,065	628,505	49.69	154.61

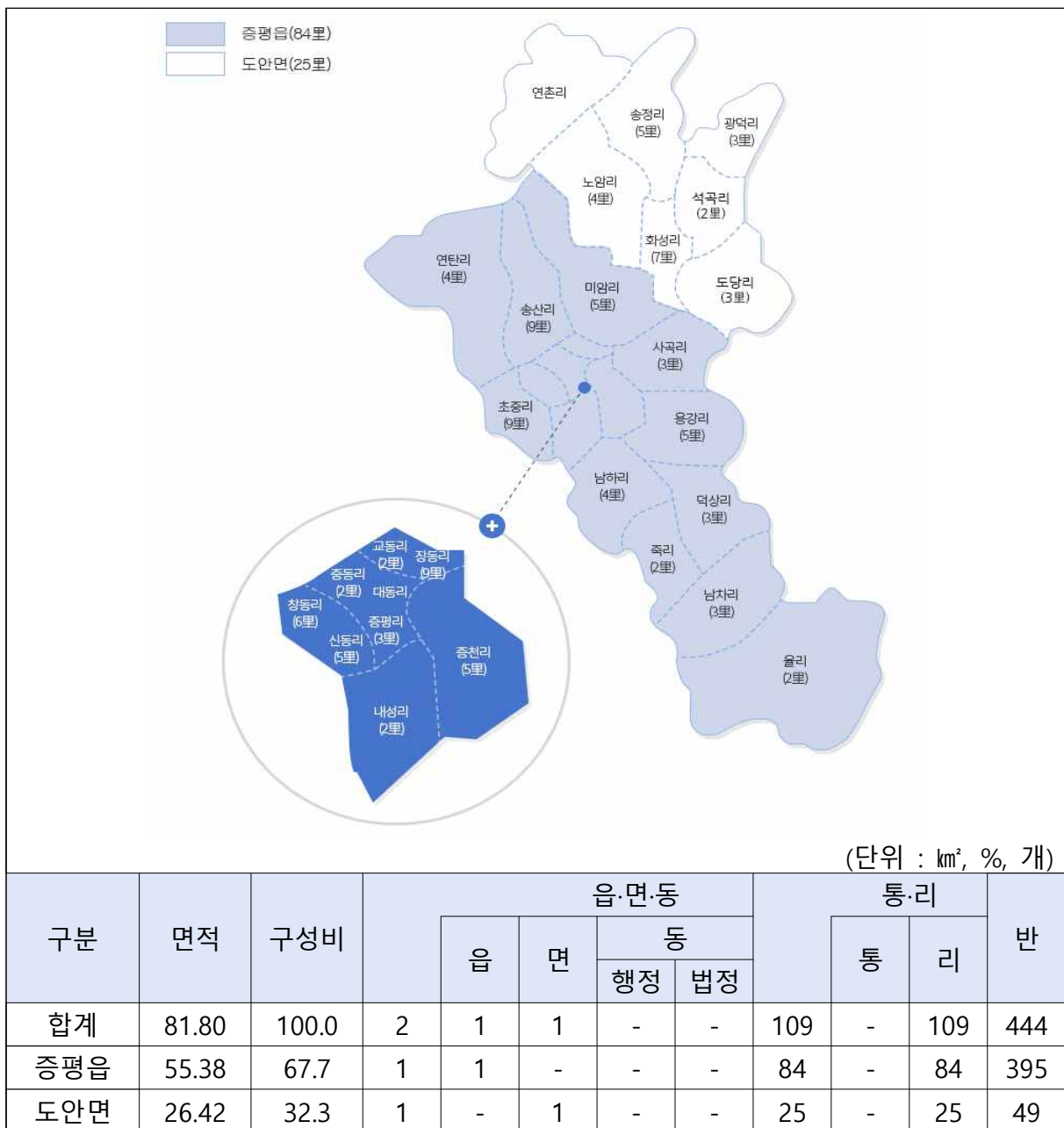
자료 : 산림청 산림임업통계연보, 해당연도

2 인문 · 사회환경

□ 행정구역

- 증평군은 1개의 읍과 1개의 면, 109개의 리로 구성되며, 전체 면적은 81.80km²로 그 중 증평읍이 55.38km²로 전체의 67.7%, 도안면이 26.42km²로 32.3%의 면적을 차지하고 있음

표 14. 증평군 행정구역 현황(2020년 기준)



자료 : 증평군 통계연보, 2022

□ 인구수

○ 증평균의 인구는 지난 10년간 증가하는 추세이며, 2019년 대비 2020년에 감소한 뒤 2022년에 다시 37만명 대로 증가한 것으로 나타남

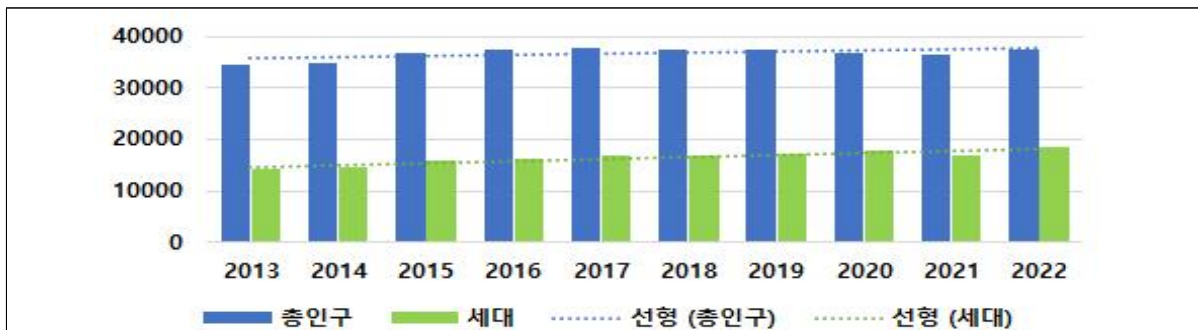
- 2013년 34,546명 대비 2022년 37,262명으로 7.8% 증가

○ 1인 가구 증가 등의 요인으로 세대수의 경우 지속적으로 증가하고, 세대당 인구는 감소하는 것으로 나타남

- 세대 수 : 2013년 14,398세대 → 2022년 18,583세대 4,185세대(29.1%) 증가

- 세대당 인구 : 2013년 2.40명/세대 → 2022년 2.01명/세대 0.39명/세대 (16.3) 감소

표 15. 증평균 연도별 인구 및 세대 현황



(단위 : 명, 세대, 명/세대)

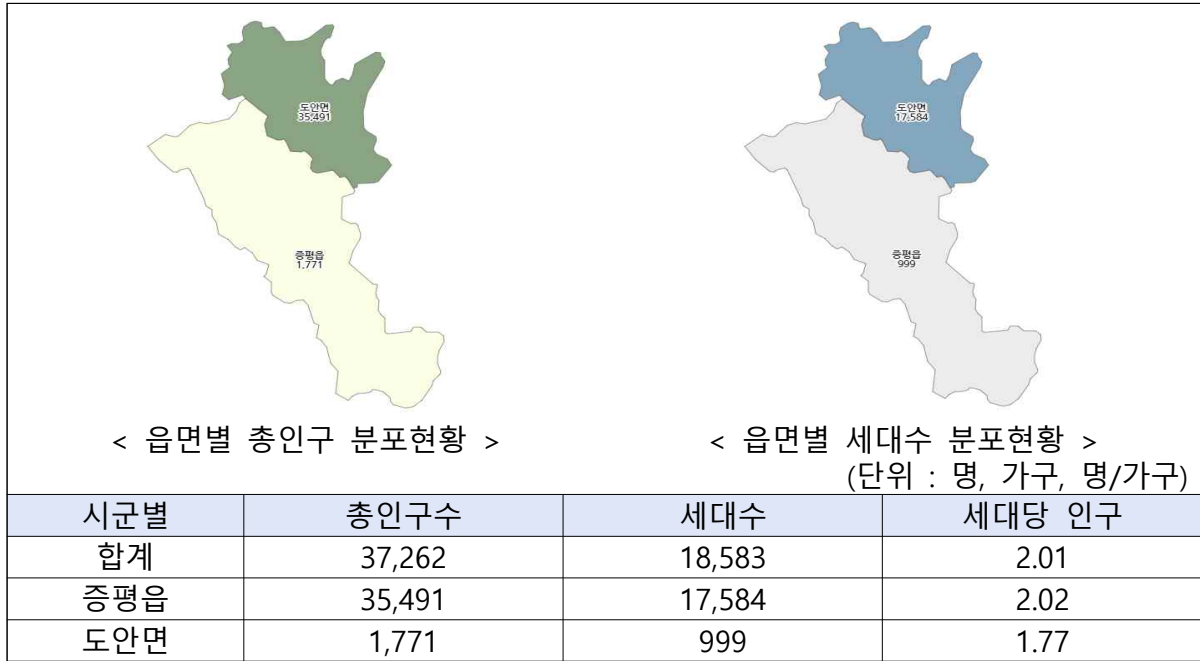
연도	총인구		남여 비율	세대	세대당 인구	
	남	여				
2013	34,546	17,606	16,940	1.04	14,398	2.4
2014	34,771	17,821	16,950	1.05	14,727	2.36
2015	36,671	18,803	17,868	1.05	15,790	2.32
2016	37,308	19,110	18,198	1.05	16,238	2.3
2017	37,783	19,446	18,337	1.06	16,694	2.26
2018	37,317	19,229	18,088	1.06	16,854	2.21
2019	37,392	19,350	18,042	1.07	17,283	2.16
2020	36,807	19,129	17,678	1.08	17,697	2.08
2021	36,426	18,993	17,433	1.09	17,832	2.04
2022	37,262	19,387	17,875	1.08	18,583	2.01

자료 : 행정안전부 주민등록인구통계

○ 증평균의 행정구역별 총인구 수는 증평읍에 35,491명으로 전체인구의 95.2%를 차지하고 있으며, 도안면은 1,771명으로 4.8%로 조사됨

- 세대수의 경우에도 증평읍이 17,584세대로 94.6%를 차지하며 도안면은 999세대로 5.4%만을 차지함

표 16. 증평군 읍면별 인구 현황(2022년 기준)



자료 : 행정안전부 주민등록인구통계

- 증평군의 합계출산율은 2013년부터 2016년까지 증가하는 추세였으나, 이후 가파르게 감소하여 2021년에는 0.951명으로 1명대 밑으로 내려간 것으로 나타남
 - 합계출산율 : 2012년 1.732명 → 2021년 0.951명으로 0.8명 감소함

표 17. 증평군 출산율 현황

(단위 : 가입여성 1명당 명)

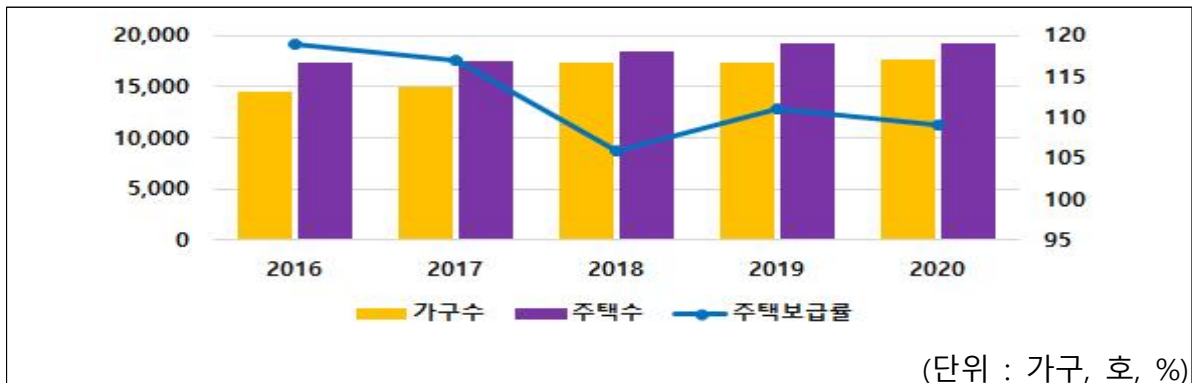
연도	합계 출산율	모의 연령별출산율						
		15-19세	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45-49세
2012	1.732	4.6	37.5	142.6	121.5	37.6	6.0	0.0
2013	1.657	4.6	41.2	121.5	121.8	36.3	6.7	0.0
2014	1.772	2.8	40.2	129.3	127.3	47.8	6.8	0.0
2015	1.832	0.9	40.2	129.4	136.9	46.4	7.6	0.7
2016	1.802	3.8	30.8	117.0	141.8	57.1	9.2	0.0
2017	1.669	2.0	31.5	107.3	123.7	57.3	9.2	0.0
2018	1.506	2.2	26.5	99.6	110.8	53.5	7.8	0.0
2019	1.303	2.3	29.7	81.6	98.0	38.2	8.9	0.0
2020	1.005	2.5	20.6	63.5	78.6	29.3	4.8	0.0
2021	0.951	1.3	17.6	51.3	72.1	38.0	7.2	0.0

자료 : 국가통계포털 (kosis.kr)

□ 주택 및 건축

- 증평균의 주택수는 지속적으로 증가하여 2016년 17,361호 대비 2020년에는 19,300호로 1,939호 증가하였고, 주택보급률은 지난 5년간 감소하는 추세이지만 100%대를 유지하고 있음
 - 2020년 기준 아파트가 50.1%를 차지하며 단독주택이 43.0%로 뒤따름

표 18. 증평균 연도별 주택 현황 및 보급률



(단위 : 가구, 호, %)

연도	가구수	합계	주택 수(호)						주택 보급률
			단독주택		아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물내	
			다가구주택	주거주택					
2016	14,557	17,361	6,793	3,097	9,626	448	256	238	119
2017	14,921	17,421	7,100	3,413	9,390	455	220	256	117
2018	17,333	18,395	8,124	4,233	9,215	571	225	260	106
2019	17,333	19,298	8,301	4,415	9,941	571	225	260	111
2020	17,697	19,300	8,301	4,415	9,675	471	227	626	109

자료: 증평균, 통계연보 2022

- 증평균의 연도별 아파트 건립현황을 살펴보면 2019년에 7개, 주택 수 702개로 가장 많이 건립되었으며, 2020년에는 1개 동, 24개의 주택이 건립되었음
- 2020년 기준으로 24개 주택 모두 40~60㎡이하 규모로 건축되었고, 층별로는 11~20층에 해당함

표 19. 증평균 연도별 아파트 건립 현황

(단위 : 개수)

연도	동수	주택수	규모별 주택수			층수별 주택수	
			40-60㎡이하	60-85㎡이하	85-135㎡이하	11-20층	
						동수	주택수
2016	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-
2018	1	24	-	-	24	1	24
2019	7	702	-	702	-	7	702
2020	1	24	24	-	-	1	24

자료 : 증평균, 통계연보 2022

- 건축연도별 주택현황을 살펴보면 2017년 이후에 건축된 건물이 10,300호수로 전체의 67.3%를 차지하고 있어 5년이내의 비교적 최근에 건축된 건물이 노후건물 보다 많은 것으로 나타남

표 20. 증평균 건축연도별 주택현황

(단위 : 호수)

연도	총계	단독주택	아파트	연립주택	다세대주택	비주거용 건물내
합계	15,303	4,079	10,244	456	257	267
1976년 이전	36	33	-	-	-	-
1980~1989	780	49	728	-	-	-
1990~1999	96	87	-	-	6	-
2000~2009	132	119	-	-	-	13
2010	731	80	640	-	-	11
2011	1,101	106	989	-	-	6
2012	482	68	408	-	-	6
2013	372	79	265	-	27	-
2014	141	87	-	24	16	14
2015	574	68	504	-	-	-
2016	558	42	515	-	-	-
2017	3,613	554	2,943	38	27	51
2018	3,451	816	2,366	52	137	80
2019	2,114	826	886	309	44	49
2020	1,122	1,065	-	33	-	24

자료: 증평균, 통계연보 2022

- 증평균의 연도별 건축허가 현황을 살펴보면 2016년 대비 건축허가 동수는 감소하여 2020년에는 287개 동이 건축허가를 받은 것으로 나타남
- 건축 면적의 경우에도 2016년 309,696m² 대비 감소하여 2020년에는 145,060m²의 면적이 건축허가를 받았음
 - 2020년 연면적 기준 용도별 건축허가 현황은 콘크리트 건물이 전체의 54.8%를 차지하며, 다음으로 철골 건물이 41.4%, 철골·철근 건물이 2.9% 등의 순임

표 21. 증평균 연도별·용도별 건축허가 현황

(단위 : 동수, m²)

구분		합계	콘크리트	철골	조적	철골·철근	목조	기타
2016	동수	416	155	243	5	2	11	-
	연면적	309,696	223,444	76,832	588	7,571	1,262	-
2017	동수	361	88	260	6	-	6	1
	연면적	120,728	32,684	86,880	420	-	685	59
2018	동수	452	112	307	16	2	7	8
	연면적	215,711	85,691	127,502	478	18	1,737	285
2019	동수	303	68	225	3	-	4	3
	연면적	201,247	141,026	59,176	101	-	863	81
2020	동수	287	63	197	4	2	9	12
	연면적	145,060	79,465	60,046	173	4,222	522	632
주거용	동수	56	20	32	1	-	3	-
	연면적	60,360	57,076	2,933	30	-	321	-
상업용	동수	94	18	67	2	-	6	1
	연면적	26,892	12,232	14,097	143	-	201	219
농수산용	동수	51	-	51	-	-	-	-
	연면적	13,098	-	13,098	-	-	-	-
광공업용	동수	32	4	20	-	-	-	8
	연면적	25,378	1,327	23,985	-	-	-	66
교육·사회용	동수	34	19	10	1	2	-	2
	연면적	14,724	8,013	2,223	-	4,222	-	266
공공용	동수	2	2	-	-	-	-	-
	연면적	902	817	0/85	-	-	-	-
기타	동수	18	-	17	-	-	-	1
	연면적	3,706	-	3,625	-	-	-	81

자료 : 증평균, 통계연보 2022

- 지난 20년간 증평군은 녹색건축물 인증을 총 9회 받았으며 증평군립도서관, 증평중학교 등이 일반(그린4등급)을 인증받았고, 한국교통대생활관, 증평군청 별관 등이 우수(그린2등급)로 인증받음

표 22. 증평군 녹색건축물 인증 현황(2002-2022)

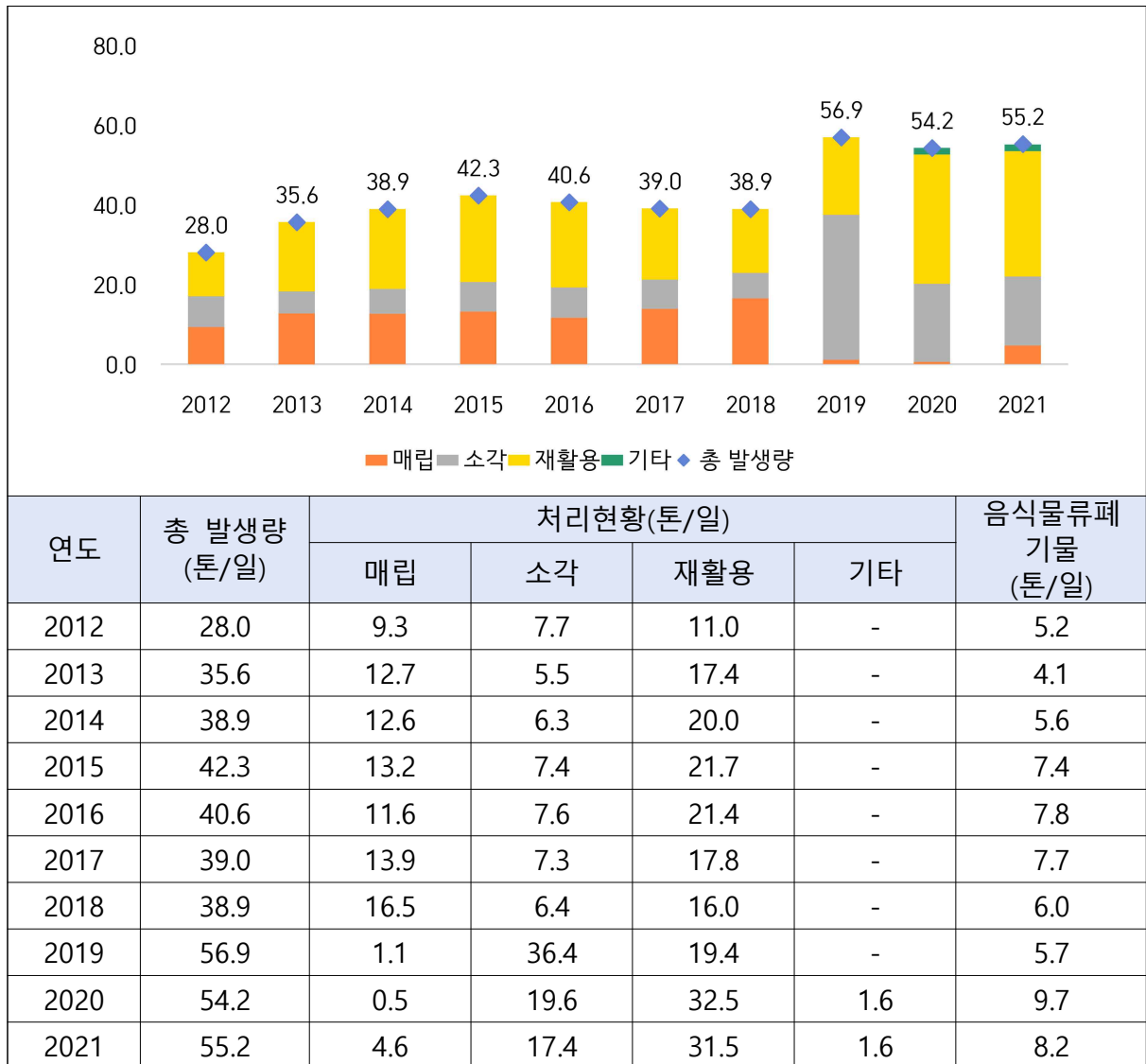
연도	건축물명	건물용도소	등급	인증점수	연면적(m ²)
2013	증평군립(어린이)도서관	그 밖의 건축물	일반(그린4등급)	52.61	2,917.49
2014	증평중학교(본관동 및 후관동)	학교시설	일반(그린4등급)	55.55	5,377.18
2014	한국교통대생활관	숙박시설	우수(그린2등급)	70.55	5,568.00
2016	강릉원주대 외 2개교 생활관 신축 임대형 민자사업(BTL)_한국교통대학교	숙박시설	우수(그린2등급)	70.24	4,577.41
2017	증평생활체육관	그 밖의 건축물	일반(그린4등급)	51.13	3,721.54
2018	증평군 청사 증축사업	업무용 건축물	우수(그린2등급)	70.86	3,365.30
2019	증평종합운동장	일반건축물	일반(그린4등급)	52.27	4,715.28
2020	증평군청 별관	업무용 건축물	우수(그린2등급)	70.06	3,414.11
2022	증평송산지구 A-5BL 공동주택 건설공사	공동주택	일반(그린4등급)	50.06	47,463.88

자료 : 녹색건축인증 G-SEED

□ 폐기물 발생 및 처리

- 증평군의 폐기물 발생량은 지난 10년간 증감을 반복하다 2019년부터 50톤/일을 초과한 것으로 나타남
 - 2012년 28.0톤/일 → 2021년 55.2톤/일 27.2톤/일 증가
- 음식물 폐기물의 경우에도 증감을 반복하는 추세이며, 2020년 9.7톤/일로 최다 발생량을 기록한 후 2021년에는 다소 감소한 것으로 나타남
 - 2012년 5.2톤/일 → 2021년 8.2톤/일 3.0톤/일 증가
- 발생된 폐기물의 처리는 2020년 기준 재활용 처리가 57.1%로 가장 큰 비중을 차지하며 다음으로 소각이 31.5%, 매립 8.3%, 기타 3.0%로 조사됨

표 23. 연도별 생활계 폐기물 발생량 현황



자료 : 자원순환정보시스템. 전국 폐기물 발생 및 처리현황(당해년도)

□ 환경기초시설

- 증평군의 생활폐기물 소각시설과 매립시설은 도안면에 위치하고 있음
- 증평군의 소각시설은 12톤/일의 용량을 보유하고 있으며, 2020년 처리량은 482톤/년, 발생된 잔재물은 118톤/년이며 전량 매립처리 되었음

표 24. 증평균 소각시설 현황

시설명	시설용량 (톤/일)	일평균 가동시간	2020 년 처리량 (톤/년)	잔재물 발생 및 처리현황(톤/년)				
				계	재활용	소각	매립	기타
생활폐기물 소각시설	12	9	482	118	-	-	118	-

자료 : 자원순환정보시스템 - 전국 폐기물 발생 및 처리현황(2020년)

주) 2021년 전국 폐기물 자료에서 소각시설 자료 미기재로 인해 2020년 자료로 대체함

- 매립시설은 363,061^{m³}의 매립용량을 보유하고 있으며, 2021년 기준 327,306^{m³}가 기매립되어 있으며, 잔여매립가능량은 35,754^{m³}로 조사됨

표 25. 증평균 매립시설 현황

시설명	총매립지면적 (^{m²})	총매립용량 (^{m³})	기매립량 (^{m³})	잔여매립가능량 (^{m³})	2021년 매립량 (^{m³} /년, 톤/년)	
생활폐기물 매립시설	58,100	363,061	327,306	35,754	2,840	1,623

자료 : 자원순환정보시스템 - 전국 폐기물 발생 및 처리현황(2021년)

- 증평균의 공공하수처리시설은 총 1개소로 증평읍에 위치한 증평하수처리장이 있음
- 증평하수처리장은 25,000^{m³}/일의 시설용량을 보유하고 있으며, 유입하수량 21,205.9^{m³}/일, 방류량 20,229.7^{m³}/일이며, 연간 총 에너지 사용량은 813.8TOE로 조사됨

표 26. 증평균 공공하수처리시설 현황(2020년 기준)

시설명	유입하수량 (^{m³} /일)	방류량(^{m³} /일)	시설용량(^{m³} /일)	처리효율(%)	연간 총 에너지 사용량(TOE)
증평	21,205.9	20,229.7	25,000.0	99.5	813.8

자료 : 환경부 하수도통계, 2020

탄소중립 프로그램 참여 현황

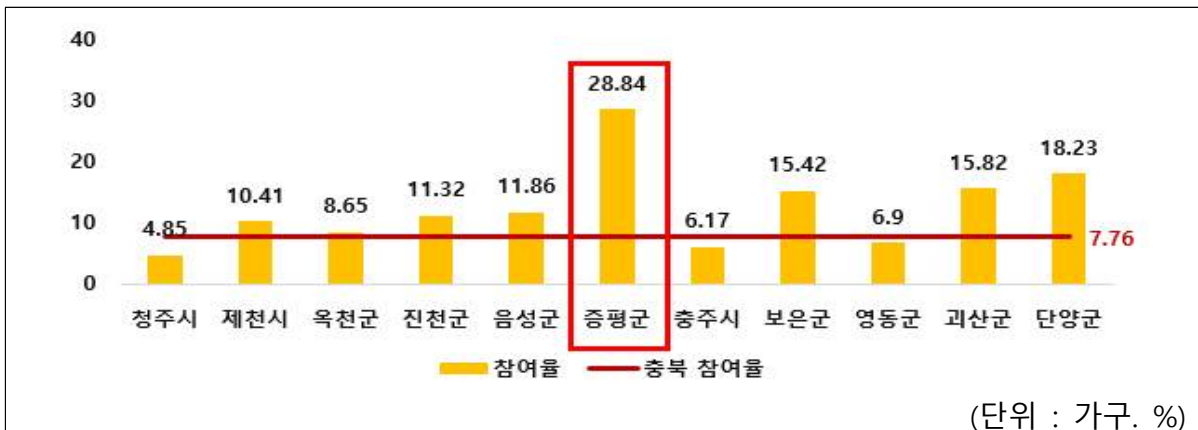
- 2022년 12월말 기준 충청북도의 탄소포인트제 참여 현황을 살펴보면 총 713,434가구 중 탄소포인트제 참여 가구는 55,398가구로

참여율 7.76%를 나타냄

- 증평군의 경우에는 총 16,325가구 중 4,708가구가 참여하여 28.84%의 참여율

- 충청북도 내의 시군별로는 증평군이 28.84%로 가장 높았고 다음으로 단양군 18.23%, 괴산군 15.82%, 보은군 15.42%, 음성군 11.86% 등의 순임

표 27. 증평군 탄소포인트제 참여 현황



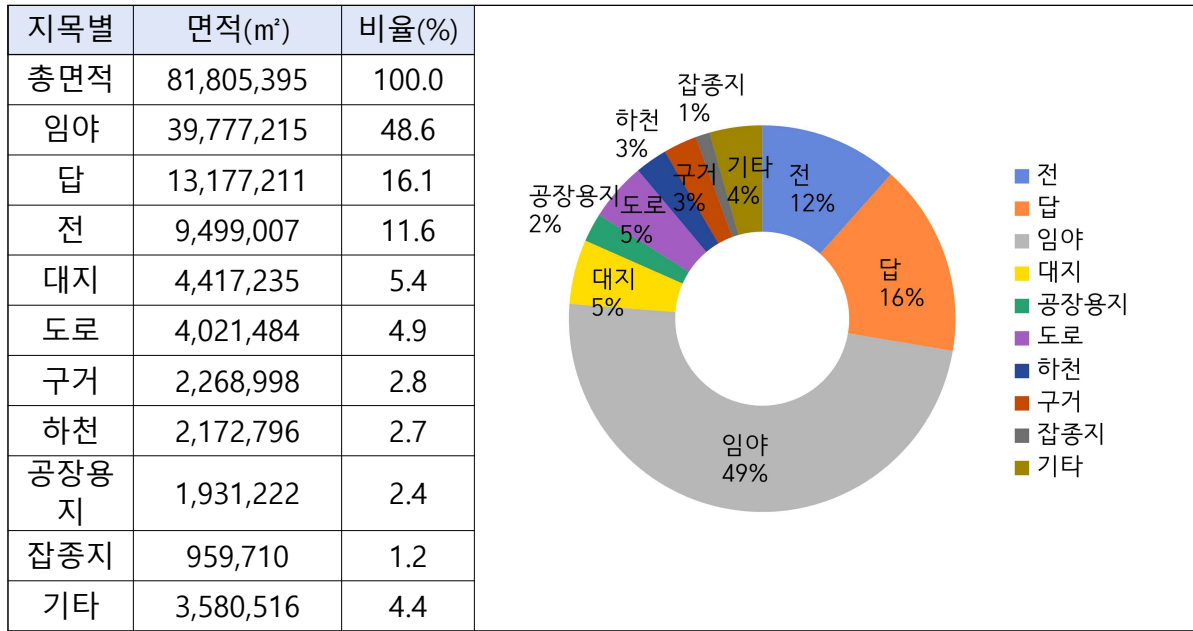
지역	가구수	참여 가구	참여율
합계	713,434	55,398	7.76
청주시	366,157	17,757	4.85
제천시	60,648	6,316	10.41
옥천군	21,540	1,863	8.65
진천군	39,438	4,463	11.32
음성군	44,510	5,280	11.86
증평군	16,325	4,708	28.84
충주시	97,508	6,020	6.17
보은군	14,651	2,259	15.42
영동군	21,432	1,479	6.90
괴산군	18,263	2,890	15.82
단양군	12,962	2,363	18.23

자료 : 한국환경공단 탄소포인트제 홈페이지, 지자체별 참여 현황
 주) 2022년 12월말 기준

□ 토지이용

- 2020년 기준 지목별 토지이용 현황을 살펴보면, 증평군의 토지 중 임야가 48.6%로 가장 큰 비중을 차지하며, 다음으로 답 16.1%, 전 11.6% 등의 순으로 조사됨

표 28. 증평군 지목별 토지이용 현황(2020년 기준)



자료 : 증평군 통계연보, 2022

주) 기타 : 비율이 1% 미만인 과수원, 목장용지, 광천지, 학교용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지, 철도용지, 제방, 유지, 양어장, 수도용지, 공원, 체육용지, 유원지, 종교용지, 사적지, 묘지의 합

- 용도별 토지이용 현황은 2020년 기준 도시지역 중 녹지지역이 8,784km²(64.9%)로 가장 큰 비중을 차지하며, 다음으로 주거지역 2,873km²(21.2%), 공업지역 1,640km²(12.1%), 상업지역 248km²(1.8%) 순으로 나타남

표 29. 증평군 용도별 토지이용 현황

(단위 : km², 명)

구분	도시지역				비도시지역
	주거지역	상업지역	공업지역	녹지지역	
2016	2,803	248	1,640	8,853	68,288
2017	2,803	248	1,640	8,853	68,288
2018	2,803	248	1,640	8,853	68,288
2019	2,803	248	1,640	8,853	68,288
2020	2,873	248	1,640	8,784	68,288

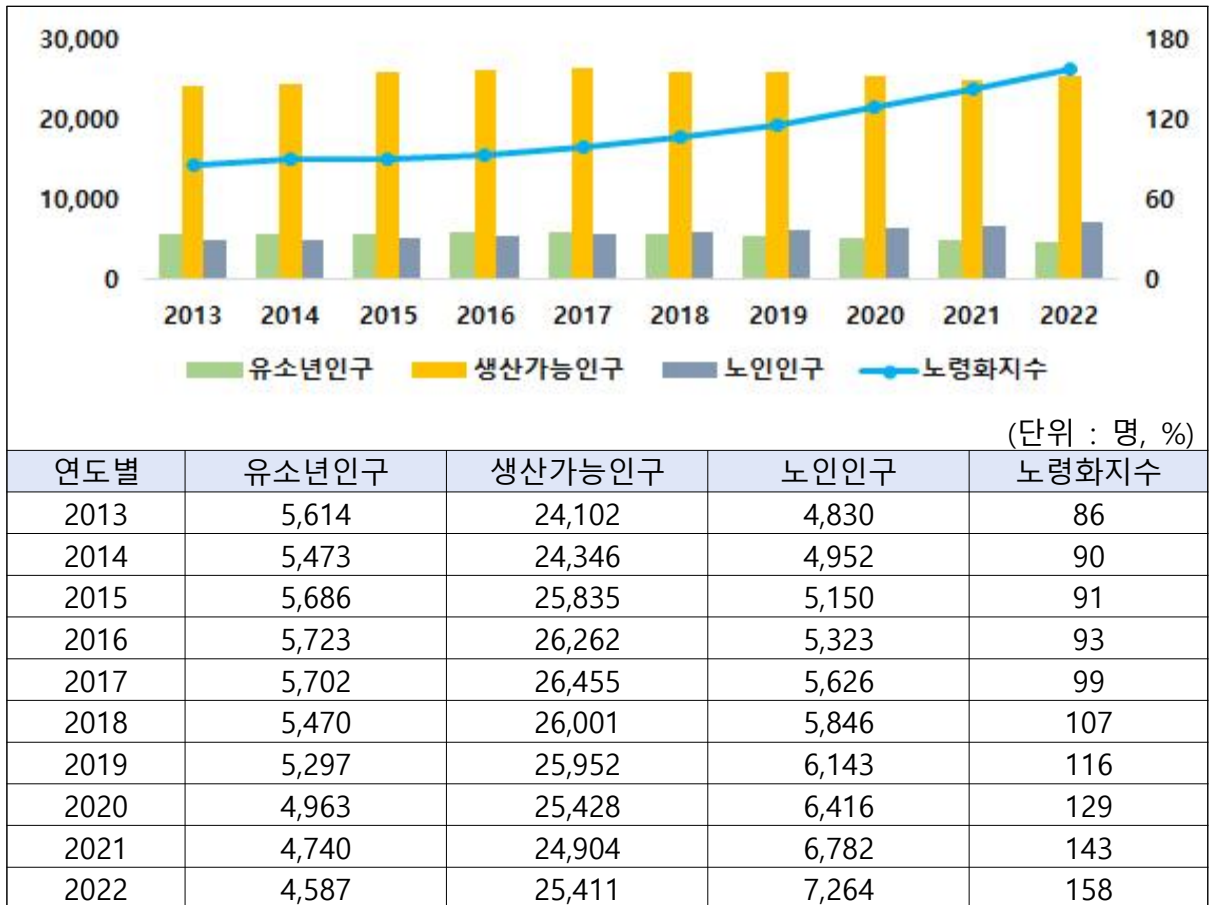
자료 : 증평군 통계연보, 2022

3 경제 · 산업환경

□ 생산가능인구

- 증평균의 연령별 인구현황을 살펴보면 유소년인구는 2016년 이후 지속적으로 감소하는 추세이며, 2020년에 4천명대로 감소하였음
- 또한, 생산가능인구의 경우에도 2017년 이후부터 감소하는 추세로 나타남. 반면, 노인인구는 지속적으로 증가하고 있는 추세로 2018년에 노령화지수가 100%를 넘은 것으로 조사됨
 - 유소년인구 : 2013년 5,614명 → 2022년 4,587명 1,027명(18.3%) 감소
 - 생산가능인구 : 2013년 24,102명 → 2022년 25,411명 1,309명(5.4%) 증가
 - 노인인구 : 2013년 4,830명 → 2022년 7,264명 2,434명(50.4%) 증가
 - 노령화지수 : 2013년 86% → 2022년 158% 72% 증가

표 30. 증평균 연도별, 연령별 인구현황

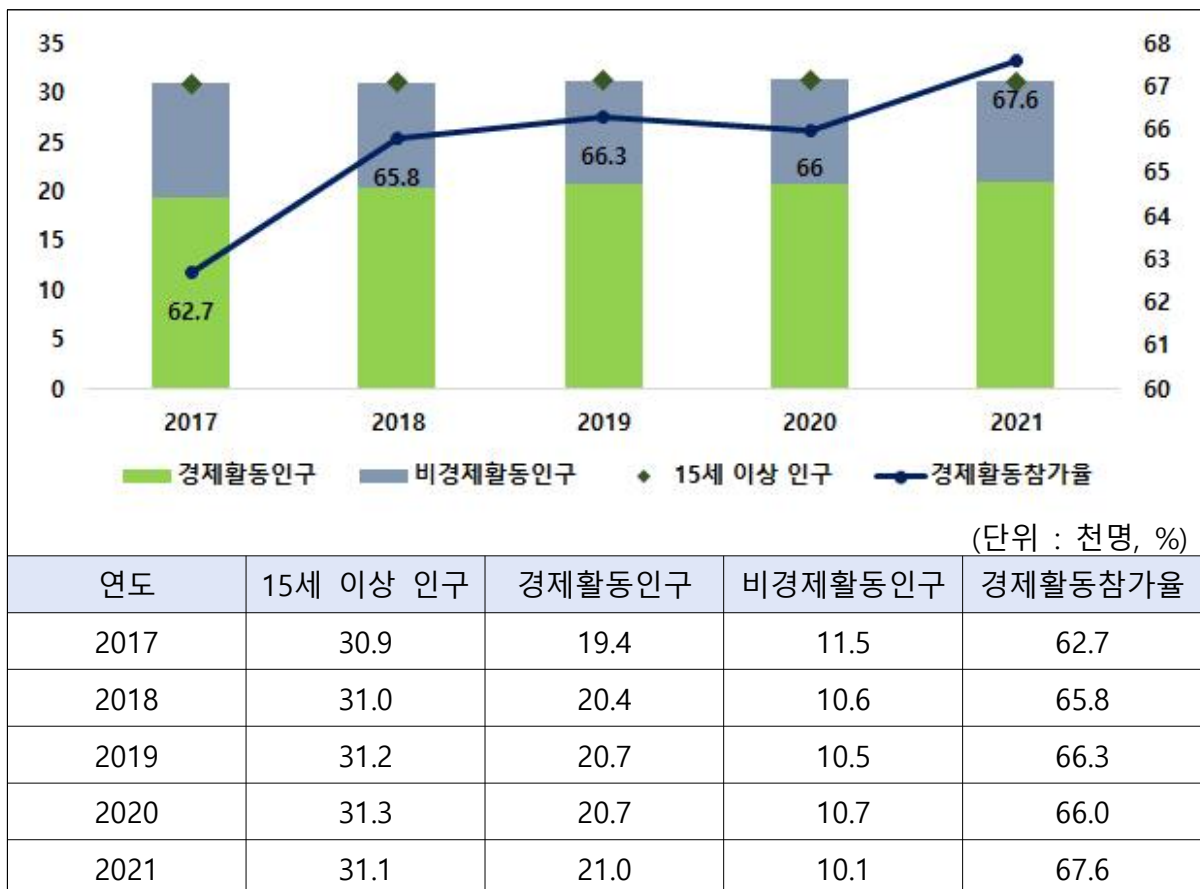


자료 : 행정안전부 주민등록인구통계

□ 경제활동인구 및 경제활동 참가율

- 증평균의 경제활동인구는 지속적으로 증가하는 추세이며, 비경제활동 인구는 감소하는 것으로 나타남
 - 경제활동인구 : 2017년 19.4천명 → 2021년 21.0천명 1.6천명 증가
 - 비경제활동인구 : 2017년 11.5천명 → 2021년 10.1천명 1.4천명 감소
- 경제활동 참가율의 경우에도 2019년을 제외하고는 지속적으로 증가하고 있는 것으로 조사됨
 - 경제활동참가율 : 2017년 62.7% → 2021년 67.6% 4.9% 증가
- 생산가능인구인 15세 이상인구가 증가함에 따라 경제활동 인구도 함께 증가하였으며, 비경제활동인구 또한 감소하면서 경제활동 참가율의 지속적인 증가가 나타남

표 31. 증평균 경제활동인구 및 경제활동 참가율



자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 고용률 및 실업률

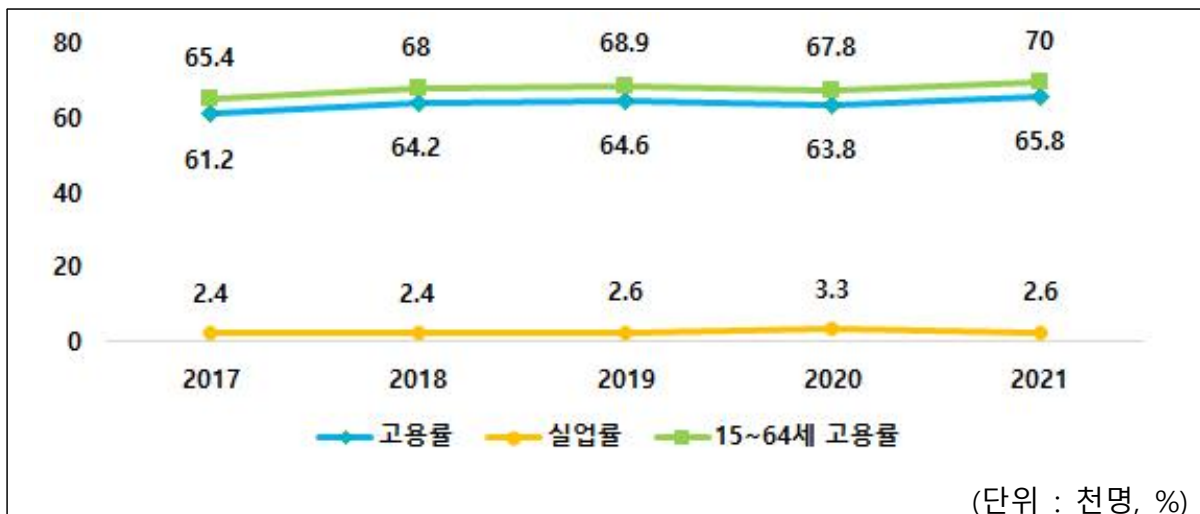
○ 증평균의 최근 5년간의 고용 및 실업 현황에 대해 살펴보면 취업자는 지속적으로 증가하는 추세이고, 실업자는 2020년을 제외하고 0.5천명을 유지하고 있음

- 취업자 : 2017년 18.9천명 → 2021년 20.5천명 1.6천명 증가
- 실업자 : 2017년 0.5천명 → 2020년 0.7천명 0.2천명 증가

○ 취업자가 증가하면서 고용률 또한 증가하였으며, 실업률의 경우에도 2020년에 3%대 까지 증가 후 2%를 지속 유지하고 있는 것으로 나타남

- 고용률 : 2017년 61.2% → 2021년 65.8% 4.6% 증가
- 실업률 : 2017년 2.4% → 2020년 3.3% 0.9% 증가, 2021년 2.6 0.2% 증가
- 15~64세 고용률 : 2017년 65.4% → 2021년 70.0% 4.6% 증가

표 32. 증평균 고용률 및 실업률



연도	취업자	실업자	고용률	실업률	15~64세 고용률
2017	18.9	0.5	61.2	2.4	65.4
2018	19.9	0.5	64.2	2.4	68.0
2019	20.2	0.5	64.6	2.6	68.9
2020	20.0	0.7	63.8	3.3	67.8
2021	20.5	0.5	65.8	2.6	70.0

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 지역 내 총생산량 및 1인당 총생산액

- 최근 5년간 증평균의 지역내총생산은 지속적으로 증가하는 추세로 나타남
 - 2016년 985,489백만원 → 2020년 1,187,456백만원으로 총 201,967백만원 증가
- 산업부문별로 지역내총생산을 살펴보면 2020년 기준 제조업이 424,915백만원(38.7%)로 가장 높았고, 차순으로 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정이 248,539백만원(22.7%), 건설업이 80,566백만원(7.3%) 등의 순으로 나타남

표 33. 증평균 산업 부문별, 연도별 지역내총생산 현황(당해년 가격)

(단위 : 백만원)

구분		2016	2017	2018	2019	2020
1인당 생산액 (만원)	충청북도	3,727	4,059	4,302	4,270	4,267
	증평균	2,653	2,856	3,012	2,923	3,149
지역내총생산(시장가격)		985,489	1,078,166	1,140,911	1,104,417	1,187,456
순생산물세		83,173	86,184	90,587	81,228	90,209
총부가가치(기초가격)		902,316	991,982	1,050,324	1,023,189	1,097,247
농업, 임업 및 어업		24,265	40,164	29,684	16,928	21,248
광업		-	-	-	-	-
제조업		403,457	385,911	409,454	331,314	424,915
전기, 가스, 증기 및 공기 조절업		5,092	5,468	4,536	4,719	7,514
건설업		38,468	99,173	91,212	130,510	80,566
도매 및 소매업		38,252	42,180	46,749	48,706	47,577
운수 및 창고업		24,478	24,004	23,570	25,735	25,956
숙박 및 음식점업		21,517	22,956	24,718	28,138	27,965
정보통신업		14,675	11,842	9,239	9,609	8,858
금융 및 보험업		17,417	19,322	22,249	20,317	21,089
부동산업		55,066	56,675	57,555	58,059	62,849
사업서비스업		12,460	16,632	18,007	18,265	18,019
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정		175,367	190,686	220,336	225,065	248,539
교육 서비스업		20,647	16,171	21,308	28,426	30,009
보건업 및 사회복지 서비스업		33,086	39,657	51,403	55,284	42,849
문화 및 기타서비스업		18,069	21,142	20,303	22,114	29,294

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 사업체수 및 종사자수 현황

- 2020년 기준 증평균의 사업체 수는 총 4,474개이며, 산업별 사업체 수는 도매 및 소매업이 1,069개(23.9%)로 가장 많으며, 차순으로 숙박 및 음식점업 800개(17.9%), 운수 및 창고업 630개(14.1%) 등의 순으로 나타남
- 종사자 수는 총 16,200명이며, 산업별 종사자 수는 제조업이 4,438명(27.4%)로 가장 많으며, 다음으로 도매 및 소매업 2,124명(13.1%), 숙박 및 음식점업 1,564명(9.7%) 등의 순으로 조사됨

표 34. 증평균 산업별 사업체, 종사자수 현황(2020년 기준)

(단위 : 개, 명)

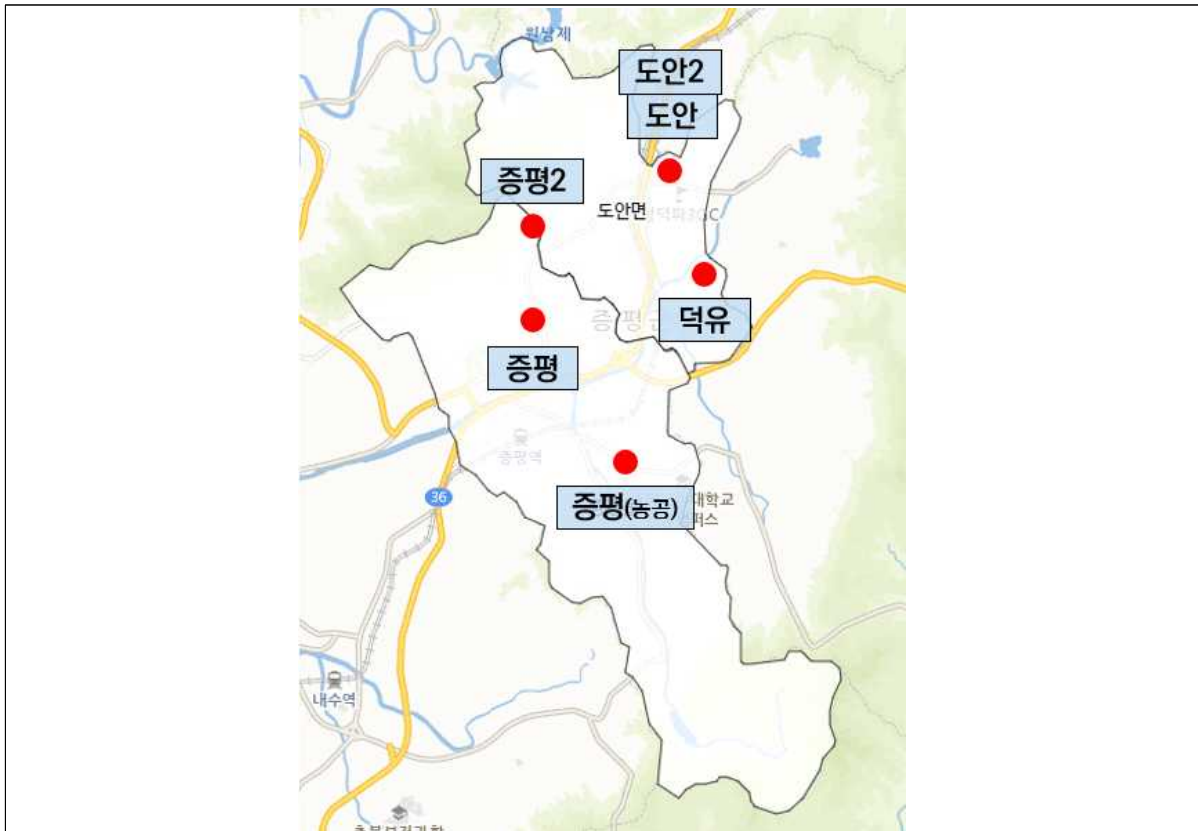
업종별	사업체수	종사자수
총계	4,474	16,200
농업, 임업 및 어업	15	89
광업	-	-
제조업	321	4,438
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	168	212
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	22	110
건설업	306	1,024
도매 및 소매업	1,069	2,124
운수 및 창고업	630	822
숙박 및 음식점업	800	1,564
정보통신업	15	52
금융 및 보험업	31	263
부동산업	115	327
전문, 과학 및 기술서비스업	57	127
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	98	1,049
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	10	913
교육 서비스업	130	928
보건 및 사회복지서비스업	127	1,170
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	116	382
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	444	606

자료 : 증평균 통계연보, 2022

□ 산업 및 농공단지 현황

- 증평균의 산업단지는 일반산업단지 3개, 농공단지 3개로 총 6개로 조사되었으며, 증평2산업단지가 702천㎡로 면적이 가장 넓으며, 다음으로 증평산업단지 682천㎡, 도안2농공단지 133천㎡ 등의 순으로 조사됨

표 35. 증평군 산업단지 현황(2022년 3분기 기준)



(단위 : 천m², 명)

유형	단지명	면적	입주업체	고용현황
일반	증평	682	13	1,719
	증평2	702	33	989
	덕유	60	1	-
농공	도안	93	5	586
	증평	89	2	-
	도안2	133	-	-

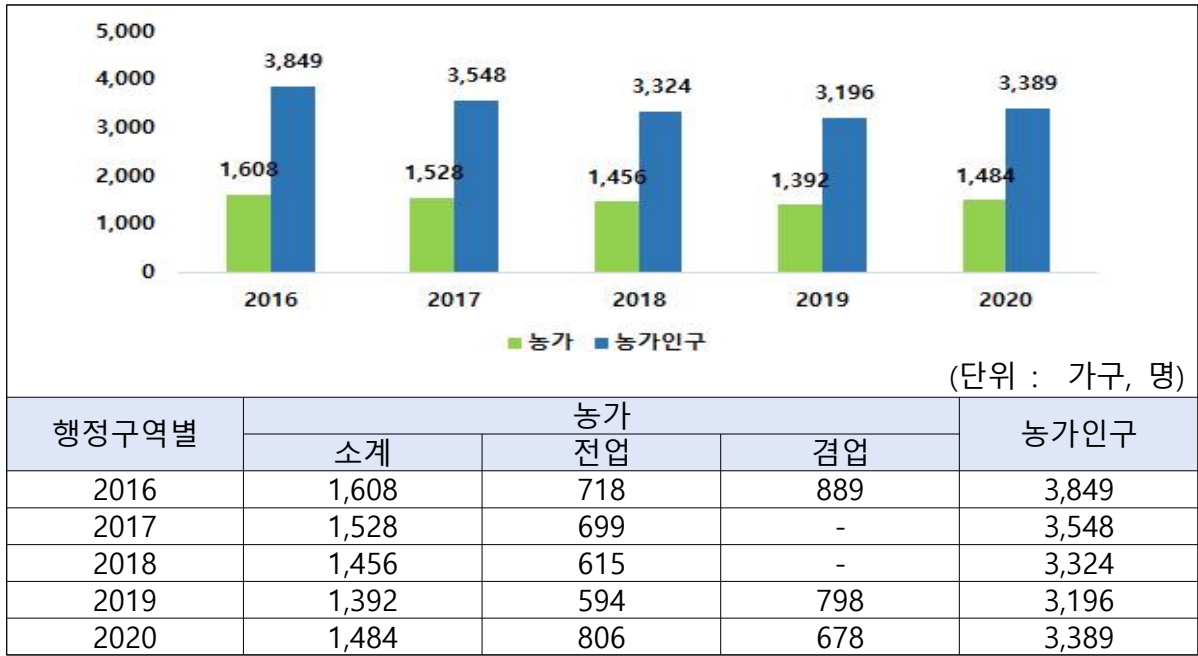
자료 : 한국산업단지공단 전국산업단지현황통계, 2022

주) 도안2농공단지의 경우 2022년 3분기 기준 미개발임

□ 농축산업

- 증평군의 농가는 2016년 1,608가구 대비 2020년 1,484가구로 124가구 감소하였으며, 농가 인구 또한 2016년 3,849명에서 2020년 3,389명으로 460명 감소함

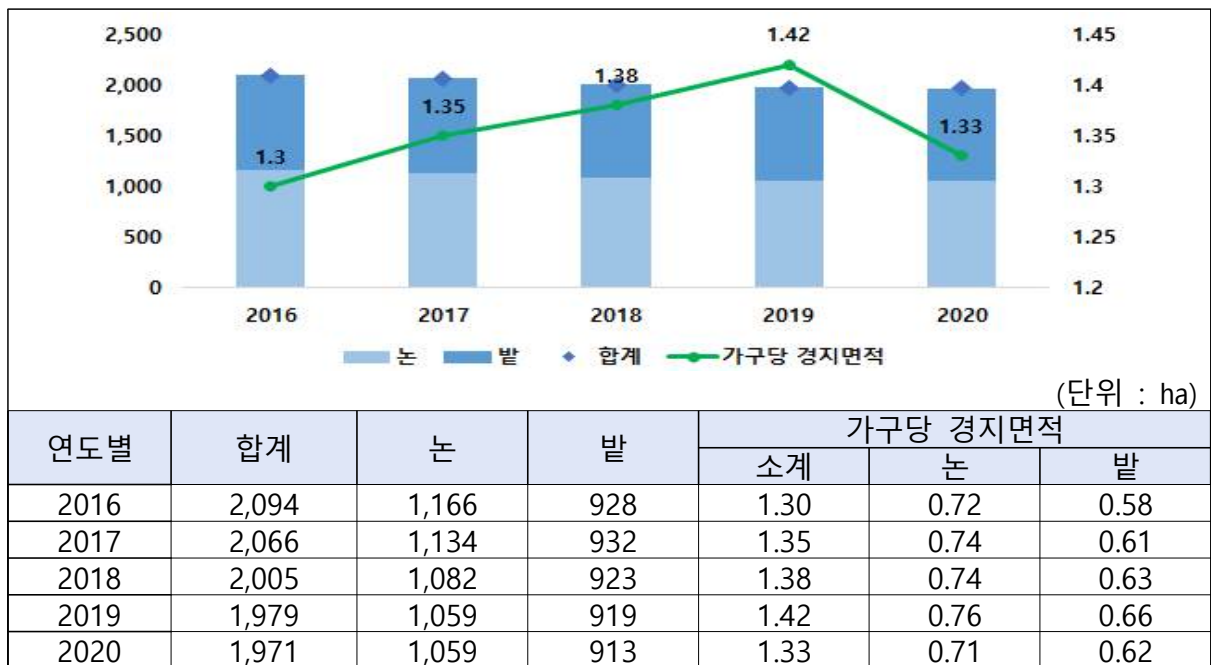
표 36. 증평군 연도별 농가 및 농가인구



자료 : 증평군 통계연보, 2022

○ 경지면적의 경우 지난 5년간 지속적으로 감소하여 2016년 2,094 ha 대비 2020년 1,971ha로 123ha 감소하였고, 가구당 경지면적은 2016년 대비 2020년에 소폭 증가함

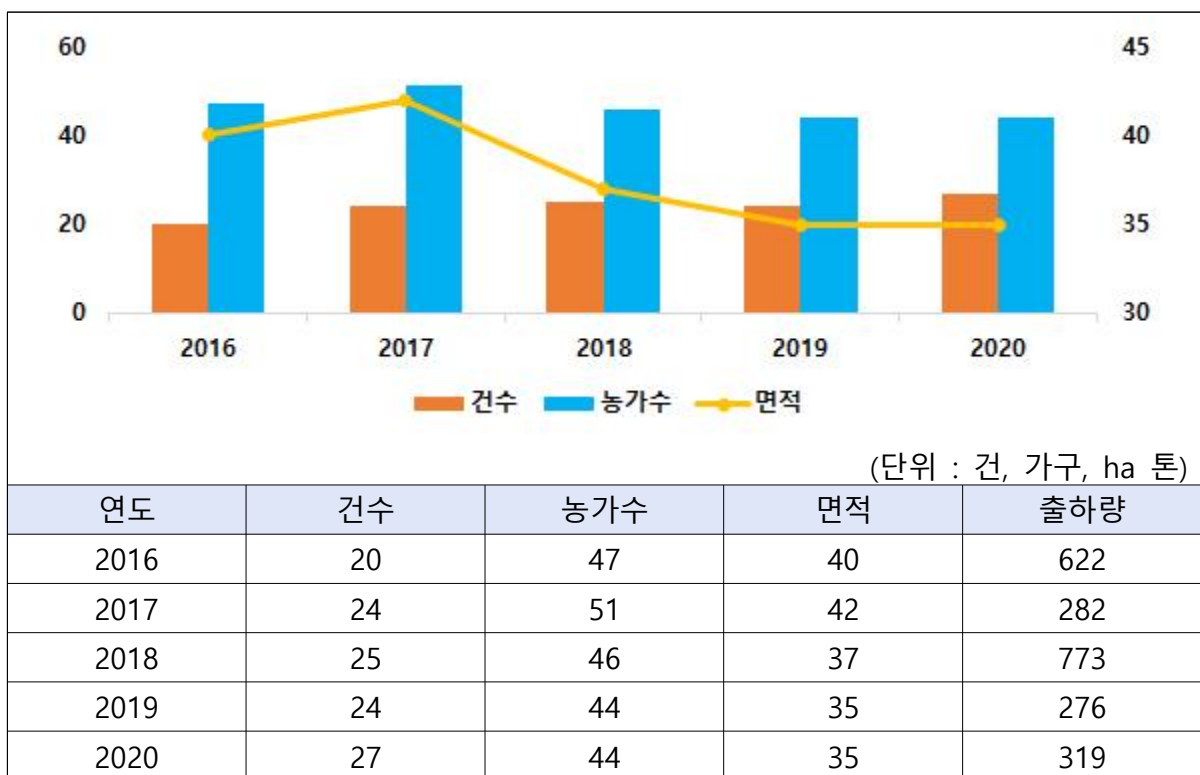
표 37. 증평군 경지면적 현황



자료 : 증평군 통계연보, 2022

- 증평균의 친환경농업 현황을 살펴보면 친환경농업 건수는 지속적으로 증가하여 2020년 기준으로 27건으로 조사되었고, 농가수는 소폭 감소하여 44가구, 면적 또한 소폭 감소하여 35ha로 조사됨
- 출하량의 경우 지난 5년간 증감을 반복하였으며, 2018년 773톤으로 가장 많은 출하량을 나타내었으며, 2016년 622톤 대비 2020년에는 319톤으로 303톤 감소함

표 38. 증평균 친환경농업 현황



자료 : 증평균 통계연보, 2022

- 증평균이 보유한 농업기계는 지난 5년간 지속적으로 감소하여 2020년 기준 총 2,647대로 조사되었음
 - 2016년 2,730대 대비 2020년 2,647대로 83대 감소
- 농기계 종류별로 살펴보면 2020년 기준 동력경운기가 624대(23.6)로 가장 많았으며, 차순으로 관리기 577대(21.8%), 농산물건조기 557대(21.0%) 등의 순임
 - 동력경운기 : 2016년 671대 → 2020년 624대 47대 감소
 - 관리기 : 2016년 585대 → 2020년 577대 8대 감소
 - 농산물건조기 : 2016년 489대 → 2020년 557대 68대 감소

표 39. 증평균 농업기계 보유현황

(단위 : 대)

연도	합계	동력경운기	농용트랙터				스피드스프레이어	동력이앙기		
			계	소형	중형	대형		계	보행형	승용형
2016	2,730	671	334	46	176	112	39	341	189	152
2017	2,666	639	335	35	172	128	37	331	178	153
2018	2,662	637	335	35	172	128	37	331	178	153
2019	2,651	639	327	30	162	135	33	311	164	147
2020	2,647	624	340	32	161	147	28	303	152	151
연도	관리기			콤바인				곡물건조기	농산물건조기	광역방제기
	계	보행형	승용형	계	3조이하	4조	5조이상			
2016	585	554	31	90	14	52	24	179	489	2
2017	585	577	8	91	12	51	28	137	509	2
2018	584	576	8	91	12	51	28	137	509	1
2019	578	572	6	81	11	45	25	145	535	2
2020	577	567	10	84	10	42	32	132	557	2

자료 : 증평균 통계연보, 2022

○ 증평균의 가축사육 농장은 매년 증감을 반복하며, 2016년 663가구 대비 2020년에는 407가구로 256가구 감소하였음. 마리수의 경우에는 지속적으로 감소하여 2016년 426,884마리에서 2020년 366,986마리로 59,898마리 감소함

○ 지난 5년간 가축 종류별 사육현황은 다음과 같음(사육 마리수 기준)

- 한육우 : 2016년 4,084마리 → 2020년 5,266마리 1,182마리 증가
- 젖소 : 2016년 339마리 → 2020년 146마리 193마리 감소
- 돼지 : 2016년 23,725마리 → 2020년 25,959마리 2,234마리 증가
- 닭 : 2016년 385,922마리 → 2020년 326,265마리 59,657마리 감소

표 40. 증평균 연도별 가축사육 현황

(단위 : 가구, 마리)

연도별	합계		한육우		젖소		돼지		닭	
	사육농장	마리수	사육농장	마리수	사육농장	마리수	사육농장	마리수	사육가구	마리수
2016	663	426,884	209	4,084	12	339	11	23,725	53	385,922
2017	576	392,530	203	4,007	12	326	13	25,416	37	355,467
2018	612	350,477	202	4,479	11	255	13	26,149	54	310,328
2019	637	381,791	182	4,748	10	163	13	33,230	70	333,228
2020	407	366,986	181	5,266	4	146	11	25,959	89	326,265

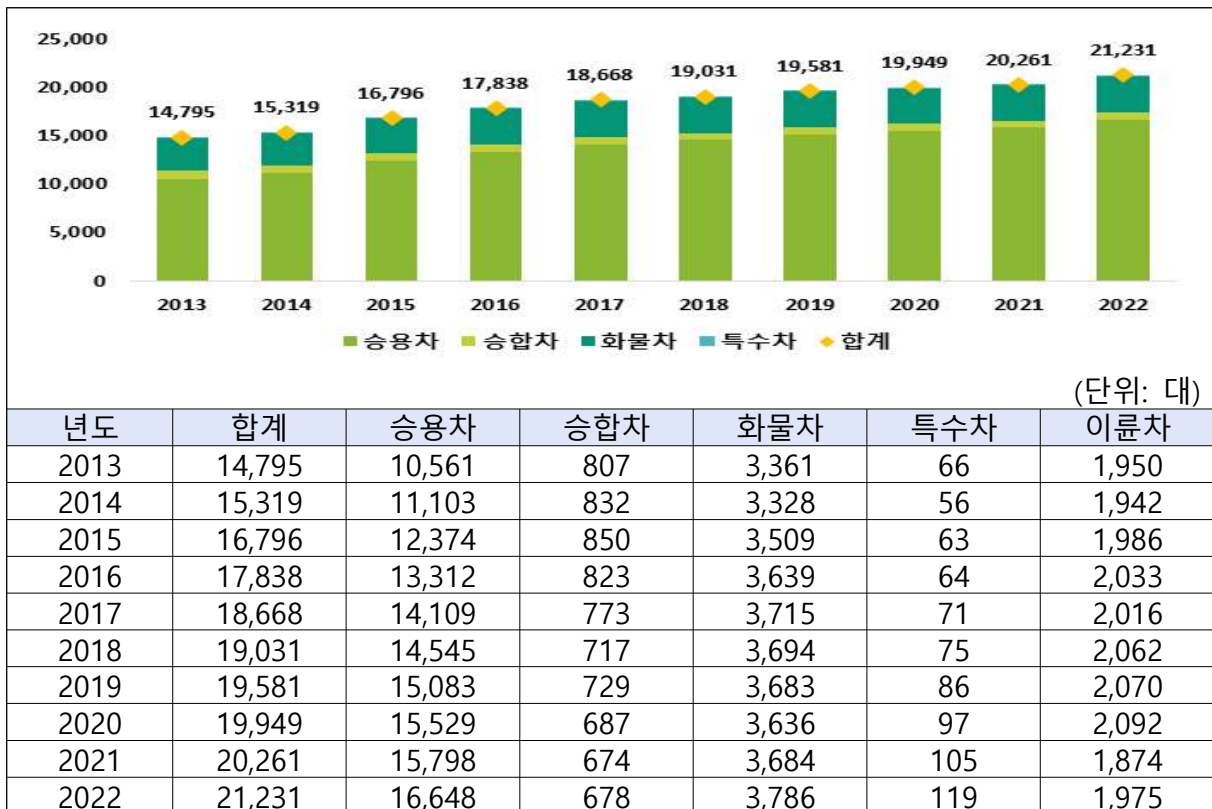
자료 : 증평균 통계연보, 2022

주) 합계 : 한육우, 젖소, 돼지, 닭, 오리, 말, 염소, 면양, 사슴, 토끼, 개, 칠면조, 거위, 꿀벌 모두 포함

□ 도로·수송

- 증평균의 자동차 등록 대수 추이를 살펴보면 지난 10년간 지속적으로 증가하여 2013년 14,795대 대비 2022년 21,231대로 6,436대 증가한 것으로 나타남
- 차종별로는 승합차를 제외하고 모든 차종이 2013년 대비 2022년에 증가함
 - 승용차 : 2013년 10,561대 → 2022년 16,648대 6,087대 증가
 - 승합차 : 2013년 807대 → 2022년 678대 129대 감소
 - 화물차 : 2013년 3,361대 → 2022년 3,786대 425대 증가
 - 특수차 : 2013년 66대 → 2022년 119대 53대 증가
 - 이륜차 : 2013년 1,950대 → 2022년 1,975대 25대 증가
- 2022년 기준 승용차가 16,648대(78.4%)로 가장 많으며, 차순으로 화물차 3,786대(17.8%), 승합차 129대(3.2%), 특수차 119대(0.6%) 등의 순으로 나타남

표 41. 증평균 차종별·연도별 자동차 등록 대수 추이



자료: 국토교통 통계누리, 국토교통부
 주) 이륜차는 합계에 포함하지 않음

- 증평균의 영업용자동차 등록대수를 살펴보면 지난 4년간 감소추세로 2016년 184대 대비 2020년에 152대로 32대 감소

표 42. 증평군 영업용자동차 등록 대수

(단위 : 대)

연도	합계	시내버스	시외버스	택시	전세버스
2016	184	-	-	121	63
2017	177	-	-	121	56
2018	149	-	-	120	29
2019	151	-	-	119	32
2020	152	-	-	119	33

자료 : 증평군 통계연보, 2022

- 도로현황은 2020년 기준 총 개통연장은 79,685m이고 포장률은 86.1%로 조사됨

표 43. 증평군 도로 현황

(단위 : m, m², %)

연별	합계		일반국도	지방도	시군도
	개통연장	포장률	개통연장	개통연장	개통연장
2016	86,866	86.1	12,643	20,600	53,623
2017	79,666	84.9	12,643	13,400	53,623
2018	78,006	84.5	10,983	13,400	53,623
2019	78,006	84.5	10,983	13,400	53,623
2020	79,685	86.1	9,693	13,400	56,592

자료 : 증평군 통계연보, 2022

- 증평군의 자전거 도로현황을 살펴보면 2020년에 1개 노선이 증가하여 33개로 증가함

표 44. 증평군 자전거 도로현황

(단위 : 개, km)

연도	합계		자전거전용도로		자전거보행자겸용		자전거전용차로		자전거우선도로	
	노선수	길이	노선수	길이	노선수	길이	노선수	길이	노선수	길이
2016	32	49	7	20	23	28	2	1	-	-
2017	32	49	7	20	22	28	2	1	1	0.48
2018	32	49	7	20	22	28	2	1	1	0.48
2019	32	49	7	20	22	28	2	1	1	0.48
2020	33	51	8	21	22	28	2	1	1	0.48

자료 : 증평군 통계연보, 2022

- 친환경 자동차는 2020년 기준 전기차 58대, 하이브리드차 405대로 조사됨

표 45. 증평군 친환경 자동차 등록대수

(단위 : 대)

구분	연도	합계	승용차	승합차	화물차	특수차
전기	2020	58	56	-	2	-
하이브리드	2020	405	405	-	-	-

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

4 에너지 현황

□ 도시가스

- 지난 5년간 증평균의 도시가스 공급량은 지속적으로 증가하는 것으로 나타났으며, 2016년 12,361개소 대비 2020년에 14,182개소로 1,821개소 증가함
- 용도별 공급량을 살펴보면 가정용이 13,871개소(97.8%)로 가장 많으며, 차순으로 영업용 177개소(1.2%), 업무용 114개소(0.8%), 산업용 20개소(0.1%) 순임

표 46. 증평균 도시가스 용도별 공급량

(단위 : 개소)

연 별	합계	가정용 (난방)	영업용	업무용	산업용
2016	12,361	12,108	148	96	9
2017	12,769	12,508	158	90	13
2018	13,235	12,959	160	101	15
2019	13,769	13,475	164	110	20
2020	14,182	13,871	177	114	20

자료 : 증평균 통계연보, 2021

- 증평균의 도시가스 보급률은 매년 증가하는 추세이며, 2016년 74.6% 대비 3.8% 증가하여 2020년에 78.4%로 조사됨

표 47. 증평균 도시가스 보급률

(단위 : %, 가구)

연 별	보급률	도시가스 수요가구 수	공급권역 총 가구수
2016	74.6	12,108	16,238
2017	74.9	12,508	16,694
2018	76.8	12,959	16,854
2019	78.0	13,475	17,283
2020	78.4	13,871	17,697

자료 : 증평균 통계연보, 2021

□ 전력소비량

- 증평균의 지난 5년간의 전력사용량 추이를 살펴보면 매년 증가하여 2016년 500,499MWh 대비 91,099MWh 증가하여 2020년에 591,598MWh로 조사됨
- 용도별로는 2020년 기준 산업용이 395,601MWh로 전체의 66.9%를 차지하여 가장 많은 전력을 사용하며, 다음으로 서비스업 108,612MWh(18.4%), 가정용 52,426MWh(8.9%), 공공용 34,959MWh(5.9%)의 순으로 나타남
 - 산업용 중에서 제조업이 378,922MWh로 산업용 전체의 95.8%를 차지함

표 48. 증평균 용도별 전력사용량

(단위 : MWh, %)

구분	항목	2016	2017	2018	2019	2020	
합계	전력사용량	500,499	512,181	543,539	557,971	591,598	
	점유율	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
가정용	전력사용량	46,622	47,347	50,658	50,183	52,426	
	점유율	9.3	9.2	9.3	9.0	8.9	
공공용	전력사용량	34,806	35,927	34,995	34,174	34,959	
	점유율	7.0	7.0	6.4	6.1	5.9	
서비스업	전력사용량	83,041	88,668	111,258	109,335	108,612	
	점유율	16.6	17.3	20.5	19.6	18.4	
산업용	소계	전력사용량	336,030	340,239	346,628	364,279	395,601
		점유율	67.1	66.5	63.8	65.3	66.9
	농림수산업	전력사용량	11,808	12,041	14,937	15,210	16,679
		점유율	2.4	2.4	2.7	2.7	2.8
	광업	전력사용량	262	139	-	-	-
		점유율	-	-	-	-	-
	제조업	전력사용량	323,960	328,059	331,691	349,069	378,922
		점유율	64.7	64.1	61.1	62.6	64.0

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 최종에너지 원별/부문별 소비량

- 2020년 기준 충청북도의 에너지원별 에너지 소비현황은 전력이 전체의 38.7%로 가장 많이 소비하며, 다음으로 석유 35.6%, 가스 15.3%, 신재생 및 기타 9.4%, 열 1.0%의 순으로 조사됨

- 증평균에서는 전력이 전체 에너지 소비량 중 35.9%로 가장 큰 비중을 차지하고, 차순으로 석유 32.4%, 가스 28.2%, 신재생 및 기타 3.5%의 순임

표 49. 충청북도 에너지원별 에너지 소비현황(2020년 기준)

(단위 : 천TOE)

구분	최종에너지 소비	에너지원별				
		석유	가스	전력	열	신재생 및 기타
괴산군	157	91	9	46	-	11
단양군	417	92	3	147	-	175
보은군	102	60	2	33	-	8
영동군	119	60	11	37	-	11
옥천군	155	88	5	53	-	9
음성군	660	274	107	260	-	19
제천시	432	205	38	130	-	58
진천군	516	153	106	232	-	25
청주시	2,605	761	459	1,108	58	220
충주시	677	301	137	217	-	21
기타	2	-	-	-	-	2
증평균	142	46	40	51	-	5

자료 : 2020 시군구 에너지수급통계(국가에너지통계종합정보시스템)

- 2020년 기준 충청북도 내 시군의 부문별 에너지 소비현황을 살펴보면 청주시가 2,605천TOE로 가장 많은 최종에너지를 소비하며, 다음으로 충주시 677천TOE, 음성군 660천TOE 등의 순으로 나타남
 - 부문별로 산업이 전체의 47.2%로 가장 큰 비중, 수송 27.6%, 가정 12.6% 등의 순
- 증평균의 최종에너지 소비량은 142천TOE로 전체 11개 시군 중 9번째이며, 부문별로는 산업부문이 전체의 50.0%를 차지하며, 다음으로 수송부문 26.1%, 가정부문 12.7%, 상업부문 8.5%, 공공부문 2.8%의 순으로 조사됨

표 50. 충청북도 부문별 에너지 소비현황(2020년 기준)

(단위 : 천TOE)

구분	최종에너지소비	부문별				
		산업부문	수송부문	가정부문	상업부문	공공부문
괴산군	157	47	64	20	17	8
단양군	417	329	51	17	15	5
보은군	102	36	34	15	13	4
영동군	119	43	33	21	15	6
옥천군	155	42	60	20	16	17
음성군	660	350	197	51	48	13
제천시	432	158	148	66	43	16
진천군	516	319	113	38	33	13
청주시	2,605	1,199	673	381	237	115
충주시	677	233	241	104	73	27
기타	2	-	-	1	-	-
증평균	142	71	37	18	12	4

자료 : 2020 시군구 에너지수급통계(국가에너지통계종합정보시스템)

□ 신재생 에너지 발전 보급용량

- 충청북도와 증평균의 신재생에너지 보급현황을 살펴보면 2021년 기준 충청북도의 총 보급용량은 1,793,419kW이며, 이 중 증평균은 31,133kW(1.7%)를 보급하는 것으로 조사됨
- 용도별로는 충청북도는 사업용 86.8%, 자가용 13.2%이며, 증평균은 사업용 78.2%, 자가용 21.8%로 나타남
- 충청북도의 신재생에너지 보급은 태양광이 68.4%로 가장 큰 비중을 차지하며, 수력 28.9%, 폐기물 1.3% 등의 순임

표 51. 충청북도 및 증평균 신재생에너지 보급용량(2021년)

(단위 : kW)

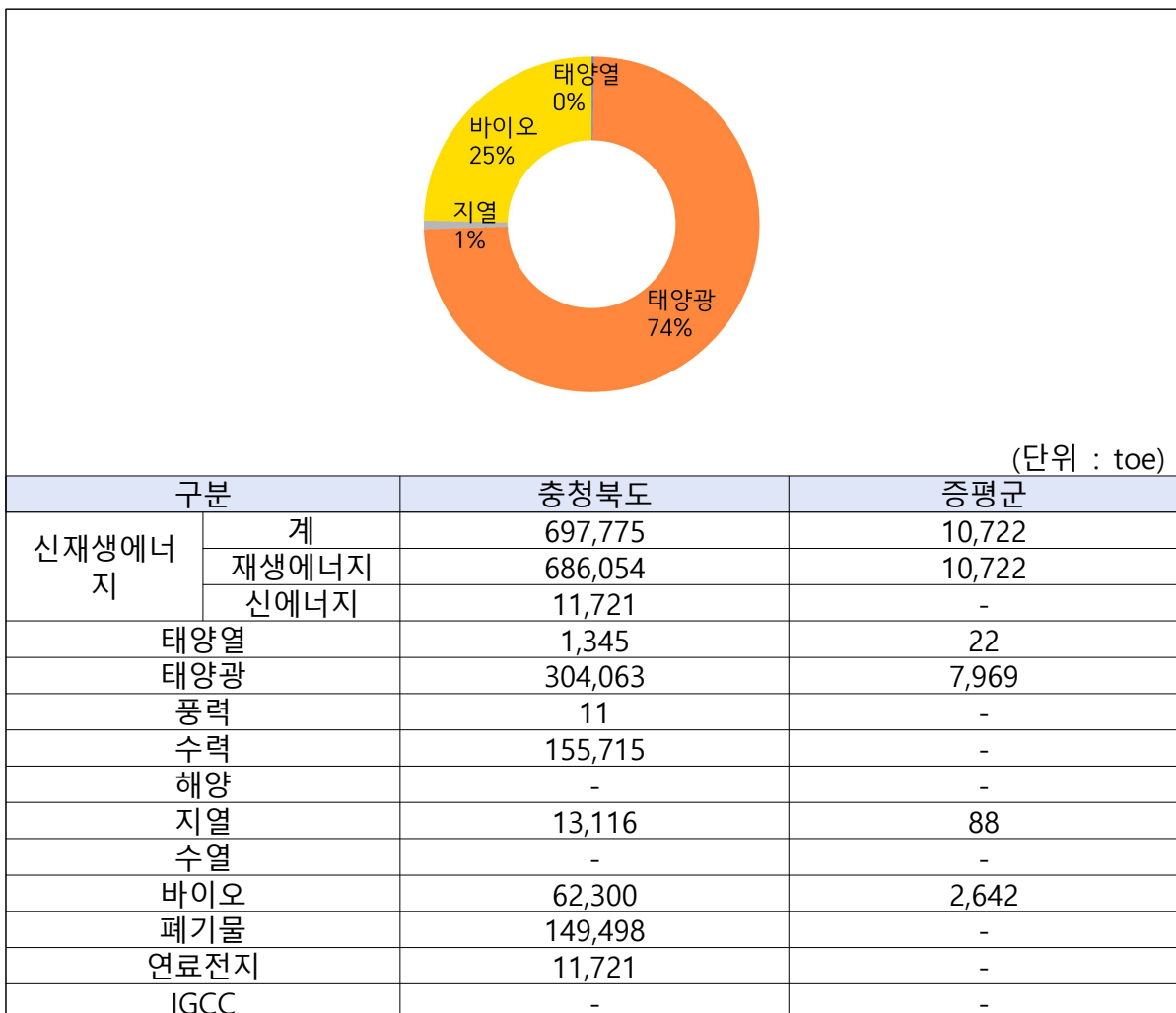
구분		충청북도	증평균
총보급용량 (발전)	계	1,793,419	31,133
	사업용	1,556,223	24,351
	자가용	237,196	6,781
태양광		1,227,443	31,133
풍력		38	-
수력		519,007	-
해양		-	-
바이오		3,380	-
폐기물		23,603	-
연료전지		19,947	-
IGCC		-	-

자료 : 2021년 신재생에너지 보급통계(한국에너지공단)

□ 신재생에너지 생산량

- 2021년 기준 충청북도 및 증평균의 신재생에너지 생산량을 살펴 보면, 충청북도의 생산량은 697,775toe이며, 증평균의 생산량은 10,722toe로 증평균의 신재생에너지 생산량은 충청북도 전체 생산량의 1.5%를 차지하는 것으로 나타남
- 충청북도 전체의 신재생에너지 생산량 중 태양광이 304,063toe로 43.6%를 차지하고 다음으로 수력 155,715toe로 22.35, 폐기물 149,498toe로 21.4%를 차지함
- 증평균은 전체 신재생에너지 생산량 중 태양광이 7,969toe로 74.3%를 차지하며, 다음으로 바이오 2,642toe로 24.6%, 지열 88toe로 0.8%, 태양열 22toe 0.2%로 조사됨

표 52. 충청북도 및 증평균 신재생에너지 생산량(2021년 기준)



자료 : 2021년 신재생에너지 보급통계(한국에너지공단)

□ 신재생에너지 발전용량

- 2021년 기준 충청북도와 증평균의 신재생에너지 발전량은 충청북도는 2,225,401MWh를 발전했으며, 증평균은 36,819MWh(1.7%)를 발전함
- 용도별 신재생에너지 발전량은 충청북도는 사업용 87.6%, 자가용 12.4%이며, 증평균은 사업용 78.5%, 자가용 21.5%로 나타남
- 충청북도의 신재생에너지 발전량은 태양광 63.2%, 수력 32.9%, 연료전지 2.5%, 폐기물 1.1% 등의 순으로 나타남
- 증평균의 신재생에너지 발전의 경우 100% 태양광을 통해 발전하고 있음

표 53. 충청북도 및 증평균 신재생에너지 발전량(2021년 기준)

(단위 : MWh)

구분		충청북도	증평균
총보급용량 (발전)	계	2,225,401	36,819
	사업용	1,948,742	28,892
	자가용	276,659	7,927
태양광		1,407,403	36,819
풍력		49	-
수력		731,058	-
해양		-	-
바이오		8,492	-
폐기물		23,435	-
연료전지		54,965	-
IGCC		-	-

자료 : 2021년 신재생에너지 보급통계(한국에너지공단)

2. 배출량 현황 및 전망

□ 온실가스 배출량 산정기준

- 온실가스 배출량은 온실가스종합정보센터(GIR)에서 제공하는 지역 온실가스 배출량(2016~2020) 시범산정 결과 값을 활용
- 수송부문은 광역지자체와의 정합성을 고려하여 연료공급량 기준이 아닌 차량주행거리(VKT, Vehicle Kilometers Traveled) 기준으로 산정된 배출량을 사용

□ 온실가스 지역 배출량 현황

- 산업부문을 포함한 증평균의 지역 배출량은 2020년 기준 493.0천톤이며 흡수원을 고려한 순배출량은 466.8천톤
 - 연도별 온실가스 배출량은 증가와 감소를 반복

표 54. 증평균 전체 온실가스 배출현황

(단위 : 천톤CO2eq)

부문		배출량					
		2016	2017	2018	2019	2020	비중
직접	에너지**	180.7	184.2	188.8	187.6	196.2	39.8%
	산업공정	3.9	3.3	3.9	3.8	3.9	0.8%
	농업	34.0	33.5	27.9	35.3	32.0	6.5%
	LULUCF*	-47.2	-37.2	-30.3	-27.7	-26.2	-5.3%
	폐기물(제외)	10.1	10.2	10.4	10.8	10.2	2.1%
	소계	218.5	220.9	220.6	226.7	232.0	47.1%
간접	전력	235.3	245.9	262.1	251.1	239.9	48.7%
	열	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%
	폐기물	18.0	40.6	16.7	26.9	21.0	4.3%
	소계	253.4	286.5	278.8	278.1	260.9	52.9%
총배출량		471.9	507.4	499.3	504.8	493.0	100.0%
순배출량		424.7	470.2	469.1	477.1	466.8	-

* LULUCF : 토지이용, 토지이용변화 및 임업(Land Use-Land Use Change and Forestry)

** 직접배출량-에너지 부문의 A.1.a 공공 전기 및 열 생산 제외

출처 : 기초지자체 기준 지역 온실가스 배출량 공표(온실가스종합정보센터, 2023. 5.)

□ 온실가스 배출 유형

- 지자체 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 및 추진사항 점검 가이드라인(2024. 9.)에서 분류한 중평균의 온실가스 배출유형은 산업·발전 특화형으로 구분됨

표 55. 온실가스 배출유형 구분

유형	특성
도시집중형	건물, 수송 부문에서 집중 배출
산업·발전특화형	산업, 전환 부문에서 집중 배출
복합형	다양한 배출원이 혼재하여, 배출량이 전 부문에 고르게 분포
흡수형	LULUCF 부문 탄소배출 및 흡수량 높음

자료 : 지자체 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 및 추진사항 점검 가이드라인(환경부, 2024. 9.)

□ 관리권한 온실가스 배출량 현황

- 지자체 관리권한 인벤토리는 2023년 5월 개정된 「지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인」에서 제시한 산업, 항공, 선박 등을 제외한 비산업 부문(가정, 상업·공공, 도로수송, 농축산, 폐기물 등)의 배출량만으로 재구성한 온실가스 배출량

표 56. 지자체 관리권한 인벤토리 부문별 연계표

구분	부문	온실가스 인벤토리 부문	
직접 배출량	건물	가정	에너지-A.연료연소-4.기타-b.가정
		상업/공공	에너지-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공*
	수송	에너지-A.연료연소-3.수송-b.도로수송	
	농업	농업-A.장내발효	농업-B.가축분뇨처리
		농업-C.벼재배 농업-G.석회시용	농업-D.농경지토양-a.직접배출, c.간접배출** 농업-H.요소시용
흡수원	LULUCF 전체		
간접 배출량	전력	전력-A.연료연소-3.수송-b.도로	
		전력-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공	
	열	전력-A.연료연소-4.기타-b.가정	
		열-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공 열-A.연료연소-4.기타-b.가정	
폐기물	폐기물 전체 발생량		

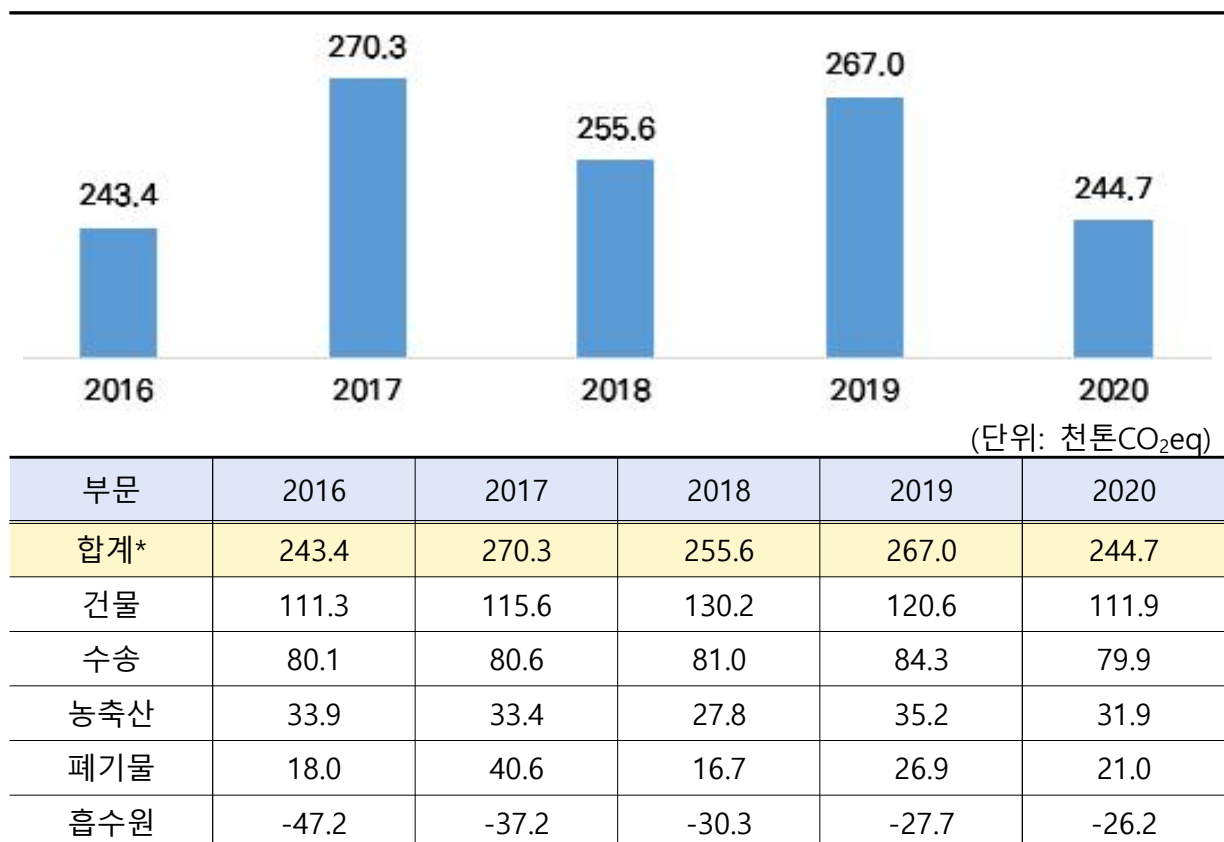
자료 : 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인 개정(환경부, 2023. 5.)

* "에너지-A연료연소-4a_상업/공공"은 지자체 온실가스 인벤토리에서 건물부문 중 상업/공공 항목의 배출량 데이터 위치임

** 농경지 토양의 간접배출은 농경지에서 분뇨처리나 비료 사용 등으로 유입된 질소가 암모니아(NH3)나 산화질소(NOx)의 형태로 대기휘산과 수계유출된 후 다른 지역에 N2O로 침적된 배출량으로, 명칭은 간접배출이나 내용상 직접배출 항목으로 분류

- 증평균 연도별 관리권한 배출량은 2017년까지 증가하였다가 감소하며 2019년에 증가하였다가 이후 감소
- 2018년 부문별 배출비중은 건물 > 수송 > 농축산 > 폐기물 순이었으며 2020년 건물 > 수송 > 농축산 > 폐기물 순으로 부문별 배출비중 순서는 동일
 - 건물 및 수송 분야 배출량 증가는 없으나 농축산 및 폐기물은 상대적으로 증가

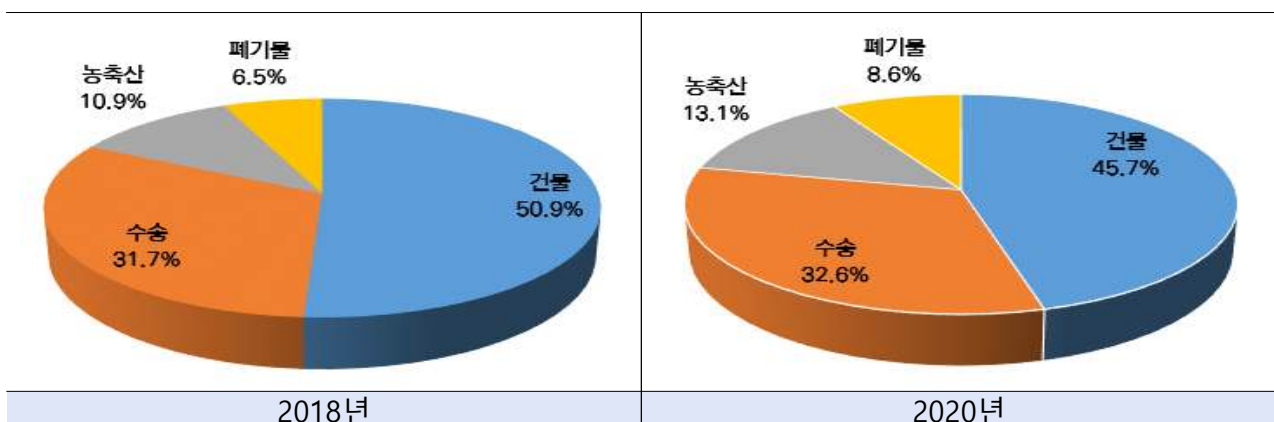
표 57. 증평균 연도별 관리권한 배출량 현황('16~'20)



* 흡수원을 제외한 총배출량

출처 : 기초지자체 기준 지역 온실가스 배출량 공표(온실가스종합정보센터, 2023. 5.)

그림 5. 부문별 온실가스 배출 기여도



□ 온실가스 배출량 전망

- 온실가스 배출전망은 과거의 자료를 활용한 통계적 방법을 통해 전망하였으며 2016~2020년까지 GIR(국가온실가스정보센터)에서 제공한 배출량을 기반으로 추진
- 온실가스 배출 전망의 기준연도는 온실가스 배출량 통계의 가장 최신연도인 2018년을 기준으로 설정하였으며 목표연도는 가이드라인에 따른 탄소중립·녹색성장 기본계획 목표연도인 2034년으로 설정
- 대상 범위는 크게 직접배출과 간접배출으로 구분하였으며 직접 배출량은 건물, 수송, 농업, 흡수원 부문으로 간접배출량은 전력, 열, 폐기물 부문으로 설정
- 전망방법은 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획에서 제시한 분야별 증감률을 증평균 분야별 배출량(2020년 기준)에 적용하여 전망함
- 흡수원의 경우 증평균 2020년 흡수원(흡수량)을 유지하는 것으로 전망함

표 58. 충청북도 온실가스 배출전망

(단위 : 천톤CO₂eq)

구분	'18	'33	연평균 증감률
건물	6,062.32	4,467.76	-2.0%
수송	3,441.35	3,848.57	0.7%
농축산	1,310.23	1,173.17	-0.7%
순환경제	1,359.85	1,015.97	-1.9%
흡수원	-3,064.08	-1,714.87	-3.8%
계	12,173.75	10,502.47	-1.0%

표 59. 증평균 온실가스 배출전망 방법에 사용된 증감률

구분	직접					간접		
	건물		수송	농업	흡수원	전력	열	폐기물
	가정	상업/공공						
증감률	-2.0%	-2.0%	0.7%	-0.7%	2020년 유지	-2.0%	-2.0%	-1.9%

○ 증평균 온실가스 배출량은 2018년과 비교해 감소할 것으로 전망되며 순배출량은 증가할 것으로 전망

- (총배출량) 2018년 대비 2034년 온실가스 배출량 38.0천톤 감소 전망
- (순배출량) 2018년 대비 2034년 온실가스 배출량 34.0천톤 감소 전망

표 60. 연도별 관리권한 배출량 전망결과('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'18 (기준)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
총배출량	255.6	233.8	231.8	229.8	227.9	226.1	224.3	222.5	220.8	219.2	217.6
순배출량	225.3	207.6	205.6	203.6	201.7	199.8	198.0	196.3	194.6	192.9	191.3
건물	130.2	101.1	99.0	97.0	95.1	93.1	91.3	89.4	87.6	85.8	84.1
수송	81.0	82.9	83.5	84.1	84.8	85.4	86.1	86.7	87.3	88.0	88.7
농축산	27.8	30.8	30.6	30.3	30.1	29.9	29.7	29.5	29.2	29.0	28.8
폐기물	16.7	19.1	18.7	18.3	18.0	17.6	17.3	17.0	16.6	16.3	16.0
흡수원	-30.3	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2	-26.2

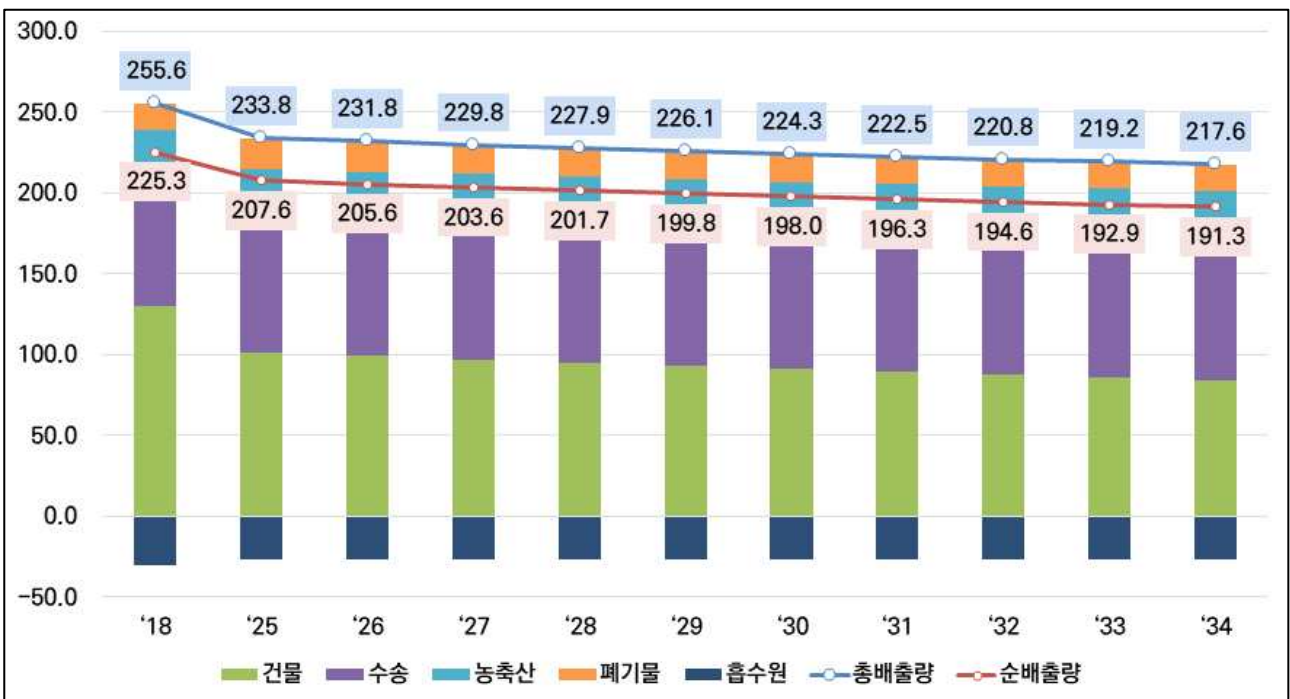


그림 6. 연도별 관리권한 배출량 전망결과

표 61. 연도별 관리권한 배출량 세부전망결과

(단위: 천톤CO₂eq)

구분	직접						간접		총 배출량	순 배출량
	건물			수송	농업	흡수원	전력	폐기물		
	가정	상업/ 공공	합계							
2016	29.2	6.7	35.9	80.1	33.9	-47.2	75.5	18.0	243.4	196.2
2017	30.6	4.5	35.0	80.6	33.4	-37.2	80.6	40.6	270.3	233.1
2018	32.5	4.7	37.1	81.0	27.8	-30.3	93.0	16.7	255.6	225.3
2019	30.6	4.6	35.2	84.3	35.2	-27.7	85.4	26.9	267.0	239.3
2020	30.1	4.4	34.5	79.9	31.9	-26.2	77.4	21.0	244.7	218.5
2021	29.5	4.3	33.8	80.5	31.7	-26.2	75.8	20.6	242.4	216.2
2022	28.9	4.2	33.1	81.1	31.5	-26.2	74.3	20.2	240.2	213.9
2023	28.3	4.1	32.5	81.7	31.2	-26.2	72.8	19.8	238.0	211.8
2024	27.8	4.1	31.8	82.3	31.0	-26.2	71.3	19.4	235.9	209.6
2025	27.2	4.0	31.2	82.9	30.8	-26.2	69.9	19.1	233.8	207.6
2026	26.6	3.9	30.5	83.5	30.6	-26.2	68.5	18.7	231.8	205.6
2027	26.1	3.8	29.9	84.1	30.3	-26.2	67.1	18.3	229.8	203.6
2028	25.6	3.7	29.3	84.8	30.1	-26.2	65.8	18.0	227.9	201.7
2029	25.1	3.7	28.7	85.4	29.9	-26.2	64.4	17.6	226.1	199.8
2030	24.6	3.6	28.1	86.1	29.7	-26.2	63.1	17.3	224.3	198.0
2031	24.1	3.5	27.6	86.7	29.5	-26.2	61.8	17.0	222.5	196.3
2032	23.6	3.4	27.0	87.3	29.2	-26.2	60.6	16.6	220.8	194.6
2033	23.1	3.4	26.5	88.0	29.0	-26.2	59.4	16.3	219.2	192.9
2034	22.6	3.3	25.9	88.7	28.8	-26.2	58.2	16.0	217.6	191.3

IV. 상위계획 분석

□ 충청북도 기본계획의 비전 및 목표

○ 비전 : 기후위기로부터 안전하고 지속가능한 탄소중립 충북 실현

○ 전략

- 그린 전환을 위한 도전, 충북이 주도하는 그린에너지 여정
- 그린 혁신의 실현, 탄소제로 무먼지 순환경제 창조
- 튼튼한 그린 기반 구축, 저메탄 AI 농축산 흡수원 강화
- 그린 공감과 참여를 통한 거버넌스 완성, 함께하는 탄소중립 이행기반 실천

○ 목표

- 2030년까지 온실가스 40.07% 감축 달성
- 2034년까지 온실가스 42.60% 감축 달성

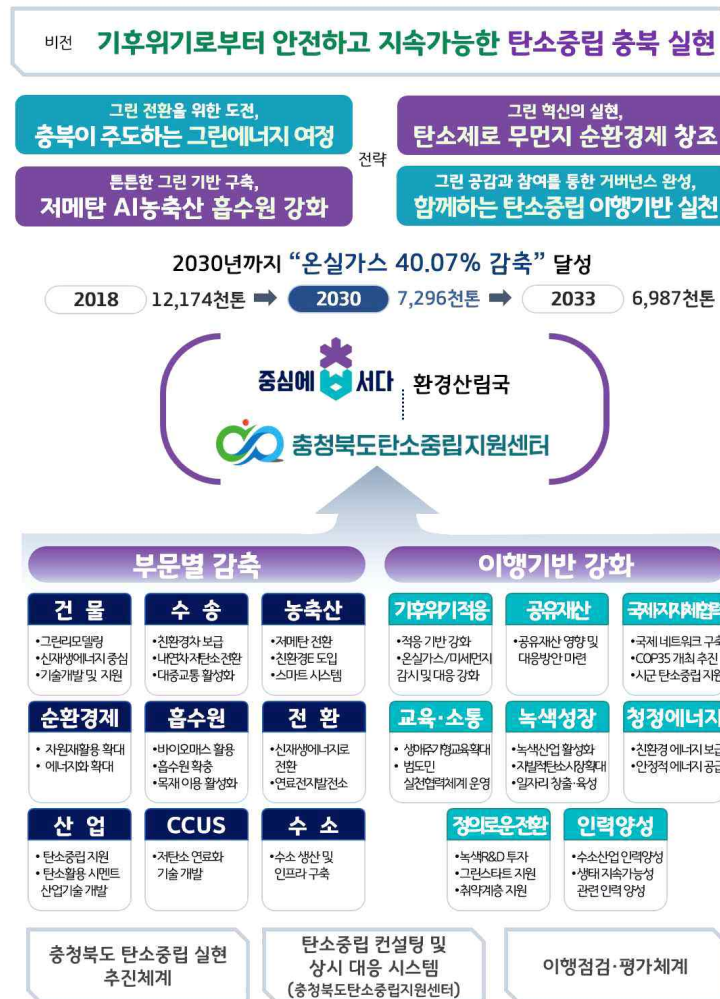


그림 7. 충청북도 탄소중립 비전 및 전략체계

표 62. 충청북도 기본계획 감축목표

(단위 : 천톤CO₂eq)

구분	'18 배출량 (a)	'30년			'33년		
		전망 배출량	목표 배출량(b)	감축률 ¹⁾ (%)	전망 배출량	목표 배출량(c)	감축률 ²⁾ (%)
계	12,173.75	10,744.83	7,295.75	40.07	10,502.48	6,987.13	42.60
건물	6,062.32	4,678.29	3,578.24	40.98	4,464.76	3,263.86	46.16
수송	3,441.35	3,782.79	3,650.20	-6.07	3,848.57	3,662.04	-6.41
농축산	1,310.23	1,201.69	1,179.66	9.97	1,173.17	1,151.14	12.14
순환경제	1,359.85	1,082.07	1,081.51	20.47	1,015.97	1,015.40	25.33
흡수원	-3,064.08	-1,922.91	-2,193.87	28.40	-1,714.87	-2,105.31	31.29

1) 감축률 = 1-(b/a) *100, 2) 감축률 = 1-(c/a) *100

※총배출량 산정 시 '18년 및 전망배출량은 흡수원 제외, 목표연도('30년,'33년)은 흡수원 포함

□ 충청북도 기본계획의 부문별 주요 감축과제

<충청북도 부문별 온실가스 감축대책>

① 건물부문

- 기존 건축물의 그린리모델링 추진
- 신재생에너지 중심의 탄소중립 도시 조성
- 도민 참여 중심 탄소중립 문화 확산
- 탄소중립 관련 기술개발 및 지원
- 탄소중립 이행 확인 및 지원

② 수송부문

- 친환경차 보급 및 인프라 구축
- 내연차의 저탄소 전환 가속화
- 대중교통 이용 활성화

③ 농축산부문

- 농축산 온실가스 배출 감축
- 농축산 부문 친환경에너지로의 전환
- 스마트 시스템을 활용한 저탄소 농업 기반 마련

④ 순환경제(폐기물)부문

- 자원 재활용 확대
- 에너지화 확대

⑤ 흡수원 부문

- 산림바이오매스의 재생에너지 활용
- 산림의 생태적 복원 및 신규 흡수원 확충
- 목재이용 활성화 및 탄소 저장 확대

⑥ (관리권환 외) 전환 부문 : 신재생에너지 시스템으로의 전환

⑦ (관리권환 외) 산업 부문 : 산업계 탄소중립 및 친환경 전환 지원

⑧ (관리권환 외) CCUS 부문 : 저탄소 연료화 기술 개발

⑨ (관리권환 외) 수소 부문 : 수소생산 및 인프라 구축

<충청북도 기후위기 대응기반 강화대책>

① 기후위기 적응대책

- 기후변화 적응 기반 강화
- 과학기반 기후위기 모니터링·예측 및 정보제공

② 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안

- 충청북도 공유재산(행정자산과 공유 자연자원) 현황 분석
- 충청북도 공유재산 관리 및 대응방안 마련

③ 국제협력 및 지자체 간 협력

- 기후위기 및 탄소중립 국제 네트워크 구축
- UN 기후변화협약 당사국총회(COP35) 개최 추진
- 탄소중립 국내 네트워크 구축 강화
- 시군 탄소중립 이행지원
- 탄소중립 종합정보연구센터 설립
- 자발적 탄소거래 지원센터 설립

④ 교육·소통

- 탄소중립지원센터 및 기후변화교육센터 운영 지원
- 기후변화 캠페인 및 교육 확대
- 전문기관과 연계한 탄소중립 교육 확대
- 생애주기별 탄소중립 교육과정 마련
- 충청북도 탄소중립 도민참여단 운영
- 산불에 강한 마을 가꾸기
- 범도민 실천협력체계 마련 및 운영
- 스마트 운전앱을 활용한 친환경 운전문화 확산
- 탄소중립 정책 홍보 및 참여 기반 확대

⑤ 녹색성장 촉진

- 녹색산업 활성화 기반 마련
- 녹색 R&D 투자 확대
- 녹색성장 기반 강화

⑥ 청정에너지 전환 촉진

- 친환경 에너지 보급
- 안정적 에너지 공급

⑦ 정의로운 전환

- 정의로운 전환과 취약계층 지원
- 에너지 전환 지원

⑧ 탄소중립·녹색성장 인력양성

- 수소산업 인력 양성 지원
- 생태 지속가능성 관련 인력 양성 지원
- 도내 대학과 연계한 전문인력 양성 추진
- 태양광 분산에너지 활성화를 통한 민간주도형(협동조합) 인력 양성

V. 중장기 감축목표

1. 비전 및 전략

1 현황분석 종합

□ 인문사회 환경

- 증평균의 2013년부터 평균기온은 12.6℃로 분석되었으며 과거와 비교해 상승과 하락은 있었으나 2022년 기준 약 0.4℃가 증가한 것으로 분석됨
- 총 인구는 증가하는 추세로 2022년 37.262명으로 집계되었으며 세대당 인구는 감소, 세대수는 증가하고 있는 추세를 나타냄
- 인구의 증가와 함께 폐기물의 발생은 과거와 비교해 증가하였으며 2019년 이후 50톤/일의 발생량을 나타냄

□ 경제·산업 환경

- 증평균의 GRDP는 전반적으로 증가추세에 있으며 산업별로는 제조업이 38.7%로 가장 큰 비중을 차지함
- 산업단지는 일반산업단지 3개, 농공산업단지 3개가 위치하고 있음
- 농축산업 분야에서 경지면적은 전반적으로 감소하고 있으나 가구당 경지면적은 증가한 것으로 분석되었으며 경지면적의 감소에 따라 농가인구도 전반적으로 감소하는 경향을 나타냄

□ 에너지 환경

- 수송분야 자동차 등록대수는 지속적으로 증가하였으며 2013년 14,795대에서 2022년 21,231대까지 증가함
- 전력사용량 또한 지속적으로 증가하는 추세를 보이며 산업용 전력사용이 가장 큰 비중을 차지함

- 신재생에너지는 태양광 중심의 보급이 이뤄지고 있으며 2021년 기준 누적 보급용량은 31,133kW로 분석됨

□ 온실가스 배출

- 2020년 기준 산업부문을 포함한 증평균의 전체 온실가스 배출량은 2016년 대비 증가한 493.0천톤을 나타냈으며 부문별로는 산업 부문이 가장 큰 비중을 차지함
- 부문·연도별 배출량은 수송 부문을 제외한 모든 부문에서 증가하는 것으로 분석되었으며 흡수원은 감소하는 것으로 분석됨
- 산업 등의 부문을 제외한 증평균의 관리권한 온실가스 배출량은 전체 배출량의 약 49.6%를 차지하고 있으며 2020년 기준 244.7천톤이 배출되는 것으로 분석됨
- 관리권한 온실가스 배출비중은 건물(45.7%) > 수송(32.6%) > 농축산(13.1%) 등의 순으로 높은 비중을 나타냄
- 온실가스 배출전망은 과거와 비교해 감소할 것으로 전망되었으나 흡수원 또한 감소하는 것으로 전망되어 순배출량은 2020년과 유사한 수준으로 전망됨

□ 국민 인식조사

- 증평균 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립을 위한 국민 인식조사 결과 기후변화 문제에 대한 관심도는 32%정도 수준으로 조사되었으며 기후변화와 관련된 피해 사례를 묻는 질문에 건강분야라고 응답한 국민이 절반정도를 차지함
- 탄소중립에 대한 인식은 다소 낮은 것으로 분석되었으며 처음 듣거나 의미를 잘 모른다고 응답한 국민의 비중이 약 57.2%로 분석됨
- 분야별 필요한 추진정책에 대해서는 폐기물 발생 및 처리가 27.3%로 가장 큰 비중을 차지했고 산업분야는 26.7%, 건물 및 에너지분야는 13.2%를 차지함

2 SWOT 분석

○ 강점

- 탄소중립 관련 노력 지속 추진
 - 탄소중립 친환경농업, 탄소중립 생활실천 표창, 군민 결의대회 등
- 중평군민의 기후위기에 대한 높은 관심도

○ 약점

- 세대수 증가에 따른 에너지 이용량 증가 우려, 기후위기 민감계층 증가
- 지속적인 자동차 등록대수와 전력사용량 증가로 온실가스 배출 증가
- 기초지자체 차원의 탄소중립 정책 추진 한계
- 군민의 탄소중립에 대한 낮은 인식

○ 기회

- 국가와 충청북도의 탄소중립 의지 확대
- 세계적 흐름에 따른 탄소중립 재원투자 확대 기대
- 중평군의 온실가스는 향후 감소할 것으로 전망

○ 위협

- 기후위기에 따른 재난/재해 발생은 지속될 것으로 전망
- 군민의 기후변화 피해(폭염, 한파 등으로 인한 건강 피해 사례, 45.8%)



그림 8. 중평군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립을 위한 SWOT분석

3 증평균 탄소중립 비전

- 증평균 탄소중립·녹색성장 기본계획의 비전은 “군민과 함께 새로운 미래를 여는 Net-zero 도시 증평”으로 설정
- 온실가스 감축목표는 2030년까지 2018년 총배출량 대비 순배출량 26.6%, 2034년까지 31.6%를 감축하는 것으로 설정



그림 9. 증평균 탄소중립 비전

□ 친환경에너지 도시

- 건물분야 온실가스 배출량이 가장 많은 증평균의 특성을 고려해 에너지 전환을 위한 신재생에너지 보급 확대와, 에너지 이용 효율화를 위한 저전력 기기 보급, 군민 참여를 위한 기반 확대 등의 과제들이 포함됨
- 수송부문의 경우 친환경자동차 보급과 온실가스 다배출 경유차량에 대한 전환 등의 과제로 구성되어 있으며 저탄소 운전 실천 확산을 위한 자동차 탄소포인트제 등의 참여 사업도 함께 구성

□ 저탄소 농업도시

- 증평균의 농축산 분야 온실가스 배출비중은 약 13% 정도로 분석되나 비에너지로 구분되는 농축산 분야는 에너지 분야와 비교해 어려울 수 있음
- 친환경 농업의 지속적인 확산과 함께 농민 대상 실천교육, 부가수익 창출을 위한 영농형 태양광 보급 등의 사업이 포함됨

□ 순환경제 선도도시

- 폐기물 분야는 증평균 온실가스 배출량 중 가장 낮은 비중을 차지하고 있으나 군민의 생활양식 변화 등으로 인해 증가할 수 있는 폐기물을 고려해 폐기물의 원천적인 감량과 순환이용 활성화를 위한 과제들로 구성됨

□ 늘 푸른 녹색도시

- 탄소중립을 위한 흡수원의 지속적인 확대와 보전은 매우 중요한 과제라고 할 수 있으며 증평균 차원에서 실행할 수 있는 지속적인 조림, 숲가꾸기 사업과 군민과 기업이 참여할 수 있는 산림탄소상쇄제도 등의 사업을 함께 제안함

□ 대응기반 강화대책

- 이행기반 강화정책은 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 가이드라인에서 제시한 기후위기 적응, 녹색성장, 정의로운 전환, 인력양성 및 인식제고, 이행기반 등의 분야에 대한 정책으로 구성됨
- 기존 지속적으로 관리하고 있는 기후위기 적응대책의 장기적 전략을 마련하는 한편 충청북도의 녹색성장, 정의로운 전환 등 연계가 필요한 부문의 경우 충청북도와의 지속적인 연계와 협력이 필요함

2. 중장기 온실가스 감축목표

1 증평균 중장기 온실가스 감축목표

- 2030년까지 온실가스 배출량 28.6%, 2034년까지 31.6% 감축
 - 2018년 총배출량 대비 2030년, 2034년 순배출량에 대한 감축률

표 63. 증평균 중장기 온실가스 감축목표(관리권한)



(단위: 천톤CO₂eq)

구분	기준 (2018)	2030년				2034년			
		배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축률	배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축률
계	255.6	198.0	15.5	182.6	28.6%	191.3	16.5	174.8	31.6%
건물	130.2	91.3	10.6	80.7	38.0%	84.1	10.7	73.4	43.6%
수송	81.0	86.1	1.3	84.8	-4.7%	88.7	1.6	87.1	-7.6%
농축산	27.8	29.7	0.3	29.4	-5.6%	28.8	0.4	28.4	-2.1%
폐기물	16.7	17.3	0.8	16.5	1.0%	16.0	0.8	15.2	8.8%
흡수 및 제거	-30.3	-26.2	2.5	-28.7	-	-26.2	3.0	-29.2	-

2 연도별 온실가스 감축량

○ 전체 온실가스 감축량

- 2018년 이후 누적 온실가스 감축량은 2025년 8.2천톤, 1차 목표연도인 2030년 15.5천톤, 2차 목표연도인 2034년 16.5천톤

○ 부문별 온실가스 감축량

- 2030년까지 건물부문 10.6천톤, 수송부문 1.3천톤, 농축산부문 0.3천톤 감축
- 흡수원의 경우 기존 흡수량 외 2030년까지 2.5천톤 확대

표 64. 증평균 연도별 온실가스 감축량('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계	당해	3.8	2.9	2.9	4.4	3.0	7.5	3.0	3.0	3.0	3.1
	누적	8.1	8.4	8.7	10.4	10.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.5
건물	당해	1.7	0.7	0.7	2.2	0.7	5.3	0.7	0.7	0.7	0.7
	누적	4.4	4.4	4.5	6.0	6.0	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7
수송	당해	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	누적	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6
농축산	당해	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
	누적	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
폐기물	당해	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	누적	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
흡수원	당해	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	누적	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0

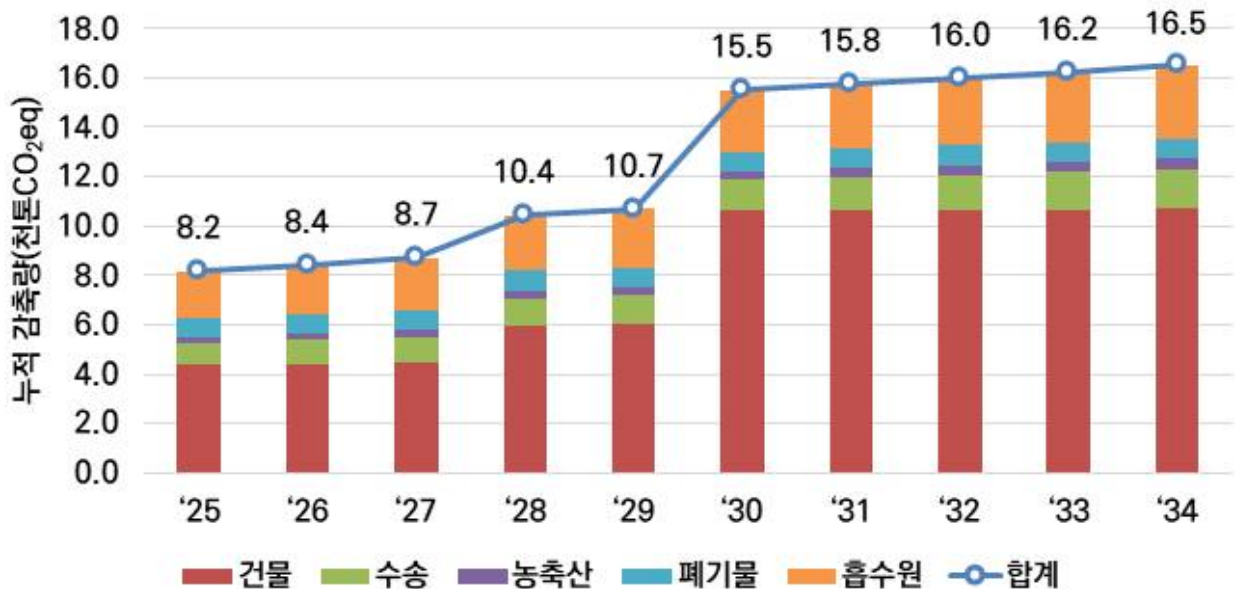


그림 10. 연도별 온실가스 감축량

3 연도별 온실가스 목표배출량

- 2030년까지 182.6천톤, 2034년까지 174.8천톤 배출 목표
 - 건물분야 목표배출량은 2030년까지 80.7천톤, 2034년까지 73.4천톤
 - 수송분야 목표배출량은 2030년까지 84.8천톤, 2034년까지 87.1천톤
 - 농축산분야 목표배출량은 2030년까지 29.4천톤, 2034년까지 28.4천톤
 - 폐기물분야 목표배출량은 2030년까지 16.5천톤, 2034년까지 15.2천톤

표 65. 증평균 연도별 온실가스 목표배출량('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'18 (기준)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
총배출량	255.6	227.5	225.4	223.3	219.8	217.8	211.3	209.4	207.6	205.8	204.1
순배출량	225.3	199.4	197.1	194.9	191.3	189.2	182.6	180.5	178.6	176.7	174.8
건물	130.2	96.7	94.6	92.5	89.1	87.1	80.7	78.8	77.0	75.2	73.4
수송	81.0	82.0	82.6	83.1	83.7	84.2	84.8	85.3	85.9	86.5	87.1
농축산	27.8	30.6	30.3	30.1	29.8	29.6	29.4	29.1	28.9	28.6	28.4
폐기물	16.7	18.3	17.9	17.5	17.2	16.8	16.5	16.2	15.8	15.5	15.2
흡수원	-30.3	-28.1	-28.2	-28.4	-28.5	-28.6	-28.7	-28.8	-29.0	-29.1	-29.2

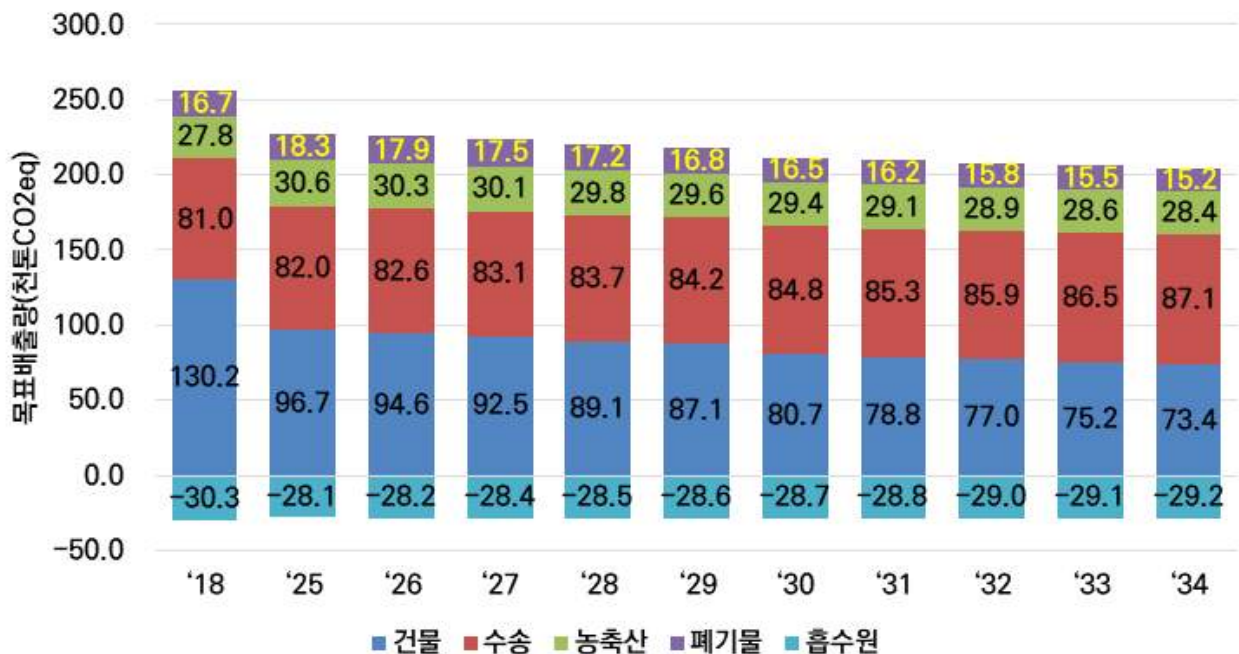


그림 11. 연도별/부문별 온실가스 목표배출량('25~'34)

VI. 기본계획 추진과제

1. 부문별 온실가스 감축 대책

1-1. 건물부문

- ◇ (필요성) 직접(연료연소) 및 간접(전력사용) 배출량이 혼합되어 있는 건물분야 탄소중립을 위해 깨끗하고 안전한 에너지전환과 효율적 에너지 수요관리 필요
- ◇ (감축목표) ('18)130.2천톤 → ('30)80.7(△ 38.0%) → ('34)73.4천톤(△ 43.6%)
- ◇ (핵심과제) 건물분야 에너지 효율화 추진, 신재생에너지 중심의 도시 조성, 탄소중립 문화 확산

☞ 3개 핵심과제 21개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

○ 배경 및 여건

- 건물 부문 온실가스 배출량은 가정·상업 분야에서 전력사용(간접배출), 연료연소(직접배출)에 의한 배출
- 정부의 탄소중립을 위한 적극적 정책 변화를 고려해 녹색건축물 조성 등을 사회전반에 확대하기위한 방안 마련 필요
- 국가기본계획에서는 2030년까지 2018년 배출량 대비 32.8% 감축하는 것을 목표로 설정

○ 증평균 여건

- 증평균 온실가스 배출량 중 건물 부문이 차지하는 배출 비중은 전체의 45.7%로 가장 큰 비중을 차지
- 연도별 배출량은 2018년까지 증가하였으나 다시 감소하여 2020년 기준 111.9천톤의 배출량을 나타냄
- 전력사용량은 2016년부터 지속적으로 증가하는 추세

□ 추진 방향 및 과제

◇ 건물분야 직접배출량 저감을 위한 에너지 수요관리 및 효율화 정책 추진 및 간접배출량 저감을 위한 신재생에너지 보급 확대

① 건물분야 에너지 효율화 추진

- 히트펌프 설치
- LED 조명 교체
- 가로등 LED 교체
- 도시가스 공급확대
- 도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급
- 목재펠릿 보일러 보급

② 신재생에너지 중심의 도시 조성

- 태양광 발전(주택지원사업)
- 태양광 발전(건물지원사업)
- 태양광 발전(융복합지원사업)
- 태양열 시스템 보급 확대(융복합지원사업)
- 지열에너지 보급(융복합지원사업)
- 하수처리장 에너지자립화 사업
- 충북 에너지산업 융복합단지 조성
- 친환경 수열에너지 클러스터 조성

③ 탄소중립 문화 확산

- 일과 중 냉방기 1시간 운휴
- 일과 중 난방기 1시간 운휴
- 냉방온도 1도 높이기
- 난방온도 2도 낮추기
- 직장인 점심시간 소등
- 탄소중립포인트제 운영
- 목조건축 실연사업

표 66. 건물분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
건물분야 에너지 효율화 추진	히트펌프 설치	경제기업과	정량	✓	-
	LED 조명 교체	경제기업과	정량	✓	✓
	가로등 LED 교체	경제기업과	정량	-	-
	도시가스 공급확대	경제기업과	정량	✓	✓
	도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	경제기업과	정량	✓	✓
	목재펠릿 보일러 보급	축산산림과	정량	✓	-
신재생에너지 중심의 도시 조성	태양광 발전(주택지원사업)	경제기업과	정량	✓	-
	태양광 발전(건물지원사업)	경제기업과	정량	-	-
	태양광 발전(융복합지원사업)	경제기업과	정량	✓	-
	태양열 시스템 보급 확대(융복합지원사업)	경제기업과	정량	✓	-
	지열에너지 보급(융복합지원사업)	경제기업과	정량	✓	-
	하수처리장 에너지자립화 사업	수도사업소	정량	✓	✓
	충북 에너지산업 융복합단지 조성	충청북도, 경제기업과	정량	-	✓
	친환경 수열에너지 클러스터 조성	충청북도, 경제기업과	정량	-	✓
탄소중립 문화 확산	일과 중 냉방기 1시간 운휴	재무과	정량	✓	✓
	일과 중 난방기 1시간 운휴	재무과	정량	✓	✓
	냉방온도 1도 높이기	재무과	정량	✓	✓
	난방온도 2도 낮추기	재무과	정량	✓	✓
	직장인 점심시간 소등	재무과	정량	✓	✓
	탄소중립포인트제 운영	환경위생과	정량	✓	✓
	목조건축 실연사업	휴양랜드사업소	정량	✓	-

(1) 과제 세부내용

① 히트펌프 설치(경제기업과)

○ (사업개요)

- 기름이나 도시가스를 주 연료로 하는 난방 보일러 대신 에너지 효율(SPF*)이 높은 고효율 히트펌프로 교체하여 온실가스 배출 저감에 기여하는 사업
- * 냉난방 기간 동안의 총출력 에너지 / 냉난방 기간 동안의 총입력 에너지

○ (사업내용)

- 건물 에너지 효율화를 위한 히트펌프 설치 지원
- 2025년 44대 보급
- 향후 정부정책 및 수요에 따른 히트펌프 설치 지원 확대

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 교체대수(대)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 히트펌프 설치 - 교체대수(등유,LNG, 전기히터 및 SPF=3,6 원단위 전체의 평균값) 6.263166667tCO₂ eq/대
- 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정

② LED 조명 교체(경제기업과)

○ (사업개요)

- 에너지 효율이 낮은 일반전구를 고효율이 LED로 대체하여 온실가스를 감축

○ (사업내용)

- 건축물 내 조명 에너지 효율화를 위한 LED 조명교체 사업 추진
- 취약계층 및 취약계층 이용시설 대상
- 2025년 20개 보급을 시작으로 2029년 연간 40개까지 보급
- 2030년 이후 매년 50개 LED 조명교체 추진

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 교체개수(형광등)(개)
- (사업구분) 정량(지속)
- (원단위)
 - LED 조명 교체(형광등) 0.03t CO₂ eq/개
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 가로등 LED 교체(경제기업과)

- (사업개요)
 - 가로등을 고효율 LED로 교체하여 공공부문 에너지 절약 및 온실가스 감축
- (사업내용)
 - 노후된 가로등의 경우 LED 조명이 아닌 일반 조명을 사용하고 있어 LED와 비교해 다량의 온실가스 배출
 - 가로등 LED 교체를 통한 에너지 효율화 추진
 - 2025년 이전 2,232개 가로등 LED 교체 추진
- (사업기간) 2025년 이전
- (성과지표) 교체개수(개)
- (사업구분) 정량(지속)
- (원단위)
 - 가로등 LED 교체 0.175t CO₂ eq/개
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

④ 도시가스 공급확대(경제기업과)

- (사업개요)
 - 기존에 사용하던 가정용 연료를 등유(혹은 경유)에서 도시가스(LNG)로 전환하여 공급을 확대하는 사업으로, 연료 전환을 통해 이산화탄소 배출을 감축하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 일반적으로 사용하는 등유와 비교해 온실가스를 적게 배출하는 도시가스 공급 확대 추진
- 도시가스 공급확대를 위한 지역 가스사업자 협력 확대
- 2025년 이후 매년 150세대 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 변경가구수(가구)(가구)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 도시가스 공급확대 0.09t CO₂ eq/가구
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

㉕ 도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급(경제기업과)

○ (사업개요)

- 기존에 사용하던 가정용 연료를 등유(혹은 경유)에서 도시가스(LNG)로 전환하여 공급을 확대하는 사업으로, 연료 전환을 통해 이산화탄소 배출을 감축하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 도시가스 공급이 원활하지 않은 지역을 대상으로 소형 LPG 저장탱크 보급
- 소형 LPG 저장탱크 보급사업과 연계한 가스 안전점검 추진
- 2026년 이후 매년 30가구 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 변경가구수(가구)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 농어촌 마을단위 LPG 배관망 사업 0.161t CO₂ eq/가구
출처 : 지자체 온실가스 관리 가이드라인 Ver 1.1('19.1, 한국환경공단)

⑥ 목재펠릿 보일러 보급(축산산림과)

○ (사업개요)

- 기존 화석연료 보일러에서 신재생에너지원으로서 발열량이 높은 목재펠릿 보일러로 전환하는 사업으로, 난방비 절감 및 화석연료 대체 효과를 통해 온실가스 저감에 기여

※ 목재펠릿 보일러의 기준은 「산림청, 목재펠릿보일러 난로 지원기준(2020년) 기준」에 따름

○ (사업내용)

- 목재를 연료로 사용하는 것은 온실가스를 저감하는 것으로 인정됨
- 산림의 순환경영을 위해 목재 이용을 확대하는 목재펠릿 보일러 보급
- 2025년부터 2029년까지 매년 3대씩 보급

○ (사업기간) 2025~2029

○ (성과지표) 설치대수(대)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 목재펠릿 보일러(설치대수) 6.173t CO₂ eq/대
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 히트펌프 설치(44대)
- LED 조명교체(20개)
- 도시가스 공급확대(150가구)
- 목재펠릿 보일러 보급(3대)

○ 2026년

- LED 조명교체(25개)
- 도시가스 공급확대(150가구)
- 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)
- 목재펠릿 보일러 보급(3대)

○ 2027년

- LED 조명교체(30개)
- 도시가스 공급확대(150가구)
- 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)
- 목재펠릿 보일러 보급(3대)

○ 2028년

- LED 조명교체(35개)
- 도시가스 공급확대(150가구)
- 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)
- 목재펠릿 보일러 보급(3대)

○ 2029년

- LED 조명교체(40개)
- 도시가스 공급확대(150가구)
- 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)
- 목재펠릿 보일러 보급(3대)

○ 2030~2034년

- LED 조명교체(250개)
- 도시가스 공급확대(750가구)
- 소형 LPG 저장탱크 보급(150가구)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
히트펌프 설치	-	• 히트펌프 설치(44대)	-	-
LED 조명 교체	• LED 조명교체(1,316개)	• LED 조명교체(20개)	• LED 조명교체(25개)	• LED 조명교체(30개)
가로등 LED 교체	• 가로등 LED 교체(2,323개)	-	-	-
도시가스 공급확대	• 도시가스 공급확대 (410가구)	• 도시가스 공급확대 (150가구)	• 도시가스 공급확대 (150가구)	• 도시가스 공급확대 (150가구)
도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	• 소형 LPG 저장탱크 보급(106가구)	-	• 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)	• 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)
목재펠릿 보일러 보급	• 목재펠릿 보일러 보급(24대)	• 목재펠릿 보일러 보급(3대)	• 목재펠릿 보일러 보급(3대)	• 목재펠릿 보일러 보급(3대)

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
히트펌프 설치	-	-	-	해당없음
LED 조명 교체	• LED 조명교체(35개)	• LED 조명교체(40개)	• LED 조명교체(250개)	
가로등 LED 교체	-	-	-	
도시가스 공급확대	• 도시가스 공급확대 (150가구)	• 도시가스 공급확대 (150가구)	• 도시가스 공급확대 (750가구)	
도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	• 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)	• 소형 LPG 저장탱크 보급(30가구)	• 소형 LPG 저장탱크 보급(150가구)	
목재펠릿 보일러 보급	• 목재펠릿 보일러 보급(3대)	• 목재펠릿 보일러 보급(3대)	-	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
히트펌프 설치	교체대수	대	-	44	-	-	-	-	-
LED 조명 교체	교체개수	개	1,316	20	25	30	35	40	250
가로등 LED 교체	교체개수	개	2,323	-	-	-	-	-	-
도시가스 공급확대	변경가구수	가구	410	150	150	150	150	150	750
도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	변경가구수	가구	106	-	30	30	30	30	150
목재펠릿 보일러 보급	설치대수	대	24	3	3	3	3	3	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
히트펌프 설치	당해	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6
LED 조명 교체	당해	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.5
	누적	40.1	40.8	41.7	42.8	44.0	45.5	51.5
가로등 LED 교체	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5
도시가스 공급확대	당해	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	누적	50.4	63.9	77.4	90.9	104.4	117.9	171.9
도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	당해	0.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	누적	17.1	21.9	26.7	31.6	36.4	41.2	60.5
목재펠릿 보일러 보급	당해	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	0.0	0.0
	누적	166.7	185.2	203.7	222.2	240.7	240.7	240.7

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
히트펌프 설치	300	-	-	-	-	-	300
LED 조명 교체	3.6	4	4	4	4	4	23.6
가로등 LED 교체	2025년 이전 사업 추진						
도시가스 공급확대	313	350	350	350	350	350	2,063
도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	-	400	400	400	400	400	2,000
목재펠릿 보일러 보급	16	16	16	16	16	-	80

(1) 과제 세부내용

① 태양광 발전(주택지원사업)(경제기업과)

○ (사업개요)

- 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 한국에너지공단의 주택지원사업과 연계한 태양광 보급사업 추진
- 2025년 39kW 태양광 보급 추진
- 사업 수요에 따라 주택지원사업 지속 추진

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 시설용량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 태양광 발전(시설용량) 0.617t CO₂ eq/kW
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

② 태양광 발전(건물지원사업)(경제기업과)

○ (사업개요)

- 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 한국에너지공단의 건물지원사업과 연계한 태양광 보급사업 추진
- 2025년 이전 271kW 태양광 보급
- 향후 수요 따른 사업 추진

○ (사업기간) 2025년 이전

○ (성과지표) 시설용량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 태양광 발전(시설용량) 0.617t CO₂ eq/kW

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 태양광 발전(융복합지원사업)(경제기업과)

○ (사업개요)

- 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 한국에너지공단의 융복합지원사업과 연계한 태양광 보급사업 추진
- 2025년 공모사업 선정에 따라 901kW 태양광 보급
- 향후 공모사업 선정여부에 따른 사업 추진

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 시설용량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 태양광 발전(시설용량) 0.617t CO₂ eq/kW

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

④ 태양열 시스템 보급 확대(융복합지원사업)(경제기업과)

○ (사업개요)

- 태양열 시스템은 타 신재생에너지원에 비해 경제성이 높은 에너지원으로 태양열을 활용한 난방 및 온수 사용 설비 등을 이용하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 한국에너지공단의 융복합지원사업과 연계한 태양광 보급사업 추진

- 2025년 공모사업 선정에 따라 12m² 태양열 보급
- 향후 공모사업 선정여부에 따른 사업 추진

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 설치면적(m²)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 태양열 평균 자체(평판,공기식무창,공기식유창,단일진공관,이중진공관형의 평균) 0.285t CO₂ eq/m²
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정

5 지열에너지 보급(융복합지원사업)(경제기업과)

○ (사업개요)

- 지열에너지는 물, 지하수 및 지하의 열 등의 온도차를 이용하여 냉·난방에 활용하는 기술로 화석 연료 사용량 절감을 통해 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 한국에너지공단의 융복합지원사업과 연계한 태양광 보급사업 추진
- 2025년 공모사업 선정에 따라 403kW 지열 보급
- 향후 공모사업 선정여부에 따른 사업 추진

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 설치용량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 지열(설치용량) 0.413t CO₂ eq/kW
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

6 하수처리장 에너지자립화 사업(수도사업소)

○ (사업개요)

- 공공하수처리시설에 소화가스, 태양광 등의 자체 재생에너지 생산에 따른 에너지자립화를 통해 에너지사용량을 절감하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 하수처리장 유휴부지를 활용한 신재생에너지(태양광) 설치
- 하수처리장에서 사용되는 전력을 모두 신재생에너지로 전환하는 자립화 추진
- 2026년 이후 매년 254,017kW의 전력생산 및 이용

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 발전량(kWh)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 태양광 발전(발전량) 0.000478t CO₂ eq/kWh
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

7] 충북 에너지산업 융복합단지 조성(충청북도, 경제기업과)

○ (사업개요)

- 충청북도는 에너지 안전산업 육성 및 에너지 제조산업 생태계 조성을 위해 충북 에너지산업 융복합단지 조성을 추진중에 있으며 이와 연계해 특화단지 위주 태양광설치사업 추진

○ (사업내용)

- 충청북도 기본계획의 에너지산업 융복합단지 조성사업과 연계한 태양광 발전 보급
- 2030년 859kW 태양광 보급

○ (사업기간) 2030

○ (성과지표) 시설용량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 태양광 발전(시설용량) 0.617t CO₂ eq/kW
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

⑧ 친환경 수열에너지 클러스터 조성(충청북도, 경제기업과)

○ (사업개요)

- 수열에너지는 하천의 열을 활용해 건물의 에너지로 이용하는 방법으로 충청북도와 연계한 수열에너지 클러스터 조성

○ (사업내용)

- 하천의 수열을 여름철 냉방, 겨울철 난방으로 활용하고 건물 에너지 효율화 및 온실가스 감축에 기여
- 충청북도 친환경 수열에너지 클러스터 조성사업과 연계한 사업 추진
- 2030년 2,330kW 수열에너지 보급

○ (사업기간) 2030

○ (성과지표) 보급물량(kW)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 하수열 및 하천수열 이용 1.74t CO₂ eq/kW
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 신재생에너지 주택지원사업(태양광) 추진(39kW)
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 추진(901kW)
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 추진(12m²)
- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 추진(403kW)
- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(190,513kWh)

○ 2026년

- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(254,017kWh)

○ 2027년

- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(254,017kWh)

○ 2028년

- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(254,017kWh)

○ 2029년

- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(254,017kWh)

○ 2030~2034년

- 하수처리장 에너지 자립(태양광발전)(1,270,085kWh)
- 에너지산업 융복합단지 조성(태양광)(859kW)
- 친환경 수열에너지 활용(2,330kW)

(3) 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
태양광 발전 (주택지원사업)	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 주택지원사업 (태양광) 추진 (414kW) 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 주택지원사업 (태양광) 추진 (39kW) 	-	-
태양광 발전 (건물지원사업)	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 건물지원사업 (태양광) 추진 (271kW) 	-	-	-
태양광 발전 (융복합지원사업)	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (태양광) 추진(2,169kW) 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (태양광) 추진(901kW) 	-	-
태양열 시스템 보급 확대 (융복합지원사업)	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (태양열) 추진(18㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (태양열) 추진(12㎡) 	-	-
지열에너지 보급 (융복합지원사업)	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (지열) 추진(613kW) 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 융복합지원사업 (지열) 추진(403kW) 	-	-
하수처리장 에너지자립화 사업	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (1,135,843kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (190,513kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (254,017kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (254,017kWh)
충북 에너지산업 융복합단지 조성	-	-	-	-
친환경 수열에너지 클러스터 조성	-	-	-	-

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
태양광 발전 (주택지원사업)	-	-	-	해당없음
태양광 발전 (건물지원사업)	-	-	-	
태양광 발전 (융복합지원사업)	-	-	-	
태양열 시스템 보급 확대 (융복합지원사업)	-	-	-	
지열에너지 보급 (융복합지원사업)	-	-	-	
하수처리장 에너지자립화 사업	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (254,017kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (254,017kWh) 	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리장 에너지 자립 (태양광발전) (1,270,085kWh) 	
충북 에너지산업 융복합단지 조성	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 에너지산업 융복합단지 조성(태양광) (859kW) 	
친환경 수열에너지 클러스터 조성	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 수열에너지 활용(2,330kW) 	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
태양광 발전(주택지원사업)	시설용량	kW	414	39	-	-	-	-	-
태양광 발전(건물지원사업)	시설용량	kW	271	-	-	-	-	-	-
태양광 발전(융복합지원사업)	시설용량	kW	2,169	901	-	-	-	-	-
태양열 시스템 보급 확대 (융복합지원사업)	설치면적	m ²	18	12	-	-	-	-	-
지열에너지 보급 (융복합지원사업)	설치용량	kW	613	403	-	-	-	-	-
하수처리장 에너지자립화 사업	발전량	kWh	1,135,843	190,513	254,017	254,017	254,017	254,017	1,270,085
충북 에너지산업 융복합단지 조성	시설용량	kW	-	-	-	-	-	-	859
친환경 수열에너지 클러스터 조성	시설용량	kW	-	-	-	-	-	-	2,330

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
태양광 발전(주택지원사업)	당해	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5
태양광 발전(건물지원사업)	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2
태양광 발전(융복합지원사업)	당해	555.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2
태양열 시스템 보급 확대 (융복합지원사업)	당해	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
지열에너지 보급 (융복합지원사업)	당해	166.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2
하수처리장 에너지자립화 사업	당해	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4
	누적	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4
충북 에너지산업 융복합단지 조성	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	0.0
	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	530.0
친환경 수열에너지 클러스터 조성	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4054.2	0.0
	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,054.2	4,054.2

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
태양광 발전(주택지원사업)	15.6	-	-	-	-	-	15.6
태양광 발전(건물지원사업)	2025년 이전 추진사업						
태양광 발전(융복합지원사업)	1,730.5	-	-	-	-	-	1,730.5
태양열 시스템 보급 확대 (융복합지원사업)	2025년 이전 추진사업						
지열에너지 보급 (융복합지원사업)	588.8	-	-	-	-	-	588.8
하수처리장 에너지자립화 사업	-	80	-	-	-	-	80
충북 에너지산업 융복합단지 조성	비예산(충청북도 연계 추진사업)						
친환경 수열에너지 클러스터 조성	비예산(충청북도 연계 추진사업)						

(1) 과제 세부내용

① 일과 중 냉방기 1시간 운휴(재무과)

○ (사업개요)

- 냉난방기 중앙 제어 시스템을 통해 일과 중 냉난방 공급을 한 시간씩 중단하는 방식으로 에너지 절약을 실천하는 사업. 즉, 냉난방기의 중앙 제어 시스템을 통해 특정 시간 동안 냉난방 공급을 중단하는 에너지 절약 기법임

○ (사업내용)

- 증평군청 등 청사에서 에너지 절감을 위해 일과중 냉방기의 1시간 운휴 추진
- 2025년 이후 냉방기 운휴면적 12,963m²
- 청사 등 공공건축물 확충에 따른 사업면적 확대
- 향후 민간 건축물로 확대 검토

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 냉방시기 1시간 운휴 면적(m²)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 일과 중 냉난방기 1시간 운휴(냉방기기) 0.000045t CO₂ eq/m²
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

② 일과 중 난방기 1시간 운휴(재무과)

○ (사업개요)

- 냉난방기 중앙 제어 시스템을 통해 일과 중 냉난방 공급을 한 시간씩 중단하는 방식으로 에너지 절약을 실천하는 사업. 즉, 냉난방기의 중앙 제어 시스템을 통해 특정 시간 동안 냉난방 공급을 중단하는 에너지 절약 기법임

○ (사업내용)

- 증평군청 등 청사에서 에너지 절감을 위해 일과중 난방기의 1시간 운휴 추진
- 2025년 이후 난방기 운휴면적 12,963m²
- 청사 등 공공건축물 확충에 따른 사업면적 확대
- 향후 민간 건축물로 확대 검토

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 난방시기 1시간 운휴 면적(m²)
- (사업구분) 정량(단발)
- (원단위)
 - 일과 중 냉난방기 1시간 운휴(난방기기) 0.000037t CO₂ eq/m²
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 냉방온도 1도 높이기(재무과)

- (사업개요)
 - 여름철 냉방 온도를 1℃ 높이고 온실가스 저감에 기여
- (사업내용)
 - 중평군청 내 부서를 대상으로 냉방온도 1도 높이기 캠페인 추진
 - 2025년 이후 15개 부서 참여
 - 향후 민간건축물(가정, 상업 등)으로 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 참여가구수(가구수)
- (사업구분) 정량(단발)
- (원단위)
 - 냉방온도 1도 높이기 0.15tCO₂ eq/가구수
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

④ 난방온도 2도 낮추기(재무과)

- (사업개요)
 - 겨울철 난방 온도는 2℃ 낮춤으로써 온실가스 저감에 기여
- (사업내용)
 - 중평군청 내 부서를 대상으로 난방온도 1도 높이기 캠페인 추진
 - 2025년 이후 15개 부서 참여
 - 향후 민간건축물(가정, 상업 등)으로 확대

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 참여가구수(가구수)
- (사업구분) 정량(단발)
- (원단위)
 - 난방온도 2도 낮추기 0.132tCO₂ eq/가구수
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

5 직장인 점심시간 소등(재무과)

- (사업개요)
 - 점심시간 실내 소등 실천을 통해 온실가스 저감에 기여
- (사업내용)
 - 전력이 불필요한 점심시간 군청 내 소등을 실시하고 에너지 및 온실가스 감축에 기여
 - 2025년 이후 12,963m² 면적 참여
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 참여면적(m²)
- (사업구분) 정량(단발)
- (원단위)
 - 직장인 점심시간 소등 0.000595tCO₂ eq/m²
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

6 탄소중립포인트제 운영(환경위생과)

- (사업개요)
 - 「탄소중립포인트 제도 운영에 관한 규정」 제3조에 따라 가정용 또는 상업용 건물을 대상으로 전기, 상수도, 도시가스 등의 사용량을 절감하는 활동에 대한 인센티브(포인트)를 부여하는 제도

○ (사업내용)

- 군민이 생활속에서 탄소중립 실천활동을 추진하고 이에 따른 인센티브를 제공받을 수 있는 탄소중립포인트제 가입 확대
- 탄소중립포인트제 가입 확대를 위해 축제 및 주요행사 홍보 추진
- 2030년까지 누적 5,106세대, 2034년까지 5,226세대 가입 목표

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 가입가구수(가구수)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 탄소포인트제 가입 가구수 0.107tCO₂ eq/가구수
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

7 목조건축 실연사업(휴양랜드사업소)

○ (사업개요)

- 국내 목조건축 기술력 제고 및 실용화를 통하여, 국산목재 수요를 창출하고 탄소중립에 기여

○ (사업내용)

- 목재의 효율적이고 현명한 활용을 통해 산림의 순환경영을 유도하고 온실가스 감축에 기여
- 증평군은 목조건축 실연사업 공모에 선정되었으며 이와 연계한 국산 목재 활용 숙박시설 조성
- 2028년 3,951m² 면적의 목조건축 준공

○ (사업기간) 2025~2028

○ (성과지표) 조성연면적(m²)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 친환경 목조 건축물 조성 0.365tCO₂ eq/m²
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(12,963m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(4,956가구수)

○ 2026년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(12,963m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(4,986가구수)

○ 2027년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(12,963m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(5,016가구수)

○ 2028년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(12,963m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(5,046가구수)
- 목조건축 실연사업(3,951m²)

○ 2029년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(12,963m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(5,076가구수)

○ 2030~2034년

- 일과중 냉방기 1시간 운휴(64,815m²)
- 일과중 난방기 1시간 운휴(64,815m²)
- 냉방온도 1도 높이기 참여(75가구수)
- 난방온도 2도 낮추기 참여(75가구수)
- 군청 내 점심시간 소등(64,815m²)
- 탄소포인트제 가입 확대(25,830가구수)

(3) 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
일과 중 냉방기 1시간 운휴	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)
일과 중 난방기 1시간 운휴	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)
냉방온도 1도 높이기	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)
난방온도 2도 낮추기	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)
직장인 점심시간 소등	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)
탄소중립포인트제 운영	• 탄소포인트제 가입 확대 (4,926가구수)	• 탄소포인트제 가입 확대 (4,956가구수)	• 탄소포인트제 가입 확대 (4,986가구수)	• 탄소포인트제 가입 확대 (5,016가구수)
목조건축 실연사업	-	-	-	-

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
일과 중 냉방기 1시간 운휴	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 냉방기 1시간 운휴(64,815㎡)	해당없음
일과 중 난방기 1시간 운휴	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 난방기 1시간 운휴(12,963㎡)	• 일과중 난방기 1시간 운휴(64,815㎡)	
냉방온도 1도 높이기	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)	• 냉방온도 1도 높이기 참여(15가구수)	• 냉방온도 1도 높이기 참여(75가구수)	
난방온도 2도 낮추기	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)	• 난방온도 2도 낮추기 참여(15가구수)	• 난방온도 2도 낮추기 참여(75가구수)	
직장인 점심시간 소등	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)	• 군청 내 점심시간 소등(12,963㎡)	• 군청 내 점심시간 소등(64,815㎡)	
탄소중립포인트제 운영	• 탄소포인트제 가입 확대 (5,046가구수)	• 탄소포인트제 가입 확대 (5,076가구수)	• 탄소포인트제 가입 확대 (25,830가구수)	
목조건축 실연사업	• 목조건축 실연사업 (3,951㎡)	-	-	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
일과 중 냉방기 1시간 운휴	사업면적 (냉방기기 1시간 운휴)	m ²	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815
일과 중 난방기 1시간 운휴	사업면적 (난방기기 1시간 운휴)	m ²	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815
냉방온도 1도 높이기	냉방온도 높이기 참여부서수	가구수	15	15	15	15	15	15	75
난방온도 2도 낮추기	난방온도 낮추기 참여부서수	가구수	15	15	15	15	15	15	75
직장인 점심시간 소등	참여면적	m ²	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815
탄소중립포인트제 운영	-	가구수	4,926	4,956	4,986	5,016	5,046	5,076	25,830
목조건축 실연사업	-	m ²	-	-	-	-	3,951	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
일과 중 냉방기 1시간 운휴	당해	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	누적	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
일과 중 난방기 1시간 운휴	당해	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	누적	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
냉방온도 1도 높이기	당해	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	누적	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
난방온도 2도 낮추기	당해	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	누적	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
직장인 점심시간 소등	당해	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	누적	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
탄소중립포인트제 운영	당해	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2
	누적	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2
목조건축 실연사업	당해	0.0	0.0	0.0	1,442.1	0.0	0.0	0.0
	누적	0.0	0.0	0.0	1,442.1	1,442.1	1,442.1	1,442.1

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
일과 중 냉방기 1시간 운휴	비예산						
일과 중 난방기 1시간 운휴	비예산						
냉방온도 1도 높이기	비예산						
난방온도 2도 낮추기	비예산						
직장인 점심시간 소등	비예산						
탄소중립포인트제 운영	50	50	50	50	50	50	300
목조건축 실연사업	3,250	3,250	3,250	3,250	-	-	13,000

1-2. 수송부문

- ◇ (필요성) 국가적으로 수송분야는 산업분야에 이어 두 번째로 높은 배출량을 나타내고 있으며 증평균 또한 관리권한 배출량 중 건물에 이어 두 번째로 높은 배출량을 나타내는 등 친환경 교통체계 구축을 통한 온실가스 감축노력이 필요
 - ◇ (감축목표) ('18)81.0천톤 → ('30)84.8(-4.7%) → ('34)87.1천톤(-7.6%)
 - ◇ (핵심과제) 내연차의 저탄소 전환, 친환경차 보급 및 인프라 구축
- ☞ 2개 핵심과제 7개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

○ 배경 및 여건

- 국가 전체적으로 수송부문 온실가스 배출량은 산업 및 전환(지자체 비관리)을 제외하고 가장 높은 배출 비중 차지
- 자동차 등록의 증가로 인한 온실가스 배출량은 증가가 전망되며 친환경차 전환을 통한 정책 발굴 필요
- 세계적으로는 향후 내연기관 자동차 퇴출 기류

○ 증평균 여건

- 증평균의 자동차 등록대수 지속 증가 추세
 - 연도별 자동차 등록대수 : '13년 14,795대 → '22년 21,231대(43.5% 증가)
 - 2020년 기준 증평균 내 온실가스 배출 비중 16.6%로 지역온실가스 배출량 중 3번째로 높은 비중차지(1순위 산업 47.6%, 2순위 건물 22.7%)
- 연도별 온실가스 배출량은 2018년 대비 2020년 감소하는 추세
 - 연도별 온실가스 배출량 : '18년 83.3천톤CO₂eq → '20년 81.8천톤CO₂eq(1.2% 감소)
- 증평균 관리권한 인벤토리 배출량의 경우 총 인벤토리의 32.6%로 두 번째 차지(1순위 건물 45.7%)

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 내연기관차를 운행하면서 발생하는 대기오염물질 및 온실가스를 저감하기 위해 기존 차량의 친환경화 필요

- ① 내연차의 저탄소 전환
 - 경유자동차 조기폐차
 - 경유자동차 LPG 엔진교체
 - 자동차 탄소중립포인트 가입 확대
- ② 친환경차 보급 및 인프라 구축
 - 전기 승용차 보급
 - 전기 화물차 보급
 - 전기오토바이 보급 확대
 - 수소 승용차 보급

표 67. 수송분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업 구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
내연차의 저탄소 전환	경유자동차 조기폐차	환경위생과	정량	✓	✓
	경유자동차 LPG 엔진교체	환경위생과	정량	✓	✓
	자동차 탄소중립포인트 가입 확대	환경위생과	정량	✓	✓
친환경차 보급 및 인프라 구축	전기 승용차 보급	환경위생과	정량	✓	✓
	전기 화물차 보급	환경위생과	정량	✓	✓
	전기오토바이 보급 확대	환경위생과	정량	✓	✓
	수소 승용차 보급	환경위생과	정량	✓	✓

1-2-1 내연차의 저탄소 전환

(1) 과제 세부내용

① 경유자동차 조기폐차(환경위생과)

○ (사업개요)

- 대기오염물질을 다량으로 배출하는 경유자동차를 폐차하거나, 전기 에너지 동력원을 사용하는 전기자동차로 교체하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 경유자동차는 일반 자동차와 비교해 대기오염물질 및 온실가스를 다량으로 배출하는 것으로 알려져 있음
- 대기환경개선과 탄소중립 실현을 위해 노후된 경유차량 대상 폐차 지원
- 2025년 이후 매년 150대씩 폐차 지원

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 폐차 대수(대)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 노후경유차 폐차 1.86t CO₂ eq/대
출처 : 지자체 온실가스 관리 가이드라인 Ver 1.1('19.1, 한국환경공단)

② 경유자동차 LPG 엔진교체(환경위생과)

○ (사업개요)

- 오염물질 다량 배출 운행 경유차 엔진을 LPG 엔진으로 교체하여 온실가스 배출량 저감
- ※ LPG의 구성 성분은 부탄으로만 가정하며, 프로판 함유 비율에 따라 달라질 수 있음

○ (사업내용)

- 대기오염물질 및 온실가스를 다량으로 배출하는 경유차를 대상으로 LPG 엔진으로 교체 지원
- 2025년 이후 매년 1대씩 지원사업 추진
- 예산편성 증감에 따른 사업 확대 추진

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 교체대수(대)
- (사업구분) 정량(지속)
- (원단위)
 - 경유자동차 저공해화(LPG 엔진교체) 0.135t CO₂ eq/대
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 자동차 탄소중립포인트 가입 확대(환경위생과)

- (사업개요)
 - 승용, 승합차의 주행거리 단축과 운전습관을 바꾸어 친환경 운전을 함으로써 수송부문에 온실가스를 저감하는 사업으로써, 비사업용 승용차와 12인승 이하 승합차를 대상으로 참여 가능.
※ 단, 친환경차량(전기, 하이브리드, 수소차 등) 및 서울시 등록 차량 제외
- (사업내용)
 - 교통수요를 관리하고 친환경운전을 통해 온실가스를 저감할 수 있는 자동차 탄소중립포인트 가입 확대 추진
 - 주요 행사 및 축제기간 가입 확대를 위한 홍보
 - 2030년까지 127대, 2034년까지 167대 가입 목표
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 탄소중립포인트 참여 자동차 대수(대)
- (사업구분) 정량(단발)
- (원단위)
 - 자동차 마일리지(탄소포인트제) 0.2966t CO₂ eq/대
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(77대)
- 2026년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(87대)
- 2027년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(97대)
- 2028년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(107대)
- 2029년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(117대)
- 2030~2034년
 - 경유자동차 조기폐차 지원(750대)
 - 경유자동차 LPG 엔진 교체(5대)
 - 자동차 탄소중립포인트제 가입 확대(735대)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
경유자동차 조기폐차	• 경유자동차 조기폐차 지원(1,537대)	• 경유자동차 조기폐차 지원(150대)	• 경유자동차 조기폐차 지원(150대)	• 경유자동차 조기폐차 지원(150대)
경유자동차 LPG 엔진교체	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(19대)	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)
자동차 탄소중립포인트 가입 확대	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(67대)	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(77대)	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(87대)	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(97대)

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
경유자동차 조기폐차	• 경유자동차 조기폐차 지원(150대)	• 경유자동차 조기폐차 지원(150대)	• 경유자동차 조기폐차 지원(750대)	해당없음
경유자동차 LPG 엔진교체	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(1대)	• 경유자동차 LPG 엔진 교체(5대)	
자동차 탄소중립포인트 가입 확대	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(107대)	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(117대)	• 자동차 탄소중립포인트 제 가입 확대(735대)	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
경유자동차 조기폐차	-	대	1,537	150	150	150	150	150	750
경유자동차 LPG 엔진교체	-	대	19	1	1	1	1	1	5
자동차 탄소중립포인트 가입 확대	-	대	67	77	87	97	107	117	735

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
경유자동차 조기폐차	당해	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0
	누적	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0
경유자동차 LPG 엔진교체	당해	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
	누적	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.9
자동차 탄소중립포 인트 가입 확대	당해	22.8	25.8	28.8	31.7	34.7	37.7	49.5
	누적	22.8	25.8	28.8	31.7	34.7	37.7	49.5

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
경유자동차 조기폐차	352	352	352	352	352	352	2,112
경유자동차 LPG 엔진교체	3	3	3	3	3	3	18
자동차 탄소중립포인트 가입 확대	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	10.8

(1) 과제 세부내용

① 전기 승용차 보급(환경위생과)

○ (사업개요)

- 전기 에너지 동력원을 사용하는 환경친화적 자동차의 일종으로, 전기자동차 중에서도 승용차의 형태를 갖춘 차량

○ (사업내용)

- 수송분야 온실가스 저감을 위한 전기 승용차 보급 사업 추진
- 전기차 구매를 희망하는 군민을 대상으로 보조금 지원
- 2025년 이후 매년 50대 전기 승용차 보급
- 국가 정책을 고려한 사업 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 보급대수(대)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 전기차 보급(승용차) 0.97t CO₂ eq/대
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

② 전기 화물차 보급(환경위생과)

○ (사업개요)

- 전기 에너지 동력원을 사용하는 환경친화적 자동차의 일종으로, 전기자동차 중에서도 소형화물차의 형태를 갖춘 차량

○ (사업내용)

- 수송분야 온실가스 저감을 위한 전기 화물차 보급 사업 추진
- 전기화물차 구매를 희망하는 군민을 대상으로 보조금 지원
- 2025년 이후 매년 10대 전기 화물차 보급
- 국가 정책을 고려한 사업 확대

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 보급대수(대)
- (사업구분) 정량(지속)
- (원단위)
 - 전기차 보급(화물차) 2.155t CO₂ eq/대
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 전기오토바이 보급 확대(환경위생과)

- (사업개요)
 - 기존 화석연료를 사용한 이륜차에서 전기를 에너지원으로 사용하는 이륜차로 대체하여 온실가스 감축에 기여
- (사업내용)
 - 기존 화석연료를 연료로 사용하는 오토바이를 전기오토바이로 전환 지원
 - 구매를 희망하는 주민 대상으로 보조금 지원
 - 2025년 이후 매년 5대 전기 오토바이 보급
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 보급대수(대)
- (사업구분) 정량(지속)
- (원단위)
 - 전기 이륜차(오토바이) 보급 0.6501tCO₂ eq/대
 - 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

④ 수소 승용차 보급(환경위생과)

- (사업개요)
 - 수소를 연료로 하며, 수소연료전지를 통해 전기를 얻어 구동하는 승용차량으로 전기자동차 등과 함께 차세대 교통수단 후보이며 내연기관 차량에 비해 온실가스 배출이 매우 적음

○ (사업내용)

- 정부의 수소경제 활성화로드맵 등과 연계한 수소 승용차 보급 사업 추진
- 수소차 구매를 희망하는 군민을 대상으로 보조금 지원
- 수소차 보급사업과 연계한 수소충전소 확대
- 수소공급 확대와 연계한 단계적 수소차 보급 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 보급대수(대)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 수소차 보급(승용차) 0.923t CO₂ eq/대

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 전기 승용차 보급(50대)
- 전기 화물차 보급(10대)
- 전기 오토바이 보급 확대(5대)
- 수소 승용차 보급(2대)

○ 2026년

- 전기 승용차 보급(50대)
- 전기 화물차 보급(10대)
- 전기 오토바이 보급 확대(5대)
- 수소 승용차 보급(2대)

○ 2027년

- 전기 승용차 보급(50대)
- 전기 화물차 보급(10대)
- 전기 오토바이 보급 확대(5대)
- 수소 승용차 보급(2대)

○ 2028년

- 전기 승용차 보급(50대)
- 전기 화물차 보급(10대)
- 전기 오토바이 보급 확대(5대)
- 수소 승용차 보급(2대)

○ 2029년

- 전기 승용차 보급(50대)
- 전기 화물차 보급(10대)
- 전기 오토바이 보급 확대(5대)
- 수소 승용차 보급(2대)

○ 2030~2034년

- 전기 승용차 보급(250대)
- 전기 화물차 보급(50대)
- 전기 오토바이 보급 확대(25대)
- 수소 승용차 보급(10대)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
전기 승용차 보급	• 전기 승용차 보급(231대)	• 전기 승용차 보급(50대)	• 전기 승용차 보급(50대)	• 전기 승용차 보급(50대)
전기 화물차 보급	• 전기 화물차 보급(103대)	• 전기 화물차 보급(10대)	• 전기 화물차 보급(10대)	• 전기 화물차 보급(10대)
전기오토바이 보급 확대	• 전기 오토바이 보급 확대(61대)	• 전기 오토바이 보급 확대(5대)	• 전기 오토바이 보급 확대(5대)	• 전기 오토바이 보급 확대(5대)
수소 승용차 보급	• 수소 승용차 보급(12대)	• 수소 승용차 보급(2대)	• 수소 승용차 보급(2대)	• 수소 승용차 보급(2대)

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
전기 승용차 보급	• 전기 승용차 보급(50대)	• 전기 승용차 보급(50대)	• 전기 승용차 보급(250대)	해당없음
전기 화물차 보급	• 전기 화물차 보급(10대)	• 전기 화물차 보급(10대)	• 전기 화물차 보급(50대)	
전기오토바이 보급 확대	• 전기 오토바이 보급 확대(5대)	• 전기 오토바이 보급 확대(5대)	• 전기 오토바이 보급 확대(25대)	
수소 승용차 보급	• 수소 승용차 보급(2대)	• 수소 승용차 보급(2대)	• 수소 승용차 보급(10대)	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
전기 승용차 보급	-	대	231	50	50	50	50	50	250
전기 화물차 보급	-	대	103	10	10	10	10	10	50
전기오토바이 보급 확대	-	대	61	5	5	5	5	5	25
수소 승용차 보급	-	대	12	2	2	2	2	2	10

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
전기 승용차 보급	당해	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5
	누적	272.6	321.1	369.6	418.1	466.6	515.1	709.1
전기 화물차 보급	당해	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6
	누적	243.5	265.1	286.6	308.2	329.7	351.3	437.5
전기오토바이 보급 확대	당해	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	누적	42.9	46.2	49.4	52.7	55.9	59.2	72.2
수소 승용차 보급	당해	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	누적	12.9	14.8	16.6	18.5	20.3	22.2	29.5

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
전기 승용차 보급	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	10,800
전기 화물차 보급	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	7,596
전기오토바이 보급 확대	32	32	32	32	32	32	192
수소 승용차 보급	670	670	670	670	670	670	4,020

1-3. 농축산부문

- ◇ (필요성) 논과 밭 등 농업환경에서 배출되는 메탄을 포함한 온실가스 저감을 위해 저탄소 친환경 농축산 기술보급 및 확산이 필요
 - ◇ (감축목표) ('18)27.8천톤 → ('30)29.4(-5.6%) → ('34)28.4천톤(-2.1%)
 - ◇ (핵심과제) 농축산 온실가스 배출 감축, 농축산분야 친환경에너지 전환
- ☞ 2개 핵심과제 6개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

○ 배경 및 여건

- 국가계획에서는 2030년까지 2018년 대비 27.1%의 온실가스 감축 목표
- 대표적인 기후민감 부문으로 식량주권을 굳건히 하면서 온실가스 배출은 줄이는 전략적 접근 필요

○ 증평균 여건

- 경지면적은 지속감소, 가구당 경지면적은 2019년도까지 지속해서 증가하나 2020년 감소
 - 경지면적 : '16년 2,094ha → '20년 1,970ha
 - 가구당 경지면적 : '16년 1.30ha/가구 → '19년 1.42ha/가구 → '20년 1.33ha/가구
- 2019년도까지 농가 및 농가인구는 지속 감소하나 2020년도에는 전년대비 소폭 증가
 - 농가인구 : '16년 3,849명 → '19년 3,196명 → '20년 3,389명
 - 농가 : '16년 1,608호 → '19년 1,392호 → '20년 1,484호
- 지역 배출량 중 8.6%로, 산업, 건물 수송에 이은 네 번째 비중 차지
- 2018년도 이후 온실가스 배출량은 증가 추세
 - 온실가스 배출량 : '18년 37.1천톤CO₂eq → '20년 42.2천톤CO₂eq
- 감축인벤토리 내 전체 배출량의 13.1%로 건물, 수송에 이은 세번째

□ 추진 방향 및 과제

◇ 농업활동 및 가축사육과정에서 배출되는 온실가스 감축을 위해 저탄소 탄소중립형 농축산 기술 보급 및 확대 필요

① 농축산 온실가스 배출 감축

- 친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대
- 토양개량제 사용 - 석회질 비료
- 토양개량제 사용 - 규산질 비료
- 저메탄, 저단백질사료 보급
- 영농부산물 파쇄

② 농축산분야 친환경에너지 전환

- 농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)

표 68. 농축산분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
농축산 온실가스 배출 감축	친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	농업유통과	정량	✓	✓
	토양개량제 사용 - 석회질 비료	농업유통과	정량	✓	✓
	토양개량제 사용 - 규산질 비료	농업유통과	정량	✓	✓
	저메탄, 저단백질사료 보급	축산산림과	정량	✓	✓
	영농부산물 파쇄	농업기술센터	정성	✓	✓
농축산분야 친환경에너지 전환	농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	농업유통과	정량	✓	✓

(1) 과제 세부내용

① 친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대(농업유통과)

○ (사업개요)

- 친환경 농업 확대에 따른 친환경 비료 사용으로 논과 밭의 메탄가스 발생량을 감축시켜 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 농업활동 중 배출되는 메탄 등 온실가스를 최소화하기 위해 유기질 비료지원사업 등 친환경 농업 확대 추진
- 2025년 이후 매년 900ha 친환경 농업 지원
- 유기질 비료 지원, 유기농자재 지원, 친환경 인증 지원 등

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 보급면적(m²)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대 6.318E-6t CO₂ eq/m²
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

② 토양개량제 사용 - 석회질 비료(농업유통과)

○ (사업개요)

- 산성의 밭에는 석회질비료, 유효 규산 함량이 낮은 논에는 규산질비료를 공급함으로써 토양을 개량하고 지력을 증진하여 친환경농업 기반을 조성할 수 있으며 토양개량제(석회, 규산질비료)를 화학비료 대신 시용함으로써 온실가스 감축에 기여할 수 있음
- ※ 산도(pH) 6.5 미만의 밭, 유효규산 함량이 157ppm 미만인 논 기준

○ (사업내용)

- 토질을 향상시키고 친환경 농업 기반을 조성할 수 있는 토양개량제 지원사업 추진

- 2025년 136ha, 2026년 230ha, 2027년 177ha 등 지역여건 및 예산 등을 고려한 사업 추진

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) t시용면적(석회질 비료)(ha)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 토양개량제 시용(석회질 비료) 0.267tCO₂ eq/ha

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 토양개량제 사용 - 규산질 비료(농업유통과)

○ (사업개요)

- 산성의 밭에는 석회질비료, 유효 규산 함량이 낮은 논에는 규산질비료를 공급함으로써 토양을 개량하고 지력을 증진하여 친환경농업 기반을 조성할 수 있으며 토양개량제(석회, 규산질비료)를 화학비료 대신 시용함으로써 온실가스 감축에 기여할 수 있음

※ 산도(pH) 6.5 미만의 밭, 유효규산 함량이 157ppm 미만인 논 기준

○ (사업내용)

- 토질을 향상시키고 친환경 농업 기반을 조성할 수 있는 토양개량제 지원사업 추진
- 2025년 108ha, 2026년 67ha, 2027년 71ha 등 지역여건 및 예산 등을 고려한 사업 추진

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) t시용면적(규산질 비료)(ha)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 토양개량제 시용(규산질 비료) 1.255tCO₂ eq/ha

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

④ 저메탄, 저단백질사료 보급(축산산림과)

○ (사업개요)

- 저메탄·저단백질 사료 보급을 통해 반추동물의 장내발효에 의한 메탄 배출량을 저감하여 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 가축(소)을 사육하는 과정에서 배출되는 온실가스를 저감하기 위해 저메탄 사료 공급 확대
- 2025년 100두를 시작으로 매년 50두씩 저메탄 사료 공급 대상 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 사육두수(두)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 저메탄, 저단백질사료 보급 0.471t CO₂ eq/두
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

⑤ 영농부산물 파쇄(농업기술센터)

○ (사업개요)

- 영농부산물을 소각하지 않고 파쇄하여 토양에 환원함으로써 소각할 때 발생하는 온실가스 감축에 기여하고자 함

○ (사업내용)

- 영농부산물을 소각하면서 배출되는 온실가스를 저감하기 위해 파쇄를 지원하고 토양에 환원
- 2025년 35ha를 시작으로 2029년 39ha까지 파쇄지원 면적 확대

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 영농부산물 파쇄면적(ha)

○ (사업구분) 정성

○ (원단위) 정성

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 친환경 농업면적 확대(900m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(136ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(108ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(100두)
- 영농부산물 파쇄지원(35ha)

○ 2026년

- 친환경 농업면적 확대(900m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(230ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(67ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(150두)
- 영농부산물 파쇄지원(36ha)

○ 2027년

- 친환경 농업면적 확대(900m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(177ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(71ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(200두)
- 영농부산물 파쇄지원(37ha)

○ 2028년

- 친환경 농업면적 확대(900m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(136ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(108ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(250두)
- 영농부산물 파쇄지원(38ha)

○ 2029년

- 친환경 농업면적 확대(900m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(230ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(67ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(300두)
- 영농부산물 파쇄지원(39ha)

○ 2030~2034년

- 친환경 농업면적 확대(4,500m²)
- 토양개량제 지원(석회질)(856ha)
- 토양개량제 지원(규산질)(425ha)
- 저메탄, 저단백질 사료 보급(2,250두)
- 영농부산물 파쇄지원(195ha)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	• 친환경 농업면적 확대(6,289m ²)	• 친환경 농업면적 확대(900m ²)	• 친환경 농업면적 확대(900m ²)	• 친환경 농업면적 확대(900m ²)
토양개량제 사용 (석회질)	• 토양개량제 지원(석회질)(1,100ha)	• 토양개량제 지원(석회질)(136ha)	• 토양개량제 지원(석회질)(230ha)	• 토양개량제 지원(석회질)(177ha)
토양개량제 사용 (규산질)	• 토양개량제 지원(규산질)(500ha)	• 토양개량제 지원(규산질)(108ha)	• 토양개량제 지원(규산질)(67ha)	• 토양개량제 지원(규산질)(71ha)
저메탄, 저단백질사료 보급	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(0두)	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(100두)	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(150두)	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(200두)
영농부산물 파쇄	• 영농부산물 파쇄지원(34ha)	• 영농부산물 파쇄지원(35ha)	• 영농부산물 파쇄지원(36ha)	• 영농부산물 파쇄지원(37ha)

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	• 친환경 농업면적 확대(900m ²)	• 친환경 농업면적 확대(900m ²)	• 친환경 농업면적 확대(4,500m ²)	해당없음
토양개량제 사용 (석회질)	• 토양개량제 지원(석회질)(136ha)	• 토양개량제 지원(석회질)(230ha)	• 토양개량제 지원(석회질)(856ha)	
토양개량제 사용 (규산질)	• 토양개량제 지원(규산질)(108ha)	• 토양개량제 지원(규산질)(67ha)	• 토양개량제 지원(규산질)(425ha)	
저메탄, 저단백질사료 보급	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(250두)	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(300두)	• 저메탄, 저단백질 사료 보급(2,250두)	
영농부산물 파쇄	• 영농부산물 파쇄지원(38ha)	• 영농부산물 파쇄지원(39ha)	• 영농부산물 파쇄지원(195ha)	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	보급량	m³	6,289	900	900	900	900	900	4,500
토양개량제 사용 (석회질)	사용면적 (석회질 비료)	ha	1,100	136	230	177	136	230	856
토양개량제 사용 (규산질)	사용면적 (규산질 비료)	ha	500	108	67	71	108	67	425
저메탄, 저단백질사료 보급	사육두수	두	-	100	150	200	250	300	2,250
영농부산물 파쇄	영농부산물 파쇄면적	ha	34	35	36	37	38	39	195

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	당해	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569
	누적	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569
토양개량제 사용 (석회질)	당해	36.3	61.4	47.3	36.3	61.4	47.3	36.3
	누적	36.3	61.4	47.3	36.3	61.4	47.3	36.3
토양개량제 사용 (규산질)	당해	135.5	84.1	89.1	135.5	84.1	89.1	135.5
	누적	135.5	84.1	89.1	135.5	84.1	89.1	135.5
저메탄, 저단백질사료 보급	당해	47.1	70.7	94.2	117.8	141.3	164.9	259.1
	누적	47.1	70.7	94.2	117.8	141.3	164.9	259.1
영농부산물 파쇄	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	10	10	10	10	10	50	100
토양개량제 사용(석회질)	151	113	118	151	113	646	1,292
토양개량제 사용(규산질)	토양개량제 사용(석회질)에 포함						
저메탄, 저단백질사료 보급	432	449	467	486	504	2,000	4,338
영농부산물 파쇄	105	105	105	105	105	525	1,050

1-3-2 농축산분야 친환경에너지 전환

(1) 과제 세부내용

① 농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)(농업유통과)

○ (사업개요)

- 시설재배 작물의 보온에 사용하는 난방용 에너지 절감을 위해 다겹보온 커튼을 설치하여 난방에 사용되는 연료량을 감축하여 농업 에너지 이용을 효율화하고 온실가스 저감에 기여하고자 함.

○ (사업내용)

- 시설채소를 재배하면서 이용되는 에너지를 효율적으로 활용하기 위한 다겹 보온커튼 설치 지원
- 2026년 이후 매년 1,000m² 면적 지원

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 다겹보온커튼 설치면적(평균)(m²)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 농업에너지이용 효율화(다겹보온커튼) - 면적(평균) 0.005tCO₂ eq/m²
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 없음
- 2026년
 - 다겹보온커튼 설치(1,000m²)
- 2027년
 - 다겹보온커튼 설치(1,000m²)
- 2028년
 - 다겹보온커튼 설치(1,000m²)
- 2029년
 - 다겹보온커튼 설치(1,000m²)
- 2030~2034년
 - 다겹보온커튼 설치(5,000m²)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(7,953m²) 	-	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(1,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(1,000m²)

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(1,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(1,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> • 다겹보온커튼 설치(5,000m²) 	해당없음

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	다겹보온커튼 설치 면적(평균)	m ²	7,953	-	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	당해	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
	누적	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	-	20	20	20	20	100	180

1-4. 폐기물부문

◇ (필요성) 폐기물 분야 온실가스 배출 저감을 위해 교육 및 홍보를 확대하는 한편, 발생단계에서부터 폐기물을 최소화하고 배출되는 폐기물은 고품질의 재활용품으로 활용할 수 있는 방안 마련 필요

◇ (감축목표) ('18)16.7천톤 → ('30)16.5(△1.0%) → ('34)15.2천톤(△8.8%)

◇ (핵심과제) 주민참여 폐기물 관리 강화, 자원 재활용 및 에너지화 확대

☞ 2개 핵심과제 8개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

○ 배경 및 여건

- 생활양식 변화와 코로나19 등으로 인한 폐기물 발생량은 지속적인 증가 추세
- 폐기물을 하나의 자원으로 인식하고 고품질의 재활용품을 확보하기 위한 국가적 지원 확대
- 과거 재활용율을 높이는 정책에서 폐기물의 원천적 감량을 위한 정책 흐름

○ 중평준 여건

- 생활폐기물 배출량은 2012년 대비 2021년 증가하는 추세
 - 생활폐기물 배출량 : '12년 28.0톤/일 → '21년 55.2톤/일
- 특히 2018년 대비 2019년도 증가량이 높았음
 - 생활폐기물 배출량 : '18년 38.9톤/일 → '19년 56.9톤/일
- 음식물류폐기물 배출량은 2020년도 가장 많은 양이 배출되었고, 이후 2021년도엔 소폭 감소하는 추세
 - '12년 5.2톤/일 → '20년 9.7톤/일 → '21년 8.2톤/일
- 관내 생활폐기물 소각시설 및 매립시설 운영 중
 - 소각시설 : 시설용량 12톤/일, 2020년 처리량 482톤
 - 매립시설 : 면적 58,100m³. 잔여매립가능량 35,754m³(전체의 61.5% 수준)
- 2020년도 온실가스 배출량은 21천톤CO₂eq, 전체의 4.3%로 온실가스 분류체계 중 가장 낮은 수준
- 연도별 배출량은 2018년도 대비 2020년 증가하는 추세(2017년 대비 감소)
 - 온실가스 배출량 : '17년 40.6천톤CO₂eq → '18년 16.7천톤CO₂eq → '20년 21.0천톤CO₂eq

□ 추진 방향 및 과제

◇ 폐기물 처리과정에서 배출되는 온실가스를 최소화하기 위해 원천적으로 저감할 수 있는 정책을 추진하고 폐기물 관리 강화를 통한 쾌적하고 살기 좋은 도시환경 조성

① 군민참여 폐기물 관리 강화

- 폐기물 배출 교육 확대
- 영농폐기물 처리 지원

② 자원 재활용 및 에너지화 확대

- 하수처리수 재이용
- 종이팩 재활용 확대
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

표 69. 폐기물분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
군민참여 폐기물 관리 강화	폐기물 배출 교육 확대	환경위생과	정성	✓	✓
	영농폐기물 처리 지원	환경위생과	정성	✓	✓
자원 재활용 및 에너지화 확대	하수처리수 재이용	수도사업소	정량	✓	✓
	종이팩 재활용 확대	환경위생과	정량	✓	✓
	일회용품 없는 친환경 축제 추진	환경위생과	정성	✓	✓
	재활용품 교환사업 추진	환경위생과	정성	✓	✓
	투명페트병 무인회수기 운영	환경위생과	정성	✓	✓
	1회용품 사용저감 우수업소 선정	환경위생과	정성	✓	✓

1-4-1 **군민참여 폐기물 관리 강화**

(1) 과제 세부내용

① 폐기물 배출 교육 확대(환경위생과)

- (사업개요)
 - 무분별하게 배출되는 폐기물은 불법소각을 통해 온실가스 배출로 이어질 수 있으며 군민의 인식제고를 위한 교육 필요
- (사업내용)
 - 폐기물 감량을 위한 마을 순회교육 실시
 - 생활폐기물 분리·배출 등 홍보물 제작
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성
- (사업구분) 정성(정성)
- (원단위) 정성

② 영농폐기물 처리 지원(환경위생과)

- (사업개요)
 - 농업활동 후 배출되는 온실가스를 적절하게 관리하기 위한 처리지원
- (사업내용)
 - 영농폐비닐 수거 보상금 지급
 - 농약빈병 수거함 설치
 - 한국환경공단 비수거 영농폐기물 처리지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성
- (사업구분) 정성(정성)
- (원단위) 정성

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원
- 2026년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원
- 2027년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원
- 2028년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원
- 2029년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원
- 2030~2034년
 - 폐기물 배출 교육 확대
 - 영농폐기물 처리 지원

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대
영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	• 폐기물 배출 교육 확대	해당없음
영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	• 영농폐기물 처리 지원	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
폐기물 배출 교육 확대	-	-	-	-	-	-	-	-	-
영농폐기물 처리 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
폐기물 배출 교육 확대	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-
영농폐기물 처리 지원	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
폐기물 배출 교육 확대	2	2	2	2	2	10	20
영농폐기물 처리 지원	63	63	63	63	63	315	630

1-4-2 자원 재활용 및 에너지화 확대

(1) 과제 세부내용

① 하수처리수 재이용(수도사업소)

○ (사업개요)

- 하수처리장의 방류 처리수를 조경수, 청소수, 세척수, 공업용수로 사용하여 상수를 대체함으로써 상수의 생산 및 공급에 따른 온실가스 배출을 저감

○ (사업내용)

- 하수처리장에서 배출되는 하수처리수를 다시 재이용할 수 있도록 하고 물 생산에 따른 온실가스 저감 효과 기대
- 하수처리수의 효율적 활용을 위해 지역내 활용방안 검토
- 2025년 이후 3,617,880m³ 하수처리수 재이용 추진

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 재이용수 공급량(m³)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 하수처리수 재이용 0.0002228t CO₂ eq/m³
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

② 종이팩 재활용 확대(환경위생과)

○ (사업개요)

- 종이팩은 분리배출이 잘 되고 있지 않아 소각되고 있음. 종이팩 재활용률을 높여 기존의 종이팩이 소각될 때 발생하는 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 재활용 교환사업과 연계해 수거된 종이팩을 재활용할 수 있도록 체계를 마련
- 2025년 이후 매년 0.5톤 이상 종이팩 재활용

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 재활용량(톤)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 종이팩 재활용 0.0135tCO₂ eq/톤

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

③ 일회용품 없는 친환경 축제 추진(환경위생과)

○ (사업개요)

- 축제를 운영하면서 이용되는 일회용품을 최소화하고 친환경 도시 이미지 제고를 위해 일회용품 없는 친환경 축제 추진

○ (사업내용)

- 증평군 관내 주요 축제 및 행사 추진시 종이컵, 플라스틱 접시 등 일회용품 사용을 최소화하고 친환경 축제로 추진

- 축제와 연계한 폐기물 분야 탄소중립 홍보 추진

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 정성

○ (사업구분) 정성(정성)

○ (원단위) 정성

④ 재활용품 교환사업 추진(환경위생과)

○ (사업개요)

- 폐기물의 발생을 최소화하고 고품질의 재활용품을 수거하기 위한 재활용품 교환사업 추진

○ (사업내용)

- 버려지는 재활용품을 깨끗하게 배출할 경우 건전지 등 새상품으로 교환해주는 재활용품 교환사업 추진

- 향후 타지자체의 사례 등을 바탕으로 재활용품 및 교환품 확대 검토

○ (사업기간) 2025~2034

- (성과지표) 정성
- (사업구분) 정성(정성)
- (원단위) 정성

5 투명한페트병 무인회수기 운영(환경위생과)

- (사업개요)
 - 투명한페트병 무인회수기는 군민이 페트병 등을 배출할 경우 포인트로 돌려주는 특징이 있으며 폐기물의 분리배출 활성화를 위한 무인회수기 운영
- (사업내용)
 - 최신기술인 인공지능이 탑재된 페트병 무인회수기 운영
 - 페트병을 배출할 경우 일정 포인트로 돌려주고 군민의 참여 확대 유도
 - 유동인구가 많은 공원, 공공기관 등을 대상으로 무인회수기 확대 검토
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성
- (사업구분) 정성(정성)
- (원단위) 정성

6 1회용품 사용저감 우수업소 선정(환경위생과)

- (사업개요)
 - 식당에서 사용되는 1회용품(종이컵, 물티슈 등) 사용 저감을 통한 일회용품 쓰레기 감소와 자원순환사회로의 전환을 유도
- (사업내용)
 - 1회용품 사용을 절감하기 위해 자발적으로 노력하는 업소를 대상으로 인센티브를 제공
 - 향후 경진대회 개최 등을 통해 자발적 일회용품 저감 분위기 조성
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성
- (사업구분) 정성(정성)
- (원단위) 정성

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 하수처리수 재이용(3,617,880m³)
- 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

○ 2026년

- 하수처리수 재이용(3,617,880m³)
- 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

○ 2027년

- 하수처리수 재이용(3,617,880m³)
- 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

○ 2028년

- 하수처리수 재이용(3,617,880m³)
- 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

○ 2029년

- 하수처리수 재이용(3,617,880m³)
- 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진

- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

○ 2030~2034년

- 하수처리수 재이용(18,089,400m³)
- 종이팩 재활용 확대(2.5톤)
- 일회용품 없는 친환경 축제 추진
- 재활용품 교환사업 추진
- 투명페트병 무인회수기 운영
- 1회용품 사용저감 우수업소 선정

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
하수처리수 재이용	• 하수처리수 재이용 (18,667,397m ³)	• 하수처리수 재이용 (3,617,880m ³)	• 하수처리수 재이용 (3,617,880m ³)	• 하수처리수 재이용 (3,617,880m ³)
종이팩 재활용 확대	• 종이팩 재활용 확대(2.5톤)	• 종이팩 재활용 확대(0.5톤)	• 종이팩 재활용 확대(0.5톤)	• 종이팩 재활용 확대(0.5톤)
일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진
재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진
투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영
1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
하수처리수 재이용	• 하수처리수 재이용 (3,617,880m³)	• 하수처리수 재이용 (3,617,880m³)	• 하수처리수 재이용 (18,089,400m³)	해당없음
종이팩 재활용 확대	• 종이팩 재활용 확대(0.5톤)	• 종이팩 재활용 확대(0.5톤)	• 종이팩 재활용 확대(2.5톤)	
일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	• 일회용품 없는 친환경 축제 추진	
재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	• 재활용품 교환사업 추진	
투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	• 투명페트병 무인회수기 운영	
1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	• 1회용품 사용저감 우수업소 선정	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
하수처리수 재이용	재이용수 공급량	m³	18,667,397	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	18,089,400
종이팩 재활용 확대	-	톤	2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5
일회용품 없는 친환경 축제 추진	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재활용품 교환사업 추진	-	-	-	-	-	-	-	-	-
투명페트병 무인회수기 운영	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1회용품 사용저감 우수업소 선정	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
하수처리수 재이용	당해	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1
	누적	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1
종이팩 재활용 확대	당해	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675
	누적	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675
일회용품 없는 친환경 축제 추진	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-
재활용품 교환사업 추진	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-
투명페트병 무인회수기 운영	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-
1회용품 사용저감 우수업소 선정	당해	-	-	-	-	-	-	-
	누적	-	-	-	-	-	-	-

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
하수처리수 재이용	비예산						
종이팩 재활용 확대	비예산						
일회용품 없는 친환경 축제 추진	60	60	60	60	60	300	600
재활용품 교환사업 추진	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26
투명페트병 무인회수기 운영	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18	36
1회용품 사용저감 우수업소 선정	1	1	1	1	1	5	10

1-5. 흡수원부문

- ◇ (필요성) 지역 온실가스 흡수를 활성화하기 위해 지속적인 조림사업과 숲가꾸기 등 흡수능을 높일 수 있는 정책을 추진하고 군민이 쾌적한 생활환경을 누릴 수 있도록 녹지확대 필요
- ◇ (감축목표) ('18) -30.3천톤 → ('30) -28.7천톤 → ('34) -292천톤
- ◇ (핵심과제) 산림바이오매스의 재생에너지 활용, 산림의 복원 및 흡수원 확충
 - ☞ 2개 핵심과제 4개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- 2020년 기준 평균의 녹지지역은 8.78km²으로 도시지역의 64.9%를 차지하고 있음
- 공원의 경우 2020년 기준40개소로 2016년 대비 1개소가 증가했으나 면적은 2016년 709천m²에서 2020년 399천m²으로 감소함
- 총 산림면적은 2020년 기준 4,065ha로, 전체 국토 8,181ha의 49.7%를 차지함
- 다만 산림면적은 2019년 대비 2020년 감소함
 - 산림면적 : '19년 4,111ha → '20년 4,065ha
- 흡수원의 온실가스 흡수량은 매년 감소하고 있는 추세로 나타남
 - 온실가스 흡수량 : '19년 - 47.2천톤CO₂eq → '20년 - 26.2천톤CO₂eq

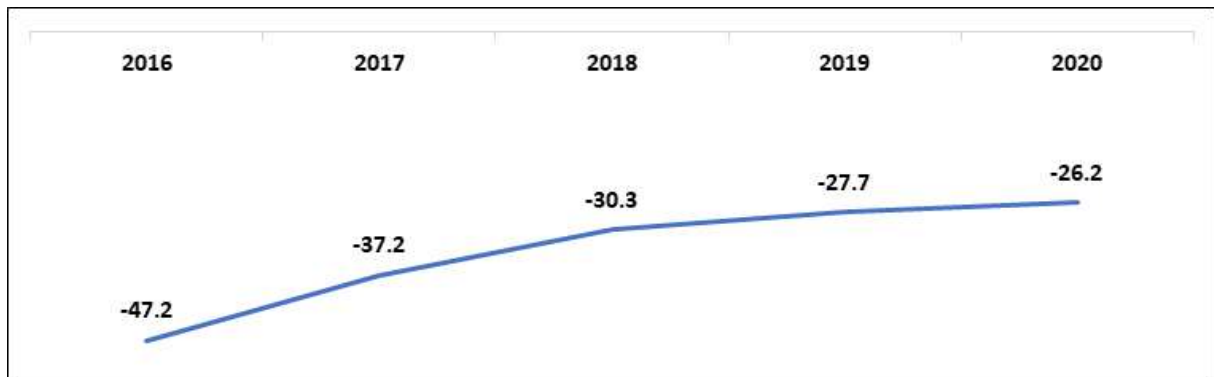


그림 12. 연간 증평균 흡수원 변화량

□ 추진 방향 및 과제

◇ 흡수원의 확대를 위해 조림사업 및 숲가꾸기 사업을 지속적으로 추진하는 한편 산림의 순환경영을 위해 목재이용 활성화 정책 추진

① 산림바이오매스의 재생에너지 활용

- 미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용

② 산림의 복원 및 흡수원 확충

- 경제림 조성사업
- 큰나무 공익조림 사업
- 도시 가로수 심기

표 70. 흡수원분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업 구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
산림바이오매스의 재생에너지 활용	미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	축산산림과	정량	✓	✓
산림의 복원 및 흡수원 확충	경제림 조성사업	축산산림과	정량	✓	✓
	큰나무 공익조림 사업	축산산림과	정량	✓	✓
	도시 가로수 심기	축산산림과	정량	✓	-

1-5-1 산림바이오매스의 재생에너지 활용

(1) 과제 세부내용

① 미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용(축산산림과)

○ (사업개요)

- 미이용 산림바이오매스는 수확, 수종갱신, 산지개발, 숲가꾸기 및 가로수 정비 사업에서 발생하는 잔가지와 같이 원목이 아닌 부산물과 각종 재해 피해목을 의미함.
- 목재펠릿과 목재칩으로 미이용 산림바이오매스를 자원화하여 화석연료를 대체함으로써 온실가스를 저감하고자 함

○ (사업내용)

- 산림을 개발하거나 정비사업 도중 발생하는 부산물 등을 연료로 활용하여 화석연료를 대체하고 온실가스 저감에 기여
- 2025년 이후 매년 500톤의 미이용 산림바이오매스 목재연료 활용

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 목재연료 무게(ton)

○ (사업구분) 정량(단발)

○ (원단위)

- 미이용 산림바이오매스 목재연료 - 목재연료 무게 1.21tCO₂ eq/ton
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 목재연료 활용(500ton)
- 2026년
 - 목재연료 활용(500ton)
- 2027년
 - 목재연료 활용(500ton)
- 2028년
 - 목재연료 활용(500ton)
- 2029년
 - 목재연료 활용(500ton)
- 2030~2034년
 - 목재연료 활용(2,500ton)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(11,140ton) 	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(500ton) 	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(500ton) 	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(500ton)
실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(500ton) 	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(500ton) 	<ul style="list-style-type: none"> • 목재연료 활용(2,500ton) 	해당없음

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	목재연료 무게	ton	11,140	500	500	500	500	500	2,500

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	당해	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0
	누적	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	비예산						

(1) 과제 세부내용

① 경제림 조성사업(축산산림과)

○ (사업개요)

- 녹지 확충과 수목 식재 등의 사업을 활발하게 전개하여 경제적·공익적 가치가 있는 산림자원 조성 및 지속가능한 산림경영 기반을 구축하는 사업으로, 탄소흡수원 확대를 통해 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 흡수원의 지속적인 확대를 위해 경제림 조성사업 추진
- 2025년 이후 매년 7ha의 경제림 조성

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 조성면적(ha)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 조림조성 - 면적(임령10,15,20,25,30년의 평균값) 10.24t CO₂ eq/ha
출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정

② 큰나무 공익조림 사업(축산산림과)

○ (사업개요)

- 녹지 확충과 수목 식재 등의 사업을 활발하게 전개하여 경제적·공익적 가치가 있는 산림자원 조성 및 지속가능한 산림경영 기반을 구축하는 사업으로, 탄소흡수원 확대를 통해 온실가스 저감에 기여

○ (사업내용)

- 흡수원의 지속적인 확대를 위해 경제림 조성사업 추진
- 2025년 이후 매년 5ha의 경제림 조성

○ (사업기간) 2025~2034

○ (성과지표) 조성면적(ha)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- 조림조성 - 면적(임령10,15,20,25,30년의 평균값) 10.24t CO₂ eq/ha

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정

③ 도시 가로수 심기(축산산림과)

○ (사업개요)

- 가로수 조성사업은 이산화탄소 흡수, 도시미관 개선, 여가 공간 제공 등 여러 환경적 기능을수행 하는 정책으로, 식생복구를 통한 탄소흡수원 확대로 온실가스 저감에 기여

※ 산림청·국립산림과학원, 주요 산림수종의 표준 탄소흡수량(ver.1.2) 중 활엽수종을 대상으로 함

○ (사업내용)

- 도로변 등 가로수 조성을 확대하고 여름철 도시열섬효과 완화 및 온실가스 감축에 기여

- 2025년 130그루 식재 추진

- 이후 도시개발사업(도로 조성 등)과 연계한 가로수심기 사업 확대

○ (사업기간) 2025

○ (성과지표) 보급나무수(그루)

○ (사업구분) 정량(지속)

○ (원단위)

- [도시숲조성] 가로수 심기(임령10,15,20,25,30년의 평균값) 0.00738t CO₂ eq/그루

출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 경제림 조성(7ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(5ha)
 - 도시 가로수 확대(130그루)
- 2026년
 - 경제림 조성(7ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(5ha)
- 2027년
 - 경제림 조성(7ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(5ha)
- 2028년
 - 경제림 조성(7ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(5ha)
- 2029년
 - 경제림 조성(7ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(5ha)
- 2030~2034년
 - 경제림 조성(35ha)
 - 큰나무 공익조림 추진(25ha)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차			
	2019~2024	2025	2026	2027
경제림 조성사업	• 경제림 조성(67ha)	• 경제림 조성(7ha)	• 경제림 조성(7ha)	• 경제림 조성(7ha)
큰나무 공익조림 사업	• 큰나무 공익조림 추진(42.35ha)	• 큰나무 공익조림 추진(5ha)	• 큰나무 공익조림 추진(5ha)	• 큰나무 공익조림 추진(5ha)
도시 가로수 심기	• 도시 가로수 확대(3,972그루)	• 도시 가로수 확대(130그루)	-	-

실천과제	연차			
	2028	2029	2030~2034	법령정비 등
경제림 조성사업	• 경제림 조성(7ha)	• 경제림 조성(7ha)	• 경제림 조성(35ha)	해당없음
큰나무 공익조림 사업	• 큰나무 공익조림 추진(5ha)	• 큰나무 공익조림 추진(5ha)	• 큰나무 공익조림 추진(25ha)	
도시 가로수 심기	-	-	-	

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
경제림 조성사업	조성면적	ha	67	7	7	7	7	7	35
큰나무 공익조림 사업	조성면적	ha	42.35	5	5	5	5	5	25
도시 가로수 심기	보급나무수	그루	3,972	130	-	-	-	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명		단기					목표년도1	목표년도2
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
경제림 조성사업	당해	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
	누적	757.8	829.4	901.1	972.8	1,044.5	1,116.2	1,402.9
큰나무 공익조림 사업	당해	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
	누적	484.9	536.1	587.3	638.5	689.7	740.9	945.7
도시 가로수 심기	당해	0.9594	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	누적	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
경제림 조성사업	31	31	31	31	31	-	155
큰나무 공익조림 사업	60	60	60	60	60	-	300
도시 가로수 심기	48	-	-	-	-	-	48

2. 기후위기 대응기반 강화대책

2-1. 기후위기 적응대책

- ◇ (필요성) 지속되는 기후위기에 군민의 안정적인 생활환경 조성을 위해 지역의 기후위기에 따른 리스크 도출 및 맞춤형 사업 추진 필요
- ◇ (핵심과제) 안정적 물관리체계 구축, 기후위기 적응형 농축산 관리 강화, 기후위기 대응 군민 건강 보호

□ 여건 및 추진경과

- IPCC 제6차 평가보고서에 따르면 심화되는 기후위기로 전 세계적으로 피해가 급증하고 있는 상황이며, 전 지구 지표면 평균온도가 산업화 이전 대비 1.09℃ 상승하였고, 1.5℃ 상승 시점이 기존 5차 보고서에서 예상한 것에 비해 10년 이상 앞당겨지는 것으로 예상
- 「저탄소 녹색성장 기본법」 제48조 4항 및 시행령 제38조에 근거한 '제3차 증평군 기후위기 적응대책' 수립

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 군민의 안전을 선도하는 기후위기 대응 도시 조성을 위하여 물관리, 농축산, 건강 부문 적응사업 추진

- ① 안정적 물관리체계 구축
- ② 기후위기 적응형 농축산 관리 강화
- ③ 기후위기 대응 군민 건강 보호

□ 기후변화 전망

1) 평균기온

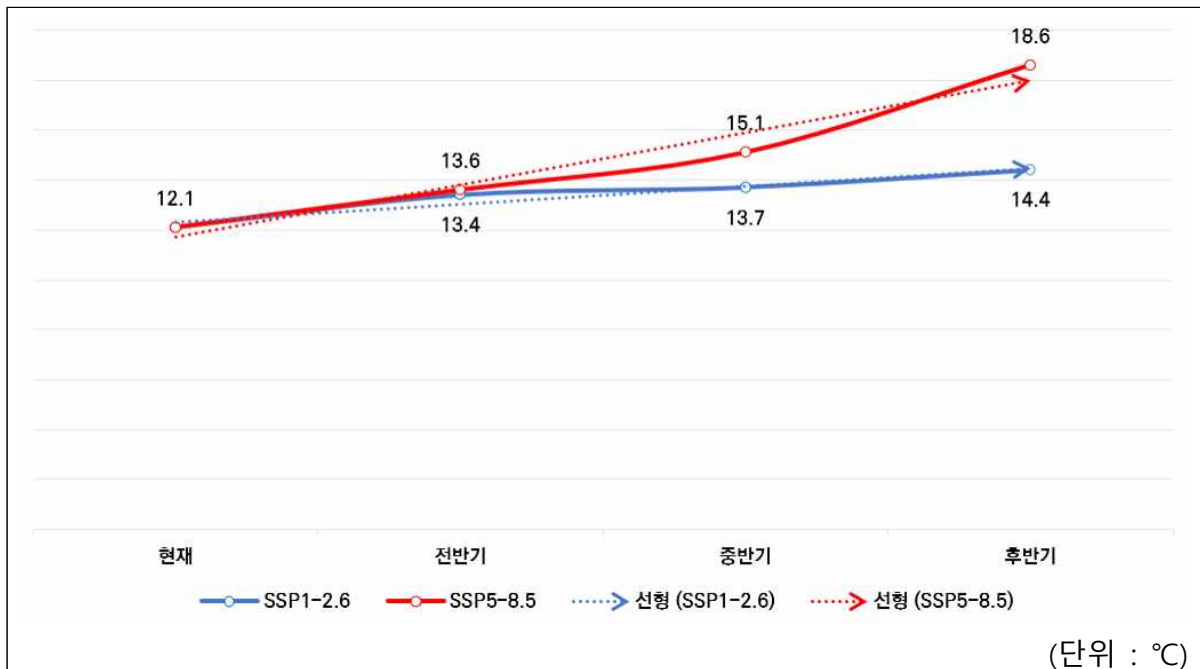
○ SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 평균기온은 현재 기준(2000~2019 평균) 12.1℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 13.4℃, 중반기(2041~2060) 13.7℃, 후반기(2081~2100) 14.4℃까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 19.0% / 10년단위 경향성 : +0.26℃

○ SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 12.1℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 13.6℃, 중반기(2041~2060) 15.1℃, 후반기(2081~2100) 18.6℃까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 53.7% / 10년단위 경향성 : +0.81℃

표 71. 증평균 평균기온 전망 추세



시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	12.1	13.4	13.7	14.4	+0.26
현재 대비 증가율	-	10.7%	13.2%	19.0%	
SSP5-8.5	12.1	13.6	15.1	18.6	+0.81
현재 대비 증가율	-	12.4%	24.8%	53.7%	

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

2) 최고기온

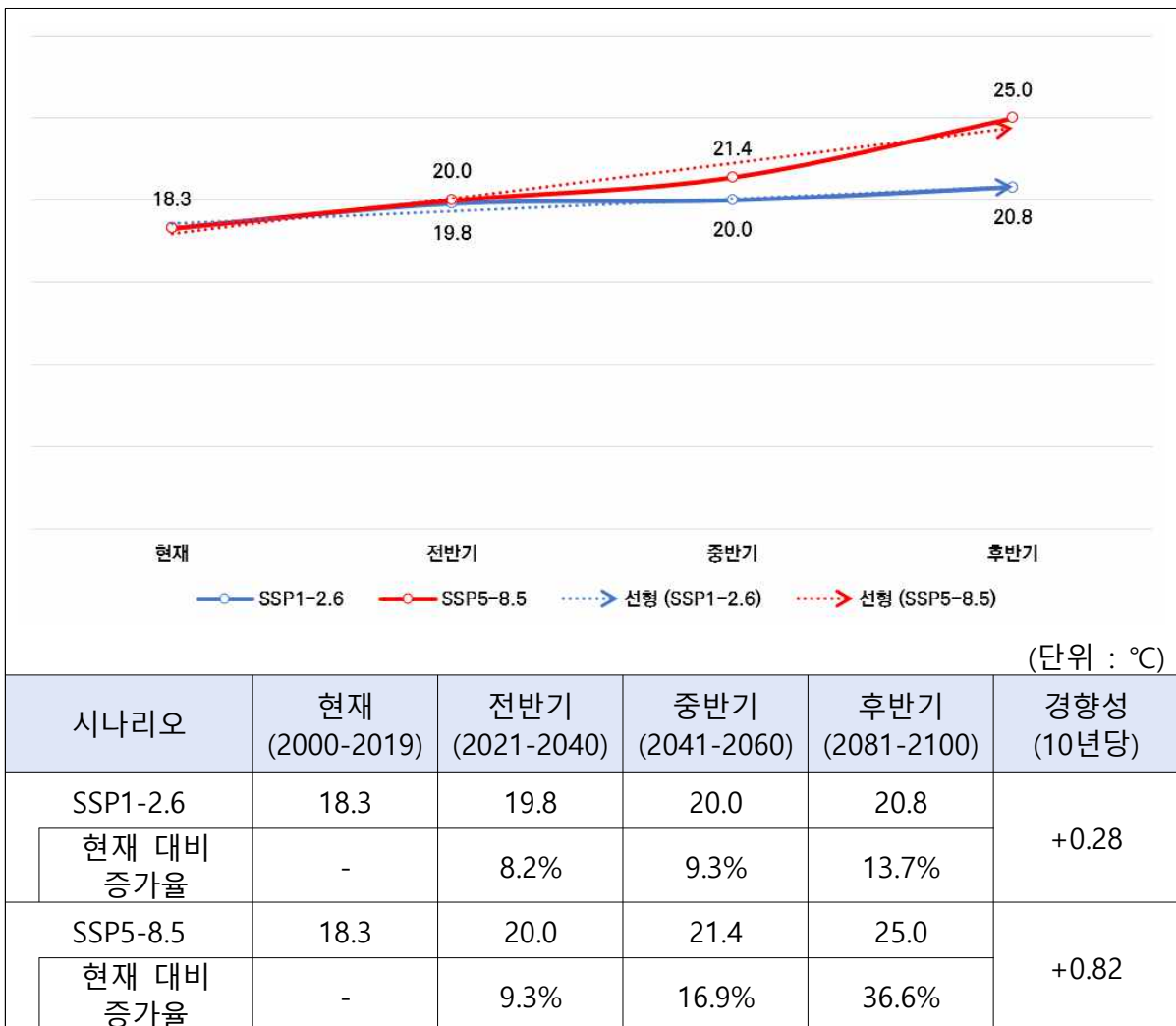
○ SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 최고기온은 현재 기준(2000~2019 평균) 18.3℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 19.8℃, 중반기(2041~2060) 20.0℃, 후반기(2081~2100) 20.8℃까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 13.7% / 10년 단위 경향성 : +0.28℃

○ SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 18.3℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 20.0℃, 중반기(2041~2060) 21.4℃, 후반기(2081~2100) 25.0℃까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 36.6% / 10년 단위 경향성 : +0.82℃

표 72. 증평균 최고기온 전망 추세

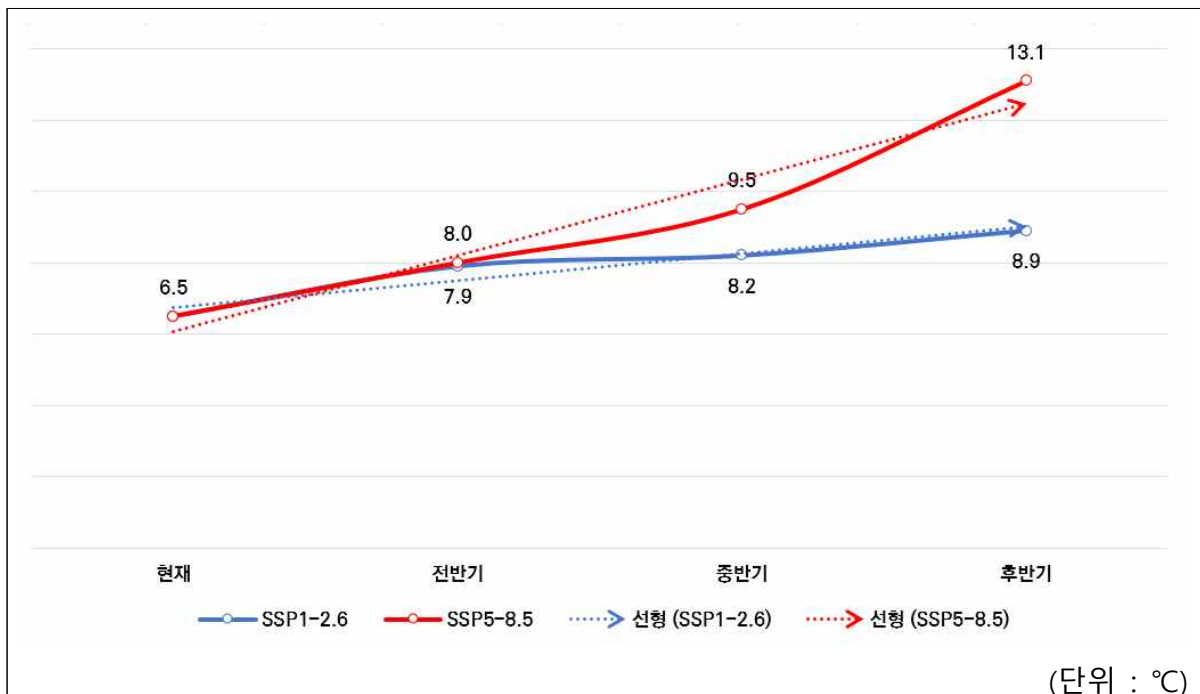


자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

3) 최저기온

- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 최저기온은 현재 기준(2000~2019 평균) 6.5℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 7.9℃, 중반기(2041~2060) 8.2℃, 후반기(2081~2100) 8.9℃까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 36.9% / 10년 단위 경향성은 +0.27℃
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 6.5℃에서 21세기 전반기(2021~2040) 8.0℃, 중반기(2041~2060) 9.5℃, 후반기(2081~2100) 13.1℃까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 101.5% / 10년 단위 경향성은 +0.82℃

표 73. 증평균 최저기온 전망 추세



시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	6.5	7.9	8.2	8.9	+0.27
현재 대비 증가율	-	21.5%	26.2%	36.9%	
SSP5-8.5	6.5	8.0	9.5	13.1	+0.82
현재 대비 증가율	-	23.1%	46.2%	101.5%	

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

4) 강수량

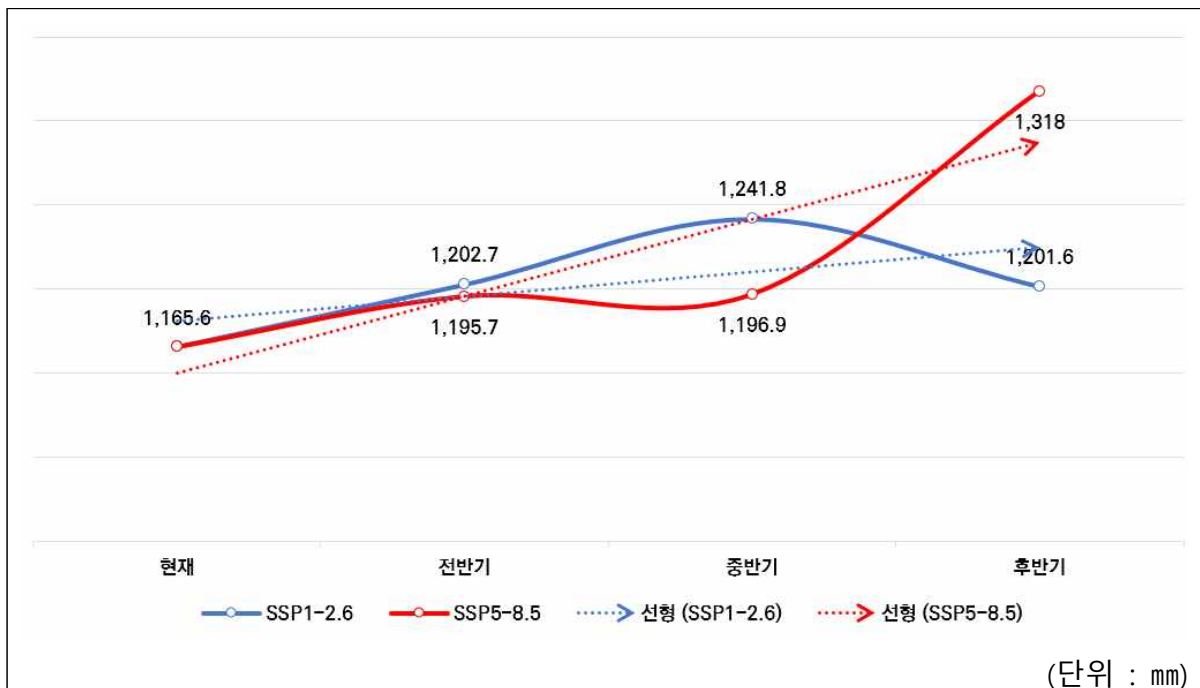
○ SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 강수량은 현재 기준(2000~2019 평균) 1,165.6mm 에서 21세기 전반기(2021~2040) 1,202.7mm, 중반기(2041~2060) 1,241.8mm, 후반기(2081~2100) 1,201.6mm까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 3.1% / 10년 단위 경향성 : +4.15mm

○ SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 1,165.6mm 에서 21세기 전반기(2021~2040) 1,195.7mm, 중반기(2041~2060) 1,196.9mm, 후반기(2081~2100) 1,317.7mm까지 증가할 것으로 전망됨

- 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 13.0% / 10년 단위 경향성 : +18.49mm

표 74. 증평균 강수량 전망 추세



시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	1,165.6	1,202.7	1,241.8	1,201.6	+4.15
현재 대비 증가율	-	3.2%	6.5%	3.1%	
SSP5-8.5	1,165.6	1,195.7	1,196.9	1,317.7	+18.49
현재 대비 증가율	-	2.6%	2.7%	13.0%	

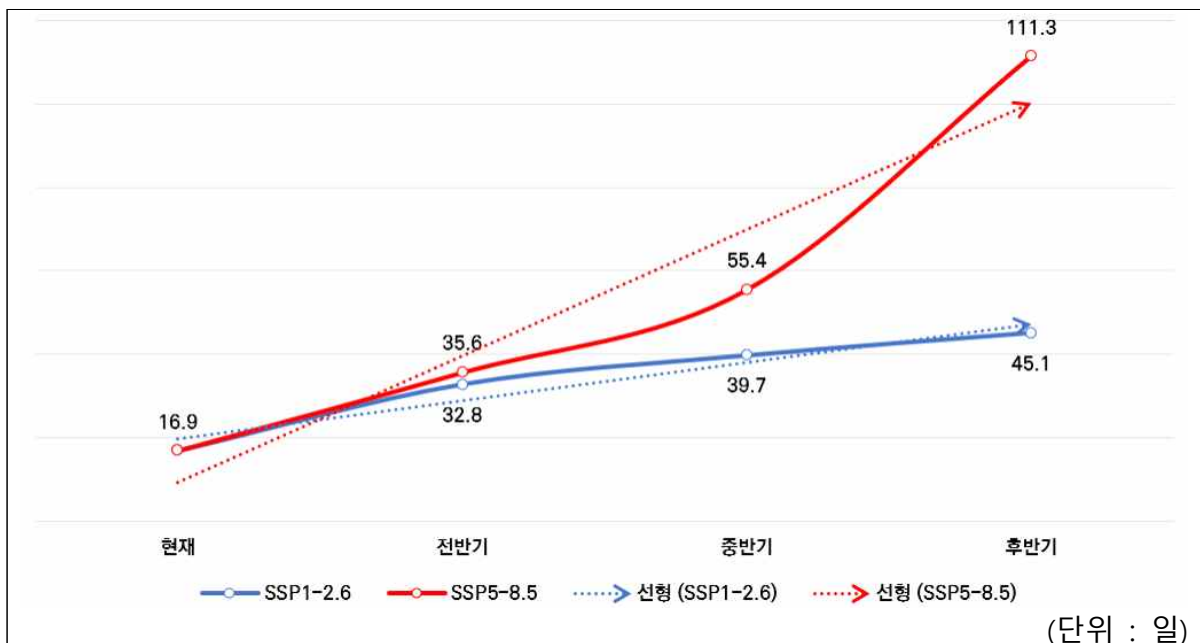
자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

□ 극한기후지수 전망

1) 폭염일수

- 폭염일수는 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 연중 일수를 의미
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 폭염일수는 현재 기준(2000~2019 평균) 16.9일에서 21세기 전반기(2021~2040) 32.8일, 중반기(2041~2060) 39.7일, 후반기(2081~2100) 45.1일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 166.9% / 10년 단위 경향성 : +3.25일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 16.9일에서 21세기 전반기(2021~2040) 35.6일, 중반기(2041~2060) 55.4일, 후반기(2081~2100) 111.3일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 558.6% / 10년 단위 경향성 : +11.76일

표 75. 증평균 폭염일수 전망 추세



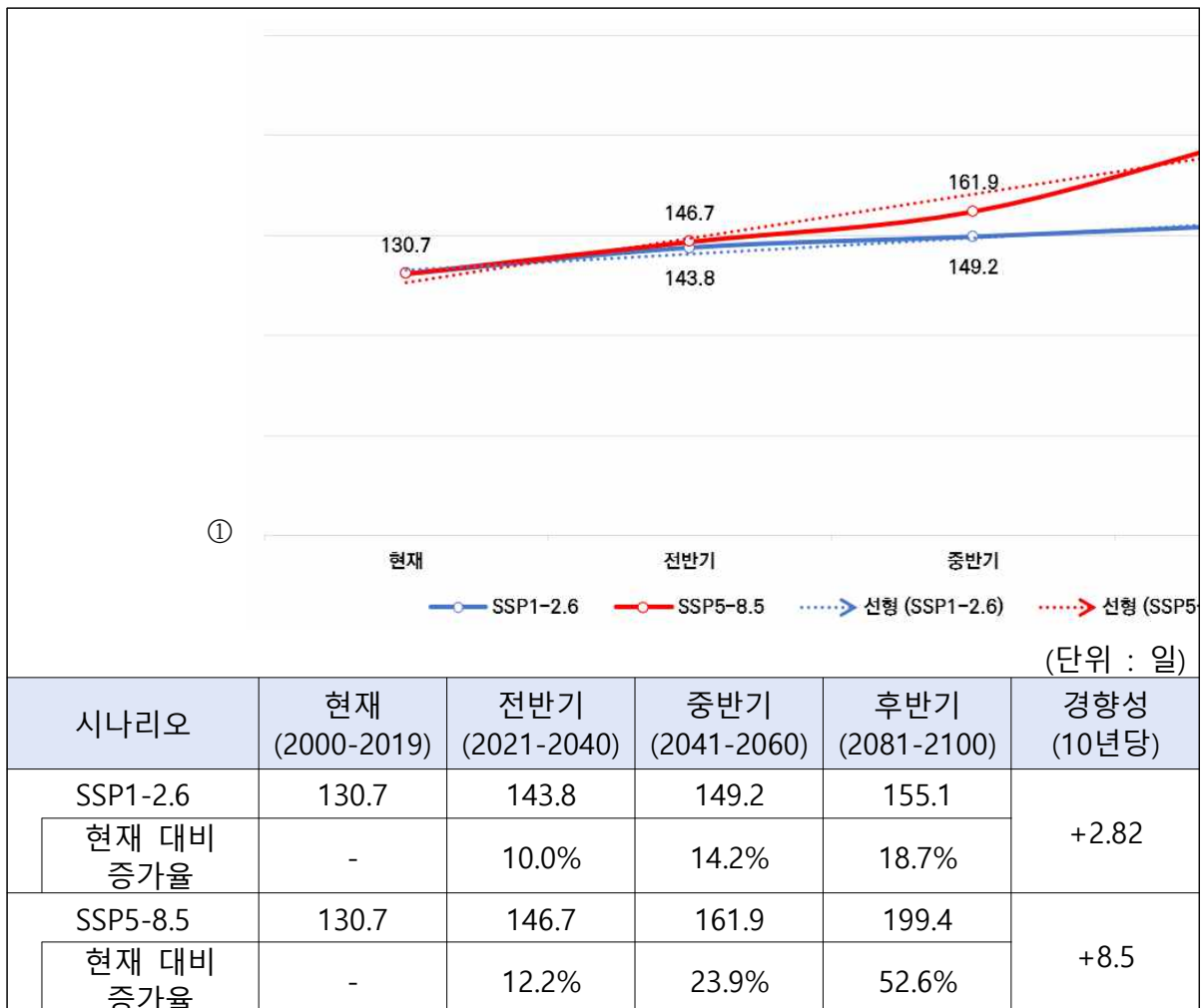
시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	16.9	32.8	39.7	45.1	+3.25
현재 대비 증가율	-	94.1%	134.9%	166.9%	
SSP5-8.5	16.9	35.6	55.4	111.3	+11.76
현재 대비 증가율	-	110.7%	227.8%	558.6%	

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

2) 여름일수

- 여름일수는 일 최고기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수를 의미
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 여름일수는 현재 기준(2000~2019 평균) 130.7일에서 21세기 전반기(2021~2040) 143.8일, 중반기(2041~2060) 149.2일, 후반기(2081~2100) 155.1일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 18.7% / 10년 단위 경향성 : +2.82일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 130.7일에서 21세기 전반기(2021~2040) 146.7일, 중반기(2041~2060) 161.9일, 후반기(2081~2100) 199.4일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 52.6% / 10년 단위 경향성 : +8.5일

표 76. 증평균 여름일수 전망 추세

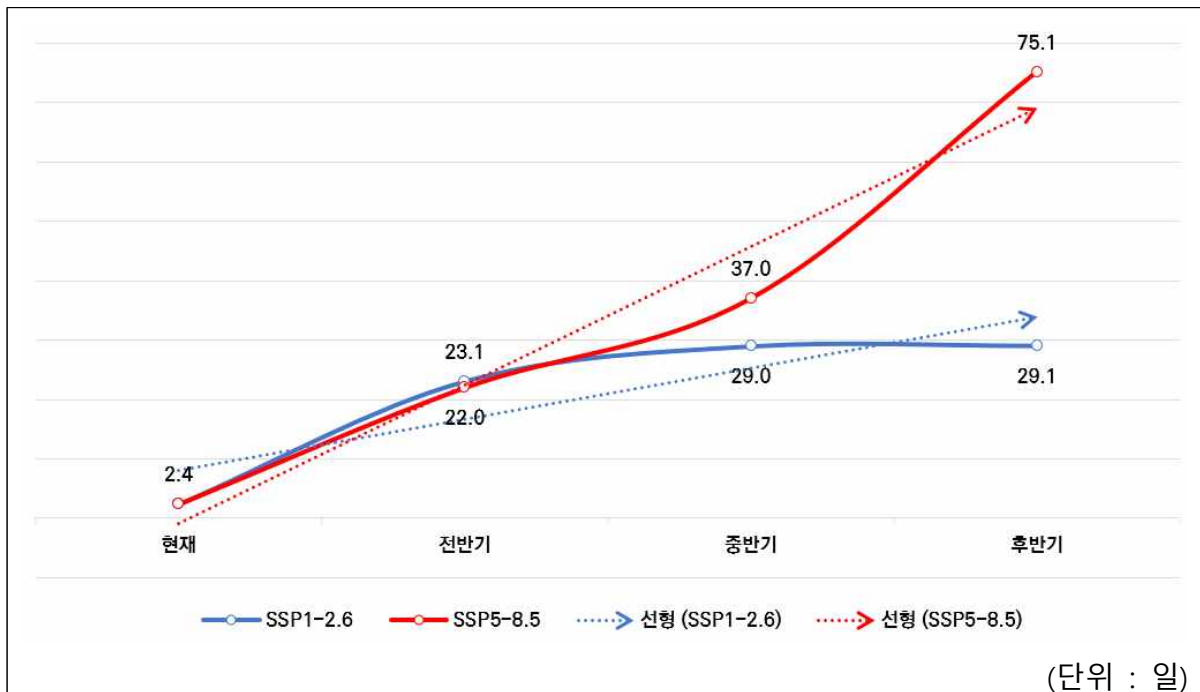


자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

3) 열대야일수

- 열대야일수는 일최저기온이 25℃ 이상인 날의 연중 일수를 의미
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 열대야일수는 현재 기준 (2000~2019 평균) 2.4일에서 21세기 전반기(2021~2040) 23.1일, 중반기(2041~2060) 29.0일, 후반기(2081~2100) 29.1일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 1,112.5% / 10년 단위 경향성 : +2.92일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 2.4일에서 21세기 전반기(2021~2040) 22.0일, 중반기(2041~2060) 37.0일, 후반기(2081~2100) 75.1일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 3,029.2% / 10년 단위 경향성 : +8.91일

표 77. 증평균 열대야일수 전망 추세



(단위 : 일)

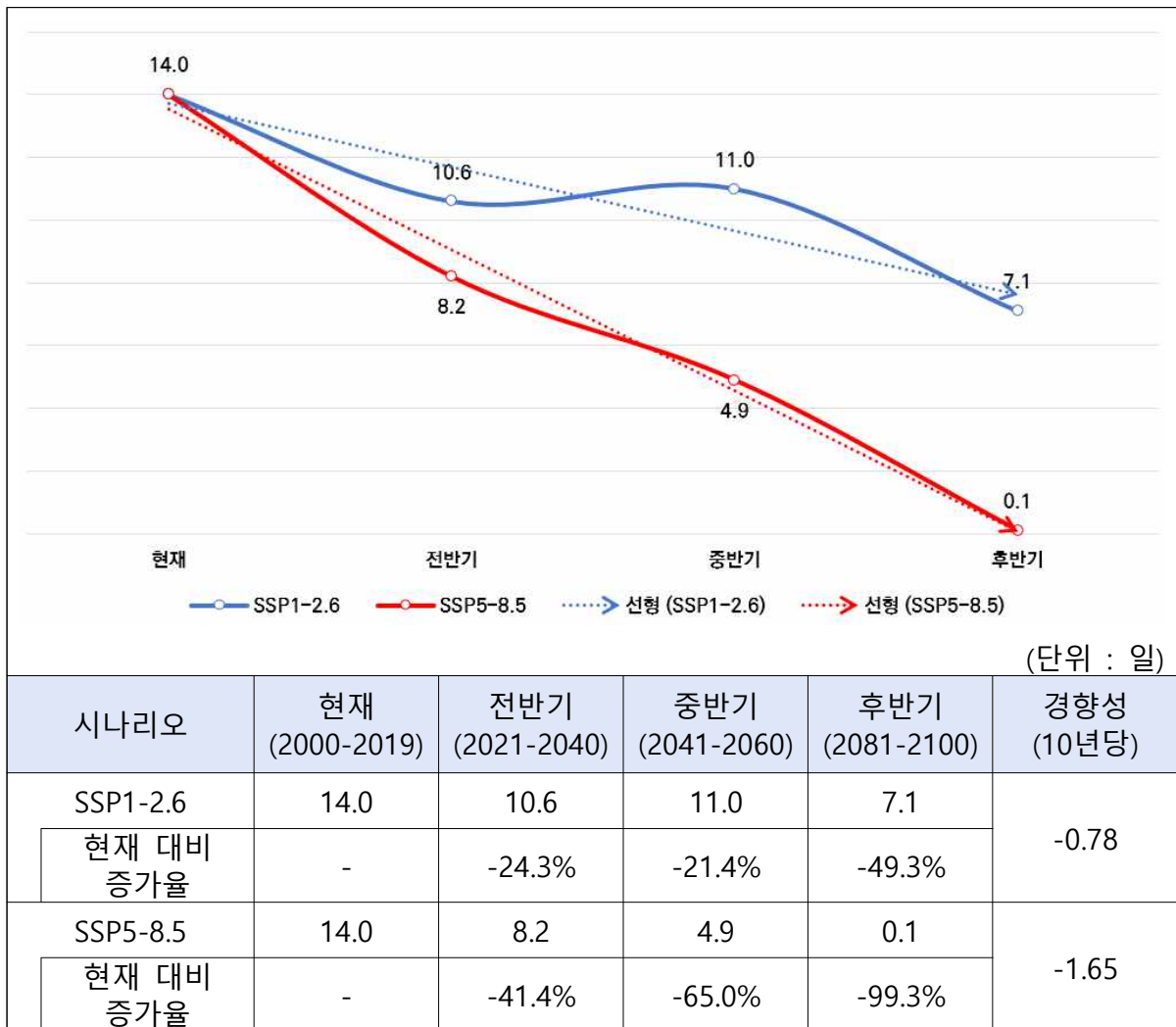
시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	2.4	23.1	29.0	29.1	+2.92
현재 대비 증가율	-	862.5%	1,108.3%	1,112.5%	
SSP5-8.5	2.4	22.0	37.0	75.1	+8.91
현재 대비 증가율	-	816.7%	1,441.7%	3,029.2%	

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

4) 한파일수

- 한파일수는 일최저기온이 -12°C 이하인 날의 연중 일수를 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 한파일수는 현재 기준(2000~2019 평균) 14.0일에서 21세기 전반기(2021~2040) 10.6일, 중반기(2041~2060) 11.0일, 후반기(2081~2100) 7.1일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -49.3% / 10년 단위 경향성 : -0.78일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 14.0일에서 21세기 전반기(2021~2040) 8.2일, 중반기(2041~2060) 4.9일, 후반기(2081~2100) 0.1일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -99.3% / 10년 단위 경향성 : -1.65일

표 78. 증평균 한파일수 전망 추세

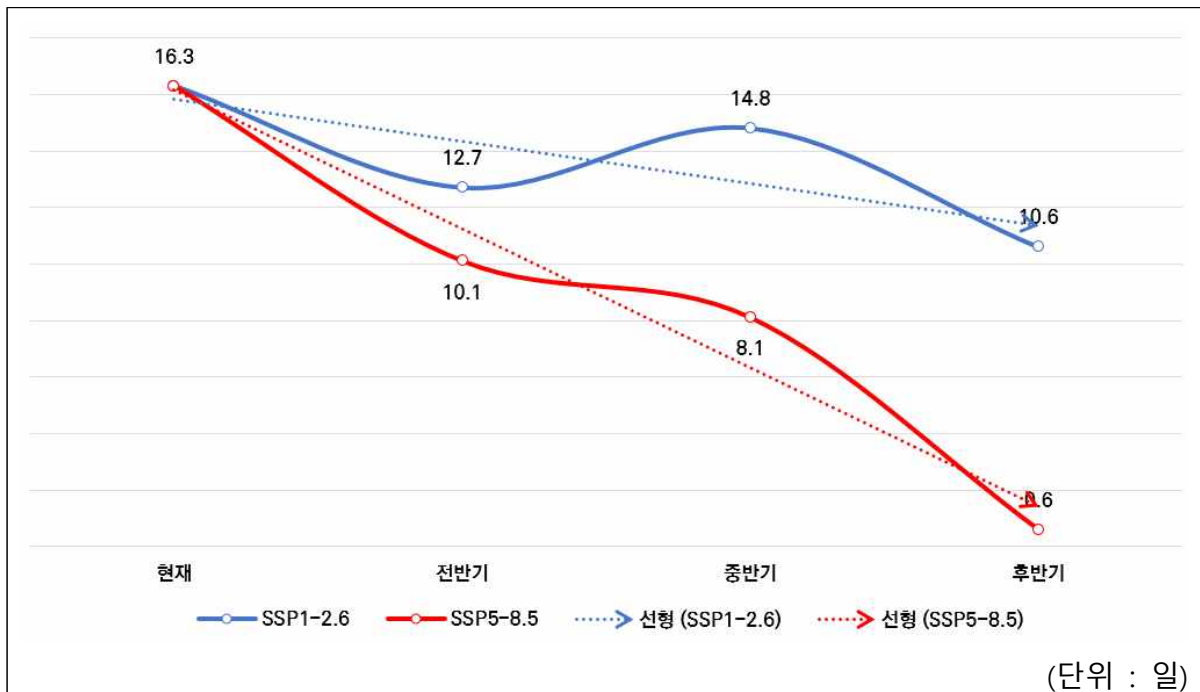


자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

5) 결빙일수

- 결빙일수는 일 최고기온이 0°C 미만인 날의 연중 일수를 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 결빙일수는 현재 기준 (2000~2019 평균) 16.3일에서 21세기 전반기(2021~2040) 12.7일, 중반기(2041~2060) 14.8일, 후반기(2081~2100) 10.6일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -35.0% / 10년 단위 경향성 : -0.59일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 16.3일에서 21세기 전반기(2021~2040) 10.1일, 중반기(2041~2060) 8.1일, 후반기(2081~2100) 0.6일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -96.3% / 10년 단위 경향성 : -1.85일

표 79. 증평균 결빙일수 전망 추세



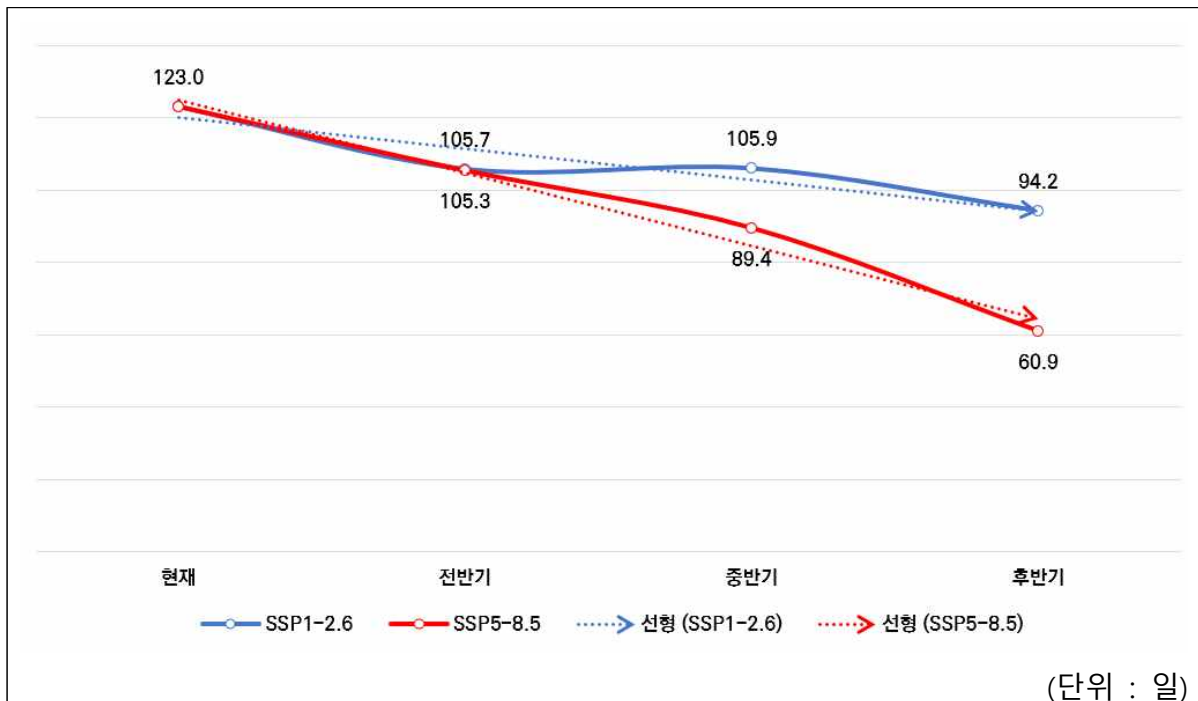
시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	16.3	12.7	14.8	10.6	-0.59
현재 대비 증가율	-	-22.1%	-9.2%	-35.0%	
SSP5-8.5	16.3	10.1	8.1	0.6	-1.85
현재 대비 증가율	-	-38.0%	-50.3%	-96.3%	

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

6) 서리일수

- 서리일수는 일 최저기온이 0°C 미만인 날의 연중 일수를 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 서리일수는 현재 기준(2000~2019 평균) 123.0일에서 21세기 전반기(2021~2040) 105.7일, 중반기(2041~2060) 105.9일, 후반기(2081~2100) 94.2일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -23.4% / 10년 단위 경향성 : -3.19일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 123.0일에서 21세기 전반기(2021~2040) 105.3일, 중반기(2041~2060) 89.4일, 후반기(2081~2100) 60.9일까지 감소할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 감소율 : -50.5% / 10년 단위 경향성 : -7.63일

표 80. 증평균 서리일수 전망 추세



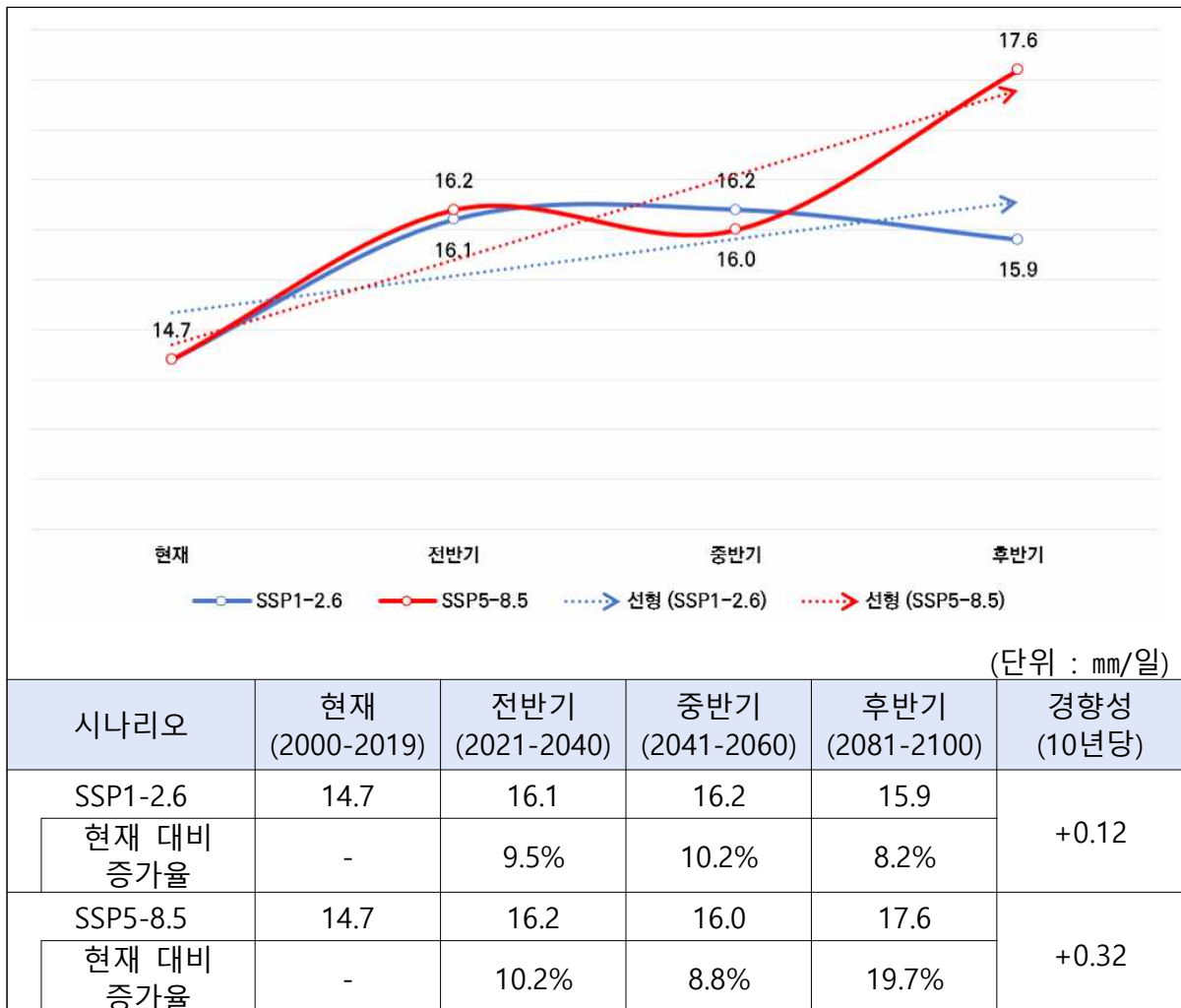
시나리오	현재 (2000-2019)	전반기 (2021-2040)	중반기 (2041-2060)	후반기 (2081-2100)	경향성 (10년당)
SSP1-2.6	123.0	105.7	105.9	94.2	-3.19
현재 대비 증가율	-	-14.1%	-13.9%	-23.4%	-3.19
SSP5-8.5	123.0	105.3	89.4	60.9	-7.63
현재 대비 증가율	-	-14.4%	-27.3%	-50.5%	-7.63

자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

7) 강수강도

- 강수강도는 연중 습윤일수(일강수량 1mm이상)로 나누어진 연 총 강수량을 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 강수강도는 현재 기준(2000~2019 평균) 14.7mm/일에서 21세기 전반기(2021~2040) 16.1mm/일, 중반기(2041~2060) 16.2mm/일, 후반기(2081~2100) 15.9mm/일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 8.2% / 10년 단위 경향성 : +0.12mm/일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 14.7mm/일에서 21세기 전반기(2021~2040) 16.2mm/일, 중반기(2041~2060) 16.0mm/일, 후반기(2081~2100) 17.6mm/일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 19.7% / 10년 단위 경향성 : +0.32mm/일

표 81. 증평균 강수강도 전망 추세

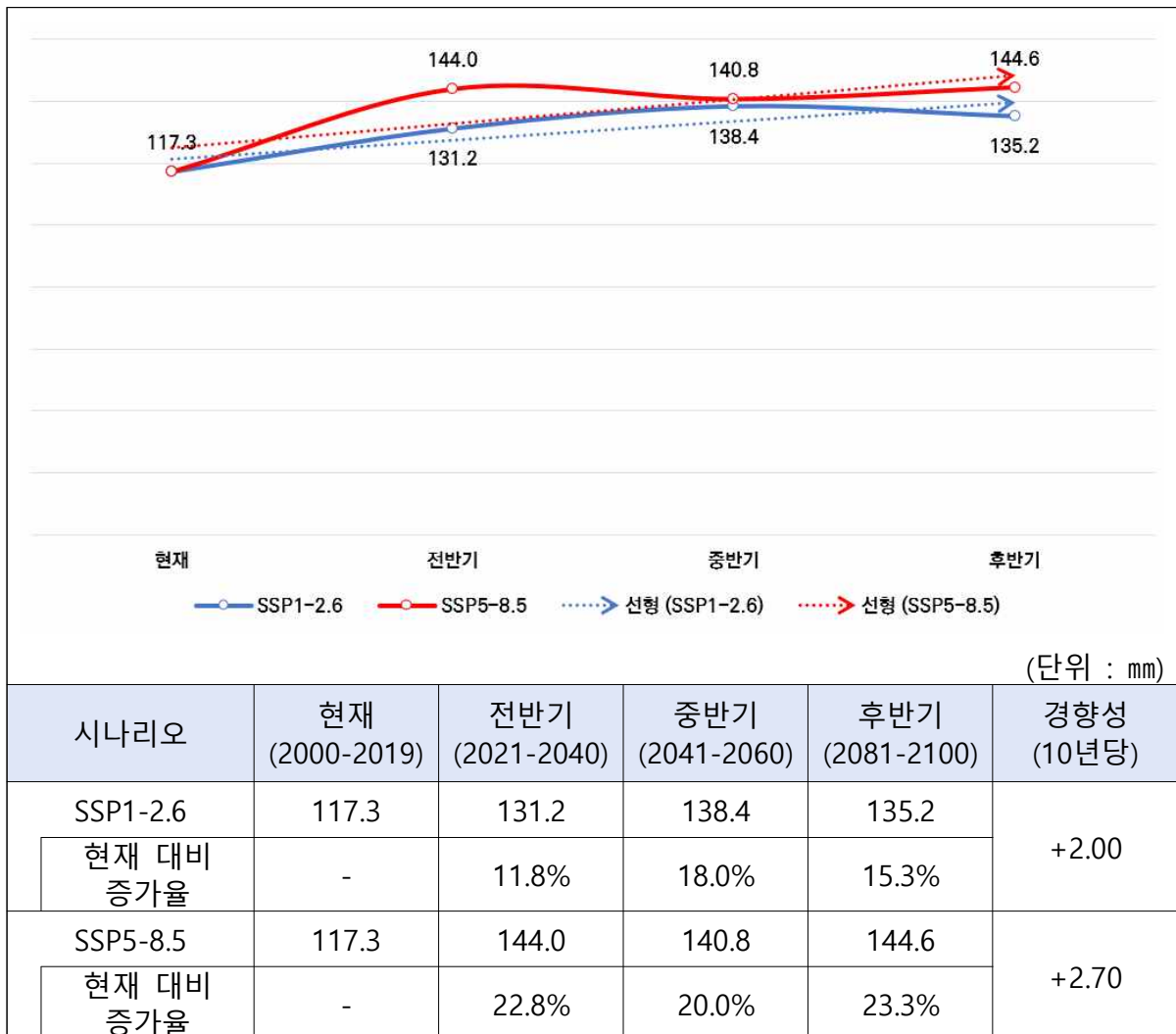


자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

8) 1일최다강수량

- 1일최다강수량은 일강수량의 연중 최대 값을 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 1일최다강수량은 현재 기준(2000~2019 평균) 117.3mm에서 21세기 전반기(2021~2040) 131.2mm, 중반기(2041~2060) 138.4mm, 후반기(2081~2100) 135.2mm까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 15.3% / 10년 단위 경향성 : +2.00mm
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 117.3mm에서 21세기 전반기(2021~2040) 144.0mm, 중반기(2041~2060) 140.8mm, 후반기(2081~2100) 144.6mm까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 23.3% / 10년 단위 경향성 : +2.70mm

표 82. 증평균 1일최다강수량 전망 추세

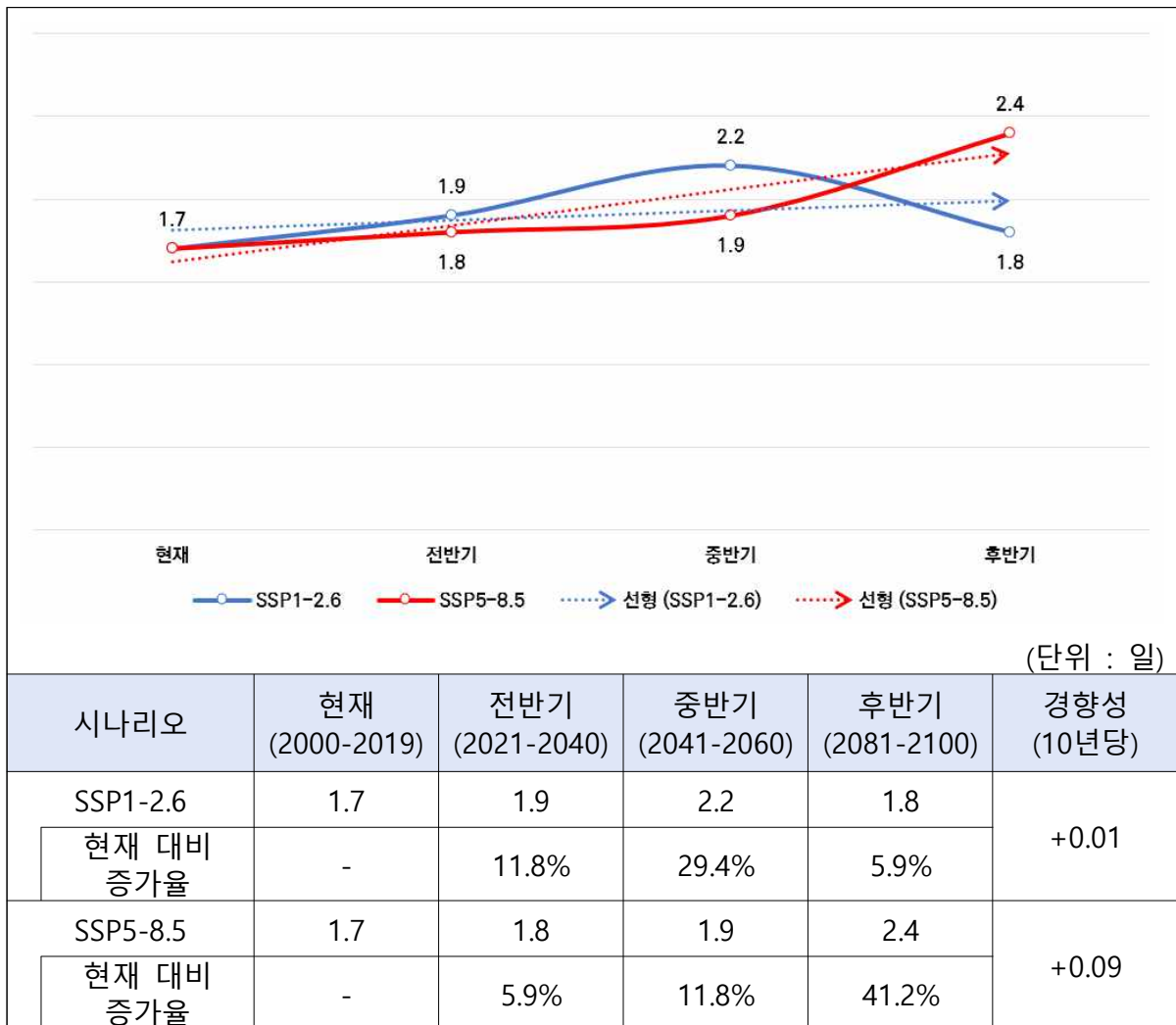


자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

9) 호우일수

- 호우일수는 일 강수량이 80mm 이상인 날의 연중 일수를 의미함
- SSP1-2.6 시나리오 기준, 증평균의 호우일수는 현재 기준 (2000~2019 평균) 1.7일에서 21세기 전반기(2021~2040) 1.9일, 중반기(2041~2060) 2.2일, 후반기(2081~2100) 1.8일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 5.9% / 10년 단위 경향성 : +0.01일
- SSP5-8.5 시나리오의 경우 현재 기준(2000~2019 평균) 1.7일에서 21세기 전반기(2021~2040) 1.8일, 중반기(2041~2060) 1.9일, 후반기(2081~2100) 2.4일까지 증가할 것으로 전망됨
 - 현재 대비 21세기 후반기 증가율 : 41.2% / 10년 단위 경향성은 : +0.09일

표 83. 증평균 호우일수 전망 추세



자료 : 기후정보포털(climate.go.kr)

□ 부문별 리스크 종합평가

1)물관리 부문 리스크 종합평가

○ 증평군 지역 여건 검토

- 상수도 급수인구 및 보급률 증가, 하수도 처리인구 및 보급률 증가 등에 따라 급수사용 또한 과거 대비 지속적으로 증가하여, 증평군 전체 물 소비량은 증가 추세임
- 하천 수질(측정망 보강천1, 보강천2)은 모든 항목에서 약간 좋음 이상의 등급으로 나타남
- 증평군은 안정적인 물공급을 위해 노후관로 정비 및 상수관망 블록·유지관리시스템을 구축하였으며, 보강천으로 유입되는 관내 도랑 복원사업 추진 및 미호강 통합물관리 상생협약 등을 통해 수질 관리와 수생태계 보전에 힘쓰고 있음

○ 인식조사 검토

- 기후위기 적응대책 수립을 위해 물관리 부문의 우선적 고려사항에 대한 설문 결과

순위	항목
1 순위	수질 관리 및 오염 저감
2 순위	안정적 용수 공급체계마련
3 순위	홍수 및 가뭄 대비 대처
4 순위	도시침수 예방 확대

○ 지역별 취약성평가 결과

- 증평읍

- 치수의 취약성
- 호우에 의한 수리시설(하천, 저수지, 댐) 취약성

- 도안면

- 수질 및 수생태에 대한 취약성
- 이수에 대한 취약성
- 장·단기가뭄에 의한 용수 취약성(일반, 공업용수, 농업용수, 생활용수)
- 가뭄에 의한 수질 취약성

2) 산림/생태 부문 리스크 종합평가

○ 증평군 지역 여건 검토

- 2018년~2022년 기간 동안 증평군의 산불이 발생한 해는 2018년, 2020년, 2022년이며, 총 누적 산불피해 규모는 0.24ha
- 증평군은 주로 북측의 두타산(598m), 남측의 좌구산(657m) 인근 및 외곽지역에서 산사태위험등급이 다소 높은 등급으로 분포함
- 증평군은 생태계 건강성을 회복하고 생물다양성을 보전하기 위해 생태계 교란식물 제거사업을 추진

○ 인식조사 검토

- 기후위기 적응대책 수립을 위해 산림/생태 부문의 우선적 고려사항에 대한 설문 결과

순위	항목
1 순위	생태계교란종 관리 및 감시
2 순위	지역 토착종 관리 보전 강화
3 순위	산림재해(산불, 산사태 등) 대비 및 대처
4 순위	숲가꾸기 등 녹지 확대

○ 지역별 취약성평가 결과

- 증평읍
 - 병해충에 의한 소나무의 취약성
 - 소나무와 송이버섯의 취약성
 - 국립공원의 취약성(증평군 내에 분포하는 국립공원은 없으나 기후노출, 민감도, 적응능력에 대한 지표 평가에 따라 취약성 항목으로 평가)
 - 산불에 대한 취약성, 산사태에 의한 임도의 취약성
 - 집중호우에 의한 산사태 취약성
- 도안면
 - 산림생산성의 취약성
 - 침엽수의 취약성
 - 곤충의 취약성
 - 가뭄에 의한 산림식생의 취약성

3) 국토 부문 리스크 종합평가

○ 증평균 지역 여건 검토

- 증평균의 자연재난상황은 과거부터 지속적으로 발생하고 있으며, 2017년 충청권 및 수도권 지역에 발생한 집중호우에 의한 가장 큰 피해액이 발생한 이후 감소 추세
- 화재발생 건수 및 재난 피해는 매년 불규칙한 빈도와 규모로 발생
- 증평균은 집중호우 등 여름철 자연재난 종합대책을 수립·시행하며, 우기 전 신속한 복구 및 재난대응 안전한국훈련 추진 등 철저한 사전 대비에 노력함

○ 인식조사 검토

- 기후위기 적응대책 수립을 위해 국토 부문의 우선적 고려사항에 대한 설문 결과

순위	항목
1 순위	재난 예경보 시스템 관리 강화
2 순위	기반시설 재해 관리 강화
3 순위	이상기후로 인한 주거 안전성 강화
4 순위	이상기후에 의한 시설물 피해 최소화

○ 지역별 취약성평가 결과

- 증평읍

- 폭염에 대한 기반시설 취약성
- 폭설에 의한 도로 취약성, 태풍에 대한 기반시설 취약성
- 폭염에 의한 주거지역 취약성
- 홍수에 대한 기반시설 취약성
- 홍수에 대한 건축물 취약성, 홍수에 대한 건축물 취약성

- 도안면

- 폭설에 대한 기반시설 취약성
- 토사재해에 대한 기반시설 취약성
- 토사재해에 대한 건축물 취약성

4) 농축산 부문 리스크 종합평가

○ 증평균 지역 여건 검토

- 기후변화로 인한 사과 및 배 등 재배적지의 변화 예상
- 증평균은 여름철 과수 탄저병 예방을 위해 방제약 살포 등 현장 예찰 지도를 강화하였으며, 소 사육농가를 대상으로 살충제 공급, 림피스킨 예방백신 접종 등을 추진하여 가축 전염병을 예방하기 위해 노력함

○ 인식조사 검토

- 기후위기 적응대책 수립을 위해 농축산 부문의 우선적 고려사항에 대한 설문 결과

순위	항목
1 순위	기후위기 적응 농작물 품종 개발
2 순위	안정적인 농업용수 공급
3 순위	병해충 방제 강화
4 순위	가축 생활환경 개선

○ 지역별 취약성평가 결과

- 증평읍

- 가축 생산성의 취약성
- 사과 생산성의 취약성
- 병해충 질병에 의한 농작물 가축 위험관리 취약성
- 벼 생산성의 취약성
- 이상기상에 의한 재배시설 환경관리(난방비) 취약성

- 도안면

- 농경지 토양침식에 대한 취약성

5) 건강 부문 리스크 종합평가

○ 증평균 지역 여건 검토

- 2022년 기준 증평균 전체 인구 대비 유소년인구, 고령인구, 기초생활보장 수급자, 독거노인(2021년 적용), 장애인 등 취약계층 인구의 비율 49.5%
 - ※ 65세 이상 고령인구가 증평균 전체 인구의 19.5%로 취약인구 중 큰 비중 차지
- 미세먼지(PM-10) 및 초미세먼지(PM-2.5)의 주의보/경보 발령 횟수는 초미세먼지의 경우 감소 추세를 나타내나 미세먼지는 불규칙한 감소와 증가를 반복함
- 증평균은 폭염 피해 최소화를 위해 태스크포스(TF)를 가동하여 비상대응 체계를 강화하고 취약계층을 대상으로 폭염 및 온열질환 예방관리 대책반을 운영함

○ 인식조사 검토

- 기후위기 적응대책 수립을 위해 건강 부문의 우선적 고려사항에 대한 설문 결과

순위	항목
1 순위	폭염·한파 취약계층 건강 관리
2 순위	폭염에 의한 심뇌혈관질환 관리
3 순위	감염병 예방 및 관리 강화
4 순위	대기오염에 의한 호흡기 질환 관리

○ 지역별 취약성평가 결과

- 대부분의 항목에서 증평읍이 상대적으로 높은 취약성을 보임
- 증평읍
 - 곤충 및 설치류에 의한 전염병 건강 취약성
 - 기타 대기오염물질에 의한 건강 취약성
 - 미세먼지에 의한 건강 취약성
 - 수인성 매개 질환에 대한 건강 취약성
 - 오존농도 상승에 의한 건강 취약성
 - 폭염에 의한 건강 취약성
 - 한파에 의한 건강 취약성
 - 태풍에 의한 건강 취약성
 - 폭염에 의한 온열질환 취약성(일반, 5세 미만 영유아, 야외노동자, 저소득층)
 - 한파에 의한 한랭질환 취약성(일반, 65세 이상 고령인구, 5세 이하 영유아, 저소득층, 야외노동자, 심혈관계질환자)
 - 폭염에 의한 정신질환 취약성
- 도안면
 - 홍수에 의한 건강 취약성

□ 증평균 지역 리스크 목록

- 증평균 지역 여건, 인식조사, 취약성평가 등 다양한 항목을 종합하여 도출한 최종 부문별 리스크는물관리 부문 3개, 산림·생태계 부문 4개, 국토 부문 3개, 농축산 부문 4개, 건강 부문 3개로 총 17개의 증평균 기후위기 리스크를 도출해냄

표 84. 증평균 최종 부문별 기후위기 리스크 목록

부문	번호	리스크 명
물관리	W01	• 폭우로 인한 하천/호소의 오염물질 유입 증가
	W02	• 가뭄으로 인한 물 공급(생활/공업/농업용수) 능력 저하
	W03	• 기온 상승과 가뭄으로 인한 하천/호소 수질 악화
산림/생태	E01	• 기온 상승 및 강수량 변화로 인한 식물(종, 군락, 식물계절, 분포) 변화
	E02	• 기후변화에 의한 외래 생물 증가
	F01	• 폭우 및 가뭄으로 인한 산림재해(산불, 산사태 등) 발생 및 피해 증가
	F02	• 기온 상승 및 가뭄으로 인한 산림병해충 피해 증가
국토	L01	• 폭우로 인한 도시 침수 피해 증가
	L02	• 이상기후로 인한 취약지역·취약계층 피해위험 증가
	L03	• 이상기상 현상으로 인한 육상교통(철도, 도로) 시설파손, 운행중단 및 사고위험 증가
농축산	A01	• 기온 상승으로 인한 작물 생산성·품질 저하
	A02	• 폭설 및 강풍으로 인한 시설(축사, 온실, 양식장) 피해 증가
	A03	• 기온 및 강수량 변화로 인한 농작물 병해충·잡초 피해 증가
	A04	• 한파 및 온도 상승으로 인한 가축·수산 질병 증가
건강	H01	• 기후·환경 변화로 인한 신·변종 감염병 발생 증가
	H02	• 대기오염에 의한 호흡기계·알레르기 질환 증가
	H03	• 폭염에 의한 온열질환 증가

□ 목표 및 추진전략

○ 비전 및 목표 수립 방향 설정

- 증평군 제2차 기후변화 적응대책, 충청북도 제3차 기후변화 적응대책과 연계하여 계획 작성 및 방향 설정
- 증평군 내 기후위기와 관련된 중점 추진과제들이 향후 5년간 추진할 수 있는 현실적 목표를 부여하여 가이드라인으로의 역할을 수행
- 심화되는 기후위기 과정에서 증평군이 적절하게 대응할 수 있는 비전과 목표를 설정

○ 제3차 증평군 기후위기 적응대책 비전 및 목표

- 제3차 증평군 기후위기 적응대책의 비전은 “군민과 함께 기후위기 대응을 선도하는 지속가능한 증평”으로 설정, 두 가지 목표와 부문별 14개의 추진 전략을 설정
- 목표 1 : 군민 모두가 참여하는 기후위기대응 문화 형성
- 목표 2 : 군민의 안전을 선도하는 기후위기대응 도시 조성

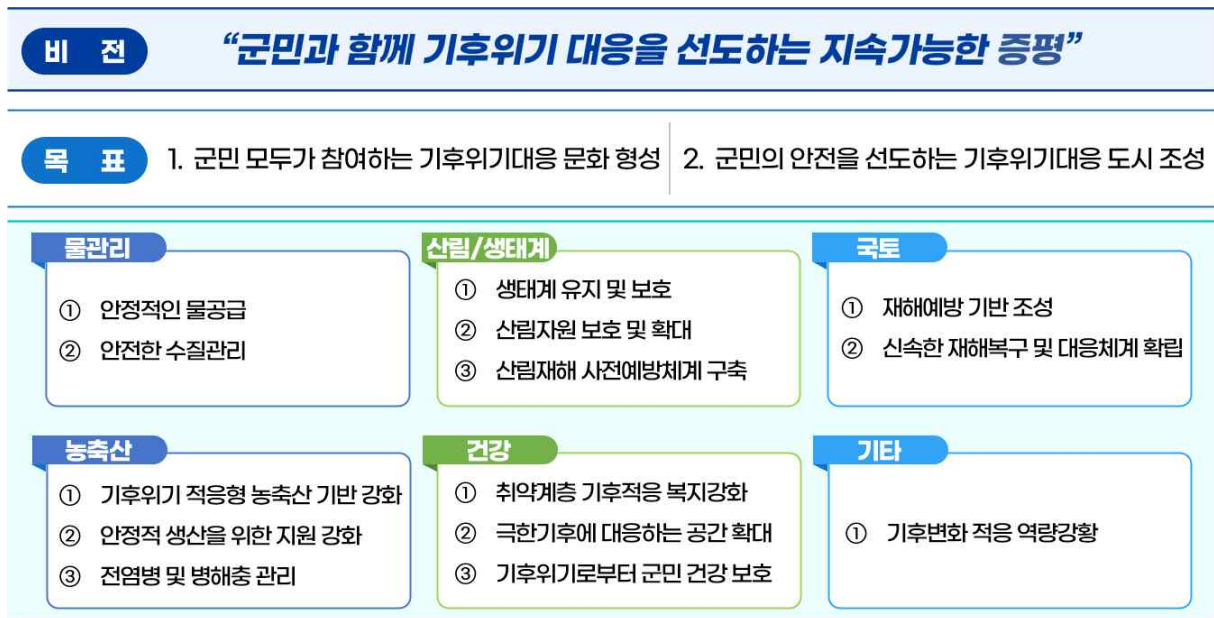


그림 13. 제3차 증평군 기후위기 적응대책 비전 및 목표

2-1-1 안정적 물관리체계 구축

① 안정적인 물공급 (수도사업소)

- 상수도 공급시설 개선
 - 노후상수관로 개선 공사(L=1.5km) 및 관련 시설 유지관리

② 안전한 수질관리 (수도사업소, 환경위생과)

- 하수도 시설 개선
 - 하수도 준설 및 시설 보수공사
- 비점오염원 저감시설 모니터링
 - 비점오염저감시설 유지보수 관리
- 생태하천 복원사업
 - 문방천 생태하천 복원사업

2-1-2 기후위기 적응형 농축산 관리 강화

① 기후위기 적응형 농축산 기반 강화 (농업기술센터, 농업유통과, 축산산림과)

- 이상기후대응형 농업기반 구축
 - 기후변화대응 스마트 환경조절 기술 및 기후변화 대응 시설(차광막, 환풍기, 저온성필름 등) 보급
- 대설대비 비닐하우스 보강사업
 - 내재해형 비닐하우스 교체 추진
- 가축 폭염피해 대책 추진
 - 기후변화 대응시설 지원(축사 온도조절 설비 지원)

② 안정적 생산을 위한 지원 강화 (농업기술센터, 농업유통과, 축산산림과)

- 농작물 재해보험 확대
 - 농작물재해보험 지원

- 특산물 기후변화 적응 강화
 - 지역특화작목 농가에 대한 생산기반 구축 및 자재 지원
- 가축 재해보험 확대
 - 축산농가 가축재해보험 가입 지원

③ 전염병 및 병해충 관리 (농업기술센터, 축산산림과)

- 농작물 병해충 종합시스템 구축
 - 농작물 병해충 예찰 및 방제 사업 추진
- 가축 전염병 예방사업
 - 가축방역사업 추진

2-1-3 기후위기 대응 군민 건강 보호

① 취약계층 기후적응 복지강화 (재난안전과, 보건소)

- 폭염취약계층 관리 강화
 - 폭염 대응 TF팀 운영
- 찾아가는 현장중심 방문건강관리
 - 건강취약계층(65세 이상 어르신, 기초생활수급자, 장애인, 재가암환자 등) 방문건강관리서비스 확대

② 극한기후에 대응하는 공간 확대 (재난안전과)

- 폭염 그늘막 확대 운영
 - 폭염 그늘막 확대 설치 및 운영(년 2개소 추가 설치)
- 폭염대비 도로 살수차 운영
 - 폭염대응 살수차 일 2회 운영
- 무더위 한파 쉼터 운영 및 관리
 - 무더위·한파 쉼터 137개소 운영 및 관리

③ 기후위기로부터 국민 건강 보호 (재난안전과, 보건소, 환경위생과)

- 온열질환자 관리체계 활성화
 - 이동노동자 무더위쉼터 홍보
- 취약지역 친환경적 방역 소독
 - 취약지역 감염병 예방을 위한 친환경적 방역소독
- 대기배출시설 사업장 환경개선 지원
 - 대기배출시설 소규모 사업장 방지시설 설치지원
- 미세먼지 불법배출 예방감시
 - 미세먼지 불법·과다배출 예방 점검단 운영

표 85. 기후위기 적응대책 추진사업 목록

구분		관련부서
안정적 물관리체계 구축	안정적인 물공급	수도사업소
	안전한 수질관리	수도사업소 환경위생과
기후위기 적응형 농축산 관리 강화	기후위기 적응형 농축산 기반 강화	농업기술센터 농업유통과 축산산림과
	안정적 생산을 위한 지원 강화	농업기술센터 농업유통과 축산산림과
	전염병 및 병해충 관리	농업기술센터 축산산림과
기후위기 대응 국민 건강 보호	취약계층 기후적응 복지강화	재난안전과 보건소
	극한기후에 대응하는 공간 확대	재난안전과
	기후위기로부터 국민 건강 보호	재난안전과 보건소 환경위생과

2-2. 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안

- ◇ (필요성) 이상기후(폭염, 집중호우 등)로 인해 공유 행정재산과 자연 자원에 미치는 피해를 예측하고 이에 대응하는 방안을 마련하여 기후위기로 인한 피해 최소화
- ◇ (목표) 재난/재해에 따른 공유재산 영향 최소화
* 증평군 제3차 기후위기 적응대책 기반 작성
- ◇ (추진방향) 산림재해 예방 및 생태 보호 강화, 기후재해 예방 및 대응체계 구축, 체계적인 공유재산 관리

□ 공유재산의 범위

- 공유재산 및 물품관리법의 공유재산 중 행정재산과 지자체 내의 공유 자연 자원

표 86. 공유재산 중 행정재산과 공유자원의 예시

범주	종류
공공재산	청사, 관사, 박물관, 학교 도서관, 공무원 아파트등
공공용재산	도로, 하천, 항만, 주차장, 공원, 제방, 지하도, 광장 등
기업용재산	병원, 상하수도, 도시철도 등
보존용재산	문화재, 사적지, 명승지 등
공유 자연자원	산림, 어족자원, 갯벌, 목초지, 대기 등

□ 공유재산 및 물품 관리법(약칭 : 공유재산법)

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2021. 4. 20.>

1. "공유재산"이란 지방자치단체의 부담, 기부채납(寄附採納)이나 법령에 따라 지방자치단체 소유로 된 제4조제1항 각 호의 재산을 말한다.

제4조(공유재산의 범위)

① 공유재산의 범위는 다음 각 호와 같다. <개정 2010. 2. 4., 2015. 1. 20., 2021. 4. 20.>

1. 부동산과 그 중물(從物)
 2. 선박, 부잔교(浮棧橋), 부선거(浮船渠) 및 항공기와 그 중물
 3. 공영사업 또는 공영시설에 사용하는 중요한 기계와 기구
 4. 지상권·지역권·전세권·광업권과 그 밖에 이에 준하는 권리
 5. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 권리(이하 "지식재산"이라 한다)
 - 가. 「특허법」·「실용신안법」·「디자인보호법」 및 「상표법」에 따라 등록된 특허권, 실용신안권, 디자인권 및 상표권
 - 나. 「저작권법」에 따른 저작권, 저작인접권 및 데이터베이스제작자의 권리 및 그 밖에 같은 법에서 보호되는 권리로서 같은 법 제53조 및 제112조제1항에 따라 한국저작권위원회에 등록된 권리(이하 "저작권등"이라 한다)
 - 다. 「식물신품종 보호법」 제2조제4호에 따른 품종보호권
 - 라. 가목부터 다목까지의 규정에 따른 지식재산 외에 「지식재산 기본법」 제3조제3호에 따른 지식재산권. 다만, 「저작권법」에 따라 등록되지 아니한 권리는 제외한다.
 6. 주식, 출자로 인한 권리, 사채권·지방채증권·국채증권과 그 밖에 이에 준하는 유가증권
 7. 부동산신탁의 수익권
 8. 제1호 및 제2호의 재산으로 건설 중인 재산
 9. 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 배출권
- ② 제1항제3호의 기계와 기구의 범위는 대통령령으로 정한다.

□ 공유재산 현황

○ 문화재 사적지

- 증평군 관내의 문화재는 총 16개로 지정문화재 1개, 지방지정문화재 1개, 문화재자료 2개로 구성됨
- 증평읍에 지방지정문화재로 유형문화재 5개, 기념물 5개, 문화재자료 2개 보유
- 도안면에 지정문화재로 사적 및 명승 1개, 지방지정문화재로 유형문화재 1개, 기념물 1개, 무형문화재 1개 보유

② 표 1. 증평군 문화재 현황

(단위 : 개소)

구분	합계	지정문화재		지방지정문화재			문화재자료	
		소계	사적 및 명승	소계	유형문화재	기념물	무형문화재	소계
합계	16	1	1	13	6	6	1	2
증평읍	12	-	-	10	5	5	-	2
도안면	4	1	1	3	1	1	1	-

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 의료기관

- 증평군 관내 의료기관은 총 42개소가 위치한 것으로 분석되었으며 병상은 192개 병상이 있는 것으로 조사됨

표 87. 증평군 의료기관 현황

구분			2022년
합계	병원수	소계	42
	병상수	소계	192
병의원	요양병원	병원수	1
		병상수	192
	의원	병원수	20
치과병(의)원	병원수	소계	12
	병상수	소계	-
한방병(의)원	한의원	병원수	9
보건소	소계	소계	1
보건지소	소계	소계	1
보건진료소	소계	소계	1

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 하천

- 중평군의 하천은 지방하천 4개가 위치하고 있으며 총연장거리는 26km, 개수율은 97%를 나타냄

표 88. 중평군 하천 현황

구분	2021					
	하천수 (개)	총연장 (km)	요개수 (km)			
	소계	소계	소계	기개수	미개수	개수율 (%)
합계	4	26	40	39	1	97
지방하천	4	26	40	39	1	97

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 도로

- 중평군 도로의 총 연장거리는 84,085m이며 세부적으로는 일반국도 14,093m, 지방도 13,400m, 군도 56,592m 등으로 조사됨

표 89. 중평군 도로 현황(2022년)

합계 (m)				일반국도 (m)	지방도 (m)	군도 (m)
연장	개통		미개설	연장	연장	연장
소계	소계	포장	소계	소계	소계	소계
소계	소계	소계	포장률 (%)	소계	소계	소계
84,085	73,022	73,022	100.0	11,063	14,093	56,592

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 도서관

- 중평군 도서관은 2개소가 위치하고 있으며 총 좌석수는 736개, 보유 도서는 2022년 기준 117,384권으로 분석됨

구분	2022				
	도서관수(개)	좌석수(개)		자료수	
	소계	소계	도서(권)	비도서(권)	연속 간행물 (종)
합계	2	736	117,384	7,828	106
중평교육도서관	1	197	35,517	1,356	50
중평군립도서관	1	539	81,867	6,472	56

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 주차장

- 증평군 관내 주차장은 2022년 기준 총 2,499개가 위치하고 있으며 총 면수는 26,027면으로 분석됨

표 90. 증평군 주차장 현황

구분			개소 및 면수
합계	소계	주차장수 (개)	2,499
		면수 (면)	26,027
노상	유료	주차장수 (개)	3
		면수 (면)	34
	무료	주차장수 (개)	15
		면수 (면)	292
노외	공영	주차장수 (개)	36
		면수 (면)	1,123
	민영	주차장수 (개)	3
		면수 (면)	118
부설	소계	주차장수 (개)	2,442
		면수 (면)	24,460

자료 : 국가통계포털(kosis)

○ 공원

- 2022년 기준 증평군 공원은 총 40개가 위치하고 있으며 면적은 398천㎡임

표 91. 증평군 공원 현황

공원별(1)	공원별(2)	2022	
		공원수 (개)	면적 (천㎡)
총계 (A+B)	소계	40	398
자연공원(A)	소계	-	-
도시공원(B)	소계	40	398
	어린이공원	14	32
	소공원	10	16
	근린공원	8	149
	역사공원	4	60
	문화공원	3	101
	수변공원	1	42
도시자연 공원구역	소계	-	-

자료 : 국가통계포털(kosis)

2-2-1 산림재해 예방 및 생태 보호 강화

① 생태계 유지 및 보호 (환경위생과, 축산산림과)

- 생태계 교란 야생식물 퇴치사업
 - 생태계 교란식물 퇴치사업 추진
- 산림병해충 방제 사업
 - 산림병해충 예찰·방제활동 및 소나무재선충병 예찰·검경 의뢰

② 산림재해 사전예방체계 구축 (축산산림과)

- 산불방지 대책 수립
 - 산불감시원 및 진화대 운영 활성화, 산불예방 교육 훈련
- 산사태 예방 대응 재난관리 체계 확대
 - 산사태현장 예방단 운영을 통한 산사태 취약지역 정비 및 안내표지판 설치

2-2-2 기후재해 예방 및 대응체계 구축

① 재해예방 기반 조성 (재난안전과)

- 빅데이터를 활용한 재난취약지구 관리 강화
 - 재난 취약지구 관리 DB 구축
- 자율방재단운영
 - 지역자율방재단 자체교육 실시 및 운영
- 안전한 소하천 정비
 - 소하천 정비사업 추진(한천 소하천 정비사업)
- 재해위험지구 관리
 - 증평군의 경우 질별뜰 자연재해위험 개선지구가 침수위험지구로 지정됨에 따라 국지적으로 쏟아지는 폭우에 군민의 생명과 재산 보호를 위한 사전예방적 침수대비체계 마련이 필요함

표 92. 증평군 재해위험지구 현황

구분	지구명	지역	유형(지정일자)	시설관리기관
1	질별뜰 자연재해위험개선지구	충청북도 증평군	침수위험(2020-12-11)	증평군청

자료 : 국민재난안전포털(www.safekorea.go.kr)

○ 급경사지 관리

- 증평군에 지정된 급경사지는 총 25개소인 것으로 분석되었으며 한국철도시설공단에서 관리하는 9개소를 제외한다면 증평군(충청북도)에서 관리해야 하는 급경사지는 16개소로 나타남
- 급경사지는 폭우 또는 폭설 등으로 인해 자연재해 발생 가능성이 매우 높다고 할 수 있으며 지역 특성상 급경사지 상부 및 좌우에서 토석류 발생 시 대규모 피해가 예상되므로 현장 조사를 통해 반드시 상부 산지의 상태를 확인할 필요가 있음
- 산지의 급경사지에 설치된 산마루배수구, 종배수구, 수평배수공 등 각종 배수시설은 균열, 파손, 배수구 막힘 등의 현상이 주로 발생하므로 시설 유무 및 상태 조사 필요함
- 인공적으로 조성된 급경사지의 경우 인장균열, 지반침하 등의 변형상태를 중점적으로 관찰하여야 함

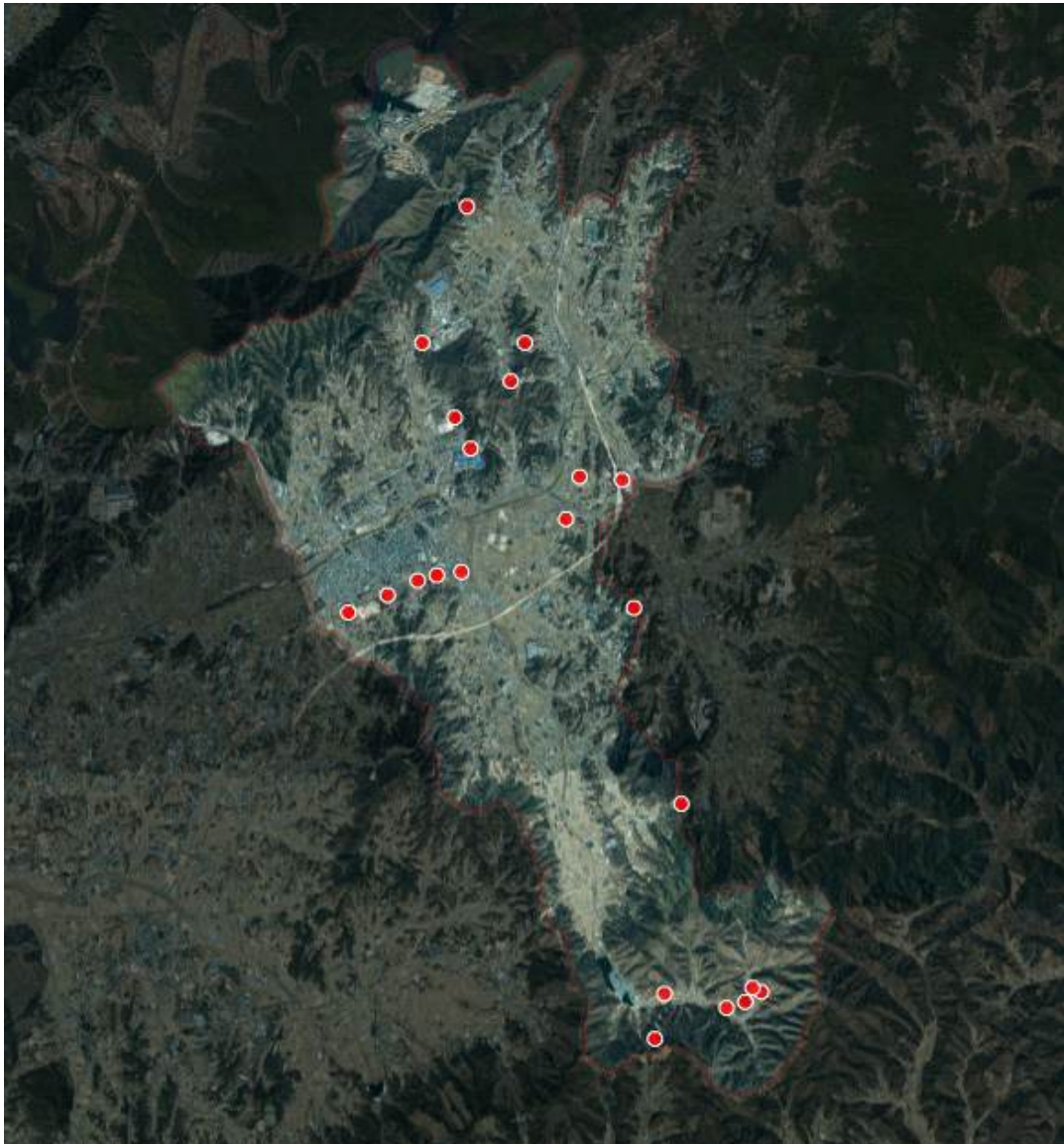


그림 14. 증평군 급경사지 위치 분포

표 93. 증평군 급경사지 지정 현황

No.	위치	관리주체	급경사지명
1	충청북도 증평군 증평읍 율리산 59-37	지자체	충북 증평 증평 읍 N11지구
2	충청북도 증평군 증평읍 율리산 9	지자체	충북 증평 증평 읍 N3지구
3	충청북도 증평군 증평읍 율리 293-1	지자체	충북 증평 증평 읍 N2지구
4	충청북도 증평군 증평읍 율리산 59-39	지자체	충북 증평 증평 읍 N1지구
5	충청북도 증평군 증평읍 미암리 1041	지자체	미암시화지구
6	충청북도 증평군 증평읍 사곡리 37-2	한국철도시설공단	충청 충북15
7	충청북도 증평군 증평읍 사곡리 456-3	한국철도시설공단	충청 충북14
8	충청북도 증평군 증평읍 증천리 948	한국철도시설공단	충청 충북12
9	충청북도 증평군 증평읍 증천리 774	한국철도시설공단	충청 충북11
10	충청북도 증평군 증평읍 증천리 774	한국철도시설공단	충청 충북10
11	충청북도 증평군 증평읍 신동리 643	한국철도시설공단	충청 충북9
12	충청북도 증평군 증평읍 신동리산 1	한국철도시설공단	충청 충북8
13	충청북도 증평군 증평읍 초중리 299-3	한국철도시설공단	충청 충북7
14	충청북도 증평군 증평읍 초중리 299-3	한국철도시설공단	충청 충북6
15	충청북도 증평군 도안면 노암리산 3-5	지자체	연암저수지 지구
16	충청북도 증평군 도안면 노암리 843	지자체	노암 지구
17	충청북도 증평군 도안면 화성리산 11-3	지자체	화성 지구
18	충청북도 증평군 도안면 도당리 611-1	지자체	도당 지구
19	충청북도 증평군 증평읍 미암리산 94-5	지자체	군도2호선 지구
20	충청북도 증평군 증평읍 미암리산 114-7	지자체	미암 지구
21	충청북도 증평군 증평읍 용강리산 33-3	지자체	용강 지구
22	충청북도 증평군 증평읍 남차리산 4-1	지자체	생태터널 지구
23	충청북도 증평군 증평읍 율리산 705-1	지자체	삼기저수지 지구
24	충청북도 증평군 증평읍 율리산 69-13	지자체	율리고개 지구
25	충청북도 증평군 증평읍 율리산 6-13	지자체	율리휴양촌 지구

자료 : 국민재난안전포털(www.safekorea.go.kr)

② 신속한 재해복구 및 대응체계 확립 (재난안전과)

- 재난관리 정보시스템 운영
 - 자연재난 예·경보시설 운영
- 긴급 복구 지원 사업
 - 호우 피해 발생 시 긴급 복구 지원
- 풍수해보험 가입 지원
 - 풍수해보험 가입 지원
- 한편, 증평군은 2017년 집중호우에 따라 보강천 하상주차장의 침수피해가 발생하였으며 이러한 피해가 다시 발생하지 않도록 차량 침수위험 알림 시스템을 구축할 필요가 있음



그림 15. 증평군 보강천

2-2-3 체계적인 공유재산 관리

① 체계적 공유재산 관리 (재무과)

- 공유재산 실태조사로 정확성 및 전문성 제고
 - 토지대장, 건축물대장, 등기부등본 등 부동산 공부 활용한 노력
- 재산 및 불일치 재산에 대한 오류자료를 정비하여 정확성 높임
 - 지적전산자료 및 새올행정시스템 활용으로 효율성 및 전문성 증대
- ○ 체계적인 공유재산 운용으로 내실화 증진
 - 미활용 재산의 대부계약체결, 보존부적합 재산의 처분으로 세외수입 증대
 - 정기 및 수시분 대부료(사용료) 부과 · 징수

② 공유재산 실무교육 전문기관 위탁 (재무과)

- 교육기간 : 2025년 3월 ~ 5월 경
- 교육대상 : 각종 사업 추진 담당자, 행정재산 및 일반재산 담당자
- 소요예산 : 무상위탁
- 교육강사 : 지방재정공제회 공유재산 분야 경력자
- 교육내용
 - 공유재산 총칙 및 법령의 이해
 - 중요재산의 취득과 처분을 위한 공유재산 관리계획 작성 기준
 - 공유재산 실태조사 방법

표 94. 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안 추진사업 목록

구분		관련부서
산림재해 예방 및 생태 보호 강화	생태계 유지 및 보호	환경위생과 축산산림과
	산림재해 사전예방체계 구축	축산산림과
기후재해 예방 및 대응체계 구축	재해예방 기반 조성	재난안전과
	신속한 재해복구 및 대응체계 확립	재난안전과
체계적인 공유재산 관리	체계적 공유재산 관리	재무과
	공유재산 실무교육 전문기관 위탁	재무과

2-3. 국제협력 및 지자체간 협력

- ◇ (필요성) 모두가 함께 만드는 탄소중립 사회를 위해 국내 및 국외 교류를 확대하고 우수사업에 대한 벤치마킹 및 협력체계 강화 필요
- ◇ (핵심과제) 국내외 탄소중립 교류·협력 활성화

□ 정책추진 경과

○ 지자체 중심의 탄소중립 지방정부 실천연대 발족

- 2020년 7월 17개 광역지자체와 64개 기초지자체가 탄소중립 실천을 위해 결성했으며, 한달 전인 6월에는 226개 기초지자체가 기후위기 비상선언을 실시
- 2021년 5월 대한민국 모든 지방정부 2050 탄소중립 선언



□ 추진방향

- ◇ 증평군이 기존 추진하고 있는 국내외 교류활동 영역을 탄소중립 분야까지 확대하는 한편 모든 기초지방정부가 참여하는 탄소중립 지방정부 실천연대 참여로 지자체간 협력 강화

□ 주요과제

① 국내외 탄소중립 교류·협력 활성화

2-3-1 국내외 탄소중립 교류·협력 활성화

① 국내외 교류 내실화 (자치행정과)

- (개요) 증평균에서 기존 추진중인 국내외 교류사업과 연계해 분야를 탄소중립 분야까지 확대하고 탄소중립 가속화 기대
- (내용)
 - 상호보완적 교류사업 발굴을 통한 국내외 교류 실효성 확보
 - 탄소중립을 포함한 각종 현안 사업 공동 대응, 교류 지자체 대상 우수 사례 벤치마킹 및 지역 적용가능성 검토
 - 민간분야 교류 확대를 통한 상향식 교류 추진
 - 국내외 민간교류를 확대하는 한편 민간외교를 통한 증평균 브랜드 효과 제고

② 탄소중립 지방정부 실천연대 참여(환경위생과)

- (개요)
 - 우리나라 지방정부는 2021년 P4G 서울 녹색미래 정상회의를 계기로 마련된 지방정부 탄소중립 특별세션에서 모든 지자체가 모여 2050 탄소중립을 선언한 바 있으며 이와 연계한 탄소중립 협력 확대 필요
- (내용)
 - 지속적인 지방정부간 탄소중립 협력체계 구축을 통해 증평균 맞춤형 탄소중립 실현 도모
 - 탄소중립 지방정부 실천연대 공동목표
 - 2050년까지 탄소중립 실현
 - 기후위기로부터 안전하고 행복한 삶을 영위하도록 적극 노력
 - 탄소중립 사업 발굴과 지원을 최우선 추진
 - 지역의 지속가능한 발전과 탄소중립이 함께 실현될 수 있도록 노력
 - 국민적 합의와 공감대 확산을 위해 상호 소통·공동 협력
 - 탄소중립을 위해 선도적인 기후행동 실천 확산

표 95. 국제협력 및 지자체간 협력 추진사업 목록

구분		관련부서
국내외 탄소중립 교류·협력 활성화	국내외 교류 내실화	자치행정과
	탄소중립 지방정부 실천연대 참여	환경위생과

2-4. 교육 · 소통

- ◇ **(필요성)** 군민의 인식과 실천이 무엇보다 중요한 탄소중립 실현을 위해 탄소중립과 관련된 정책의 지속적인 홍보와 교육 추진 필요
- ◇ **(핵심과제)** 군민이 참여하는 소통 확대, 분야별 탄소중립 교육 추진

□ 정책추진 경과

- 기후위기 및 환경재난에 따른 개인의 역할 중요성 증대
 - IPCC 특별보고서에 따르면 기후위기의 심화로 지구 평균온도 상승폭을 1.5℃ 이내로 제한(2100년 기준)하기 위해 2050년까지 탄소 중립을 실현해야 한다는 구체적인 실현 목표를 제시하였고 이를 반증하듯 폭염, 기후패턴 변화 등으로 인한 환경재난은 점차 심화되는 양상을 보이고 있으며 탄소중립을 비롯한 환경보호를 위한 움직임에 개인의 참여가 무엇보다 중요
 - 기후변화의 심화와 탄소중립의 중요성에 따라 환경에 대한 주민들의 관심도가 점차 높아지고 환경문제 해결을 위해 기존 관 중심의 환경개선 활동과 더불어 주민들의 참여활동이 필수적으로 동반되어야 함
- 기후재해 대처와 시민의 환경복지 제고 필요
 - 산업화 시대를 거치며 기후위기는 점차 심화되었고, 북유럽의 고온현상, 중국의 폭우·홍수 발생, 영국의 강풍 지속현상 등 국제적으로 기후위기를 체감함에 따라 기후재해에 대한 대처와 환경복지가 요구
 - 코로나19 사태 이후 학력 격차 확대, 교육 불평등이 심화되고 학생들의 사회성 발달기회가 차단되는 문제가 발생하였으며 취약계층일수록 그 정도가 심하여 기후변화 적응, 위드 코로나 등 개인의 생존·안전과 직접적으로 연관된 환경교육 내용과 방법이 필요
- 정부 정책에 따른 탄소중립을 위한 교육의 중요성 증대²⁾
 - 세계 각국은 인류와 지구의 지속가능성을 위한 탄소중립 목표를 실현하기 위해 국제사회의 동참을 촉구하였고 2015년 파리협정에 따라 우리나라는 2050 탄소중립 목표 달성을 목표로 2030년까지 2018년 대비 40%의 탄소를 감축하겠다는 2030 NDC 상향안을 발표

2) 기후변화와 탄소중립, 온실가스종합정보센터, 환경부, 2022

- 기후위기의 심화와 함께 국제연합교육과학문화기구(UNESCO)는 전 세계가 지속가능발전목표(SDGs) 달성을 위한 교육의 역할로 인권, 평화, 세계시민 의식, 문화 다양성 등 다양한 차원의 지속가능성을 포용하는 지속가능발전 교육(ESD)의 필요성을 강조하며 '변혁적 행동', '사회 구조적 변화', '기술의 진보'를 주요전략으로 제시(2020)
 - 변혁적 행동 : 기후위기에 대응하고 적극적으로 행동하는 지구시민이 되는 것, 기꺼이 변화의 주체가 되는 것
 - 사회구조적 변화 : 모든 차원의 전환을 의미하며 더 많은 개인의 변화를 위한 견인책
 - 기술의 진보 : 기후위기를 극복하려는 개인과 사회의 변화를 위한 시간을 확보하는 방안

○ 충청북도 환경교육종합계획(2023~2025) 수립

- 제3차 충청북도 환경교육종합계획은 국가 환경교육 종합계획의 비전의 가치인 '지속가능한 미래'와 환경교육 기반, 사회 및 학교 환경교육, 협력체계 강화를 통한 환경교육도시 조성을 핵심가치로 구성하여 "지속가능한 미래를 여는 환경교육의 중심 충북"을 비전으로 설정
- 3차 계획의 부문별 목표는 "기후위기 대응을 위한 안정적 환경교육 기반 마련", "충북도민 모두의 환경학습권 보장", "학교-사회 환경교육 공동체 분위기 조성", "충북형 환경교육 협력체계 강화"로 설정
- 주요과제는 "환경교육 기반 구축", "사회 환경교육 강화", "학교 환경교육 활성화", "환경교육 협력체계 강화"의 4가지부문에 대하여 12개 추진과제, 25개 세부 추진과제를 구성

□ 추진방향

-
- ◇ 탄소중립에 대해 여전히 인지하지 못하는 군민을 위해 다양한 방법으로 소통을 강화하고 군민이 참여할 수 있는 교육과 홍보 활동 확대
-

□ 주요과제

- ① 군민이 참여하는 소통 확대
- ② 분야별 탄소중립 교육 추진

2-4-1 국민이 참여하는 소통 확대

① 다양한 매체를 활용한 군정소식 전파 (문화관광과)

- (개요) 탄소중립을 포함한 군정 소식을 다양한 SNS 운영으로 전파하고 군정과 생활정보를 적기 제공함으로써 군정 홍보의 효율성 제고
- (내용)
 - 인스타그램, 카카오톡 채널, 트위터 등을 통한 군정 소식 전파
 - 부서별 페이스북 운영을 통해 탄소중립 관련 부서의 관련 정책 전파
 - 홍보 효과 제고를 위한 SNS 이벤트 추진
 - 증평 SNS 기자단을 활용한 군정 정책 홍보
 - 사진, 동영상 등 다양한 형태의 정보 제공
 - 유튜브 등 흥미로운 콘텐츠를 활용한 군정 홍보 활성화



그림 16. 증평군청 페이스북

- 예산 : 비예산

2-4-2 분야별 탄소중립 교육 추진

① 탄소중립·기후위기 교육 프로그램 운영 (환경위생과)

- (개요) 탄소중립 정책 추진과정에서 군민의 참여를 확대하고 모든 계층이 생활속에서 온실가스 감축 및 탄소중립에 기여할 수 있는 사회환경 조성
- (내용)
 - 관내 어린이와 성인을 대상 교육 프로그램 운영
 - 어린이의 경우 인형극 등을 활용해 눈높이를 맞춘 교육 프로그램 추진
 - 맞춤형 전문 교육강사 섭외를 통한 전문성을 고려한 교육 추진



그림 17. 증평군 환경교육 사례

- 예산 : 1.2백만원(군비)

② 군민 참여 폐기물 관리 강화 (환경위생과)

- (개요) 폐기물 발생 및 처리과정에서 배출될 수 있는 온실가스를 최소화하기 위해 군민이 참여하는 폐기물 관리 강화 필요
- (내용)
 - 군민과 함께하는 환경정화 활동 추진
 - 국토대청결 활동 추진
 - 주민주도형 환경정화 활동에 따른 청소도구 지원
 - 폐기물 배출 교육 강화
 - 폐기물 감량을 위한 마을 순회교육 실시
 - 생활폐기물 분리·배출 등 홍보물 제작

- 예산 : 2백만원(군비)

표 96. 교육·소통 추진사업 목록

구분		관련부서
군민이 참여하는 소통 확대	다양한 매체를 활용한 군정소식 전파	문화관광과
분야별 탄소중립 교육 추진	탄소중립·기후위기 교육 프로그램 운영	환경위생과
	군민 참여 폐기물 관리 강화	환경위생과

2-5. 녹색성장 촉진

- ◇ (필요성) 급변하는 산업분야 여건을 고려해 저탄소 녹색산업을 육성하고 녹색성장을 위한 기반 구축 필요
- ◇ (핵심과제) 미래 전략산업 육성, 녹색성장 인프라 기반 구축

□ 정책추진 경과

- RE100 확대, ESG 경영 강화, 탄소국경조정제(CBAM) 도입 등 국제사회에서는 탈탄소 경제체제 구축을 위해 급속히 전환 중
 - RE100 : 애플, 구글 등 주요 글로벌 기업에서 재생e 사용을 협력·납품업체 까지 확대·요구, 자발적인 캠페인 → 무역장벽으로 역할 강화
 - * RE100 참여기업 : 전 세계 398개社, 우리나라는 27개社 참여 중(23.2월)
 - ESG 경영 : 각종 연기금 등에서 투자 계획 수립시 기후변화 대응 관련 내용을 반영하고, 그린워싱 방지를 위한 ESG 경영 공시 의무화
 - * (EU) 그린워싱 방지 및 금융기관 자금운영 공개를 요구하는 지속가능성보고지침(CSRD) 합의(22.6월)
- CBAM : EU에서 역내 기업 경쟁력 저하 방지를 위해 도입 발표(21.7월), 3자(EU집행위·의회·이사회) 합의(22.12월), 전환 기간(23.10~25) 후 본격 시행(26년)
탄소중립 실현을 위해 전환·산업 등 부문별 온실가스 감축을 위한 저탄소·녹색산업 육성 필요
 - 국가는 탄소중립 산업전환 추진위원회 출범(21.4, 산업부), 한국형 녹색분류체계 시행(23.1, 환경부) 등 녹색산업 육성 기반 마련 노력 지속 중
 - 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획에서는 저탄소 소재, 에너지 신산업 등 녹색산업 육성 및 규제합리화를 통한 탄소중립 시대의 지속가능한 녹색산업 생태계 구축하기 위한 노력 추진
 - (국가 기본계획의 녹색산업 부문 과제) ① 친환경 고부가 바이오 소재·이차전지·차세대 반도체 등 저탄소 소재·부품·장비 산업 육성, ② 탄소중립 에너지 핵심기술 확보, 투자 활성화 등 에너지 신산업 육성, ③ 기후영향 서비스업 육성, 기후변화 적응사업 성장기반 조성 등 기후위기 대응 녹색산업 육성, ④ 4차 산업혁명 기술 등을 활용한 스마트한 융복합 녹색산업 지원, ⑤ 녹색산업 현장 규제 발굴·개선, 태양광·풍력 등 재생에너지 입지 규제 개선 등 탄소중립 이행 촉진을 위한 규제 합리화 추진

□ 추진방향

- ◇ 증평군의 전략산업과 연구개발 지원을 통해 녹색산업을 육성하고 산업 인프라를 확충하여 녹색성장 촉진
-

□ 주요과제

- ① 미래 전략산업 육성
- ② 녹색성장 인프라 기반 구축

2-5-1 미래 전략산업 육성

① 전략산업 육성 및 지원 (경제기업과)

- (개요) 변화하는 여건에 따라 산업분야 또한 영향을 받을 것으로 전망되고 있으며 증평군의 특성을 고려한 미래 전략산업 육성이 필요
- (내용)
 - 증평군 산업 중점분야인 바이오-반도체-이차전지 지속 육성
 - 대내외 여건변화 대응형 신성장 동력 발굴
 - 대체 불가능한 산업 발굴·육성 : 로봇(AI, 자율주행 등), 양자 등 신산업
 - 무탄소 및 대체 에너지 분야 육성 : 수소, 태양광, 연료전지 등
 - 오창 방사광가속기 연계 신산업(초정밀 소·부·장 분야 등) 발굴
- 예산 : 비예산

② 전략산업 육성을 위한 기업 연구개발 지원 (경제기업과)

- (개요) 증평군 지역에 실질적인 도움을 줄 수 있는 산업환경을 조성하고 변화하는 시대에 대응하는 혁신적인 미래 유망산업 지원

○ (내용)

- 시군 경쟁력강화(지역특화)산업 육성사업 지원
 - 기능성바이오소재, 첨단형전기전자부품 등
- 지역특화식품 기반 원료 표준화 및 기능성 평가 지원
- 지·산·학·연 협력 연구개발(R&D) 사업 추진
 - RIS 후속사업 발굴 : 지자체-기업-대학 협력형 정부 정책 연계

○ 예산 : 79.5백만원(군비)

2-5-2 녹색성장 인프라 기반 구축

① 산업 육성 기초 인프라(R&D 기반) 구축 (경제기업과)

○ (개요) 미래산업 육성의 지속가능성을 제고하기 위해 기초 인프라를 구축하고 녹색성장 활성화에 기여

○ (내용)

- 미래혁신소재 글로벌 선도연구센터와 연계한 질병 치료용 바이오 미래 혁신 소재 개발
- 4D 바이오융합소재 산업화 지원센터와 연계한 사업발굴 및 지원
- 전략산업 분야별 국책 연구개발(R&D) 공모과제 발굴 및 신청
- 전략산업 육성을 위한 연구·실증기관(비R&D) 발굴 및 유치
- 지·산·학·연 전문가 협력 네트워크 구축

○ 예산 : 비예산

② 증평4일반산업단지 조성사업 (경제기업과)

○ (개요) 산업육성과 고용증대를 통한 지속가능한 도시 성장기반 마련을 위해 산업단지 조성 및 첨단 및 우수기업 유치

○ (내용)

- 기 간 : 2024 ~ 2029(6년)
- 위 치 : 증평군 증평읍 용강리 일원
- 면 적 : 810,434m²
- 산업단지 지정계획 고시 및 승인에 따른 공사 추진 및 준공

○ 예산 : 2,058억원

표 97. 녹색성장 촉진 추진사업 목록

구분		관련부서
미래 전략산업 육성	전략산업 육성 및 지원	경제기업과
	전략산업 육성을 위한 기업 연구개발 지원	경제기업과
녹색성장 인프라 기반 구축	산업 육성 기초 인프라(R&D 기반) 구축	경제기업과
	증평4일반산업단지 조성사업	경제기업과

2-6. 청정에너지 전환 촉진

- ◇ (필요성) 화석연료의 사용은 최소화하고 온실가스 배출이 없는 신재생에너지로의 전환 필요
- ◇ (핵심과제) 저탄소 친환경에너지 전환 가속화

□ 정책추진 경과

- 우리나라는 재생에너지 확대 장기목표를 제시하고 정책노력을 집중
 - 재생e 발전비중 목표 : (3020 이행계획) '30년 20% → (3차 에기본) '40년 30~35%
 - 그린뉴딜 전략('20.7)에서 3020 계획상 태양광·풍력 중기(~'25) 설비목표 상향 (29.9GW → 42.7GW)
 - 정부지원 강화와 공공·민간의 적극적 투자로 향후 빠른 성장이 예상되나, 지속 가능한 재생에너지 확산을 위한 해결과제도 상
 - * 태양광에 비해 상대적으로 더딘 풍력보급 확산, 수용성·안전성·환경성 제고, REC시장의 변동성 확대에 따른 발전사업자의 수익성 저하, 계통 안정성 보강 등
- 재생에너지 확대에 따른 예상과제에 대한 체계적 준비와 설비 보급-산업생태계 육성간선순환 구조 구축이 긴급
 - * '19년 韓 태양광·풍력 비중은 1단계 수준(2.7%) → '34년에는 3단계(약 19%) 도달 예상
- 환경부, 공공 및 민간 사업자에 바이오가스 생산량 의무 부과
 - 환경부는 2022년 '유기성 폐자원을 활용한 바이오가스의 생산 및 이용촉진법(이하 바이오가스법)」을 공포하여 공공(전국 지방정부) 및 민간 사업자에 바이오가스 생산량을 의무적으로 부여함
 - 공공 의무 생산자는 2025년부터 유기성 폐기물의 50%, 2045년부터는 80%를 바이오가스로 생산 의무화, 민간 사업자(돼지 사육 두수 2만 두 이상 사업자, 국가 또는 지자체 지원을 받은 처리용량 100톤/일 이상인 가축분뇨 처리시설 사업자, 음식물류 폐기물 배출량 1천 톤/년 이상 사업자)는 2026년부터 10%, 2050년부터 80% 목표를 의무화함
- 수소분야는 '수소경제 활성화 로드맵('19.1)' 수립을 통해 2040년 수소경제 선도국가 도약 목표를 제시
 - 이후 수소법 제정('20.2, 세계 최초), 수소경제촉진법('20.7) 등 추진체계를 정비하고, 수소활용 3대 분야(차량, 충전소, 연료전지) 세계1위 달성('19년)

- '19년 연간 수소차 보급량(대) : (韓) 4,194 (美) 2,089 (日) 644 (獨) 140
- 충전소('18→'19) : (韓) 14→34, (日) 102→112, (獨) 66→81, (美) 74→70 (* 연구용 폐기)
- 연료전지 설치량('19.말, MW) : 韓 408, 美 382, 日 245

○ 향후 수소 소주기 원천기술 개발과 더불어, 그린·액화수소 육성 및 연료전지 지원체계 개편 등을 통한 경쟁력 확보 필요

□ 추진방향

-
- ◇ 국가 신재생에너지 보급 지원사업에 대한 지속적인 공모 추진과 지역내 신재생에너지 발전사업자에 대한 신속하고 체계적인 인허가 관리 추진
-

□ 주요과제

- ① 저탄소 친환경에너지 전환 가속화

2-6-1 저탄소 친환경에너지 전환 가속화

① 에너지 관련 사업 인·허가 신속 처리 (경제기업과)

- (개요) 화석연료를 신재생에너지로 대체하기 위해 신속한 에너지 미원 서비스를 제공하고 에너지 자립 및 탄소중립에 기여
- (내용)
 - 전기사업 허가 신청, 공사계획 신고, 사업개시신고 등
 - 개발행위허가, 농지전용협의, 한전계통 연계 등 관련 인·허가의 신속한 의제 처리를 통한 민원처리 기간 단축
 - 고압가스 제조, 저장소 설치, 판매 허가
 - 도시가스 공사계획 신고
 - 액화석유가스 충전사업, 집단공급사업 등 허가
- 예산 : 비예산

② 신재생에너지 융복합지원사업 (경제기업과)

- (개요) 정부 재생에너지 3020 이행계획에 따라 신재생에너지 보급 확대를 통한 에너지 자립기반을 마련하고 온실가스 감축 및 탄소중립에 기여
- (내용)
 - 신재생에너지 융복합지원사업은 신·재생에너지원융합과 구역복합 등을 만족하는 성과 통합형 지원 사업으로, 태양광·풍력 등 상호보완이 가능한 에너지원 설비를 특정 지경의 주택·공공·상업(산업) 등에 설치하여 전기와 열을 공급
 - 총사업비의 50% 내에서 지원하고 있으며 총사업비는 신재생에너지 설비의 설치비와 모니터링비, 시스템 설계비 등으로 구성
 - 신재생에너지 융복합사업 확대를 위해 지속적인 군민 홍보 추진
 - 공모 선정을 위한 전문가 연계 컨설팅 추진 검토
- 예산 : 2,641백만원(국 1,096, 도 230, 군 933, 민간 382)

③ 수소추출기 연계형 연료전지 보급 추진 (경제기업과)

- (개요) 충청북도 탄소중립 녹색성장 기본계획에서는 수소 수요 증가에 따른 안정적인 공급량 충족 및 수소가격 안정화 등을 위한 수소추출 기술을 바탕으로 한 건물형 연료전지 안전실증을 계획하였으며 이와 연계한 사업 추진
- (내용)
 - 충청북도는 수소생산량과 피크전력 및 수요에 따른 연료전지의 부하조절이 가능한 수소추출기 연계형 연료전지 시스템개발(40kW), 공공건물의 전주기 모니터링 시스템 개발, 연료전지 활용 건물용 시스템의 안정성 확보 및 실증을 계획
 - 충청북도 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전 실증사업과 연계해 실증사업 추진결과에 따른 공공건축물 대상 연료전지 보급 확대

표 98. 청정에너지 전환 촉진 추진사업 목록

구분		관련부서
저탄소 친환경에너지 전환 가속화	에너지 관련 사업 인·허가 신속 처리	경제기업과
	신재생에너지 융복합지원사업	경제기업과
	수소추출기 연계형 연료전지 보급 추진	충청북도, 경제기업과

2-7. 정의로운 전환

◇ (필요성) 탄소중립 사회로 전환 과정에서 많은 분야의 피해가 불가피하며 지역내 분야별 피해가 예상되는 곳에 지원 필요

◇ (핵심과제) 탄소중립 과정에서 사각지대 해소

□ 정책추진 경과

- 탄소중립·녹색성장 추진과정에서 피해를 받는 계층·지역·산업 등을 지원하고 모든 이해관계자의 참여를 보장하는 정책 추진 필요
 - 현장에서는 노동계, 지방자치단체, 지방의회 및 환경단체 중심*으로 정의로운 전환 정책 요구
 - 한국노총, 청년기후행동, 지자체를 비롯한 여러 단체에서 관련 기자회견 등 진행
 - 정부도 탄소중립위원회가 출범(21.5)하고, 고용부*, 산업부**에서 관련 정책을 발표하는 등 정의로운 전환을 위한 첫걸음 시작
 - 공정한 노동전환 지원방안(21.7) ** 석탄발전 폐지·감축을 위한 정책방향(21.12)
- 국가기본계획에서는 맞춤형 지원전략을 마련하고 추진
 - 정의로운 전환의 생태계 조성, 산업·고용·지역 및 다양한 이해관계자 대상 맞춤형 지원체계 구축을 통해 공정하고 정의로운 탄소중립·녹색성장 사회의 실현
 - 탄소중립·녹색성장 과정에서 다양한 이해관계자(청년, 여성, 노동자, 농어업인, 중소기업인, 시민사회단체 등)들이 의사결정 과정에 참여하는 기반 마련
 - 국가 기본계획에서의 주요 과제는 ① 사회 전반에 정의로운 전환의 토대가 마련될 수 있는 환경조성, ② 산업전환 과정에서 산업·기업에 대한 정의로운 전환 지원, ③ 맞춤형 훈련프로그램 제공 등 탄소중립·녹색성장 과정에서 고용안정 강화, ④ 지역 산업구조 전환 등 지역을 기반으로 한 정의로운 전환 추진, ⑤ 농업인 및 어업인 등에 대한 선제적 지원 대책 마련

□ 추진방향

◇ 국가적으로 에너지 전환을 위해 노력하고 있으나 여전히 사각지대로 분류되는 취약계층의 에너지 복지를 향상시키고 기업규모가 작아 탄소중립에 애로를 겪고 있는 중소기업 지원 강화

□ 주요과제

① 탄소중립 과정에서 사각지대 해소

2-7-1 탄소중립 과정에서 사각지대 해소

① 취약계층 에너지 복지 서비스 추진 (경제기업과)

- (개요) 에너지 취약계층을 대상으로 에너지 사각지대를 제거하고 에너지 복지 향상
- (내용)
 - LPG용기 사용가구 시설개선사업
 - 취약계층 에너지복지사업
 - 에너지취약시설 에너지효율 플러스사업
 - 취약계층 에너지바우처 사업
 - 저소득층 연탄보조사업
 - 에너지효율개선사업 홍보 및 대상 발굴·추천
- 예산 : 3.6백만원(국 1.8, 도0.5, 군 1.3)

② 발전소 주변지역 지원사업 (경제기업과)

- (개요) 증평군과 인접한 청주시에 태양광발전소 설치에 따라 증평군 관내 발전소 주변지역에 대한 지원사업 추진 필요
- (내용)
 - '발전소주변지역 지원에 관한 법률'은 발전사업자가 태양광발전소를 2MW 이상 건설할 때 설치 지점으로부터 반경 5km 이내 주변지역의 개발과 주민의 복리 증진을 지원하도록 규정
 - 대상이 되는 13개 마을을 대상으로 발전소 주변지역 지원사업 추진
 - 주변지역의 개발과 주민의 복리를 증진하기 위해 시행
- 예산 : 12.3백만원(기금)

③ 중소기업 맞춤형 기술개발 지원 (경제기업과)

- (개요) 탄소중립 정책 추진에 따라 피해를 받을 수 있는 중소기업을 대상으로 지원사업 추진
- (내용)
 - 충북테크노파크 출연금 지원
 - 스마트공장 구축 지원
 - 소기업형 스마트공장 구축 및 지원
 - 스마트공장 보급확산 사업
 - 중소기업육성자금 이차보전금 지원(도비지원 및 자체)
- 예산 : 490(도100, 군390)

표 99. 정의로운 전환 추진사업 목록

구분		관련부서
탄소중립 과정에서 사각지대 해소	취약계층 에너지 복지 서비스 추진	경제기업과
	발전소 주변지역 지원사업	경제기업과
	중소기업 맞춤형 기술개발 지원	경제기업과

2-8. 탄소중립 녹색성장 인력양성

- ◇ (필요성) 탄소중립 기술개발에 따라 저탄소 지역환경 조성을 위한 인력양성 지원 필요
- ◇ (핵심과제) 농업분야 탄소중립 인력 양성, 기후위기 대응 전문인력 양성

□ 정책추진 경과

- 범부처 합동으로 한국판 뉴딜을 통해 그린뉴딜 분야 투자 및 일자리 창출 계획 발표
 - * 녹색 인프라, 신재생 에너지, 녹색산업 육성 등 '25년까지 그린뉴딜에 73.4조원을 투자하여 65.9만개 일자리 창출(한국판 뉴딜 종합계획, '20.7)
- 저탄소·녹색산업 분야 미래인력 양성을 위한 방안 마련
 - * (환경부) '25년까지 녹색기술인재 2만명 양성 계획(한국판 뉴딜), (산업·고용부) '25년까지 에너지 기술인력 8,000명 육성방안 발표('21.12) 등
- 대학 등 민간영역에서 저탄소분야 미래인력 양성 추진 중
 - * 탄소중립 특성화 대학원 선정·지원 : 매년 환경전문인력 양성

□ 추진방향

- ◇ 탄소중립 과정에서 피해를 받을 수 있는 농업분야에 대해 친환경농가 및 전문인력을 양성하고 기후위기에 따른 재난발생시 신속하게 대처할 수 있는 인력 양성

□ 주요과제

- ① 농업분야 탄소중립 인력 양성
- ② 기후위기 대응 전문인력 양성

2-8-1 농업분야 탄소중립 인력 양성

① 체계적이고 전문적 지식을 갖춘 친환경농가 육성 (농업유통과)

- (개요) 농축산분야 온실가스 저감을 위해 탄소중립형 농업인을 육성하기 위한 지원 확대
- (내용)
 - 친환경농자재(유기질비료·토양개량제) 지도·점검
 - 농업 분야 탄소중립 및 저탄소인증 교육·홍보
 - 유기농 인증 확대 소비·홍보 지원
 - 대 상 : 친환경인증을 받은 농업인·단체
 - 내 용 : 도농간 친환경농산물 관련 판매, 교육 등 교류 지원
- 예산 : 4백만원(도 1, 군 2.2, 민간 0.8)

② 과학영농 전문인력 양성 (농업기술센터)

- (개요) 기후위기에 따라 변화하는 농축산환경에 적극적으로 대응하기 위해 최신기술을 활용한 과학영농 인력 양성
- (내용)
 - 과학영농 실천 능력을 갖춘 전문인력 양성을 위한 농업인대학 운영
 - 농업·농촌의 혁신과 변화를 선도할 전문 농업 인재 발굴
 - 과정별 이론·실습 체계화를 통한 스마트 전문농업경영인 육성
- 예산 : 13백만원(국 6.5, 도 3.25, 군 3.25)

③ 농업인 역량강화를 위한 유형별 맞춤형 교육 운영 (농업기술센터)

- (개요) 농업인의 역량 강화를 위한 유형별 맞춤형 교육 운영
- (내용)
 - 농가 맞춤형 새해농업인 실용기술 교육
 - 품목별 농업인연구회 수준별 전문교육
 - 신규농업인 현장실습교육
 - 농촌지도자 양성 교육
 - 농업인 학습단체 역량 강화 교육

- 4-H회 영농현장 체험 교육
- 학생4-H회원 진로체험 및 과제활동 지원
- 스마트농촌 농업 드론 자격증 과정 운영

○ 예산 : 165.6백만원(국 19.9, 도 21.9, 군 123.8)

2-8-2 기후위기 대응 전문인력 양성

① 재난대응 위기관리매뉴얼 컨설팅 (재난안전과)

- (개요) 주요 재난대응 위기관리매뉴얼에 대한 전문가 컨설팅을 통해 재난 상황 발생 시 현장 대응 문제점을 보완하여 매뉴얼 운용의 효율적 관리 및 현장 대응력 강화
- (내용)
 - 행정안전부, 민간 전문가 컨설팅을 통한 매뉴얼 점검 및 직원 교육을 통한 재난대응 체계 마련
- 예산 : 비예산

표 100. 탄소중립 녹색성장 인력양성 추진사업 목록

구분		관련부서
농업분야 탄소중립 인력 양성	체계적이고 전문적 지식을 갖춘 친환경농가 육성	농업유통과
	과학영농 전문인력 양성	농업기술센터
	농업인 역량강화를 위한 유형별 맞춤형 교육 운영	농업기술센터
기후위기 대응 전문인력 양성	재난대응 위기관리매뉴얼 컨설팅	재난안전과

VII. 이행관리 및 환류

1. 기본계획 추진상황점검 체계

□ 기본계획 추진상황점검 체계 마련 (환경위생과)

○ 중평군 탄소중립 녹색성장 기본계획 이행을 위해 환경위생과를 총괄부서로 하여 계획 이행 및 환류 체계 구축

- 부문별 소관 부서가 매년 계획 수립 및 이행, 주관부서인 탄소중립 정책과 매년 점검계획 수립 및 반기별·연도별 이행점검 진행
- 법정 이행점검 외에 핵심과제 진행 상황 수시점검 및 애로사항 해소

표 101. 추진상황 점검 체계

부문	총괄	부문별 소관부서				
		건물	수송	농축수산	폐기물	흡수원
주관 부서	환경 위생과	경제기업과 축산산림과 수도사업소 재무과 환경위생과 휴양랜드사업소 충청북도	환경위생과	농업유통과 축산산림과 농업기술센터	환경위생과 수도사업소	축산산림과
부문별,과제별 지표설정및 목표수립 성과지표달성도, 온실가스 감축량분석, 문제점 및 개선방안 등 실행부서자체평가 자료 제출						



주관부서 및 탄소중립 지원센터 (지정시)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 평가 종합보고서 작성(총괄) <ul style="list-style-type: none"> · 이행평가 운영 총괄(평가기준, 방법, 절차 등 마련) · 이행평가 종합보고서 작성을 위한 작업반 구성·운영 · 부문별 작성 지원 · 종합보고서 작성 시 소관부서 참여
------------------------------------	--



증평군 2050 탄소중립녹색성장위원회(위원회 구성시)
점검·평가 결과 심의 및 정책방향 제언

2. 추진상황 점검 및 환류계획

1 추진상황 점검

□ 근거

○ 기본법 제13조(국가기본계획 등의 추진상황 점검) 및 시행령 제8조

<기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법>

제13조(국가기본계획 등의 추진상황 점검)

- ① 위원장은 국가기본계획의 추진상황 및 주요 성과를 매년 정성·정량적으로 점검하고, 그 결과 보고서를 작성하여 공개하여야 한다.
- ② 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 시·도계획 및 시·군·구계획의 추진상황과 주요 성과를 매년 정성·정량적으로 점검하고, 그 결과 보고서를 작성하여 지방위원회의 심의를 거쳐 시·도계획은 환경부장관에게, 시·군·구계획의 경우에는 환경부장관과 관할 시·도지사에게 각각 제출하여야 하며, 환경부장관은 이를 종합하여 위원회에 보고하여야 한다.
- ③ 위원장은 제1항 및 제2항에 따른 점검 결과 개선이 필요한 사항에 관하여 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장에게 개선의견을 제시할 수 있다. 이 경우 관계 중앙행정기관의 장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 특별한 사정이 없는 한 해당 기관의 정책 등에 이를 반영하여야 한다.
- ④ 제1항 및 제2항에 따른 점검 방법 및 공개 절차 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

○ 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 제4조

<증평군 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례>

제4조(증평군 2050 탄소중립녹색성장위원회의 설치 및 기능)

군수는 탄소중립에 관한 다음 각 호의 사항을 심의·의결하기 위하여 증평군 2050 탄소중립녹색성장위원회(이하 "위원회"라 한다)를 둔다.

1. 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 추진을 위한 정책의 기본방향에 관한 사항
2. 제2조제1항에 따른 비전 및 제2조제2항에 따른 군 감축목표의 설정에 관한 사항
3. 기본계획의 수립·변경 및 그 시행에 관한 사항
4. 기본계획의 추진상황 점검 결과에 관한 사항
5. 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장에 관한 조례·행정계획에 관한 사항
6. 법 제40조제1항에 따른 증평군 기후위기 적응대책의 수립·시행 및 추진상황 점검에 관한 사항
7. 그 밖에 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 추진을 위하여 위원장이 필요하다고 인정하는 사항

□ 점검주체 : 증평군수 (주관부서 : 환경위생과)

□ 점검시기 : 매년 해당 이행연도의 다음 연도 5월까지 완료

□ 점검절차

① 점검계획 수립(주관부서) → ② 소관부서 이행실적 제출 → ③ 종합보고서 작성(주관부서) → ④ 결과보고 및 시/도 탄소중립위원회 심의 → ⑤ 환경부 제출(국가 탄녹위 보고)

표 102. 시·군·구 기본계획 추진상황점검 세부이행절차

구분	절차	주요내용	주체	일정*
계획 단계	점검계획 수립 및 평가단 구성	점검 일정, 대상, 방법 등 계획 수립	시·군·구 (주관부서)	9월
	↓			
점검 및 평가	추진실적 검토	사업별 추진실적 및 점검표 작성	시·군·구 (소관부서)	10~12월
	↓			
	추진실적 정리	소관부서 실적 및 점검표 취합·정리	시·군·구 (주관부서)	12~차년도 1월
	↓			
보고 및 환류	결과보고서	실적 분석 및 결과보고서 작성	시·군·구 (주관부서)	1~2월
	↓			
	점검보고회	이해관계자 대상 점검 보고회 개최	시·군·구 (주관부서)	3월
	↓			
	보고서 제출	결과보고서 제출 (주관부서→지방 탄소중립녹색성장위원회)	시·군·구 (주관부서)	3월
	↓			
	심의 및 의견반영	지방 탄소중립녹색성장위원회 심의·의결 (심의의견 차년도 점검계획 반영)	시·군·구 지방위원회	4월
	↓			
보고서 제출	결과보고서 제출 (주관부서→환경부, 관할 시·도)	시·군·구 (주관부서)	5월 31일 까지	
↓				
종합보고서 제출	지지체 종합결과보고서 정리·제출 (환경부→2050탄소중립녹색성장위원회)	환경부	7월 31일 까지	
↓				
확인 및 개선의견	2050탄소중립녹색성장위원회 (탄녹위→시·군·구, 개선의견 차년도 점검계획 반영)	탄녹위	~8월	
↓				
지방의회 보고	추진상황 점검 결과 보고 (주관부서→지방의회)	시·군·구 (주관부서)	12월 31일 까지	

* 세부 일정 및 절차는 법정기한(음영)을 고려하여 여건과 상황에 따라 조정
출처 : 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인(환경부, 2024. 9.)

□ 추진상황 점검 기준 및 평가방법

- 기본계획에 제시된 세부과제별 추진실적 및 성과는 온실가스 감축대책과 기후위기 대응기반 강화대책을 구분하여 평가
 - (온실가스 감축대책) 기본계획에서 제시한 세부과제별 목표 대비 실적 달성 여부를 지자체에서 자체적으로 판단하여 평가
 - (기후위기 대응기반 강화대책) 세부과제별 추진실적을 평가한다.

표 103. 세부과제별 성과평가 및 추진상황 점검 결과보고서 작성 방법

- 1) 추진과제명 : 사업관리카드의 추진과제명 기재
- 2) 이 행 계 획 : 사업관리카드의 연차별 이행계획 중 점검 대상연도의 이행계획 기재
- 3) 이 행 실 적 : 추진과제의 점검 대상연도의 실적, 현황을 기재
- 4) 달 성 여 부 : 계획 대비 실적을 기준으로 지자체에서 달성 여부를 자체적으로 판단하여 평가
 - 달 성 : 계획에서 제시한 목표를 달성한 경우
 - 정상추진 : 계획에 따라 추진 시 기한 내 목표의 달성이 예상되는 경우
 - 지 연 : 계획에 따라 추진 중이나, 기한 내 목표의 달성이 어려울 것으로 예상되는 경우
 - 미 달 성 : 계획에서 제시한 목표를 달성하는 것이 불가능한 경우
- 5) 사업유형
 - 기존 : 기본계획에 수립된 감축사업으로 내용 변경이 없는 경우
 - 변경* : 기본계획에 수립되어 있으나, 성과지표나 사업내용이 변경된 경우(폐지사업 포함)
 - 신규 : 기본계획에 수립되어 있지 않은 신규 감축사업을 작성

* 변경사업 분류 및 작성 방법

 - ① 기본계획 수립시 예산, 실적에 대한 목표가 제시되지 않았으나, 당해연도부터 사업이 구체화되었거나, 당해연도부터 신규로 추진되는 사업의 경우
 - 변경추진사업에 과제명을 작성하고, 변경 내용과 변경 사유를 기재
 - ② 기본계획에서 제시한 목표를 수정한 경우
 - 변경추진사업에 과제명을 작성하고, 변경내용에 기본계획에서 당초 제시한 이행계획을 "기존"항목에 작성하고, 변경된 내용을 "변경" 항목에 기재, "변경사유"에 외부 요인 등 조정사유를 명확히 제시
 - 사업의 이행률을 높이기 위한 단순 조정은 불가하며, "이행실적" 확인시 "미달성"에 해당하는사업은 "미달성(지연) 사유 및 조치계획"에 작성
 - ③ 목표가 제시되지 않는 경우
 - 목표가 없는 경우 "과제별 이행실적"에는 작성하지 않고, "변경추진사업"에만 작성
 - "변경"항목에 당해연도 실적 부분을 작성하고 "변경사유"에는 목표 미설정 사유를 기재

자료 : 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인(환경부, 2024. 9.)

□ **점검 결과보고서 작성 및 고려사항**

- 소관부서에서는 소관 과제들을 자체 점검·평가하고 과제별 관리 카드와 소관부서별 추진상황 점검 총괄표를 작성하여 주관부서에 제출
- 주관부서는 소관부서의 추진상황 점검결과를 바탕으로 해당연도 점검결과보고서를 작성한 후 의견수렴을 위한 점검 보고회 등을 개최
- 주관부서는 점검 보고회 결과 및 조치사항을 반영하여 점검결과보고서를 보완하고 지방위원회 심의 후 매년 5월31일까지 환경부장관에게 제출
- 점검 결과보고서는 정확한 사실과 근거에 기초하여 작성하여야 하며 수록된 자료에 대해서는 관련 출처를 정확하게 기재하여야 하고, 필요시 증빙자료를 첨부하여 설명을 보충

□ **추진상황 점검 결과보고서의 목차**

- 추진상황 점검 결과보고서 목차는 다음 표와 같이 구성하되, 지역 특성에 따라 탄력적으로 조정할 수 있음

표 104. 추진상황 점검 결과보고서 목차(안)

I. 추진상황 점검의 개요 1. 추진체계 및 방법 2. 추진 절차 및 경과 3. 점검 대상	III. 전년도 개선 요구사항에 대한 조치결과
II. 추진상황 자체 점검 결과 1. 온실가스 감축대책 2. 기후위기 대응기반 강화대책 3. 변경과제	IV. 해당연도 점검결과에 따른 조치계획
	V. 해당연도 주요 성과 및 대표 추진사업

자료 : 지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인(환경부, 2024. 9.)

2

추진상황 점검 결과보고서의 작성 요령

□ 개요

○ 추진체계 및 방법

- 추진상황 점검체계를 바탕으로 지자체의 탄소중립·녹색성장 기본계획 추진상황 점검에 관한 조직체계, 점검 시기 및 주기, 내부 T/F 구성, 점검을 위한 추가적 노력 등을 기술

○ 추진 절차 및 경과

- 이행관리 및 환류체계를 바탕으로 해당연도 추진상황 점검을 위해 진행한 주요 경과(계획단계→점검단계→보고단계→개선의견 반영단계)를 중심으로 기술

○ 점검 대상

- 점검 대상 선정 방법 및 범위 등에 대해서 기술하며, 점검 대상은 소관부서에서 작성한 과제별 추진상황 점검표를 참조하여 작성

□ 추진상황 점검 결과

○ 목표 달성 결과

- 주관부서는 「지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인」 부록에 따라 추진상황 점검 기준 및 평가방법에 따라 소관부서에서 작성한 추진상황 점검표를 바탕으로 온실가스 감축대책과 기후위기 대응기반 강화대책의 세부과제별 추진실적을 구분하여 작성
 - * (온실가스 감축대책) 기본계획에서 제시한 세부과제별 목표와 추진실적을 비교하고, 달성여부를 판단하여 작성
 - * (기후위기 대응기반 강화대책) 세부과제별 추진실적을 작성
 - * (변경과제) 당초 계획에서 변경 추진된 과제를 총괄하여 작성

□ 전년도 개선 요구사항에 대한 조치결과

- 전년도 추진상황 점검 결과보고서에 대한 탄소중립녹색성장위원회 회의개선 요구사항과 지자체 자체 점검 조치계획에 따른 조치결과를 기술한다.

□ 해당연도 점검 결과에 따른 조치계획

- 해당연도 추진상황 점검 결과보고서의 자체 점검 결과 미흡 과제에 대한 조치계획을 기술

□ 해당연도 주요 성과 및 대표 추진과제

- 해당연도에 지자체에서 추진한 대표과제와 그 주요 성과를 기술

3 환류계획

□ 점검 결과 활용 및 조치

- 지자체는 자체 추진상황 점검 결과에서 나타난 지연 및 미달성 과제의 개선·보완사항에 대해 조치계획을 마련하여 결과보고서에 포함하고 이를 차년도사업에 반영하여 시행

VIII 재정투자 계획

- **중평균 탄소중립 녹색성장 기본계획 추진을 위해 2025~2029년간 76,007백만원의 예산이 소요, 2025~2034년까지 106,863백만원소요**
 - 2025~2029년간 온실가스 감축대책 분야 예산 총 44,805백만원 소요
 - 건물분야 19,378백만원, 수송분야 20,625백만원, 농축산 3,649백만원, 폐기물 660백만원, 흡수원 503백만원 등
 - 2025~2029년간 기후위기 대응기반 강화 분야 31,202백만원 소요
 - 지역 차원의 탄소중립 정책 추진 한계를 극복하기 위한 공모사업 적극 대응 및 국가 및 광역과 연계한 예산확보 노력 필요

표 105. 재정투자계획

(단위: 백만원)

구 분	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	소 계
합계	국비	6,417	5,331	5,314	5,352	3,721	8,385	34,517
	도비	1,786	1,674	1,662	1,669	1,174	2,892	10,852
	군비	7,893	10,727	9,536	6,056	4,911	18,395	57,517
	민간	775	505	505	505	505	1,191	3,985
	합계	16,870	18,234	17,015	13,579	10,309	30,856	106,863
건물	국비	2,780	1,697	1,657	1,657	32	27	7,850
	도비	788	663	651	651	163	161	3,076
	군비	2,095	1,466	1,438	1,438	300	296	7,032
	민간	605	325	325	325	325	320	2,225
	합계	6,268	4,150	4,070	4,070	820	804	20,182
수송	국비	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	2,355	14,127
	도비	567	567	567	567	567	567	3,399
	군비	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	7,217
	민간	1	1	1	1	1	1	5
	합계	4,125	4,125	4,125	4,125	4,125	4,125	24,749

(단위: 백만원)

구 분	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	소 계
농축산	국비	569	566	589	627	621	2,638	5,610
	도비	28	21	21	28	21	119	238
	군비	101	100	100	107	100	514	1,022
	민간	0	10	10	10	10	50	90
	합계	698	697	720	772	752	3,321	6,960
폐기물	국비	8	8	8	8	8	40	80
	도비	13	13	13	13	13	65	129
	군비	111	111	111	111	111	557	1,113
	민간	0	0	0	0	0	0	0
	합계	132	132	132	132	132	661	1,322
흡수원	국비	40	40	40	40	40	0	200
	도비	38	14	14	14	14	0	94
	군비	56	32	32	32	32	0	184
	민간	5	5	5	5	5	0	25
	합계	139	91	91	91	91	0	503
대응기반 강화	국비	665	665	665	665	665	3,325	6,650
	도비	352	396	396	396	396	1,980	3,916
	군비	4,327	7,815	6,652	3,165	3,165	15,825	40,949
	민간	164	164	164	164	164	820	1,640
	합계	5,508	9,039	7,877	4,389	4,389	21,945	53,147

IX. 부록

1. 주민 인식조사

1. 인식조사 개요

□ 설문목적

- 기후위기와 탄소중립에 대한 중평균민의 인식과 태도를 조사함으로써 주민의 의견을 적극적으로 반영하고 주민의 의견이 반영된 기본계획을 수립하고자 함

□ 설문기간

- 2023년 7월 ~ 2023년 8월

□ 설문대상

- 중평균 거주 주민 총 501명

□ 설문조사 내용

- 중평균의 기후위기와 탄소중립에 대한 주민의 인식에 대한 조사
- 분야별 탄소중립을 달성하기 위한 대책
- 탄소중립에 대한 중평균민의 의견제시

□ 설문조사 방법

- 조사원을 통한 면접조사 및 설문조사 진행



그림 18. 조사 및 분석방법

2 인식조사 결과

2.1 응답자의 일반적인 특성

○ 설문에 참여한 총 501명의 응답자 특성은 다음과 같음

- 응답자의 성별은 여상(59.1%)이 남성보다 많았으며, 연령은 50대(29.9%), 직업은 생산 및 제조업(18.4%)이 가장 많은 것으로 나타남

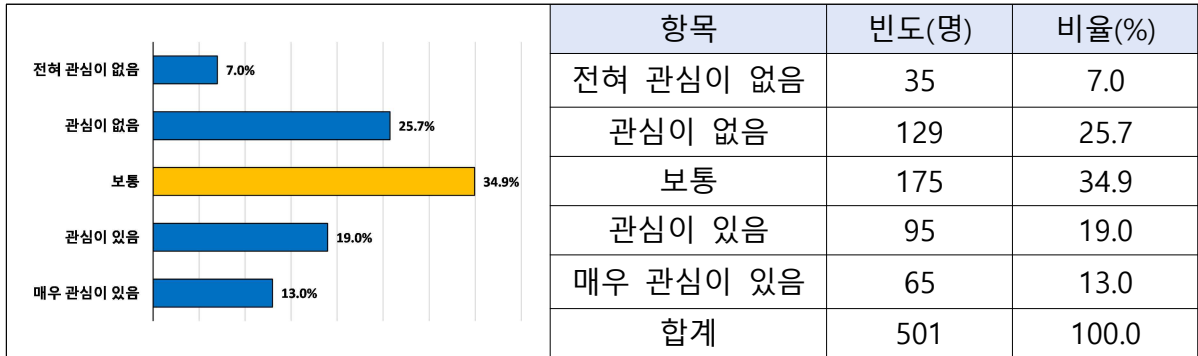
표 106. 응답자 일반특성

구분	항목	빈도	비율(%)
성별	남성	200	39.9
	여성	296	59.1
	무응답	5	1.0
연령	10대	12	2.4
	20대	26	5.2
	30대	68	13.6
	40대	129	25.7
	50대	150	29.9
	60대 이상	109	21.8
	무응답	7	1.4
직업	공무원	12	2.4
	농림축산업	88	17.6
	생산 및 제조업	92	18.4
	전문직/사무직	44	8.8
	판매/서비스직	32	6.4
	자영업	87	17.4
	운수직	31	6.2
	학생	30	6.0
	(전업)주부	60	12.0
	기타	13	2.6
	무응답	12	2.4
	합계	501	100.0

2.2 주요 응답 결과

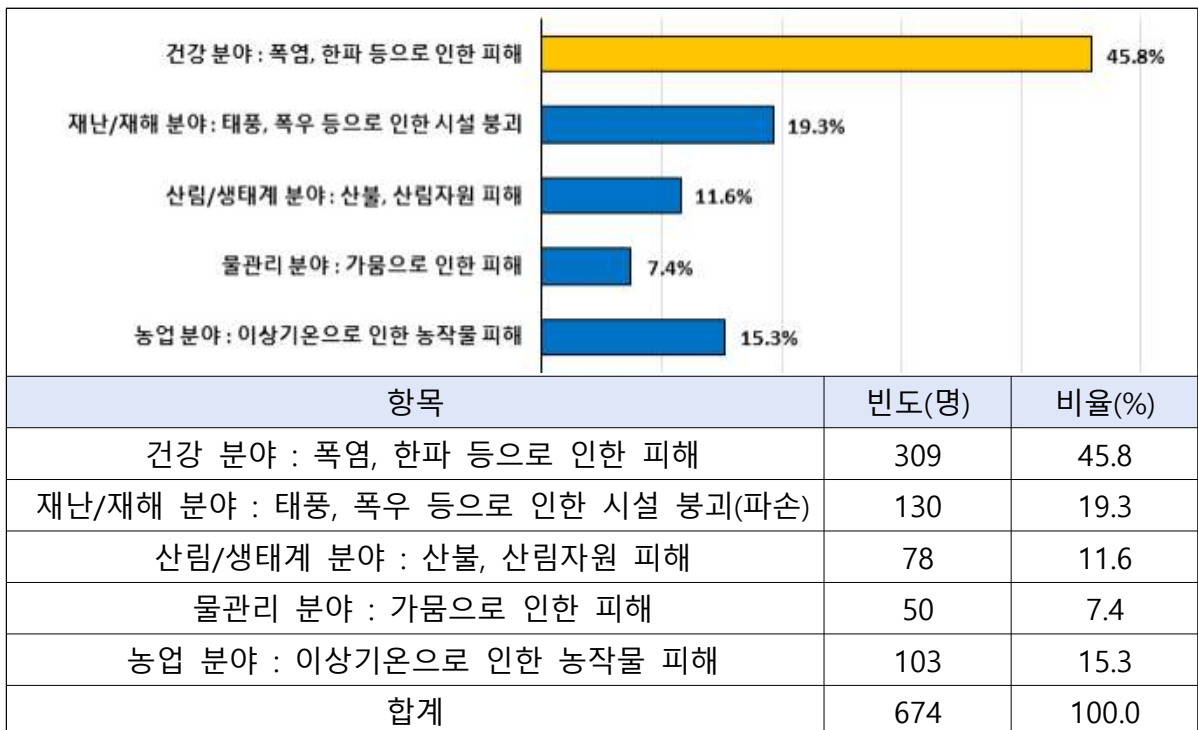
□ 기후변화 문제에 대한 관심도

- 증평균민은 기후변화 문제에 대해 대부분 보통 정도의 관심을 보였으며, 관심 있다(관심있음 19.0%+매우 관심있음 13.0%)는 응답이 전체의 32.0%를 차지했고, 관심없다(관심없음 25.7%+전혀 관심없음 7.0%)는 응답이 32.7%를 차지함



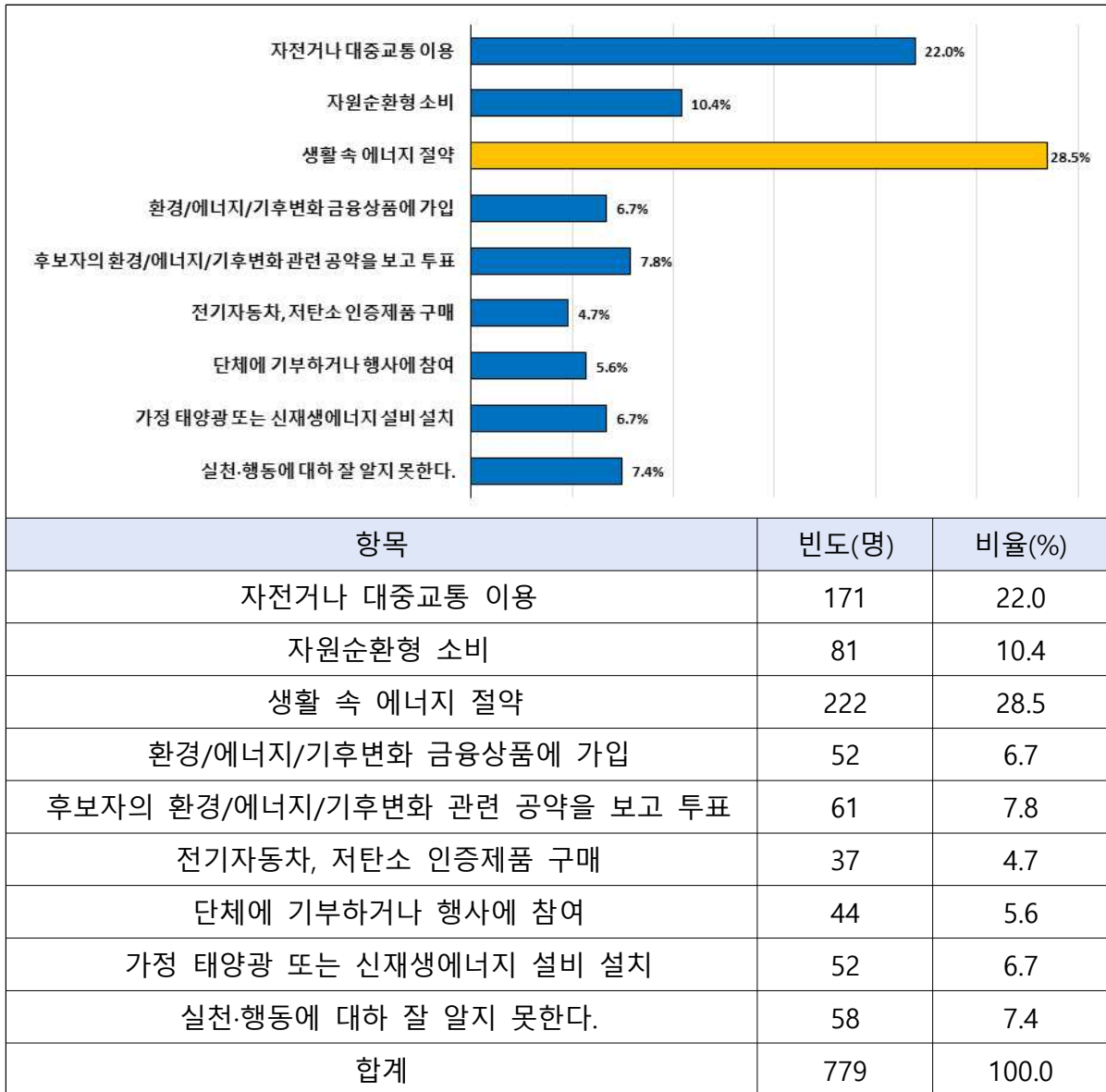
□ 기후변화로 인한 피해 분야

- 실제로 기후변화로 인한 영향을 받은 분야에 대해 설문한 결과 폭염, 한파 등으로 인한 건강피해가 45.8%로 가장 많이 응답했고, 다음으로 태풍, 폭우 등으로 인한 시설 붕괴가 19.3%로 나타남



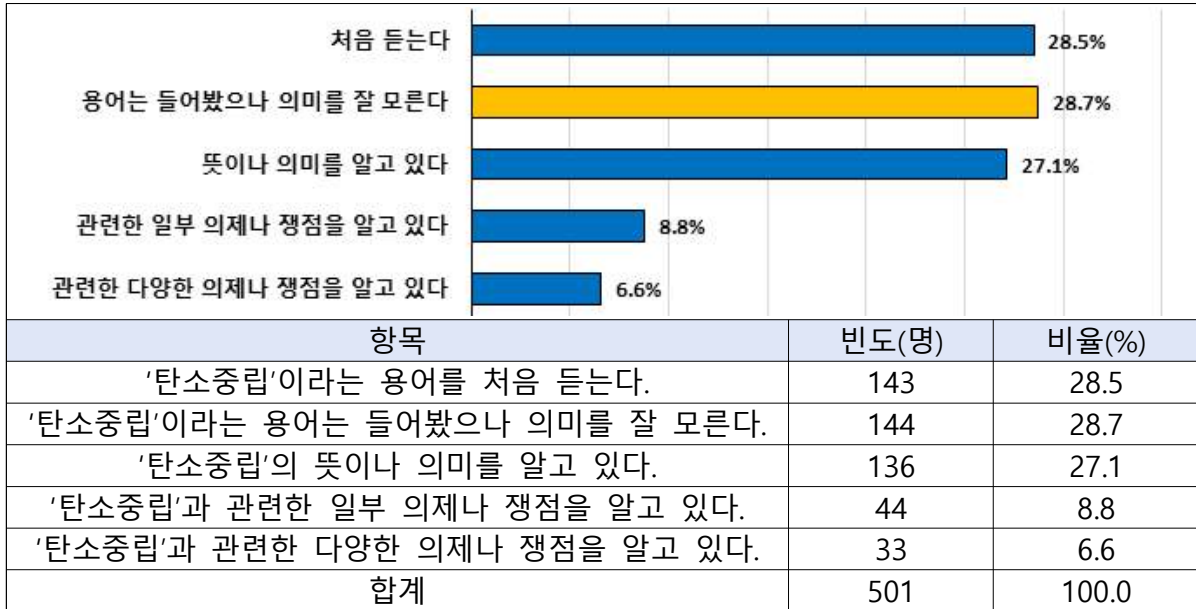
□ 기후변화 대응을 위한 실천

○ 중평군민에게 기후변화에 대응하기 위해 실천하고 있는 행동이 무엇인지 물어본 결과 에너지 절약 콘센트 사용, LED 전구 교체 등 생활 속 에너지 절약이 28.5%로 가장 많이 실천하는 것으로 조사됐으며, 다음으로 자가용 이용보다는 자전거나 버스, 지하철 등 대중교통을 이용하는 군민들이 전체의 22%로 나타남



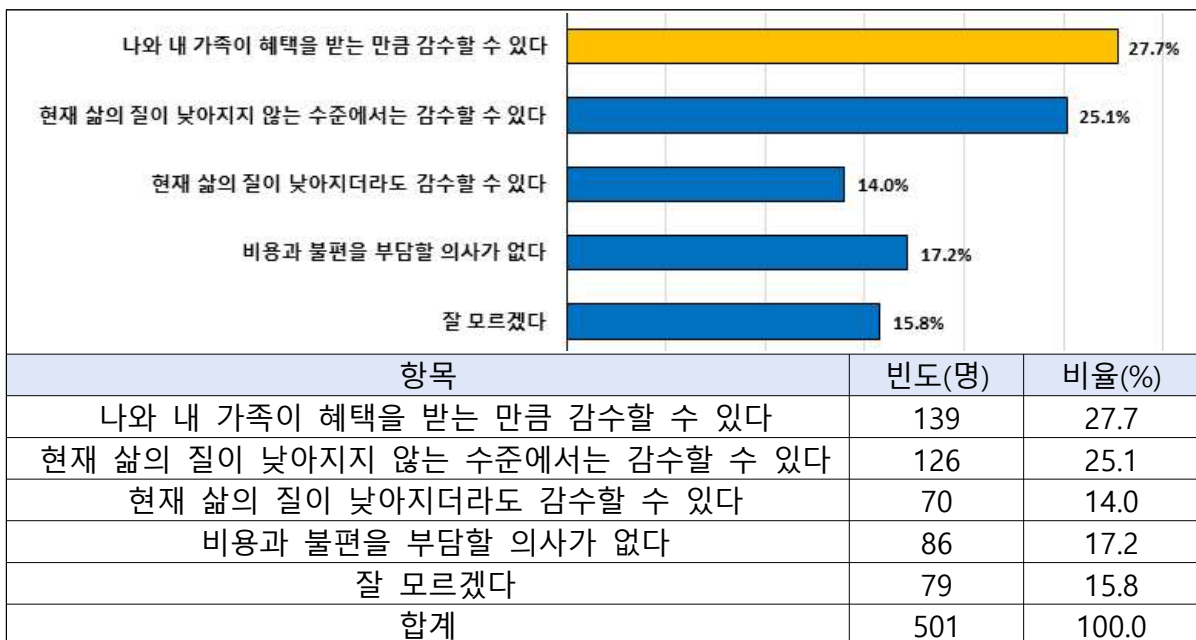
□ 탄소중립 인지도

- 증평균민의 28.7%가 탄소중립의 용어는 들어봤으나 의미를 잘 모르며, 처음 듣는다는 응답이 28.5%로 응답자의 절반 이상이 탄소중립에 대해 잘 모르는 것으로 조사됨



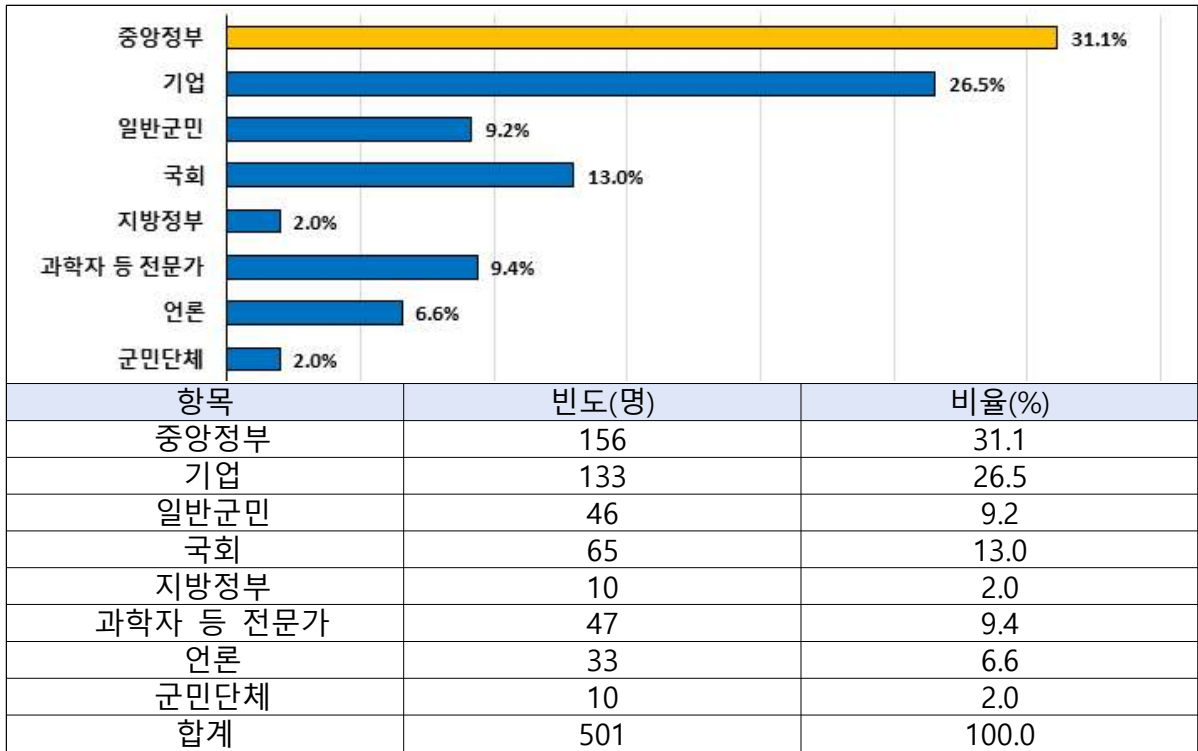
□ 탄소중립 달성을 위한 불편 감수 의사

- 증평균의 탄소중립을 달성하기 위해 증평균민의 27.7%가 혜택을 받는 만큼 불편을 감수할 수 있다고 응답하였으며, 다음으로 현재 삶의 질이 낮아지지 않는 수준에서 불편을 감수할 수 있다고 응답함



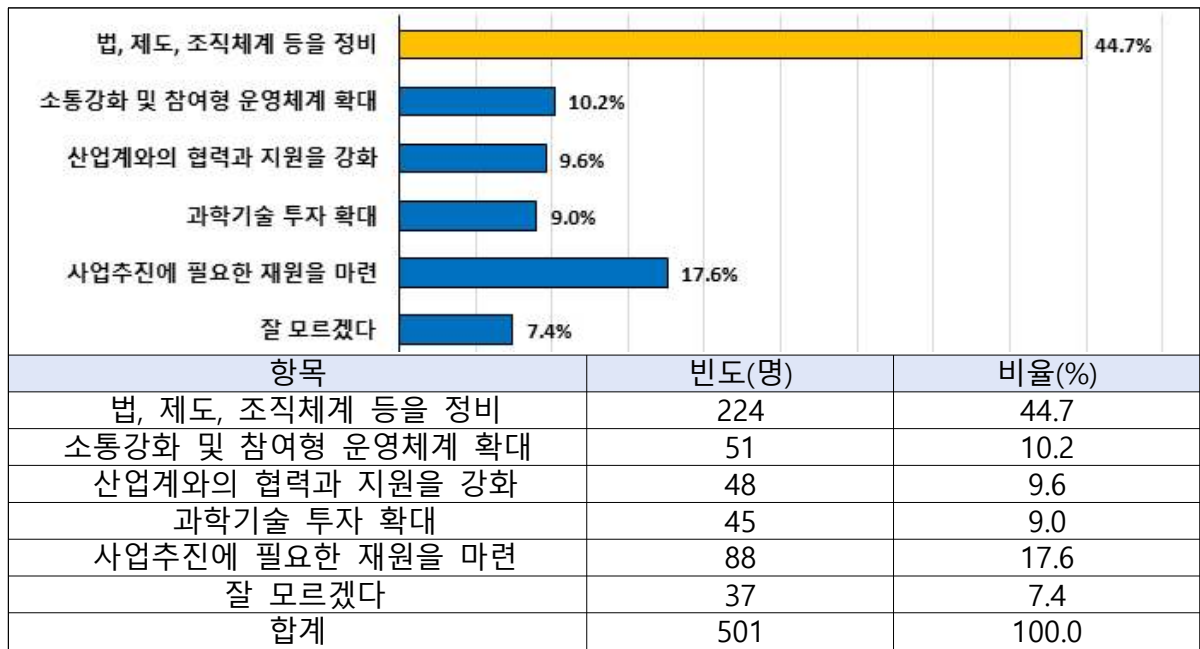
□ 탄소중립을 추진하는 주체(1순위)

○ 증평균의 탄소중립을 추진하는 데 있어 가장 큰 역할을 수행해야 할 주체에 대해 설문한 결과 응답자의 31.1%가 중앙정부의 역할이 가장 중요하다고 응답했으며, 다음으로 기업이 26.5%, 국회 13.0% 등의 순으로 나타남



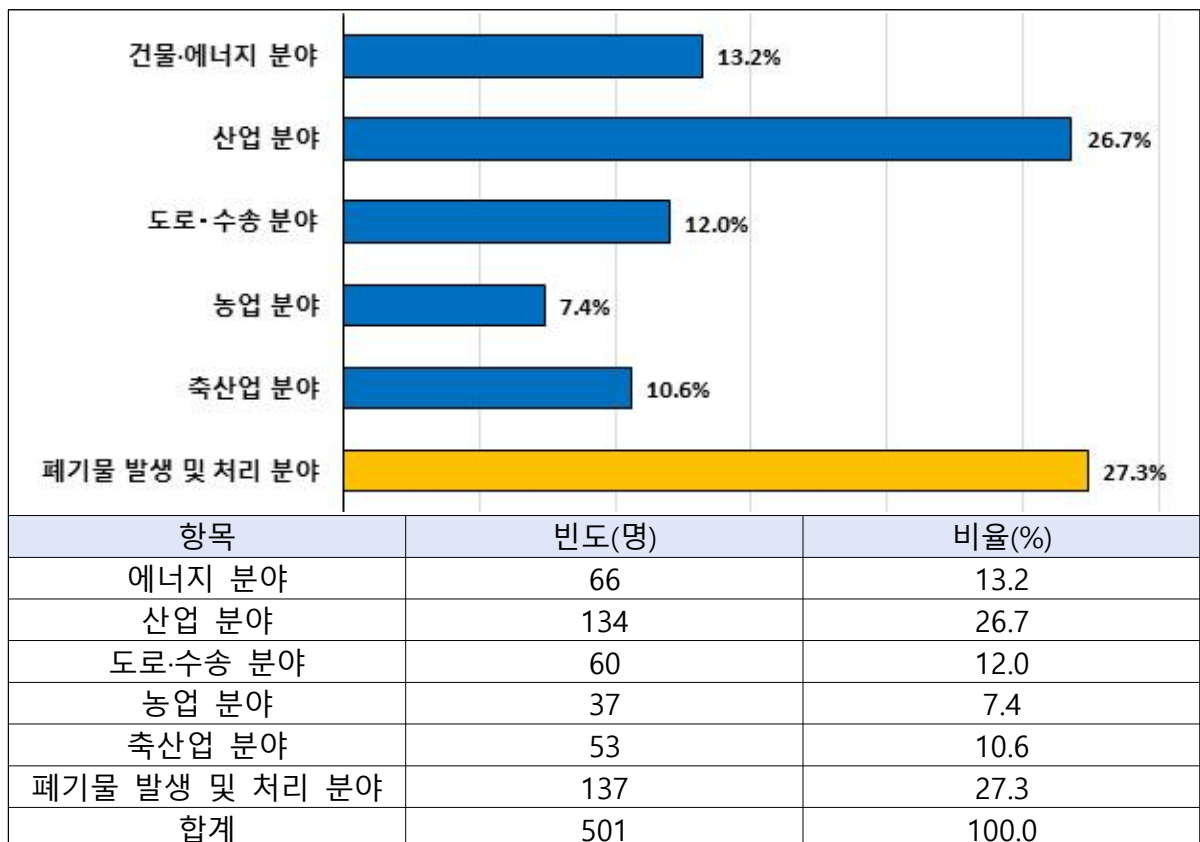
□ 탄소중립 실현을 위해 우선되는 지자체 역할

○ 탄소중립 실현을 위한 지자체의 역할로 법, 제도, 조직체계 등의 정비가 가장 중요하다는 응답이 44.7%로 가장 많았음



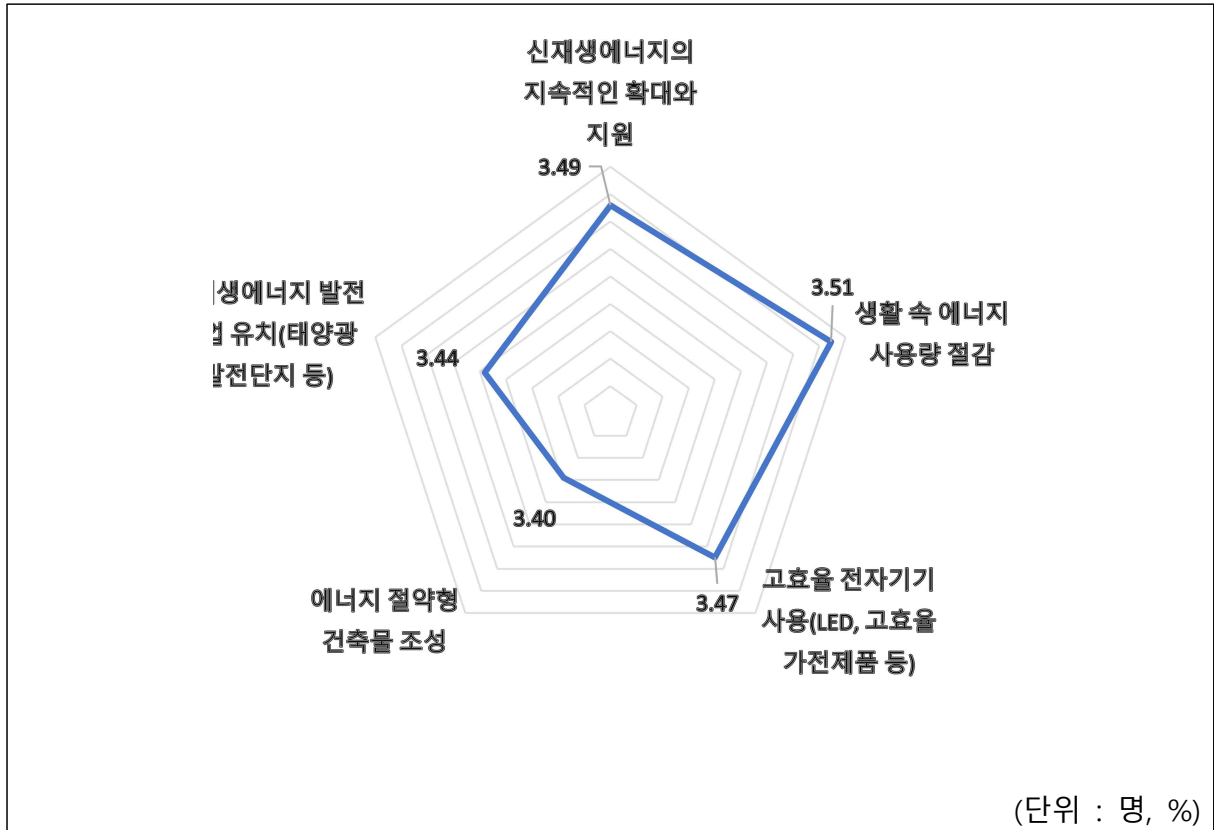
□ 탄소중립을 위해 노력이 필요한 분야

○ 중평군의 탄소중립 추진을 위해 중점적으로 노력이 필요한 분야로 폐기물 발생 및 처리 분야가 27.3%로 가장 많이 응답했고, 다음으로 산업분야 26.7%, 건물·에너지 분야 13.2% 등의 순으로 나타남



□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(건물/에너지)

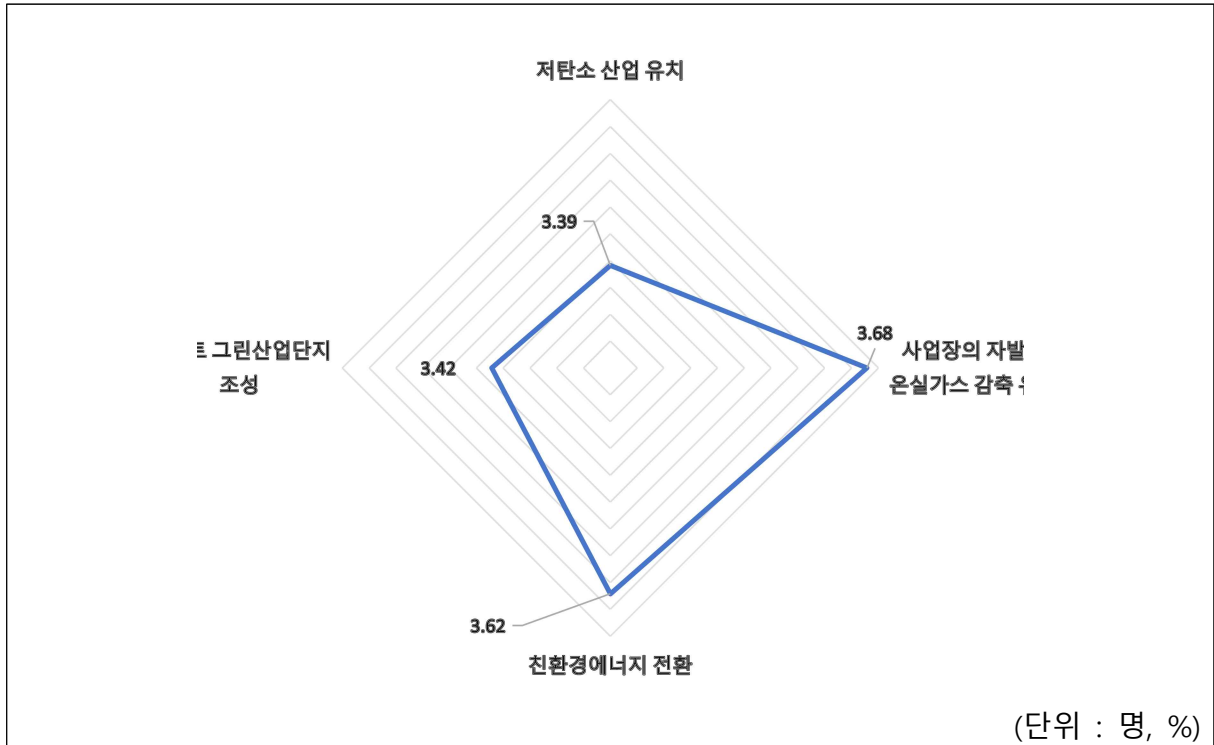
○ 증평균 탄소중립 실현을 위해 건물/에너지 분야에서 우선적으로 추진해야 할 정책으로 생활 속 에너지 사용량 절감 정책이 가장 중요하다고 응답했으며, 다음으로 LED, 고효율 가전제품 등 고효율 전자기기 사용으로 나타남



구분	신재생에너지 지속적인 확대·지원		생활 속 에너지 사용량 절감		고효율 전자기기 사용		에너지 절약형 건축물 조성		신재생에너지 발전 사업 유치	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전혀 필요없음	9	1.8	8	1.6	5	1.0	12	2.4	14	2.8
필요없음	57	11.4	70	14.0	42	8.4	56	11.2	47	9.4
보통	148	29.5	144	28.7	191	38.1	189	37.7	177	35.3
필요함	245	48.9	208	41.5	231	46.1	199	39.7	223	44.5
매우필요함	37	7.4	65	13.0	27	5.4	39	7.8	34	6.8
합계	501	100	501	100	501	100	501	100	501	100
점수(5점)	3.49		3.51		3.47		3.40		3.44	

□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(산업)

○ 탄소중립 실현을 위해 산업분야에서 우선적으로 추진해야할 정책으로 사업장의 자발적인 온실가스 감축을 유도하는 정책이 가장 중요하다고 응답했으며, 다음으로 친환경에너지 전환, 스마트 그린산업단지 조성, 저탄소 산업 유치의 순으로 나타남

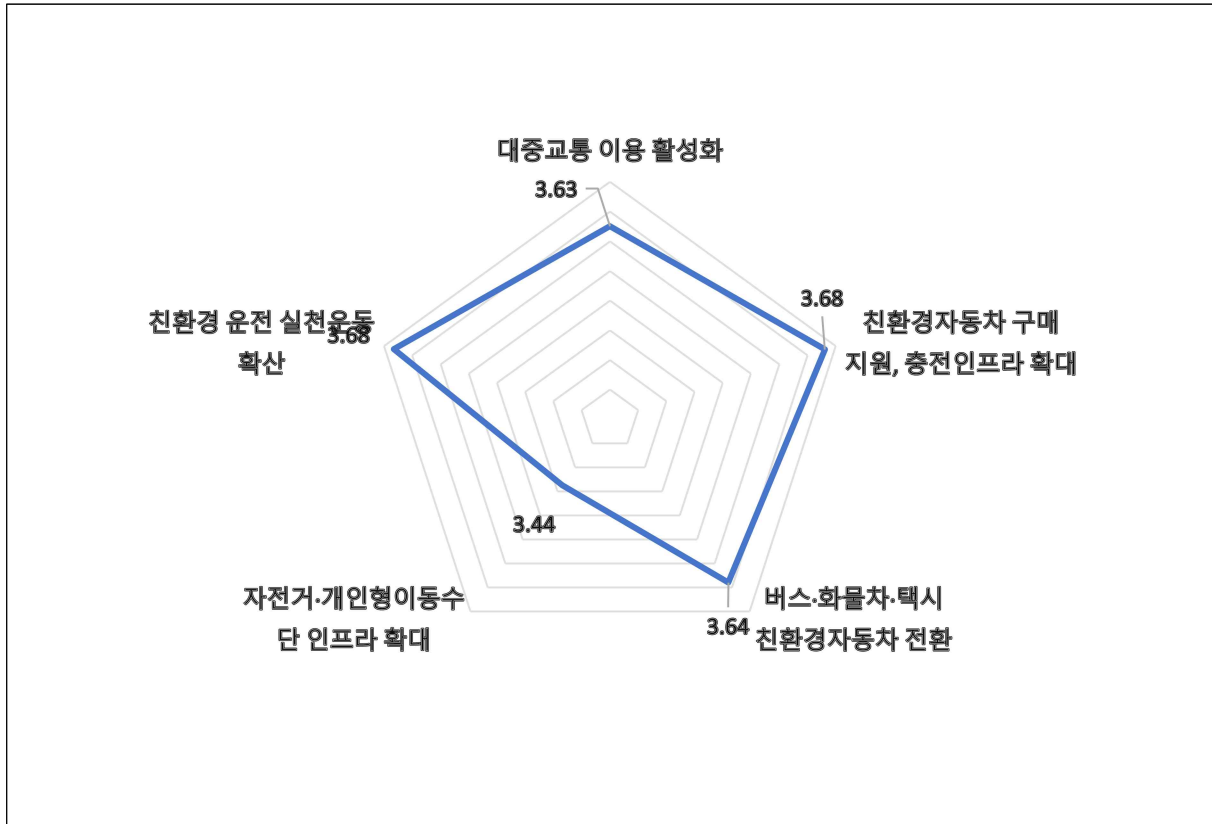


(단위 : 명, %)

구분	저탄소 산업 유치		사업장의 자발적 온실가스 감축 유도		친환경에너지 전환		스마트 그린산업단지 조성	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전혀 필요없음	10	2.0	9	1.8	12	2.4	7	1.4
필요없음	55	11.0	38	7.6	32	6.4	53	10.6
보통	197	39.3	159	31.7	154	30.7	199	39.7
필요함	199	39.7	186	37.1	232	46.3	195	38.9
매우필요함	35	7.0	103	20.6	66	13.2	40	8.0
합계	501	100	501	100	501	100	501	100
점수(5점)	3.39		3.68		3.62		3.42	

□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(도로/수송)

○ 도로/수송 분야에서 우선적으로 추진해야할 정책은 친환경자동차 구매 지원 및 충전인프라 확대와 친환경 운전 실천운동 확산이 가장 중요한 정책으로 인식했으며, 다음으로 버스·화물차·택시 친환경자동차 전환 등의 순으로 나타남

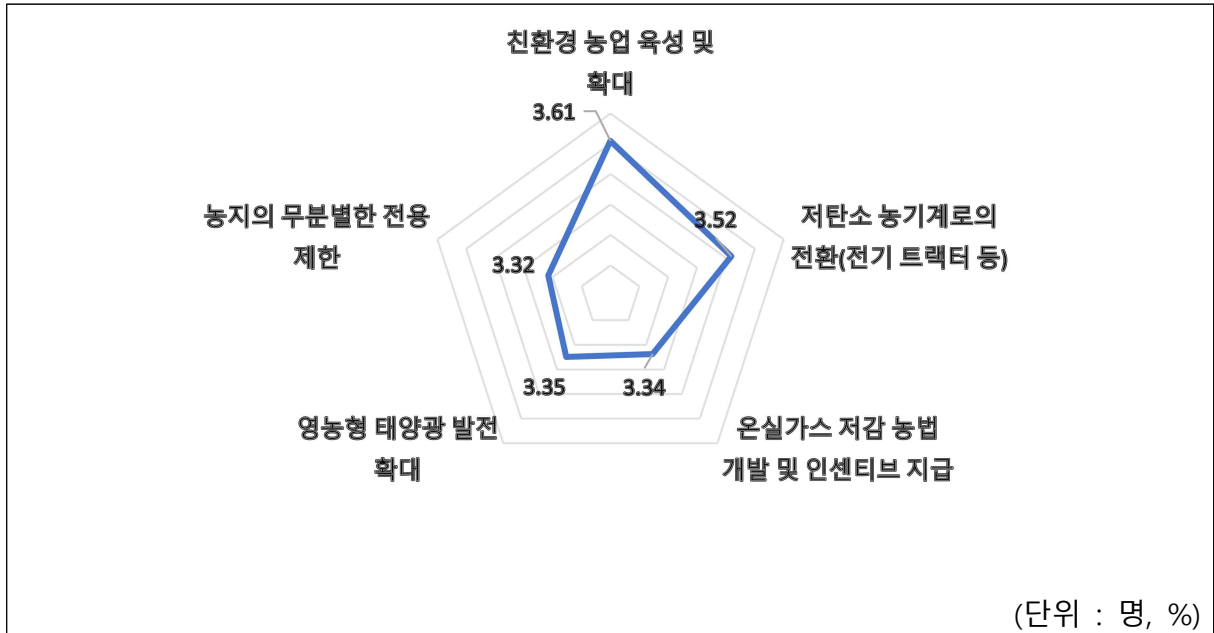


(단위 : 명, %)

구분	대중교통 이용 활성화		친환경자동차 구매 지원, 충전인프라 확대		버스·화물차·택시 친환경자동차 전환		자전거·개인형이동수단 인프라 확대		친환경 운전 실천운동 확산	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전혀 필요없음	7	1.4	11	2.2	16	3.2	13	2.6	11	2.2
필요없음	46	9.2	28	5.6	36	7.2	51	10.2	42	8.4
보통	149	29.7	143	28.5	133	26.5	186	37.1	130	25.9
필요함	215	42.9	239	47.7	234	46.7	192	38.3	222	44.3
매우필요함	77	15.4	74	14.8	75	15.0	50	10.0	90	18.0
합계	501	100	501	100	501	100	501	100	501	100
점수(5점)	3.63		3.68		3.64		3.44		3.68	

□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(농업)

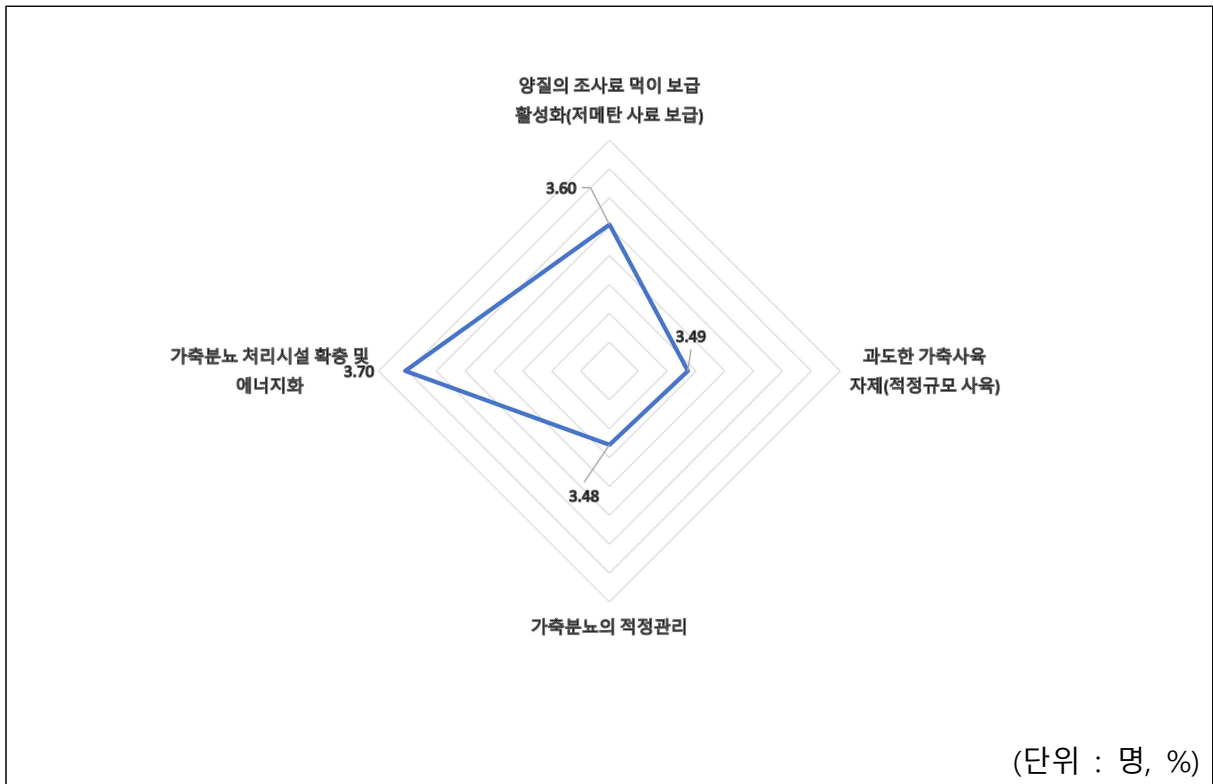
○ 탄소중립 실현을 위한 농업분야에서 우선적으로 추진해야할 정책으로 친환경 농업 육성 및 확대 정책이 가장 우선추진 되어야 한다고 응답했으며, 다음으로 전기 트랙터 등 저탄소 농기계로의 전환, 영농형 태양광 발전 확대 등의 순으로 조사됨



구분	친환경 농업 육성 및 확대		저탄소 농기계로의 전환 (전기 트랙터 등)		온실가스 저감 농법 개발 및 인센티브 지급		영농형 태양광 발전 확대		농지의 무분별한 전용 제한	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전혀 필요없음	4	0.8	10	2.0	11	2.2	13	2.6	14	2.8
필요없음	33	6.6	52	10.4	70	14.0	62	12.4	59	11.8
보통	174	34.7	172	34.3	200	39.9	200	39.9	216	43.1
필요함	224	44.7	190	37.9	171	34.1	181	36.1	169	33.7
매우필요함	59	11.8	69	13.8	44	8.8	40	8.0	37	7.4
합계	501	100	501	100	501	100	501	100	501	100
점수(5점)	3.61		3.52		3.34		3.35		3.32	

□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(축산업)

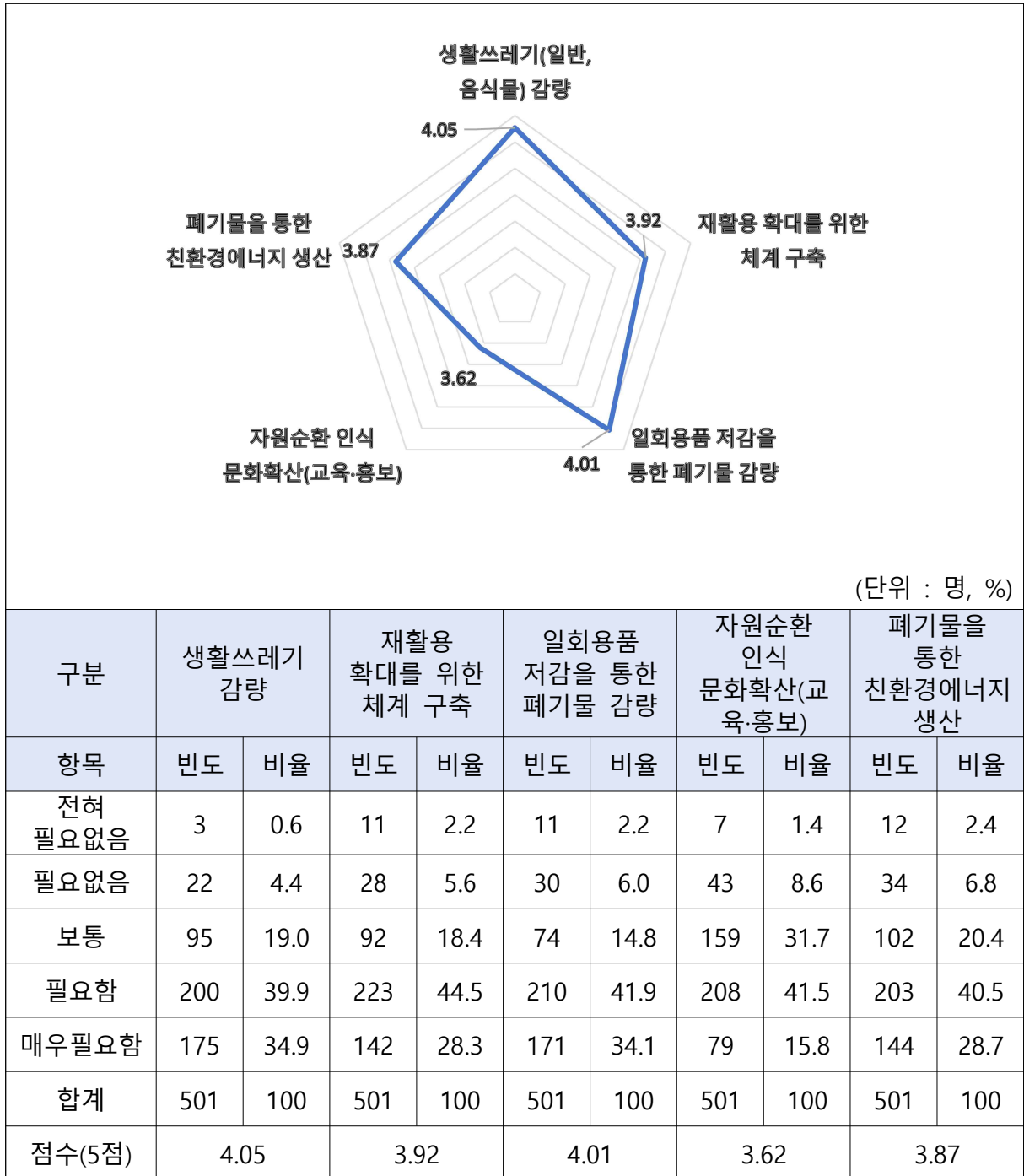
○ 축산업 분야에서 증평균의 탄소중립을 위해 가장 우선 추진 되어야할 정책으로 가축분뇨 처리시설 확충 및 에너지화가 가장 중요하다고 응답하였으며, 다음으로 저메탄 사료 보급 등 양질의 조사료 먹이 보급을 활성화하는 방안, 적정규모 사육, 가축분뇨의 적정관리의 순으로 조사됨



구분	양질의 조사료 먹이 보급 (저메탄 사료 보급)		과도한 가축사육 자제 (적정규모 사육)		가축분뇨의 적정관리		가축분뇨 처리시설 확충 및 에너지화	
	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
전혀 필요없음	12	2.4	7	1.4	7	1.4	17	3.4
필요없음	27	5.4	53	10.6	51	10.2	35	7.0
보통	168	33.5	165	32.9	170	33.9	128	25.5
필요함	222	44.3	234	46.7	234	46.7	210	41.9
매우필요함	63	12.6	37	7.4	34	6.8	103	20.6
합계	501	100	501	100	501	100	501	100
점수(5점)	3.60		3.49		3.48		3.70	

□ 탄소중립 정책 추진 시 우선순위(폐기물)

○ 폐기물 분야에서 탄소중립을 위해 우선적으로 추진 되어야 할 정책으로 생활쓰레기 감량이 가장 높게 나타났으며, 다음으로 일회용품 저감을 통한 폐기물 감량, 재활용 확대를 위한 체계 구축, 폐기물을 통한 친환경에너지 생산 등의 순으로 나타남



2. 온실가스 감축 관리 사업카드

부문	사업명	부서	사업기간
건물	히트펌프 설치	경제기업과	2025

과제개요	<p>○ 기름이나 도시가스를 주 연료로 하는 난방 보일러 대신 에너지 효율(SPF*)이 높은 고효율 히트펌프로 교체하여 온실가스 배출 저감에 기여하는 사업</p> <p>※ 냉난방 기간 동안의 총출력 에너지 / 냉난방 기간 동안의 총입력 에너지</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 교체대수</p> <p style="text-align: center;">(단위 : 대)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>44</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	44	-	-	-	-	-																																							
	실적	추진계획																																																											
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
	-	44	-	-	-	-	-																																																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 히트펌프 설치 - 교체대수(등유,LNG, 전기히터 및 SPF=3,6 원단위 전체의 평균값)</p> <p>- 감축원단위 : 6.263166667tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>275.6</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> <td>275.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	당해	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																					
	누적	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6	275.6																																																					
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>120</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>180</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>300</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	120	-	-	-	-	-	120	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	180	-	-	-	-	-	180	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	300	-	-	-	-	-	300
	구분		총사업비							합계																																																			
단기					중장기																																																								
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	120	-	-	-	-	-	120																																																						
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																						
군비	180	-	-	-	-	-	180																																																						
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	300	-	-	-	-	-	300																																																						

부문	사업명	부서	사업기간
건물	LED 조명 교체	경제기업과	2025~2034

과제개요	○ 에너지 효율이 낮은 일반전구를 고효율 LED로 대체하여 온실가스를 감축
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 교체개수(형광등)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 개)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,316</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,316	20	25	30	35	40	250																																							
	실적	추진계획																																																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																											
	1,316	20	25	30	35	40	250																																																												
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : LED 조명 교체(형광등)</p> <p>- 감축원단위 : 0.03tCO₂eq/개</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>40.1</td> <td>40.8</td> <td>41.7</td> <td>42.8</td> <td>44.0</td> <td>45.5</td> <td>51.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.5	누적	40.1	40.8	41.7	42.8	44.0	45.5	51.5																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
	당해	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.5	1.5																																																											
	누적	40.1	40.8	41.7	42.8	44.0	45.5	51.5																																																											
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>1.8</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>11.8</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0.9</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5.9</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>0.9</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5.9</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>3.6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>23.6</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	1.8	2	2	2	2	2	11.8	도비	0.9	1	1	1	1	1	5.9	군비	0.9	1	1	1	1	1	5.9	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	3.6	4	4	4	4	4	23.6
	구분	총사업비							합계																																																										
단기					중장기																																																														
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	1.8	2	2	2	2	2	11.8																																																												
도비	0.9	1	1	1	1	1	5.9																																																												
군비	0.9	1	1	1	1	1	5.9																																																												
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																												
합계	3.6	4	4	4	4	4	23.6																																																												

부문	사업명	부서	사업기간
건물	가로등 LED 교체	경제기업과	2025년 이전

과제개요	○ 가로등을 고효율 LED로 교체하여 공공부문 에너지 절약 및 온실가스 감축
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 - 관리지표 : 교체개수 <div style="text-align: right;">(단위 : 개)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2,323</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>								실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	2,323	-	-	-	-	-	-	-									
	실적	추진계획																																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
	2,323	-	-	-	-	-	-	-																															
	■ 온실가스 감축량 - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 가로등 LED 교체 - 감축원단위 : 0.175tCO ₂ eq/개 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <div style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> <td style="text-align: center;">406.5</td> </tr> </tbody> </table>								구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5							
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																															
	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																															
	누적	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5	406.5																															
	주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																						
	■ 소요예산 <div style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2025년 이전 사업 추진</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	2025년 이전 사업 추진							도비	군비	민간
구분	총사업비						합계																																
	단기					중장기																																	
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																	
국비	2025년 이전 사업 추진																																						
도비																																							
군비																																							
민간																																							
합계																																							

부문	사업명	부서	사업기간
건물	도시가스 공급확대	경제기업과	2025~2034

과제개요	○ 기존에 사용하던 가정용 연료를 등유(혹은 경유)에서 도시가스(LNG)로 전환하여 공급을 확대하는 사업으로, 연료 전환을 통해 이산화탄소 배출을 감축하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 변경가구수(가구) <p style="text-align: right;">(단위 : 가구)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">410</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">750</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	410	150	150	150	150	150	750																																							
	실적		추진계획																																																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	410	150	150	150	150	150	750																																																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 도시가스 공급확대 - 감축원단위 : 0.09tCO₂eq/가구 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> <td style="text-align: center;">13.5</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">50.4</td> <td style="text-align: center;">63.9</td> <td style="text-align: center;">77.4</td> <td style="text-align: center;">90.9</td> <td style="text-align: center;">104.4</td> <td style="text-align: center;">117.9</td> <td style="text-align: center;">171.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	누적	50.4	63.9	77.4	90.9	104.4	117.9	171.9																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	당해	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5																																																					
	누적	50.4	63.9	77.4	90.9	104.4	117.9	171.9																																																					
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">63</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">413</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">1,650</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">313</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">2,063</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	63	70	70	70	70	70	413	민간	250	280	280	280	280	280	1,650	합계	313	350	350	350	350	350	2,063
	구분		총사업비							합계																																																			
단기					중장기																																																								
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																						
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																						
군비	63	70	70	70	70	70	413																																																						
민간	250	280	280	280	280	280	1,650																																																						
합계	313	350	350	350	350	350	2,063																																																						

부문	사업명	부서	사업기간
건물	도시가스 미공급 지역 소형 LPG 저장탱크 보급	경제기업과	2025~2034

과제개요	○ 기존에 사용하던 가정용 연료를 등유(혹은 경유)에서 도시가스(LNG)로 전환하여 공급을 확대하는 사업으로, 연료 전환을 통해 이산화탄소 배출을 감축하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 변경가구수(가구) <p style="text-align: right;">(단위 : 가구)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>106</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	106	-	30	30	30	30	150																																							
	실적		추진계획																																																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	106	-	30	30	30	30	150																																																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 농어촌 마을단위 LPG 배관망 사업 - 감축원단위 : 0.161tCO₂eq/가구 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 관리 가이드라인 Ver 1.1('19.1, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.0</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>17.1</td> <td>21.9</td> <td>26.7</td> <td>31.6</td> <td>36.4</td> <td>41.2</td> <td>60.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	누적	17.1	21.9	26.7	31.6	36.4	41.2	60.5																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	당해	0.0	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8																																																					
	누적	17.1	21.9	26.7	31.6	36.4	41.2	60.5																																																					
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>-</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>2,000</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	-	160	160	160	160	160	800	군비	-	200	200	200	200	200	1,000	민간	-	40	40	40	40	40	200	합계	-	400	400	400	400	400	2,000
	구분		총사업비							합계																																																			
단기					중장기																																																								
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																						
도비	-	160	160	160	160	160	800																																																						
군비	-	200	200	200	200	200	1,000																																																						
민간	-	40	40	40	40	40	200																																																						
합계	-	400	400	400	400	400	2,000																																																						

부문	사업명	부서	사업기간
건물	목재펠릿 보일러 보급	축산산림과	2025~2029

과제개요	<p>○ 기존 화석연료 보일러에서 신재생에너지원으로서 발열량이 높은 목재펠릿 보일러로 전환하는 사업으로, 난방비 절감 및 화석연료 대체 효과를 통해 온실가스 저감에 기여</p> <p>※ 목재펠릿 보일러의 기준은 「산림청, 목재펠릿보일러 난로 지원기준(2020년) 기준」에 따름</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 설치대수</p>																																																											
	(단위 : 대)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30-'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30-'34	24	3	3	3	3	3	0																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30-'34																																																				
	24	3	3	3	3	3	0																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 목재펠릿 보일러(설치대수)</p> <p>- 감축원단위 : 6.173tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처</p> <p>: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>18.5</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>166.7</td> <td>185.2</td> <td>203.7</td> <td>222.2</td> <td>240.7</td> <td>240.7</td> <td>240.7</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	0.0	0.0	누적	166.7	185.2	203.7	222.2	240.7	240.7	240.7																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	0.0	0.0																																																					
누적	166.7	185.2	203.7	222.2	240.7	240.7	240.7																																																					
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>-</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	5	5	5	5	5	-	25	도비	2	2	2	2	2	-	10	군비	4	4	4	4	4	-	20	민간	5	5	5	5	5	-	25	합계	16	16	16	16	16	-	80
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	5	5	5	5	5	-	25																																																					
도비	2	2	2	2	2	-	10																																																					
군비	4	4	4	4	4	-	20																																																					
민간	5	5	5	5	5	-	25																																																					
합계	16	16	16	16	16	-	80																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
건물	태양광 발전(주택지원사업)	경제기업과	2025

과제개요	○ 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 시설용량</p>																																																											
	(단위 : kW)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">414</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	414	39	-	-	-	-	-																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	414	39	-	-	-	-	-																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 태양광 발전(시설용량)</p> <p>- 감축원단위 : 0.617tCO₂eq/kW</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">24.1</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> <td style="text-align: center;">279.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																					
누적	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5	279.5																																																					
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">7.8</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">15.6</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">15.6</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	7.8	-	-	-	-	-	7.8	군비	7.8	-	-	-	-	-	7.8	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	15.6	-	-	-	-	-	15.6
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
도비	7.8	-	-	-	-	-	7.8																																																					
군비	7.8	-	-	-	-	-	7.8																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	15.6	-	-	-	-	-	15.6																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
건물	태양광 발전(건물지원사업)	경제기업과	2025년 이전

과제개요	○ 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 시설용량 																																			
	(단위 : kW)																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">271</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	271	-	-	-	-	-	-														
	실적		추진계획																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																												
	271	-	-	-	-	-	-																													
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 태양광 발전(시설용량) - 감축원단위 : 0.617tCO₂eq/kW - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																																			
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> <td style="text-align: center;">167.2</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2											
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																												
당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																													
누적	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2	167.2																													
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																				
<p>■ 소요예산</p>																																				
(단위 : 백만원)																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2025년 이전 사업 추진</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	2025년 이전 사업 추진							도비		군비		민간		합계	
구분		총사업비							합계																											
		단기					중장기																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																														
국비	2025년 이전 사업 추진																																			
도비																																				
군비																																				
민간																																				
합계																																				

부문	사업명	부서	사업기간
건물	태양광 발전(융복합지원사업)	경제기업과	2025

과제개요	○ 태양전지를 이용하여 태양빛을 직접 전기에너지로 변환시켜 전력을 생산하는 발전으로, 청정에너지원으로 전력에너지를 생산하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 시설용량 																																																											
	(단위 : kW)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2,169</td> <td style="text-align: center;">901</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	2,169	901	-	-	-	-	-																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	2,169	901	-	-	-	-	-																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 태양광 발전(시설용량) - 감축원단위 : 0.617tCO₂eq/kW - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">555.9</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> <td style="text-align: center;">1,894.2</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	555.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	555.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																					
누적	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2	1,894.2																																																					
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">741.3</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">741.3</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">215.9</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">215.9</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">503.8</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">503.8</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">269.5</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">269.5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">1,730.5</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">1,730.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	741.3	-	-	-	-	-	741.3	도비	215.9	-	-	-	-	-	215.9	군비	503.8	-	-	-	-	-	503.8	민간	269.5	-	-	-	-	-	269.5	합계	1,730.5	-	-	-	-	-	1,730.5
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	741.3	-	-	-	-	-	741.3																																																					
도비	215.9	-	-	-	-	-	215.9																																																					
군비	503.8	-	-	-	-	-	503.8																																																					
민간	269.5	-	-	-	-	-	269.5																																																					
합계	1,730.5	-	-	-	-	-	1,730.5																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
건물	태양열 시스템 보급 확대(융복합지원사업)	경제기업과	2025

과제개요	<p>○ 태양열 시스템은 타 신재생에너지원에 비해 경제성이 높은 에너지원으로 태양열을 활용한 난방 및 온수 사용 설비 등을 이용하여 온실가스 저감에 기여</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 설치면적</p> <p style="text-align: right;">(단위 : m²)</p>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	18	12	-	-	-	-	-										
	실적		추진계획																													
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																								
	18	12	-	-	-	-	-																									
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 태양열 평균 자체(평판,공기식무창,공기식유창,단일진공관,이중진공관형의 평균)</p> <p>- 감축원단위 : 0.285tCO₂eq/m²</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> <td style="text-align: center;">8.6</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6							
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																								
	당해	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																								
	누적	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6																								
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">2025년 이전 사업 추진</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	2025년 이전 사업 추진							도비	군비	민간	합계
구분		총사업비							합계																							
		단기					중장기																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																										
국비	2025년 이전 사업 추진																															
도비																																
군비																																
민간																																
합계																																

부문	사업명	부서	사업기간
건물	지열에너지 보급(융복합지원사업)	경제기업과	2025

과제개요	○ 지열에너지는 물, 지하수 및 지하의 열 등의 온도차를 이용하여 냉·난방에 활용하는 기술로 화석 연료 사용량 절감을 통해 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 - 관리지표 : 설치용량 <div style="text-align: right;">(단위 : kW)</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>613</td> <td>403</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	613	403	-	-	-	-	-																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	613	403	-	-	-	-	-																																																					
	■ 온실가스 감축량 - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 지열(설치용량) - 감축원단위 : 0.413tCO ₂ eq/kW - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <div style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>166.2</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> <td>419.2</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	166.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	누적	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	166.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																				
	누적	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2	419.2																																																				
	주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																											
	■ 소요예산 <div style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</div> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>261.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>261.6</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>74.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>74.2</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>173</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>588.8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>588.8</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	261.6	-	-	-	-	-	261.6	도비	74.2	-	-	-	-	-	74.2	군비	173	-	-	-	-	-	173	민간	80	-	-	-	-	-	80	합계	588.8	-	-	-	-	-
구분	총사업비						합계																																																					
	단기					중장기																																																						
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	261.6	-	-	-	-	-	261.6																																																					
도비	74.2	-	-	-	-	-	74.2																																																					
군비	173	-	-	-	-	-	173																																																					
민간	80	-	-	-	-	-	80																																																					
합계	588.8	-	-	-	-	-	588.8																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
건물	하수처리장 에너지자립화 사업	수도사업소	2025~2034

과제개요	○ 공공하수처리시설에 소화가스, 태양광 등의 자체 재생에너지 생산에 따른 에너지자립화를 통해 에너지사용량을 절감하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 발전량 <p style="text-align: right;">(단위 : kWh)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,135,843</td> <td>190,513</td> <td>254,017</td> <td>254,017</td> <td>254,017</td> <td>254,017</td> <td>1,270,085</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,135,843	190,513	254,017	254,017	254,017	254,017	1,270,085																																							
	실적		추진계획																																																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	1,135,843	190,513	254,017	254,017	254,017	254,017	1,270,085																																																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 태양광 발전(발전량) - 감축원단위 : 0.000478tCO₂eq/kWh - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>91.1</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>91.1</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> <td>121.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	누적	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	당해	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4																																																					
	누적	91.1	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4	121.4																																																					
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>-</td> <td>28</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	40	-	-	-	-	40	도비	-	12	-	-	-	-	12	군비	-	28	-	-	-	-	28	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	-	80	-	-	-	-	80
	구분		총사업비							합계																																																			
단기					중장기																																																								
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	-	40	-	-	-	-	40																																																						
도비	-	12	-	-	-	-	12																																																						
군비	-	28	-	-	-	-	28																																																						
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	-	80	-	-	-	-	80																																																						

부문	사업명	부서	사업기간
건물	충북 에너지산업 융복합단지 조성	충청북도, 경제기업과	2030

과제개요	○ 충청북도는 에너지 안전산업 육성 및 에너지 제조산업 생태계 조성을 위해 충북 에너지산업 융복합단지 조성을 추진중에 있으며 이와 연계해 특화단지 위주 태양광설치사업 추진
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 시설용량 																															
	(단위 : kW)																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">859</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	-	-	-	-	-	859										
	실적		추진계획																													
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																								
	-	-	-	-	-	-	859																									
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 태양광 발전(시설용량) - 감축원단위 : 0.617tCO₂eq/kW - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																															
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">530.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">530.0</td> <td style="text-align: center;">530.0</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	0.0	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	530.0							
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																								
당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	0.0																									
누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	530.0	530.0																									
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																
<p>■ 소요예산</p>																																
(단위 : 백만원)																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산(충청북도 연계 추진사업)</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산(충청북도 연계 추진사업)							도비	군비	민간	합계
구분		총사업비							합계																							
		단기					중장기																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																										
국비	비예산(충청북도 연계 추진사업)																															
도비																																
군비																																
민간																																
합계																																

부문	사업명	부서	사업기간
건물	친환경 수열에너지 클러스터 조성	충청북도, 경제기업과	2030

과제개요	○ 수열에너지는 하천의 열을 활용해 건물의 에너지로 이용하는 방법으로 충청북도와 연계한 수열에너지 클러스터 조성
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급물량</p> <p style="text-align: right;">(단위 : kW)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2,330</td> </tr> </tbody> </table>								실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	-	-	-	-	-	-	2,330										
	실적	추진계획																																						
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																
	-	-	-	-	-	-	-	2,330																																
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 하수열 및 하천수열 이용</p> <p>- 감축원단위 : 1.74tCO₂eq/kW</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>4054.2</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>4,054.2</td> <td>4,054.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>								구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4054.2	0.0	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,054.2	4,054.2								
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																
	당해	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4054.2	0.0																																
	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,054.2	4,054.2																																
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">비예산(충청북도 연계 추진사업)</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산(충청북도 연계 추진사업)							도비	군비	민간	합계
	구분	총사업비						합계																																
단기					중장기																																			
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																		
국비	비예산(충청북도 연계 추진사업)																																							
도비																																								
군비																																								
민간																																								
합계																																								

부문	사업명	부서	사업기간
건물	일과 중 냉방기 1시간 운휴	재무과	2025~2034

<p>과제개요</p>	<p>○ 냉난방기 중앙 제어 시스템을 통해 일과 중 냉난방 공급을 한 시간씩 중단하는 방식으로 에너지 절약을 실천하는 사업. 즉, 냉난방기의 중앙 제어 시스템을 통해 특정 시간 동안 냉난방 공급을 중단하는 에너지 절약 기법</p>
-------------	--

<p>사업내용 및 추진계획</p>	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 냉방시기 1시간 운휴 면적</p> <p style="text-align: right;">(단위 : m²)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>64,815</td> </tr> </tbody> </table> <p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 일과 중 냉난방기 1시간 운휴(냉방기기)</p> <p>- 감축원단위 : 0.000045tCO₂eq/m²</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p> <p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	누적	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
실적	추진계획																																																																														
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																																								
12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815																																																																								
구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																																								
당해	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																																																																								
누적	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6																																																																								
구분	총사업비						합계																																																																								
	단기					중장기																																																																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																																									
국비	비예산																																																																														
도비																																																																															
군비																																																																															
민간																																																																															
합계																																																																															

부문	사업명	부서	사업기간
건물	일과 중 난방기 1시간 운휴	재무과	2025~2034

<p>과제개요</p>	<p>○ 냉난방기 중앙 제어 시스템을 통해 일과 중 냉난방 공급을 한 시간씩 중단하는 방식으로 에너지 절약을 실천하는 사업. 즉, 냉난방기의 중앙 제어 시스템을 통해 특정 시간 동안 냉난방 공급을 중단하는 에너지 절약 기법</p>
-------------	--

<p>사업내용 및 추진계획</p>	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 난방시기 1시간 운휴 면적</p> <p style="text-align: right;">(단위 : m²)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>64,815</td> </tr> </tbody> </table> <p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 일과 중 냉난방기 1시간 운휴(난방기기)</p> <p>- 감축원단위 : 0.000037tCO₂eq/m²</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p> <p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	누적	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
실적	추진계획																																																																														
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																																								
12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815																																																																								
구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																																								
당해	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																								
누적	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																								
구분	총사업비						합계																																																																								
	단기					중장기																																																																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																																									
국비	비예산																																																																														
도비																																																																															
군비																																																																															
민간																																																																															
합계																																																																															

부문	사업명	부서	사업기간
건물	냉방온도 1도 높이기	재무과	2025~2034

과제개요	○ 여름철 냉방 온도를 1°C 높이고 온실가스 저감에 기여
------	----------------------------------

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 참여가구수 <p style="text-align: right;">(단위 : 가구수)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	15	15	15	15	15	15	75											
	실적		추진계획																														
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																									
	15	15	15	15	15	15	75																										
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 냉방온도 1도 높이기 - 감축원단위 : 0.15tCO₂eq/가구수 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> <td>2.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	누적	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3								
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																									
	당해	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3																									
	누적	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3																									
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
	구분		총사업비							합계																							
단기					중장기																												
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																											
국비	비예산																																
도비																																	
군비																																	
민간																																	
합계																																	

부문	사업명	부서	사업기간
건물	난방온도 2도 낮추기	재무과	2025~2034

과제개요	○ 겨울철 난방 온도는 2°C 낮춤으로써 온실가스 저감에 기여
------	------------------------------------

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 참여가구수 <p style="text-align: right;">(단위 : 가구수)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	15	15	15	15	15	15	75											
	실적	추진계획																																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
	15	15	15	15	15	15	75																																
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 난방온도 2도 낮추기 - 감축원단위 : 0.132tCO₂eq/가구수 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	누적	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0								
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																															
	당해	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																															
	누적	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																															
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
	구분	총사업비							합계																														
단기					중장기																																		
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																	
국비	비예산																																						
도비																																							
군비																																							
민간																																							
합계																																							

부문	사업명	부서	사업기간
건물	직장인 점심시간 소등	재무과	2025~2034

과제개요	○ 점심시간 실내 소등 실천을 통해 온실가스 저감에 기여
------	---------------------------------

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 참여면적 <p style="text-align: right;">(단위 : m²)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>12,963</td> <td>64,815</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815										
	실적		추진계획																														
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																									
	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	12,963	64,815																									
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 직장인 점심시간 소등 - 감축원단위 : 0.000595tCO₂eq/m² - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> <td>7.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	누적	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7								
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																									
	당해	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7																									
	누적	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7																									
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
	구분		총사업비							합계																							
단기					중장기																												
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																											
국비	비예산																																
도비																																	
군비																																	
민간																																	
합계																																	

부문	사업명	부서	사업기간
건물	탄소중립포인트제 운영	환경위생과	2025~2034

과제개요	<p>○ 「탄소중립포인트 제도 운영에 관한 규정」 제3조에 따라 가정용 또는 상업용 건물을 대상으로 전기, 상수도, 도시가스 등의 사용량을 절감하는 활동에 대한 인센티브(포인트)를 부여하는 제도</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 가입가구수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 가구수)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,926</td> <td>4,956</td> <td>4,986</td> <td>5,016</td> <td>5,046</td> <td>5,076</td> <td>25,830</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	4,926	4,956	4,986	5,016	5,046	5,076	25,830																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	4,926	4,956	4,986	5,016	5,046	5,076	25,830																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 탄소포인트제 가입 가구수</p> <p>- 감축원단위 : 0.107tCO₂eq/가구수</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>530.3</td> <td>533.5</td> <td>536.7</td> <td>539.9</td> <td>543.1</td> <td>546.3</td> <td>559.2</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>530.3</td> <td>533.5</td> <td>536.7</td> <td>539.9</td> <td>543.1</td> <td>546.3</td> <td>559.2</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2	누적	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2																																																				
	누적	530.3	533.5	536.7	539.9	543.1	546.3	559.2																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	25	25	25	25	25	25	150	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	25	25	25	25	25	25	150	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	50	50	50	50	50	50	300
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	25	25	25	25	25	25	150																																																					
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	25	25	25	25	25	25	150																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	50	50	50	50	50	50	300																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
건물	목조건축 실연사업	휴양랜드사업소	2025~2028

과제개요	○ 국내 목조건축 기술력 제고 및 실용화를 통하여, 국산목재 수요를 창출하고 탄소중립에 기여
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 - 관리지표 : 조성연면적 <div style="text-align: right;">(단위 : m²)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">3,951</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table>								실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	-	-	-	3,951	-	0																																						
	실적	추진계획																																																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																											
	-	-	-	-	3,951	-	0																																																												
	■ 온실가스 감축량 - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 친환경 목조 건축물 조성 - 감축원단위 : 0.365tCO ₂ eq/m ² - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <div style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">1,442.1</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> <td style="text-align: center;">1,442.1</td> <td style="text-align: center;">1,442.1</td> <td style="text-align: center;">1,442.1</td> <td style="text-align: center;">1,442.1</td> </tr> </tbody> </table>								구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0	0.0	0.0	1,442.1	0.0	0.0	0.0	누적	0.0	0.0	0.0	1,442.1	1,442.1	1,442.1	1,442.1																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
	당해	0.0	0.0	0.0	1,442.1	0.0	0.0	0.0																																																											
	누적	0.0	0.0	0.0	1,442.1	1,442.1	1,442.1	1,442.1																																																											
	주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																																		
	■ 소요예산 <div style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">1,625</td> <td style="text-align: center;">1,625</td> <td style="text-align: center;">1,625</td> <td style="text-align: center;">1,625</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">6,500</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">487.5</td> <td style="text-align: center;">487.5</td> <td style="text-align: center;">487.5</td> <td style="text-align: center;">487.5</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1,950</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">1,137.5</td> <td style="text-align: center;">1,137.5</td> <td style="text-align: center;">1,137.5</td> <td style="text-align: center;">1,137.5</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4,550</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">3,250</td> <td style="text-align: center;">3,250</td> <td style="text-align: center;">3,250</td> <td style="text-align: center;">3,250</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">13,000</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	1,625	1,625	1,625	1,625	0	0	6,500	도비	487.5	487.5	487.5	487.5	0	0	1,950	군비	1,137.5	1,137.5	1,137.5	1,137.5	0	0	4,550	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	3,250	3,250	3,250	3,250	0	0
구분	총사업비						합계																																																												
	단기					중장기																																																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	1,625	1,625	1,625	1,625	0	0	6,500																																																												
도비	487.5	487.5	487.5	487.5	0	0	1,950																																																												
군비	1,137.5	1,137.5	1,137.5	1,137.5	0	0	4,550																																																												
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																												
합계	3,250	3,250	3,250	3,250	0	0	13,000																																																												

부문	사업명	부서	사업기간
수송	경유자동차 조기폐차	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 대기오염물질을 다량으로 배출하는 경유자동차를 폐차하거나, 전기 에너지 동력원을 사용하는 전기자동차로 교체하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 - 관리지표 : 폐차 대수 (단위 : 대)																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,537</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>750</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,537	150	150	150	150	150	750																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,537	150	150	150	150	150	750																																																					
	■ 온실가스 감축량 - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 노후경유차 폐차 - 감축원단위 : 1.86tCO ₂ eq/대 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 관리 가이드라인 Ver 1.1('19.1, 한국환경공단)																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>279</td> <td>279</td> <td>279</td> <td>279</td> <td>279</td> <td>279</td> <td>279</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> <td>279.0</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	279	279	279	279	279	279	279	누적	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	279	279	279	279	279	279	279																																																				
누적	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0	279.0																																																					
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																												
■ 소요예산 (단위 : 백만원)																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>177</td> <td>177</td> <td>177</td> <td>177</td> <td>177</td> <td>177</td> <td>1,062</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>52</td> <td>52</td> <td>52</td> <td>52</td> <td>52</td> <td>52</td> <td>312</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>738</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>352</td> <td>352</td> <td>352</td> <td>352</td> <td>352</td> <td>352</td> <td>2,112</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	177	177	177	177	177	177	1,062	도비	52	52	52	52	52	52	312	군비	123	123	123	123	123	123	738	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	352	352	352	352	352	352	2,112
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	177	177	177	177	177	177	1,062																																																					
도비	52	52	52	52	52	52	312																																																					
군비	123	123	123	123	123	123	738																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	352	352	352	352	352	352	2,112																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
수송	경유자동차 LPG 엔진교체	환경위생과	2025~2034

과제개요	<p>○ 오염물질 다량 배출 운행 경유차 엔진을 LPG 엔진으로 교체하여 온실가스 배출량 저감 ※ LPG의 구성 성분은 부탄으로만 가정하며, 프로판 함유 비율에 따라 달라질 수 있음</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 교체대수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 대)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	19	1	1	1	1	1	5																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	19	1	1	1	1	1	5																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 경유자동차 저공해화(LPG 엔진교체)</p> <p>- 감축원단위 : 0.135tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> <td style="text-align: center;">0.135</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">2.7</td> <td style="text-align: center;">2.8</td> <td style="text-align: center;">3.0</td> <td style="text-align: center;">3.1</td> <td style="text-align: center;">3.2</td> <td style="text-align: center;">3.4</td> <td style="text-align: center;">3.9</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	누적	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.9																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135																																																				
	누적	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.9																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">1.5</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">18</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9	도비	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3	군비	1	1	1	1	1	1	6	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	3	3	3	3	3	3	18
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	9																																																					
도비	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3																																																					
군비	1	1	1	1	1	1	6																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	3	3	3	3	3	3	18																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
수송	자동차 탄소중립포인트 가입 확대	환경위생과	2025~2034

과제개요	<p>○ 승용, 승합차의 주행거리 단축과 운전습관을 바꾸어 친환경 운전을 함으로써 수송부문에 서 온실가스를 저감하는 사업으로써, 비사업용 승용차와 12인승 이하 승합차를 대상으로 참여 가능. ※ 단, 친환경차량(전기, 하이브리드, 수소차 등) 및 서울시 등록 차량 제외</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 탄소중립포인트 참여 자동차 대수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 대)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">67</td> <td style="text-align: center;">77</td> <td style="text-align: center;">87</td> <td style="text-align: center;">97</td> <td style="text-align: center;">107</td> <td style="text-align: center;">117</td> <td style="text-align: center;">735</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	67	77	87	97	107	117	735																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	67	77	87	97	107	117	735																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 자동차 마일리지(탄소포인트제)</p> <p>- 감축원단위 : 0.2966tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: right;">22.8382</td> <td style="text-align: right;">25.8042</td> <td style="text-align: right;">28.7702</td> <td style="text-align: right;">31.7362</td> <td style="text-align: right;">34.7022</td> <td style="text-align: right;">37.6682</td> <td style="text-align: right;">49.5322</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: right;">22.8</td> <td style="text-align: right;">25.8</td> <td style="text-align: right;">28.8</td> <td style="text-align: right;">31.7</td> <td style="text-align: right;">34.7</td> <td style="text-align: right;">37.7</td> <td style="text-align: right;">49.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	22.8382	25.8042	28.7702	31.7362	34.7022	37.6682	49.5322	누적	22.8	25.8	28.8	31.7	34.7	37.7	49.5																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	22.8382	25.8042	28.7702	31.7362	34.7022	37.6682	49.5322																																																				
	누적	22.8	25.8	28.8	31.7	34.7	37.7	49.5																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">5.4</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">0.9</td> <td style="text-align: right;">5.4</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">1.8</td> <td style="text-align: right;">10.8</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	5.4	민간	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	5.4	합계	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	10.8
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	5.4																																																					
민간	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	5.4																																																					
합계	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	10.8																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
수송	전기 승용차 보급	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 전기 에너지 동력원을 사용하는 환경친화적 자동차의 일종으로, 전기자동차 중에서도 승용차의 형태를 갖춘 차량
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급대수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 대)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>231</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	231	50	50	50	50	50	250																																							
	실적	추진계획																																																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																											
	231	50	50	50	50	50	250																																																												
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 전기차 보급(승용차)</p> <p>- 감축원단위 : 0.97tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> <td>48.5</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>272.6</td> <td>321.1</td> <td>369.6</td> <td>418.1</td> <td>466.6</td> <td>515.1</td> <td>709.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	누적	272.6	321.1	369.6	418.1	466.6	515.1	709.1																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
	당해	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5																																																											
	누적	272.6	321.1	369.6	418.1	466.6	515.1	709.1																																																											
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>5,400</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>2,160</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>3,240</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1,800</td> <td>1,800</td> <td>1,800</td> <td>1,800</td> <td>1,800</td> <td>1,800</td> <td>10,800</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	900	900	900	900	900	900	5,400	도비	360	360	360	360	360	360	2,160	군비	540	540	540	540	540	540	3,240	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	10,800
	구분	총사업비							합계																																																										
단기					중장기																																																														
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	900	900	900	900	900	900	5,400																																																												
도비	360	360	360	360	360	360	2,160																																																												
군비	540	540	540	540	540	540	3,240																																																												
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																												
합계	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	10,800																																																												

부문	사업명	부서	사업기간
수송	전기 화물차 보급	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 전기 에너지 동력원을 사용하는 환경친화적 자동차의 일종으로, 전기자동차 중에서도 소형화물차의 형태를 갖춘 차량
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급대수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 대)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>103</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	103	10	10	10	10	10	50																																							
	실적	추진계획																																																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																											
	103	10	10	10	10	10	50																																																												
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 전기차 보급(화물차)</p> <p>- 감축원단위 : 2.155tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> <td>21.55</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>243.5</td> <td>265.1</td> <td>286.6</td> <td>308.2</td> <td>329.7</td> <td>351.3</td> <td>437.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55	누적	243.5	265.1	286.6	308.2	329.7	351.3	437.5																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
	당해	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55	21.55																																																											
	누적	243.5	265.1	286.6	308.2	329.7	351.3	437.5																																																											
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>810</td> <td>810</td> <td>810</td> <td>810</td> <td>810</td> <td>810</td> <td>4,860</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>88</td> <td>528</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>368</td> <td>368</td> <td>368</td> <td>368</td> <td>368</td> <td>368</td> <td>2,208</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1,266</td> <td>1,266</td> <td>1,266</td> <td>1,266</td> <td>1,266</td> <td>1,266</td> <td>7,596</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	810	810	810	810	810	810	4,860	도비	88	88	88	88	88	88	528	군비	368	368	368	368	368	368	2,208	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	7,596
	구분	총사업비							합계																																																										
단기					중장기																																																														
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	810	810	810	810	810	810	4,860																																																												
도비	88	88	88	88	88	88	528																																																												
군비	368	368	368	368	368	368	2,208																																																												
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																												
합계	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	1,266	7,596																																																												

부문	사업명	부서	사업기간
수송	전기오토바이 보급 확대	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 기존 화석연료를 사용한 이륜차에서 전기를 에너지원으로 사용하는 이륜차로 대체하여 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 보급대수 <p style="text-align: right;">(단위 : 대)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">61</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	61	5	5	5	5	5	25																																							
	실적		추진계획																																																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	61	5	5	5	5	5	25																																																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 지속 - 감축방법 : 전기 이륜차(오토바이) 보급 - 감축원단위 : 0.6501tCO₂eq/대 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> <td style="text-align: center;">3.2505</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">42.9</td> <td style="text-align: center;">46.2</td> <td style="text-align: center;">49.4</td> <td style="text-align: center;">52.7</td> <td style="text-align: center;">55.9</td> <td style="text-align: center;">59.2</td> <td style="text-align: center;">72.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	누적	42.9	46.2	49.4	52.7	55.9	59.2	72.2																																				
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	당해	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505	3.2505																																																					
	누적	42.9	46.2	49.4	52.7	55.9	59.2	72.2																																																					
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">96</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">96</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">192</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	16	16	16	16	16	16	96	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	16	16	16	16	16	16	96	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	32	32	32	32	32	32	192
	구분		총사업비							합계																																																			
단기					중장기																																																								
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	16	16	16	16	16	16	96																																																						
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																						
군비	16	16	16	16	16	16	96																																																						
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	32	32	32	32	32	32	192																																																						

부문	사업명	부서	사업기간
수송	수소 승용차 보급	환경위생과	2025~2034

과제개요	<p>○ 수소를 연료로 하며, 수소연료전지를 통해 전기를 얻어 구동하는 승용차량으로 전기자동차 등과 함께 차세대 교통수단 후보이며 내연기관 차량에 비해 온실가스 배출이 매우 적음</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급대수</p>																																																											
	(단위 : 대)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	12	2	2	2	2	2	10																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	12	2	2	2	2	2	10																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 수소차 보급(승용차)</p> <p>- 감축원단위 : 0.923tCO₂eq/대</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> <td>1.846</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>12.9</td> <td>14.8</td> <td>16.6</td> <td>18.5</td> <td>20.3</td> <td>22.2</td> <td>29.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	누적	12.9	14.8	16.6	18.5	20.3	22.2	29.5																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846	1.846																																																					
누적	12.9	14.8	16.6	18.5	20.3	22.2	29.5																																																					
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>2,700</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>66</td> <td>66</td> <td>66</td> <td>66</td> <td>66</td> <td>66</td> <td>396</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>154</td> <td>924</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>4,020</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	450	450	450	450	450	450	2,700	도비	66	66	66	66	66	66	396	군비	154	154	154	154	154	154	924	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	670	670	670	670	670	670	4,020
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	450	450	450	450	450	450	2,700																																																					
도비	66	66	66	66	66	66	396																																																					
군비	154	154	154	154	154	154	924																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	670	670	670	670	670	670	4,020																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대	농업유통과	2025~2034

과제개요	○ 친환경 농업 확대에 따른 친환경 비료 사용으로 논과 밭의 메탄가스 발생량을 감축시켜 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급면적</p>																																																											
	(단위 : m ²)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,289</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>900</td> <td>4,500</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	6,289	900	900	900	900	900	4,500																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	6,289	900	900	900	900	900	4,500																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 친환경 비료 사용 등 친환경 농업 확대</p> <p>- 감축원단위 : 6.318E-6tCO₂eq/m²</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> <td>0.0056862</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862	0.0056862																																																					
누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																					
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	10	10	10	10	10	50	100	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	10	10	10	10	10	50	100
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	10	10	10	10	10	50	100																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	10	10	10	10	10	50	100																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	토양개량제 사용(석회질)	농업유통과	2025~2034

과제개요	<p>○ 산성의 밭에는 석회질비료, 유효 규산 함량이 낮은 논에는 규산질비료를 공급함으로써 토양을 개량하고 지력을 증진하여 친환경농업 기반을 조성할 수 있으며 토양개량제(석회, 규산질비료)를 화학비료 대신 사용함으로써 온실가스 감축에 기여할 수 있음</p> <p>※ 산도(pH) 6.5 미만의 밭, 유효규산 함량이 157ppm 미만인 논 기준</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : t사용면적(석회질 비료)</p>																																																											
	(단위 : ha)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,100</td> <td>136</td> <td>230</td> <td>177</td> <td>136</td> <td>230</td> <td>856</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,100	136	230	177	136	230	856																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,100	136	230	177	136	230	856																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 토양개량제 사용(석회질 비료)</p> <p>- 감축원단위 : 0.267tCO₂eq/ha</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>36.312</td> <td>61.41</td> <td>47.259</td> <td>36.312</td> <td>61.41</td> <td>47.259</td> <td>36.312</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>36.3</td> <td>61.4</td> <td>47.3</td> <td>36.3</td> <td>61.4</td> <td>47.3</td> <td>36.3</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	36.312	61.41	47.259	36.312	61.41	47.259	36.312	누적	36.3	61.4	47.3	36.3	61.4	47.3	36.3																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	36.312	61.41	47.259	36.312	61.41	47.259	36.312																																																					
누적	36.3	61.4	47.3	36.3	61.4	47.3	36.3																																																					
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>95</td> <td>71</td> <td>76</td> <td>95</td> <td>71</td> <td>408</td> <td>816</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>28</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>28</td> <td>21</td> <td>119</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>28</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>28</td> <td>21</td> <td>119</td> <td>238</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>151</td> <td>113</td> <td>118</td> <td>151</td> <td>113</td> <td>646</td> <td>1,292</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	95	71	76	95	71	408	816	도비	28	21	21	28	21	119	238	군비	28	21	21	28	21	119	238	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	151	113	118	151	113	646	1,292
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	95	71	76	95	71	408	816																																																					
도비	28	21	21	28	21	119	238																																																					
군비	28	21	21	28	21	119	238																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	151	113	118	151	113	646	1,292																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	토양개량제 사용(규산질)	농업유통과	2025~2034

과제개요	<p>○ 산성의 밭에는 석회질비료, 유효 규산 함량이 낮은 논에는 규산질비료를 공급함으로써 토양을 개량하고 지력을 증진하여 친환경농업 기반을 조성할 수 있으며 토양개량제(석회, 규산질비료)를 화학비료 대신 사용함으로써 온실가스 감축에 기여할 수 있음</p> <p>※ 산도(pH) 6.5 미만의 밭, 유효규산 함량이 157ppm 미만인 논 기준</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : t사용면적(규산질 비료)</p>																															
	(단위 : ha)																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>500</td> <td>108</td> <td>67</td> <td>71</td> <td>108</td> <td>67</td> <td>425</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	500	108	67	71	108	67	425										
	실적		추진계획																													
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																								
	500	108	67	71	108	67	425																									
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 토양개량제 사용(규산질 비료)</p> <p>- 감축원단위 : 1.255tCO₂eq/ha</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p>																															
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>135.54</td> <td>84.085</td> <td>89.105</td> <td>135.54</td> <td>84.085</td> <td>89.105</td> <td>135.54</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>135.5</td> <td>84.1</td> <td>89.1</td> <td>135.5</td> <td>84.1</td> <td>89.1</td> <td>135.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	135.54	84.085	89.105	135.54	84.085	89.105	135.54	누적	135.5	84.1	89.1	135.5	84.1	89.1	135.5							
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																								
당해	135.54	84.085	89.105	135.54	84.085	89.105	135.54																									
누적	135.5	84.1	89.1	135.5	84.1	89.1	135.5																									
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																
<p>■ 소요예산</p>																																
(단위 : 백만원)																																
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">토양개량제 사용(석회질 비료)에 예산 포함</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	토양개량제 사용(석회질 비료)에 예산 포함							도비	군비	민간	합계
구분		총사업비							합계																							
		단기					중장기																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																										
국비	토양개량제 사용(석회질 비료)에 예산 포함																															
도비																																
군비																																
민간																																
합계																																

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	저메탄, 저단백질사료 보급	축산산림과	2025~2034

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저메탄·저단백질 사료 보급을 통해 반추동물의 장내발효에 의한 메탄 배출량을 저감하여 온실가스 저감에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 사육두수 																																																											
	(단위 : 두)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>2,250</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	0	100	150	200	250	300	2,250																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	0	100	150	200	250	300	2,250																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 저메탄, 저단백질사료 보급 - 감축원단위 : 0.471tCO₂eq/두 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>47.1</td> <td>70.65</td> <td>94.2</td> <td>117.75</td> <td>141.3</td> <td>164.85</td> <td>259.05</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>47.1</td> <td>70.7</td> <td>94.2</td> <td>117.8</td> <td>141.3</td> <td>164.9</td> <td>259.1</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	47.1	70.65	94.2	117.75	141.3	164.85	259.05	누적	47.1	70.7	94.2	117.8	141.3	164.9	259.1																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
당해	47.1	70.65	94.2	117.75	141.3	164.85	259.05																																																					
누적	47.1	70.7	94.2	117.8	141.3	164.9	259.1																																																					
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																																												
<p>■ 소요예산</p>																																																												
(단위 : 백만원)																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>432</td> <td>449</td> <td>467</td> <td>486</td> <td>504</td> <td>2,000</td> <td>4,338</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>432</td> <td>449</td> <td>467</td> <td>486</td> <td>504</td> <td>2,000</td> <td>4,338</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	432	449	467	486	504	2,000	4,338	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	-	-	-	-	-	-	-	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	432	449	467	486	504	2,000	4,338
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	432	449	467	486	504	2,000	4,338																																																					
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	432	449	467	486	504	2,000	4,338																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	영농부산물 파쇄	농업기술센터	2025~2034

과제개요	○ 영농부산물을 소각하지 않고 파쇄하여 토양에 환원함으로써 소각할 때 발생하는 온실가스 감축에 기여하고자 함
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 영농부산물 파쇄면적(ha)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : ha)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>35</td> <td>36</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>195</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	34	35	36	37	38	39	195																																						
	실적	추진계획																																																																
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																											
	34	35	36	37	38	39	195																																																											
<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="7" rowspan="2">해당없음</td> </tr> <tr> <td>누적</td> </tr> </tbody> </table>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																											
구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
당해	해당없음																																																																	
누적																																																																		
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>210</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>315</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>525</td> <td>1,050</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	42	42	42	42	42	210	420	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	63	63	63	63	63	315	630	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	105	105	105	105	105	525	1,050
구분	총사업비							합계																																																										
	단기					중장기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																												
국비	42	42	42	42	42	210	420																																																											
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																											
군비	63	63	63	63	63	315	630																																																											
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																											
합계	105	105	105	105	105	525	1,050																																																											

부문	사업명	부서	사업기간
농축산	농업 에너지이용 효율화 (다겹보온커튼 설치)	농업유통과	2025~2034

과제개요	○ 시설재배 작물의 보온에 사용하는 난방용 에너지 절감을 위해 다겹보온커튼을 설치하여 난방에 사용되는 연료량을 감축하여 농업 에너지 이용을 효율화하고 온실가스 저감에 기여
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 다겹보온커튼 설치면적(평균)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : m²)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,953</td> <td>0</td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> <td>1,000</td> <td>5,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	7,953	0	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	7,953	0	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 농업에너지이용 효율화(다겹보온커튼) - 면적(평균)</p> <p>- 감축원단위 : 0.005tCO₂eq/m²</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0	5	5	5	5	5	5	누적	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	0	5	5	5	5	5	5																																																				
	누적	0.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0																																																				
	<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																											
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>30</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>100</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	4	4	4	4	20	36	도비	-	-	-	-	-	-	-	군비	-	6	6	6	6	30	54	민간	-	10	10	10	10	50	90	합계	-	20	20	20	20	100
구분	총사업비						합계																																																					
	단기					중장기																																																						
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	4	4	4	4	20	36																																																					
도비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	-	6	6	6	6	30	54																																																					
민간	-	10	10	10	10	50	90																																																					
합계	-	20	20	20	20	100	180																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	폐기물 배출 교육 확대	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 무분별하게 배출되는 폐기물은 불법소각을 통해 온실가스 배출로 이어질 수 있으며 국민의 인식제고를 위한 교육 필요
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 정성</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> <td>폐기물 배출 교육 확대</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대																																					
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대	폐기물 배출 교육 확대																																																				
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="7" rowspan="2">해당없음</td> </tr> <tr> <td>누적</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																										
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	해당없음																																																										
	누적																																																											
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	0	0	0	0	0	0	0	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	2	2	2	2	2	10	20	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	2	2	2	2	2	10
구분	총사업비						합계																																																					
	단기					중장기																																																						
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
군비	2	2	2	2	2	10	20																																																					
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																					
합계	2	2	2	2	2	10	20																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	영농폐기물 처리 지원	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 농업활동 후 배출되는 온실가스를 적절하게 관리하기 위한 처리지원
------	---------------------------------------

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 정성</p>																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> <td>영농폐기물 처리 지원</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원																																					
	실적	추진계획																																																																
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																										
	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원	영농폐기물 처리 지원																																																										
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="6" rowspan="2">해당없음</td> <td></td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																										
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																										
	당해	해당없음																																																																
	누적																																																																	
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>40</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>12.9</td> <td>12.9</td> <td>12.9</td> <td>12.9</td> <td>12.9</td> <td>64.5</td> <td>129</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>42.1</td> <td>42.1</td> <td>42.1</td> <td>42.1</td> <td>42.1</td> <td>210.5</td> <td>421</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>63</td> <td>315</td> <td>630</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	8	8	8	8	8	40	80	도비	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	64.5	129	군비	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	210.5	421	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	63	63	63	63	63	315	630
구분	총사업비							합계																																																										
	단기					중장기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																												
국비	8	8	8	8	8	40	80																																																											
도비	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	64.5	129																																																											
군비	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	210.5	421																																																											
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																											
합계	63	63	63	63	63	315	630																																																											

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	하수처리수 재이용	수도사업소	2025~2034

과제개요	○ 하수처리장의 방류 처리수를 조경수, 청소수, 세척수, 공업용수로 사용하여 상수를 대체함으로써 상수의 생산 및 공급에 따른 온실가스 배출을 저감
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 재이용수 공급량 																																			
	(단위 : m³)																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">18,667,397</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">3,617,880</td> <td style="text-align: center;">18,089,400</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	18,667,397	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	18,089,400													
	실적		추진계획																																	
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																												
	18,667,397	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	3,617,880	18,089,400																												
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 하수처리수 재이용 - 감축원단위 : 0.0002228tCO₂eq/m³ - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																																			
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> <td style="text-align: center;">806.063664</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> <td style="text-align: center;">806.1</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	누적	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1											
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																												
당해	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664	806.063664																													
누적	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1	806.1																													
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																				
<p>■ 소요예산</p>																																				
(단위 : 백만원)																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산</td> <td></td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비		군비		민간		합계	
구분		총사업비							합계																											
		단기					중장기																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																														
국비	비예산																																			
도비																																				
군비																																				
민간																																				
합계																																				

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	종이팩 재활용 확대	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 종이팩은 분리배출이 잘 되고 있지 않아 소각되고 있음. 종이팩 재활용률을 높여 기존의 종이팩이 소각될 때 발생하는 온실가스 저감에 기여
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관리지표 : 재활용량 																															
	(단위 : 톤)																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5										
	실적		추진계획																													
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																								
	2.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5																									
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> - 감축구분 : 단발 - 감축방법 : 종이팩 재활용 - 감축원단위 : 0.0135tCO₂eq/톤 - 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 																															
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> <td>0.00675</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																								
당해	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675	0.00675																									
누적	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																									
주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량																																
<p>■ 소요예산</p>																																
(단위 : 백만원)																																
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
구분		총사업비							합계																							
		단기					중장기																									
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																										
국비	비예산																															
도비																																
군비																																
민간																																
합계																																

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	일회용품 없는 친환경 축제 추진	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 축제를 운영하면서 이용되는 일회용품을 최소화하고 친환경 도시 이미지 제고를 위해 일회용품 없는 친환경 축제 추진
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 - 관리지표 : 정성																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> <td>일회용품 없는 친환경 축제 추진</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진																																					
	실적	추진계획																																																																
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																										
	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진	일회용품 없는 친환경 축제 추진																																																										
	■ 온실가스 감축량 - 정성사업																																																																	
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="6" rowspan="2" style="text-align: center;">해당없음</td> <td></td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																										
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																										
	당해	해당없음																																																																
누적																																																																		
■ 소요예산																																																																		
(단위 : 백만원)																																																																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>300</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	0	0	0	0	0	0	0	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	60	60	60	60	60	300	600	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	60	60	60	60	60	300	600
구분	총사업비							합계																																																										
	단기					중장기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																												
국비	0	0	0	0	0	0	0																																																											
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																											
군비	60	60	60	60	60	300	600																																																											
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																											
합계	60	60	60	60	60	300	600																																																											

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	재활용품 교환사업 추진	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 폐기물의 발생을 최소화하고 고품질의 재활용품을 수거하기 위한 재활용품 교환사업 추진
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 정성</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> <td>재활용품 교환사업 추진</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진																																					
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진	재활용품 교환사업 추진																																																					
<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p>																																																												
<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="7" rowspan="2">해당없음</td> </tr> <tr> <td>누적</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																											
구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
당해	해당없음																																																											
누적																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>13</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>13</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	0	0	0	0	0	0	0	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
군비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26																																																					
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																					
합계	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	투명페트병 무인회수기 운영	환경위생과	2025~2034

과제개요	<p>○ 투명페트병 무인회수기는 군민이 페트병 등을 배출할 경우 포인트로 돌려주는 특징이 있으며 폐기물의 분리배출 활성화를 위한 무인회수기 운영</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 정성</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> <td>투명페트병 무인회수기 운영</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영																																					
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영	투명페트병 무인회수기 운영																																																				
<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="7" rowspan="2">해당없음</td> </tr> <tr> <td>누적</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적																																											
구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
당해	해당없음																																																											
누적																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>18</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>3.6</td> <td>18</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	0	0	0	0	0	0	0	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18	36	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18	36
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
군비	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18	36																																																					
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																					
합계	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18	36																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
폐기물	1회용품 사용저감 우수업소 선정	환경위생과	2025~2034

과제개요	○ 식당에서 사용되는 1회용품(종이컵, 물티슈 등) 사용 저감을 통한 일회용품 쓰레기 감소와 자원순환사회로의 전환을 유도
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 정성</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> <td style="text-align: center;">1회용품 사용저감 우수업소 선정</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정																																					
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정	1회용품 사용저감 우수업소 선정																																																				
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 정성사업</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	해당없음							누적	해당없음																																									
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	해당없음																																																										
	누적	해당없음																																																										
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	0	0	0	0	0	0	0	도비	0	0	0	0	0	0	0	군비	1	1	1	1	1	5	10	민간	0	0	0	0	0	0	0	합계	1	1	1	1	1	5	10
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
도비	0	0	0	0	0	0	0																																																					
군비	1	1	1	1	1	5	10																																																					
민간	0	0	0	0	0	0	0																																																					
합계	1	1	1	1	1	5	10																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
흡수 및 제거	미이용 산림바이오매스 목재연료(목재펠릿, 목재칩) 활용	축산산림과	2025~2034

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미이용 산림바이오매스는 수확, 수종갱신, 산지개발, 숲가꾸기 및 가로수 정비 사업에서 발생하는 잔가지와 같이 원목이 아닌 부산물과 각종 재해 피해목을 의미 ○ 목재펠릿과 목재칩으로 미이용 산림바이오매스를 자원화하여 화석연료를 대체함으로써 온실가스를 저감
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 목재연료 무게</p> <p style="text-align: right;">(단위 : ton)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">11,140</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">2,500</td> </tr> </tbody> </table>							실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	11,140	500	500	500	500	500	500	2,500										
	실적	추진계획																																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
	11,140	500	500	500	500	500	500	2,500																															
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 단발</p> <p>- 감축방법 : 미이용 산림바이오매스 목재연료 - 목재연료 무게</p> <p>- 감축원단위 : 1.21tCO₂eq/ton</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단)</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> <td style="text-align: center;">605</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> <td style="text-align: center;">605.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>							구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	605	605	605	605	605	605	605	누적	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0								
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																															
	당해	605	605	605	605	605	605	605																															
	누적	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0	605.0																															
	<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">비예산</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td>도비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	비예산							도비	군비	민간	합계
	구분	총사업비							합계																														
단기					중장기																																		
'25		'26	'27	'28	'29	'30~'34																																	
국비	비예산																																						
도비																																							
군비																																							
민간																																							
합계																																							

부문	사업명	부서	사업기간
흡수 및 제거	경제림 조성사업	축산산림과	2025~2034

과제개요	<p>○ 녹지 확충과 수목 식재 등의 사업을 활발하게 전개하여 경제적·공익적 가치가 있는 산림 자원 조성 및 지속가능한 산림경영 기반을 구축하는 사업으로, 탄소흡수원 확대를 통해 온실가스 저감에 기여</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 조성면적</p> <p style="text-align: right;">(단위 : ha)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	67	7	7	7	7	7	35																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	67	7	7	7	7	7	35																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 조림조성 - 면적(임령10,15,20,25,30년의 평균값)</p> <p>- 감축원단위 : 10.24tCO₂eq/ha</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> <td>71.68</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>757.8</td> <td>829.4</td> <td>901.1</td> <td>972.8</td> <td>1,044.5</td> <td>1,116.2</td> <td>1,402.9</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	누적	757.8	829.4	901.1	972.8	1,044.5	1,116.2	1,402.9																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68	71.68																																																				
	누적	757.8	829.4	901.1	972.8	1,044.5	1,116.2	1,402.9																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>-</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>31</td> <td>-</td> <td>155</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	10	10	10	10	10	-	50	도비	5	5	5	5	5	-	25	군비	11	11	11	11	11	-	55	민간	5	5	5	5	5	-	25	합계	31	31	31	31	31	-	155
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	10	10	10	10	10	-	50																																																					
도비	5	5	5	5	5	-	25																																																					
군비	11	11	11	11	11	-	55																																																					
민간	5	5	5	5	5	-	25																																																					
합계	31	31	31	31	31	-	155																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
흡수 및 제거	큰나무 공익조림 사업	축산산림과	2025~2034

과제개요	<p>○ 녹지 확충과 수목 식재 등의 사업을 활발하게 전개하여 경제적·공익적 가치가 있는 산림 자원 조성 및 지속가능한 산림경영 기반을 구축하는 사업으로, 탄소흡수원 확대를 통해 온실가스 저감에 기여</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 조성면적</p> <p style="text-align: right;">(단위 : ha)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42.35</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	42.35	5	5	5	5	5	25																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	42.35	5	5	5	5	5	25																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : 조림조성 - 면적(임령10,15,20,25,30년의 평균값)</p> <p>- 감축원단위 : 10.24tCO₂eq/ha</p> <p>- 원단위 출처</p> <p style="padding-left: 20px;">: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> <td>51.2</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>484.9</td> <td>536.1</td> <td>587.3</td> <td>638.5</td> <td>689.7</td> <td>740.9</td> <td>945.7</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	누적	484.9	536.1	587.3	638.5	689.7	740.9	945.7																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2																																																				
	누적	484.9	536.1	587.3	638.5	689.7	740.9	945.7																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	30	30	30	30	30	-	150	도비	9	9	9	9	9	-	45	군비	21	21	21	21	21	-	105	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	60	60	60	60	60	-	300
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	30	30	30	30	30	-	150																																																					
도비	9	9	9	9	9	-	45																																																					
군비	21	21	21	21	21	-	105																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	60	60	60	60	60	-	300																																																					

부문	사업명	부서	사업기간
흡수 및 제거	도시 가로수 심기	축산산림과	2025

과제개요	<p>○ 가로수 조성사업은 이산화탄소 흡수, 도시미관 개선, 여가 공간 제공 등 여러 환경적 기능을 수행 하는 정책으로, 식생복구를 통한 탄소흡수원 확대로 온실가스 저감에 기여</p> <p>※ 산림청·국립산림과학원, 주요 산림수종의 표준 탄소흡수량(ver.1.2) 중 활엽수종을 대상으로 함</p>
------	--

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <p>- 관리지표 : 보급나무수</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 그루)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="6">추진계획</th> </tr> <tr> <th>'19~'24</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,972</td> <td>130</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	추진계획						'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	3,972	130	-	-	-	-	-																																						
	실적		추진계획																																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	3,972	130	-	-	-	-	-																																																					
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <p>- 감축구분 : 지속</p> <p>- 감축방법 : [도시숲조성] 가로수 심기(임령10,15,20,25,30년의 평균값)</p> <p>- 감축원단위 : 0.00738tCO₂eq/그루</p> <p>- 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 활용 평균값 산정</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30</th> <th>'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>당해</td> <td>0.9594</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>누적</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> <td>30.3</td> </tr> </tbody> </table>	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	당해	0.9594	0	0	0	0	0	0	누적	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3																																			
	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	당해	0.9594	0	0	0	0	0	0																																																				
	누적	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3	30.3																																																				
<p>주) 누적감축량의 경우 2019~2024년 감축량을 포함한 감축량</p>																																																												
<p>■ 소요예산</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>도비</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>민간</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>48</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	도비	24	-	-	-	-	-	24	군비	24	-	-	-	-	-	24	민간	-	-	-	-	-	-	-	합계	48	-	-	-	-	-	48
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
도비	24	-	-	-	-	-	24																																																					
군비	24	-	-	-	-	-	24																																																					
민간	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	48	-	-	-	-	-	48																																																					