

발간등록번호

53-5141000-100001-13

제1차 군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획

2025. 3.

군위군



목 차



I. 군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요	1
II. 기존계획의 평가	4
III. 지역현황 분석	7
IV. 상위계획 분석	30
V. 중장기 감축목표	33
VI. 기본계획 추진과제	38
VII. 이행관리 및 환류	134
VIII. 재정투자 계획	141
IX. 부록 (온실가스 감축사업 관리카드)	142

I. 군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요

1. 수립배경

□ 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

□ 계획 기간 및 주기

○ 기준연도 : 2018년

○ 목표연도

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

○ 계획기간 : 2025년~2034년

□ 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
- 대구광역시 탄소중립·녹색성장 기본계획
- 대구광역시 기후위기 적응대책 세부시행계획

○ 관련계획

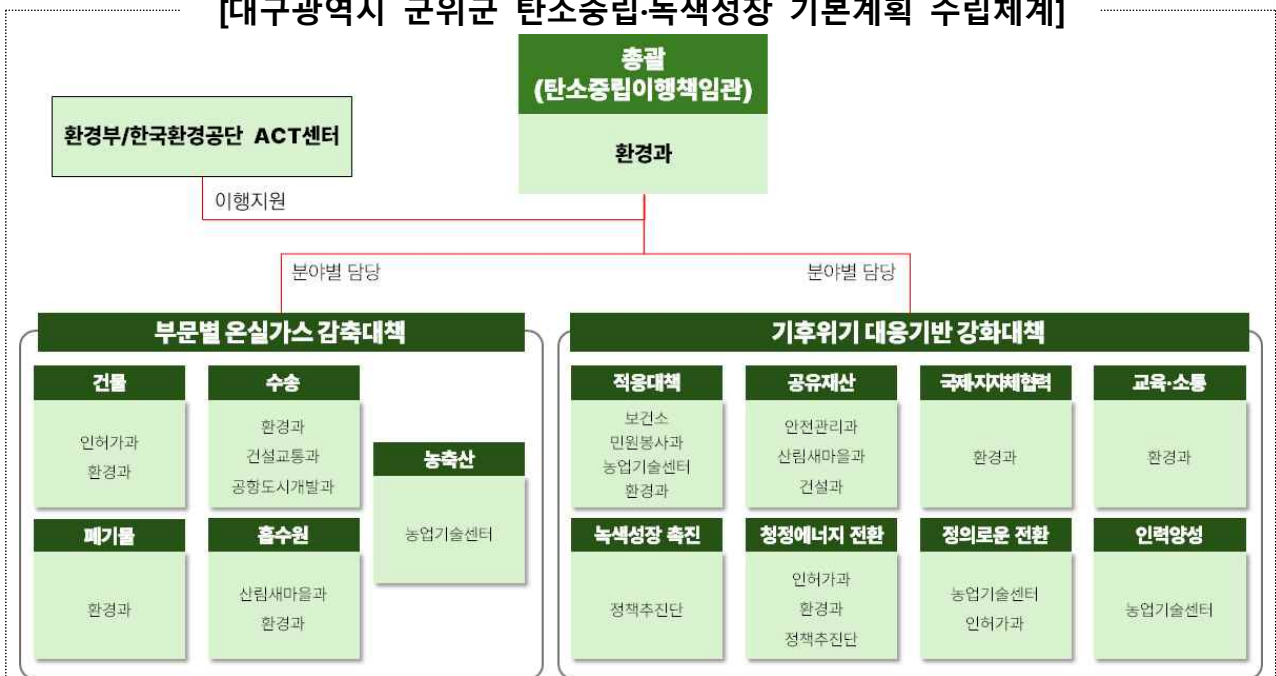
- 군위군 기후위기 적응대책 세부시행계획
- 군위군 환경계획
- 군위군 자원순환 집행계획

2. 추진경과

- 23. 5월 : 군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 연구용역 착수
군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획 착수보고회
- 23. 7월 : 군위군 대구광역시 편입
 - 대구광역시 편입에 따라 경상북도가 아닌 대구광역시와 정합성을 유지한 기본계획 수립 필요
- 23. 9월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립을 위한 군민 대상 설문조사 실시

- 23. 12월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립을 위한 부서 설명회 개최
- 23. 12월 : 온실가스 감축사업 관련 부서 인터뷰 추진
- 24. 1월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 연구용역 중지
 - 대구광역시 기본계획 수립(예정)에 따른 광역 기본계획 반영
 - 가이드라인 변경(예정)에 따른 사항 반영 등
- 24. 10월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 중간보고회 개최
군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 서면컨설팅
- 24. 11월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 보완
 - 한국환경공단 컨설팅 결과에 따른 기본계획 보완
- 24. 11월 : 대구광역시 탄소중립 지원센터 컨설팅 추진
 - 한국환경공단 컨설팅 결과를 고려한 대구광역시 탄소중립 지원센터 컨설팅
- 25. 2월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 의회 보고
- 25. 3월 : 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 확정 및 제출

[대구광역시 군위군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립체계]



II. 기존계획의 평가

1. 기존계획의 주요내용

- 탄소중립·녹색성장 기본계획은 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제정에 따라 최초로 수립되는 계획이며 기존계획의 평가는 동법 40조에 의해 수립되는 지방 기후위기 적응대책을 중심으로 평가함
- 군위군은 2021년부터 2025년까지를 계획기간으로 하는 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획(現 군위군 기후위기 적응대책)을 수립
- 계획의 비전은 “기후변화 적응능력 향상을 통한 군민 안심도시 조성”이며 5개 부문 9개 전략, 43개의 세부사업으로 구성됨



그림 1. 제2차 군위군 기후변화적응대책 세부시행계획 비전 및 전략

표 2. 제2차 군위군 기후변화 적응대책 세부시행계획 추진사업

부문	전략	사업명	
건강	기후변화로 인한 감염병 및 식품안전 강화	I-1-가-1 감염병 예방 및 감시체계 강화	
		I-1-가-2 방역소독 업무	
		I-1-나-1 식품안전관리	
		I-1-나-2 식품, 공중위생업소 관리	
	취약계층 건강보호	I-2-가-1 심뇌혈관질환 예방관리	
		I-2-가-2 취약계층 의료안전망 구축	
		I-2-나-1 우리마을 건강파트너 자원봉사단	
		I-2-나-2 찾아가는 행복병원 운영	
		I-2-나-3 방문건강관리사업	
재난/재해	재난 대응체계 강화	Ⅱ-1-가-1 재난 대응체계 구축 및 역량강화	
		Ⅱ-1-가-2 자연재난 대응 인명피해 최소화	
	재난 취약지역 정비 및 관리강화	Ⅱ-2-가-1 산림재해 예찰 및 관리	
		Ⅱ-2-가-2 재해위험지구 정비사업	
		Ⅱ-2-가-3 급경사지 정비사업	
		Ⅱ-2-나-1 장수천 정비공사	
		Ⅱ-2-나-2 지호천 정비공사	
		Ⅱ-2-나-3 재해위험저수지 정비	
농축산	기후변화 재해예방 및 농민 부담 경감	Ⅲ-1-가-1 가축 재해보험료 지원	
		Ⅲ-1-가-2 농작물 재해보험료 지원	
		Ⅲ-1-가-3 발작물 폭염(가뭄)피해 예방사업	
		Ⅲ-1-가-4 햇빛차단망 활용 사과 고온피해 경감사업	
		Ⅲ-1-나-1 가축 방역체계 구축 및 질병 예방	
	기후변화 적응을 위한 기술개발 및 보급	Ⅲ-1-나-2 농작물 병해충 방제비 지원	
		Ⅲ-2-가-1 조사료 생산기반 확충사업	
		Ⅲ-2-가-2 원예소득작목 육성지원	
		Ⅲ-2-가-3 고추비가림재배시설 지원	
		Ⅲ-2-가-4 과수 생산기반 확충 지원	
		Ⅲ-2-나-1 다목적 농가형 저온저장고 설치 지원	
물관리	수질오염원 관리를 통한 물환경 개선	IV-1-가-1 수질오염총량제 추진	
		IV-1-가-2 환경오염물질 배출시설 효율적 관리	
		IV-1-나-1 가축분뇨 처리시설 지원	
		IV-1-나-2 농어촌마을 하수도 정비사업	
		IV-1-나-3 부계창평 소규모 하수처리시설 증설사업	
			IV-1-나-4 군위 공공하수처리시설 증설사업
	깨끗하고 안전한 수돗물 공급	IV-2-가-1 신덕지구 지표수보강 개발	
		IV-2-가-2 군위군 통합 취정수시설 설치	
IV-2-나-1 고로면 지방상수도 확장사업			
		IV-2-나-2 군위군 노후상수관망 정비사업	
산림/생태	산림생태 자원의 보전과 현명한 이용	V-1-가-1 조림사업	
		V-1-가-2 숲가꾸기	
		V-1-가-3 공공산림가꾸기	
		V-1-가-4 산림재난 예방을 위한 산불방지 추진	
		V-1-가-5 소나무재선충병 및 산림병해충 방제	

2. 기존계획 성과 평가

□ 기존계획 실행에 대한 평가

- 총5개 부문 16개 실천과제 43건의 세부사업에 대한 평가 결과 매우우수는 26건(60%), 우수 10건(23%), 보통 5건(12%), 미추진 2건(5%)으로 평가됨
- 세부사업의 성과목표 달성도는 43건 중 우수평가 이상이 36건(83%)으로 전반적으로 목표대비 달성실적이 우수한 것으로 평가
 - 건강 부문 총 4개 실천과제 9건 세부사업 중 5건 목표달성도 매우우수
 - 재난/재해 부문 총 3개 실천과제 8건 세부사업 중 4건 목표달성도 매우우수
 - 농축산 부문 총 4개 실천과제 11건 세부사업 중 4건 목표달성도 매우우수
 - 물관리 부문 총 4개 실천과제 10건 세부사업 중 9건 목표달성도 매우우수
 - 산림/생태계부문 총 1개 실천과제 5건 세부사업 중 4건 목표달성도 매우우수

표 3. 군위군 기후위기 적응대책 이행평가 결과

부문	사업수	① 추진결과			② 변경사항			③ 예산(백만원)	
		정상추진	부분추진	미추진	신규추가	삭제	조정	계획예산	집행예산
건강	9	9	-	-	-	-	1	612	7,228
농축산	11	9	-	2	-	-	-	986	3,351
물관리	10	10	-	-	-	-	2	793	87
재난/재해	8	9	-	-	-	-	1	861	2,060
산림/생태계	5	5	-	-	-	-	-	372	656
합계(비율)	43	41 (95.3)	-	2 (4.7)	-	-	4 (9.3)	3,624	13,382

□ 평가결과의 시사점

- 완료사업을 제외 전반적으로 높은 성과달성율을 나타내고 있으며 향후 법정계획인 기후위기 적응대책 수립을 통해 변화된 여건을 반영할 필요
- 탄소중립·녹색성장 기본계획 측면에서 온실가스 감축과 함께 기후위기에 따른 지역주민의 피해를 최소화하기 위한 방안 모색 및 적응대책과의 연계, 정합성 확보 필요

III. 지역현황 분석

1. 지역 환경요인 분석

1 자연환경

□ 지정학적 위치 및 면적 현황

- 군위군은 대구광역시의 최북단에 위치하여 대구광역시 전체 면적의 약 41% 차지
- 남쪽으로는 동구와 경상북도 칠곡군과 맞닿아있고 동서쪽으로는 경상북도 영천시와 접함

표 4. 군위군의 경위도상 위치



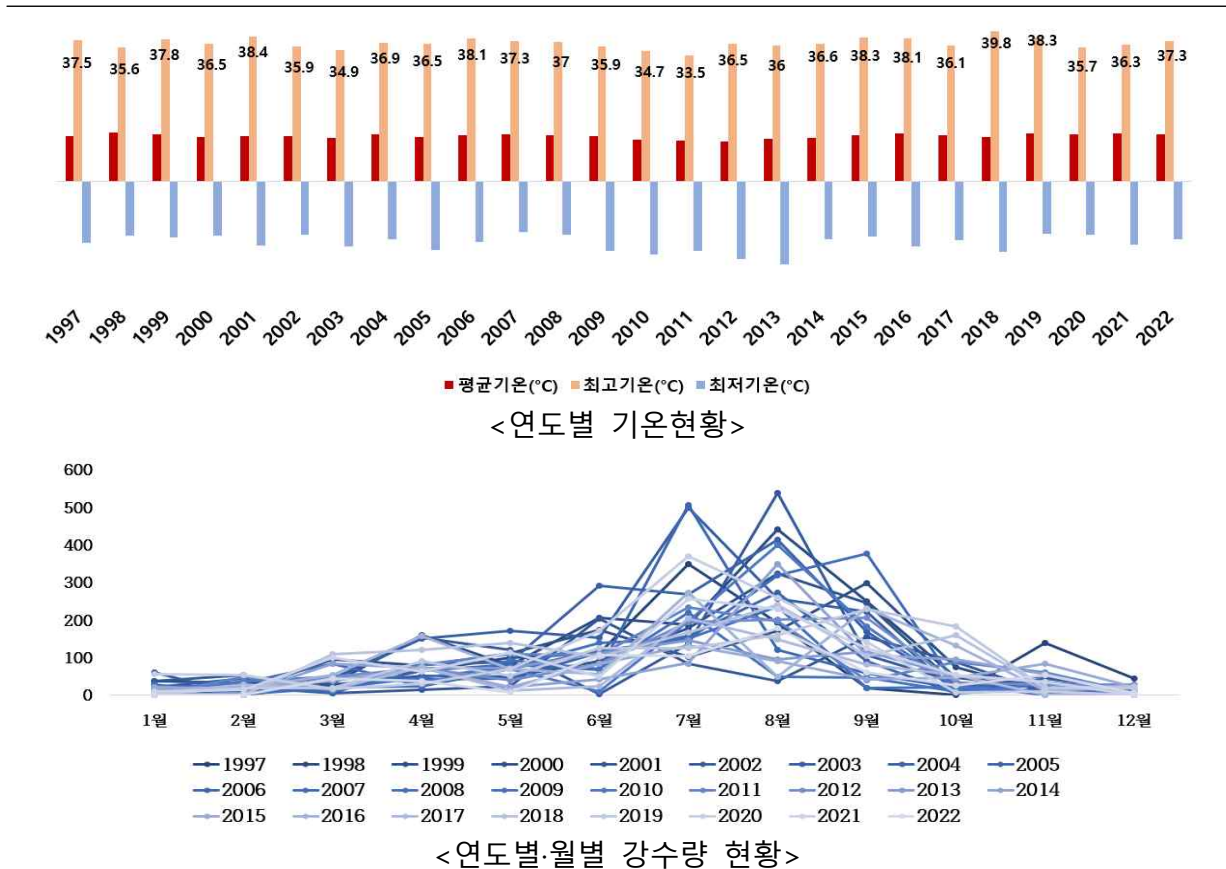
소재지	단	경도와 위도의 극점		연장거리
		지명	극점	
대구광역시 군위군 군위읍 동부리 229	동단	삼국유사면 학암리	동경 128° 53' 54"	동서간 70.4km
	서단	소보면 보현리	동경 128° 24' 34"	
	남단	부계면 남산리	북위 36° 00' 15"	남북간 56.2km
	북단	소보면 사리리	북위 36° 19' 27"	

자료 : 군위군청 홈페이지

□ 기온 및 강수량

- 군위군의 평균기온은 지난 20여년 간 약 11℃~12℃를 유지, 최고 기온과 최저기온은 각각 36℃, -16℃를 유지
- 군위군의 강수량은 2000년대 이전 1,181.3mm 대비 2021년~2022년에 826.0mm로 355.3mm 감소

표 5. 군위군 연도별 기상현황



연도	평균기온(°C)	최고기온(°C)	최저기온(°C)	강수량합(mm)
00년 이전	12.3	36.8	-15.2	1,181.3
01년 ~ 05년	11.9	36.5	-16.6	1,152.0
06년 ~ 10년	11.9	36.6	-16.4	916.4
11년 ~ 15년	11.2	36.2	-18.3	851.4
16년 ~ 20년	12.3	37.6	-16.0	1,020.0
21년 ~ 22년	12.5	36.8	-16.2	826.0

자료 : 기상자료개방포털, 방재기상관측자료(AWS) 기준

□ 산림면적

- 군위군의 연도별 산림면적은 2015년 46,250ha 대비 2020년 46,178ha로 72ha 감소

- 반면, 임목축적의 경우 2015년 6,933,895m³에서 2020년 7,840,175 m³로 906,280m³ 증가

표 6. 연도별 산림면적 및 임목축적 현황

(단위 : ha, m³, %, m³/ha)

연도	국토면적	산림면적	임목축적	산림율	평균 임목축적
2015	61,423	46,250	6,933,895	75.3	149.92
2016	61,423	46,250	6,933,895	75.3	149.92
2017	61,423	46,250	6,933,895	75.3	149.92
2018	61,423	46,250	6,933,895	75.3	149.92
2019	61,423	46,250	6,933,895	75.3	149.92
2020	61,434	46,178	7,840,175	75.17	169.78

자료 : 산림청 산림임업통계연보, 해당연도

2 인문 · 사회환경

□ 인구수

- 군위군의 인구는 2022년 기준 총 23,240명, 지난 10년간 감소추세
- 세대수의 경우 지속적으로 증가, 세대당 인구는 지속적으로 감소하는 추세로 이는 1인 가구 증가 등의 영향인 것으로 판단



그림 2. 군위군 연도별 인구 및 세대 현황

- 군위군의 행정구역별로 인구는 군위읍이 8,275명으로 가장 많으며, 다음으로 효령면 3,821명, 의흥면 2,365명, 소보면 2,296명 등의 순
- 세대수 또한 군위읍이 4,431세대로 가장 많았으며, 다음으로 효령면 2,252세대, 의흥면 1,458세대, 소보면 1,436세대 등의 순
- 세대당 인구는 군위읍이 세대당 1.87명으로 가장 많았으며, 다음으로 효령면 1.70명, 부계면 1.69명, 의흥면 1.62명 등의 순

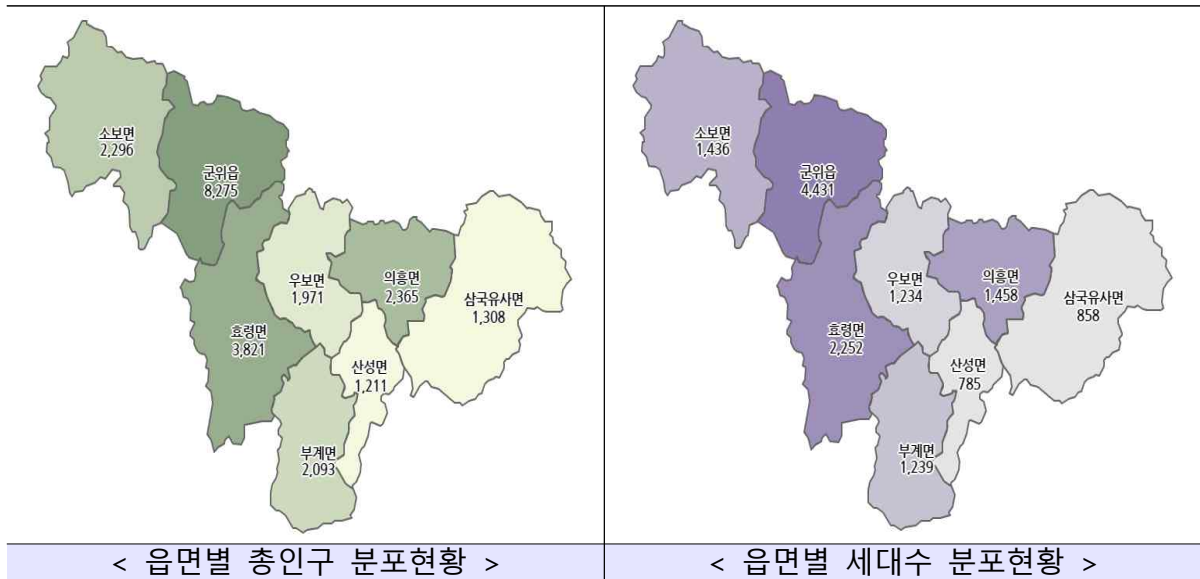


그림 3. 군위군 읍면별 인구 현황(2022년 기준)

□ 건축물

- 군위군의 용도별 건축허가 현황을 살펴보면 2018년부터는 건축허가 동수와 연면적이 감소
- 2020년 기준으로 주거용 건물의 건축허가가 184동으로 가장 많으며, 연면적으로는 농수산용이 21,058㎡로 가장 넓은 면적 차지

표 7. 군위군 연도별·용도별 건축허가 현황

구분		합계	콘크리트	철골	조적	철골철근	목조	기타
2020	동수	498	64	379	13	-	28	14
	연면적	72,638	16,318	53,236	424	-	2,213	447
주거용	동수	184	27	125	5	-	22	5
	연면적	14,525	3,945	8,695	307	-	1,487	91
상업용	동수	84	23	49	5	-	4	3
	연면적	13,428	4,859	7,666	461	-	388	54
농수산용	동수	88	-	84	1	-	-	3
	연면적	21,058	-	20,523	305	-	-	230
공업용	동수	13	2	11	-	-	-	-
	연면적	3,079	25	3,054	-	-	-	-
공공용	동수	7	-	7	-	-	-	-
	연면적	457	-	457	-	-	-	-
교육/사회용	동수	15	6	7	1	-	1	-
	연면적	8,215	7,210	876	-161	-	290	-
기타	동수	107	6	96	1	-	1	3
	연면적	11,876	279	11,965	-488	-	48	72

자료 : 군위군 통계연보, 2021

□ 주택수

- 지난 5년간 군위군의 주택 수는 지속적으로 증가하여 2016년 10,554호 대비 2020년에 11,056호로 502호 증가
 - 주택보급률은 2016년 103.8% 대비 2020년 102.2%로 1.6% 감소

표 8. 군위군 연도별 주택 현황 및 보급률

(단위 : 가구, 호, %)

연도	일반가구수	종류별 주택수						주택 보급률
		합계	단독주택	다가구 주택	아파트	연립 주택	다세대 주택	
2016	10,166	10,554	9,538	208	512	204	300	103.8
2017	10,273	10,892	9,871	309	541	153	327	106.0
2018	10,628	10,988	9,879	328	613	153	343	103.4
2019	10,718	11,039	9,909	329	632	153	345	103.0
2020	10,815	11,056	9,926	336	632	153	345	102.2

자료 : 군위군 통계연보, 2021

□ 폐기물 발생 및 처리

- 군위군의 총 폐기물 발생량은 2012년 17.4톤/일 대비 2021년 94.5톤/일로 77.1톤/일 증가
- 발생된 폐기물의 처리는 2021년 기준 재활용이 67.6톤/일, 매립 19.5톤/일, 소각 7.1톤/일 등의 순

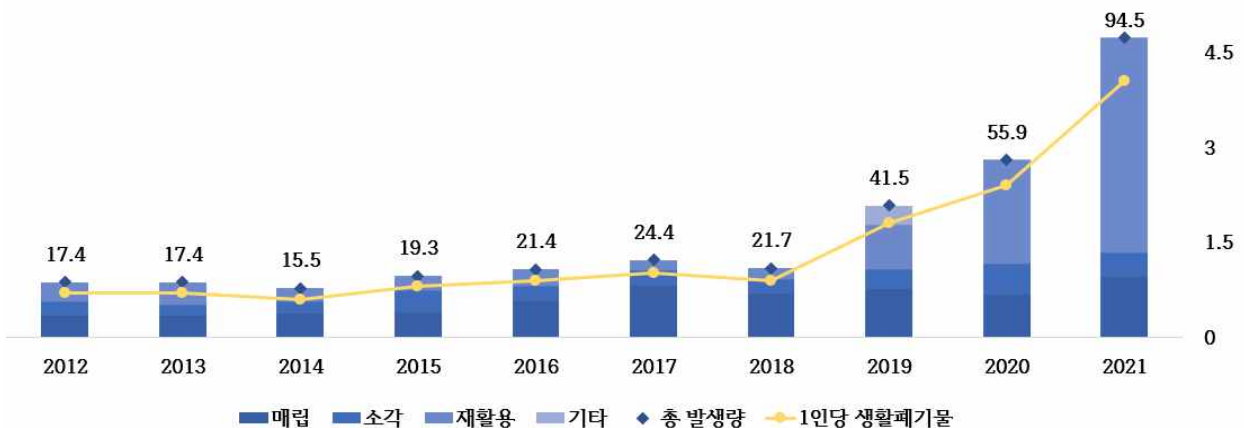


그림 4. 연도별 생활폐기물 발생량 현황

□ 수송(도로) 부문

- 군위군 도로현황을 살펴보면 2020년 기준 연장 308.7km, 포장 284.6m², 포장률 92%

표 9. 군위군 도로현황

(단위 : km, m², %)

연별	합계			고속도로	일반국도			지방도	시군도		
	연장	포장	포장률		연장	포장	포장률		연장	포장	포장률
2016	278.7	236.6	85	13.8	48.01	48.01	100	12.7	89	62.6	71
2017	302.4	257.8	85	45.1	48.01	48.01	100	119.4	89	63.7	71
2018	325.5	301.4	93	45.1	48.01	48.01	100	136.2	96.2	90.5	94
2019	308.7	284.6	92	45.1	48.01	48.01	100	119.4	96.2	90.5	94
2020	308.7	284.6	92	45.1	48.01	48.01	100	119.4	96.2	90.5	94

자료 : 군위군 통계연보, 2021

□ 자동차 등록대수

- 군위군의 자동차 등록대수는 지난 10년간 지속적으로 증가하여 2013년 11,946대 대비 2022년 4,094대로 증가
- 차종별로 2022년 기준 승용차가 전체의 61.9%로 가장 큰 비중을 차지하고, 다음으로 화물차 34.4%, 승합차 2.9%, 특수차 0.8%의 순

표 10. 군위군 차종별·연도별 자동차 등록 대수 추이

(단위 : 대)

년도	합계	승용차	승합차	화물차	특수차	이륜차
2013	11,946	7,005	487	4,425	29	3,039
2014	12,424	7,338	490	4,564	32	3,054
2015	13,051	7,722	511	4,783	35	3,077
2016	13,709	8,251	512	4,906	40	3,082
2017	14,306	8,655	497	5,105	49	3,082
2018	14,567	8,829	503	5,181	54	3,056
2019	14,935	9,105	479	5,285	66	3,040
2020	15,249	9,266	493	5,391	99	3,015
2021	15,452	9,421	479	5,443	109	2,848
2022	16,040	9,924	469	5,524	123	2,867

자료 : 국토교통부, 국토교통 통계누리

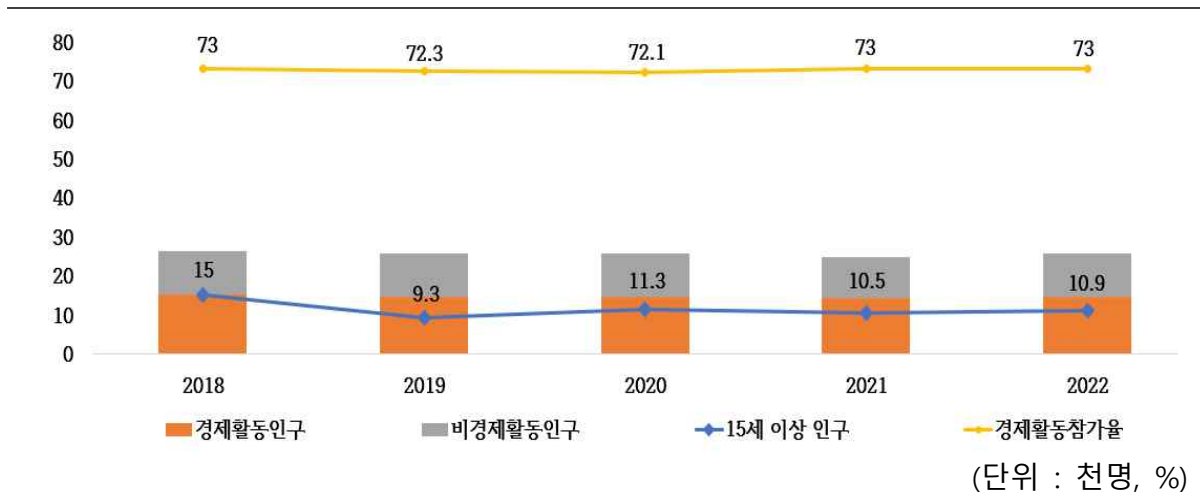
주1) 이륜차는 합계에 포함하지 않음

3 경제 · 산업환경

□ 경제활동 인구

- 군위군의 경제활동인구는 2018년 15.2천명 대비 2022년 14.6천명으로 0.6천명 감소, 비경제활동인구는 2018년 11.2천명 대비 2022년 10.9천명으로 0.3천명 감소
- 경제활동참가율 : 2018년 73.7% → 2022년 72.3%로 1.4%p 감소

표 11. 군위군 경제활동인구 및 경제활동 참가율



(단위 : 천명, %)

연도	15세 이상 인구	경제활동인구	비경제활동인구	경제활동참가율
2018	15.0	15.2	11.2	73.7
2019	9.3	14.9	11.2	73.7
2020	11.3	14.7	11.3	73.1
2021	10.5	14.0	10.5	71.6
2022	10.9	14.6	10.9	72.3

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 사업체수 및 종사자수 현황

- 군위군의 산업별 사업체 수는 2017년 1,874개 대비 2020년 3,167개로 1,293개 증가, 종사자는 2017년 8,791명 대비 2020년 12,468명으로 3,677명 증가
- 2020년 기준 군위군의 산업별 사업체 수와 종사자 수는 건설업이 각각 580개(18.3%), 2,460명(19.7%)으로 가장 많음

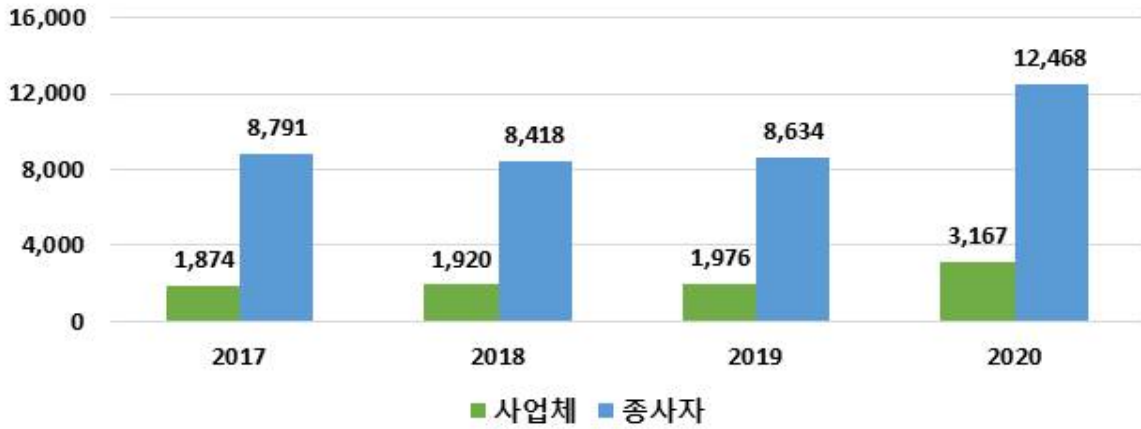


그림 5. 군위군 사업체 및 종사자수 현황

□ 지역 내 총생산량 및 1인당 총생산액

- 군위군의 지역내총생산은 2016년 808,467백만원 대비 2020년 846,953백만원으로 총 38,486백만원 증가
- 1인당 지역내총생산액 : 2016년 33.4백만원 → 2020년 36.4백만원



그림 6. 군위군 지역내총생산 및 1인당 지역내총생산

□ 산업 및 농공단지 현황

- 군위군의 산업단지는 2022년 기준 군위농공단지과 효령농공단지 총 2개

(단위 : 천㎡, 개, 명)

유형	단지명	면적	입주업체	고용현황
농공	군위	301	36	724
농공	효령	113	17	210

자료 : 한국산업단지공단 전국산업단지현황통계, 2022

4 에너지 현황

□ 전력소비량

- 군위군의 용도별 전력사용량은 2016년 315,533MWh 대비 2020년에 317,376MWh로 1,843MWh 증가
- 용도별로는 2020년 기준 산업용 60% > 서비스업 26% > 가정용 9% > 공공용 4%의 순

표 12. 군위군 용도별 전력사용량

(단위 : MWh, %)

구분	항목	2016	2017	2018	2019	2020
합계	전력사용량	315,533	321,274	331,142	331,091	317,376
	점유율	100	100	100	100	100
가정용	전력사용량	24,506	24,402	24,764	25,070	28,803
	점유율	8	8	7	8	9
공공용	전력사용량	10,284	14,531	17,057	18,655	12,867
	점유율	3	5	5	6	4
서비스업	전력사용량	82,079	88,695	96,856	92,266	84,013
	점유율	26	28	29	28	26
산업용	전력사용량	198,664	193,646	192,465	195,100	191,693
	점유율	63	60	58	59	60

자료 : 국가통계포털, kosis.kr

□ 최종에너지 원별/부문별 소비량

- 군위군의 최종에너지원별 소비현황을 살펴보면 석유가 75.7%로 가장 큰 비중을 차지하며, 차순으로 전력 19.1%, 가스 2.6%, 신재생 및 기타 2.0%의 순

표 13. 대구광역시 최종에너지원별 소비현황(2021년 기준)

단위 : 천TOE

구분	최종에너지 소비	에너지원별				
		석유	가스	전력	열	신재생 및 기타
남구	175	66	55	51	-	2
달서구	911	252	179	334	65	81
달성군	812	259	169	330	15	39
동구	582	318	116	130	8	9
북구	680	282	184	200	-	14
서구	353	152	111	80	2	7
수성구	498	191	156	144	-	7
중구	119	26	33	59	-	2
군위군	152	115	4	29	-	3

자료 : 2021 시군구 에너지수급통계(국가에너지통계종합정보시스템)

- 군위군의 부문별 에너지 소비현황을 살펴보면 수송부문이 전체의 60.5%를 차지하며, 다음으로 산업부문 20.4%, 가정부문 9.2%, 상업부문 7.9%, 공공부문 2.0% 차지

표 14. 대구광역시 부문별 에너지 소비현황(2021년 기준)

단위 : 천TOE

구분	최종에너지 소비	부문별				
		산업부문	수송부문	가정부문	상업부문	공공부문
남구	175	16	43	66	42	8
달서구	911	237	246	232	127	69
달성군	812	387	233	108	61	23
동구	582	15	199	152	109	108
북구	680	100	249	183	128	19
서구	353	80	137	70	54	12
수성구	498	2	188	189	97	22
중구	119	4	17	33	62	3
군위군	152	31	92	14	12	3

자료 : 2021 시군구 에너지수급통계 (국가에너지통계종합정보시스템)

□ 신재생 에너지 발전 보급용량

- 2021년 기준 대구광역시 및 군위군의 신재생에너지 보급현황을 살펴보면 대구광역시의 총 보급용량은 354,686kW이며, 이 중 군위군은 145,511kW(41.0%)를 보급

표 15. 대구광역시 및 군위군 신재생에너지 보급용량(2021년 누적 기준)

(단위 : kW)

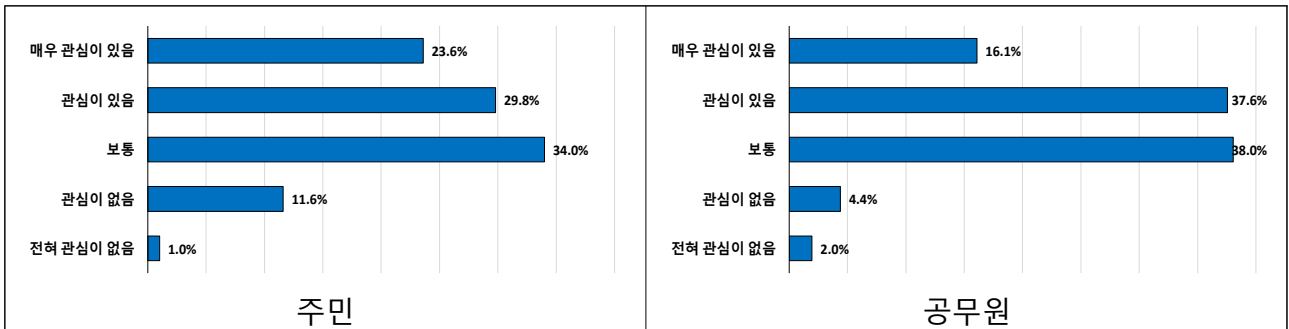
구분		대구광역시	군위군
총보급용량 (발전)	계	354,686	145,511
	사업용	270,264	140,255
	자가용	84,422	5,256
태양광		311,998	133,461
풍력		11,563	11,550
수력		4,060	500
해양		-	-
바이오		10,260	-
폐기물		14,900	-
연료전지		1,905	-
IGCC		-	-

자료 : 2021년 신재생에너지 보급통계(한국에너지공단)

5 군민 대상 인식조사

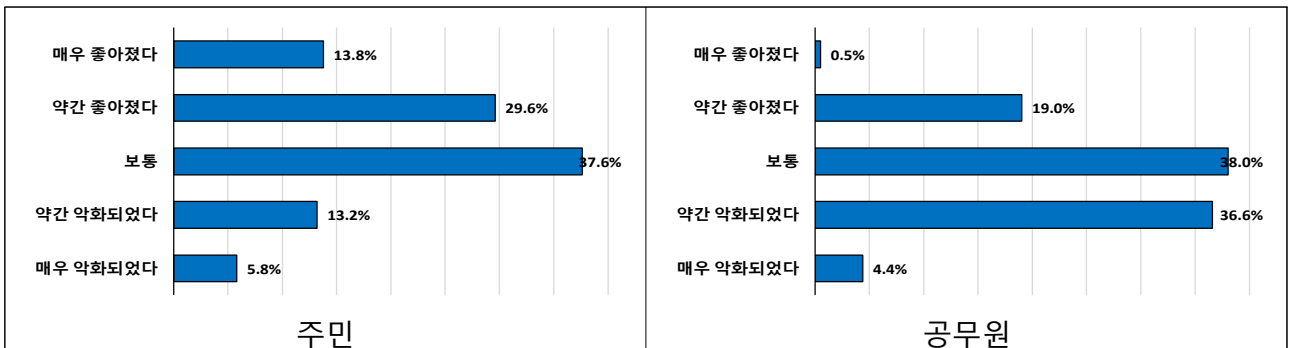
□ 기후변화 문제 관심도

○ 주민의 53.4%(매우관심 있음 23.6%+관심 있음 29.8%), 공무원의 53.7%(매우관심 있음 16.1% + 관심 있음 37.6%)가 관심이 있다 응답



□ 과거대비 기후 상황

○ 주민 좋아졌다 43.4%(매우좋아졌다 13.8%+약간좋아졌다 29.6%), 공무원 악화됐다 41.0%(매우 악화됐다 4.4%+약간 악화됐다 36.6%) 응답



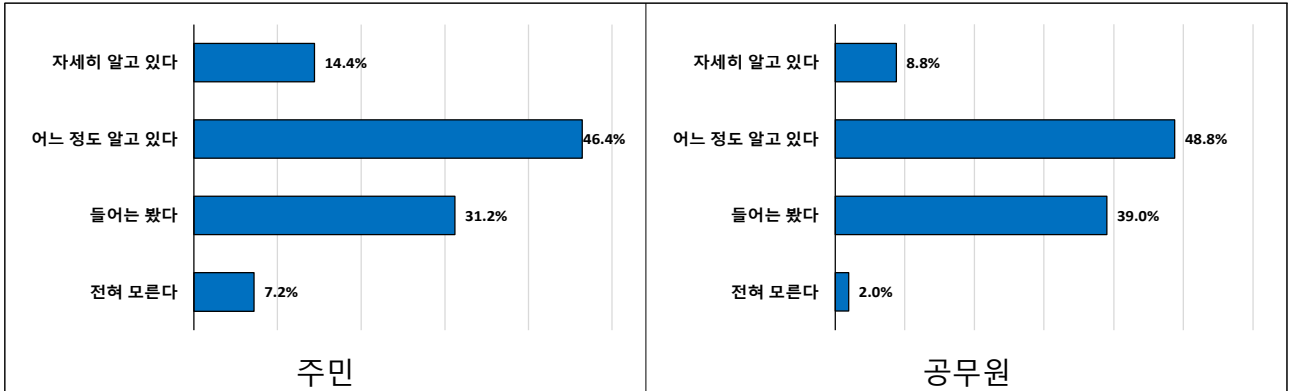
□ 향후 기후상황 변화 예측

○ 주민 현재와 비슷할 것 54.8%, 공무원은 악화될 것 49.3% 응답



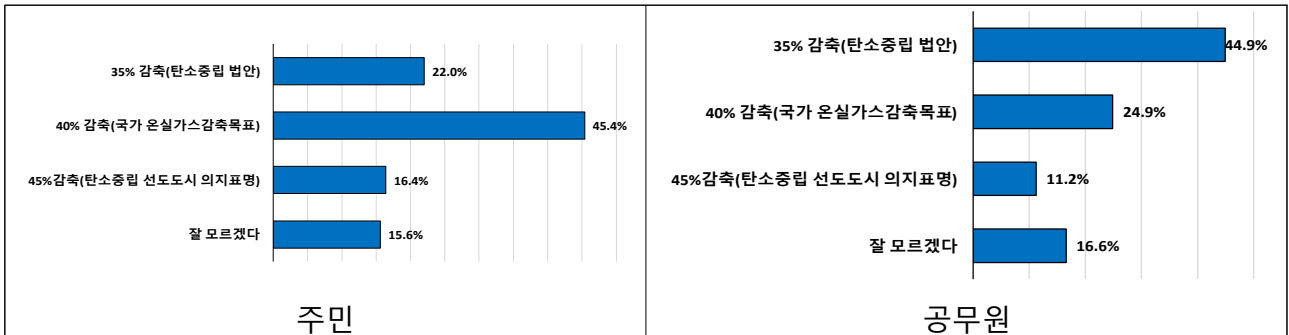
□ 탄소중립 인지도

○ 주민의 46.4% 공무원의 48.8% 어느정도 알고 있다는 응답



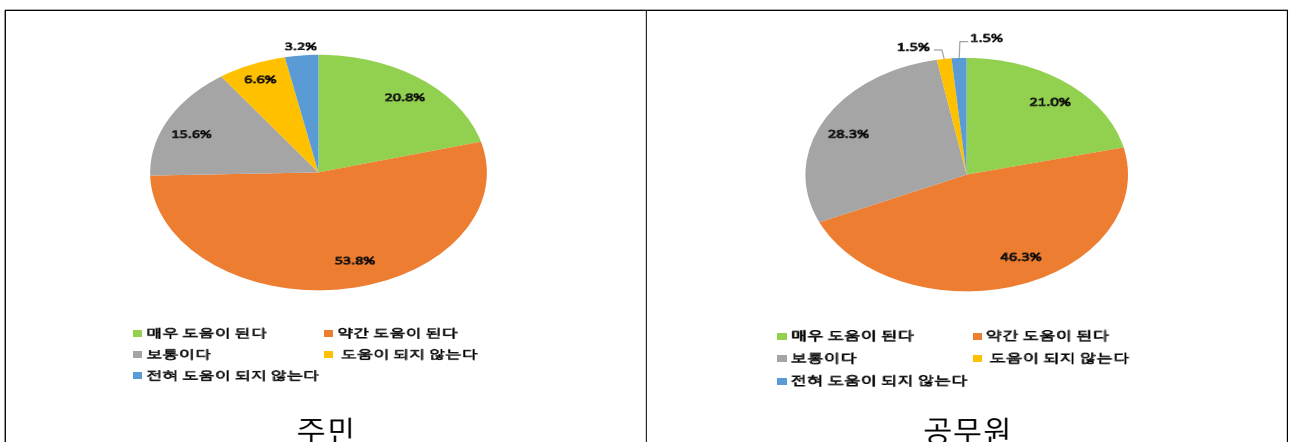
□ 2030년 온실가스 감축목표

○ 주민은 국가 온실가스감축목표인 40%감축(45.4%), 공무원은 탄소중립 법안목표인 35%감축(44.9%)이 가장 적절하다고 응답



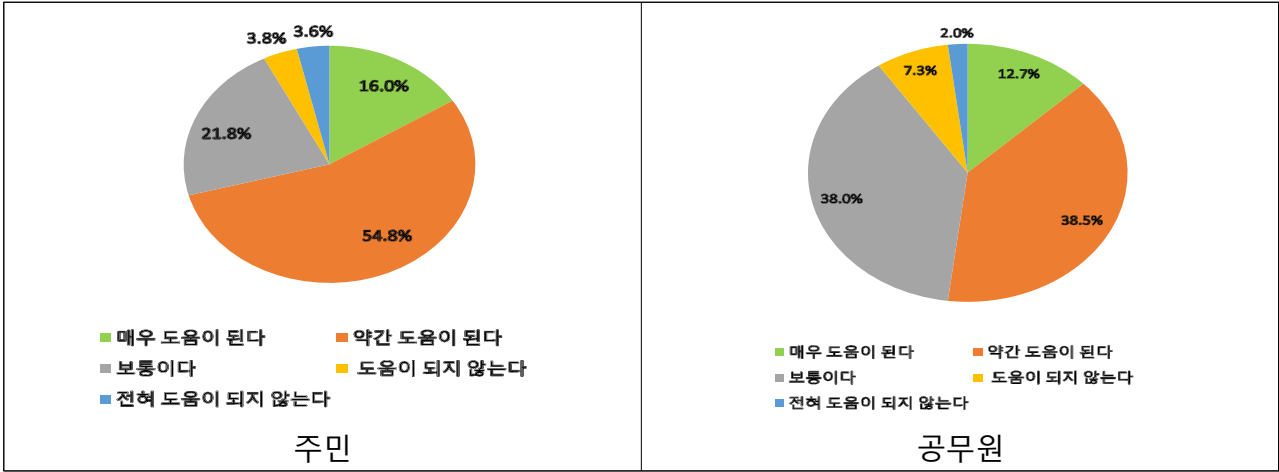
□ 2050 탄소중립 정책으로 인한 기후위기 대응 효과

○ 주민의 74.6%(매우 도움된다 20.8%+약간 도움된다 53.8%), 공무원의 67.3%(매우 도움된다 21.0%+약간 도움된다 46.3%) 도움이 된다 응답



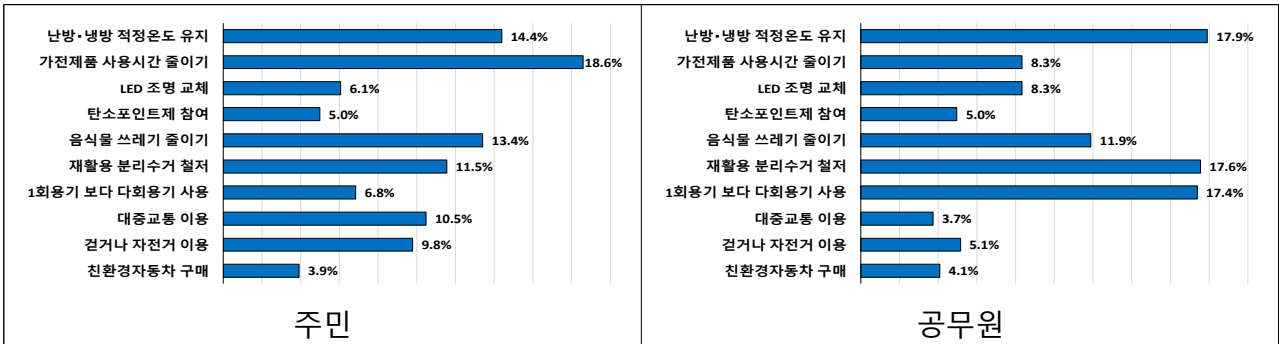
□ 2050 탄소중립 정책으로 인한 경제발전 효과

○ 주민의 70.8%(매우 도움된다 16.0%+약간 도움된다 54.8%), 공무원의 51.2%(매우 도움된다 12.7+약간 도움된다 38.5%) 도움이 된다 응답



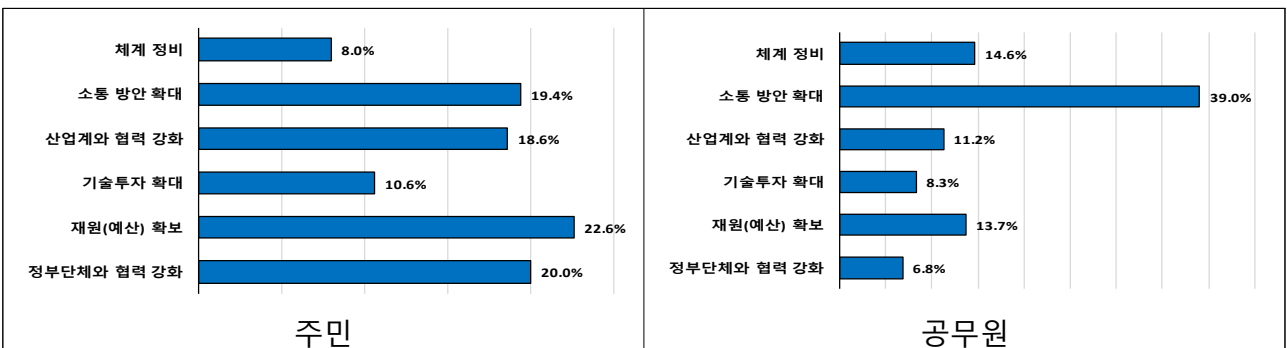
□ 탄소중립을 위한 노력

○ 주민은 가전제품 사용시간 줄이기(18.6%), 공무원은 난방·냉방 적정온도 유지(17.9%) 가장 많이 응답



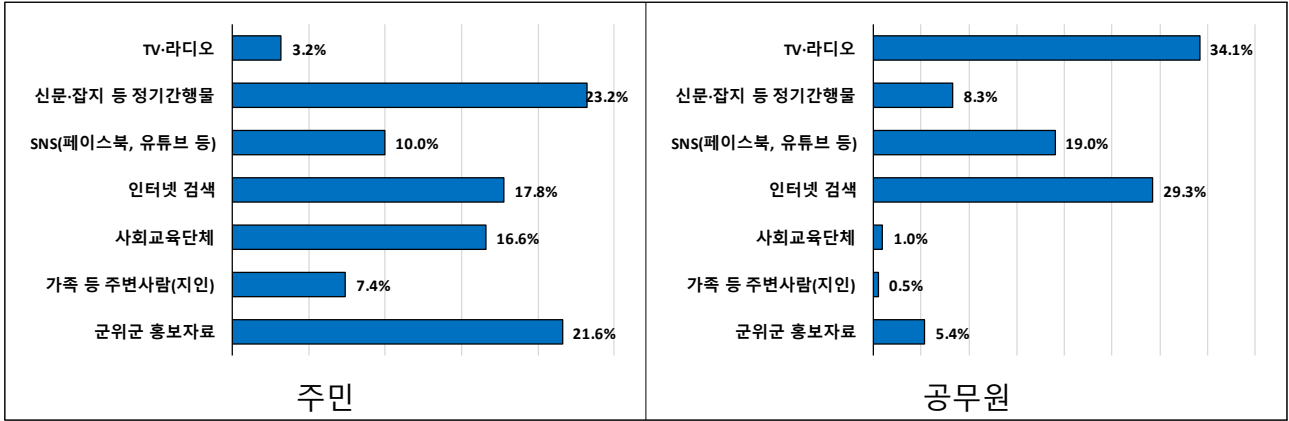
□ 탄소중립 정책에서 가장 우선시 되어야 하는 것

○ 주민은 사업추진에 필요한 자원(예산)의 확보(22.6%), 공무원은 군민과의 소통강화 및 군민참여 방안 확대(39.0%)



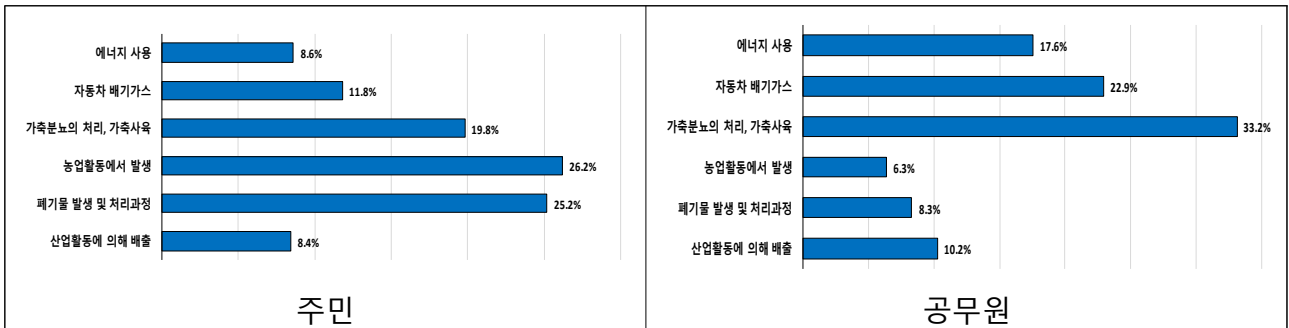
□ 탄소중립 정책 관련 정보 출처

○ 주민의 경우 신문·잡지 등 정기간행물(23.2%), 공무원은 TV·라디오(34.1%)를 통해 정보 획득



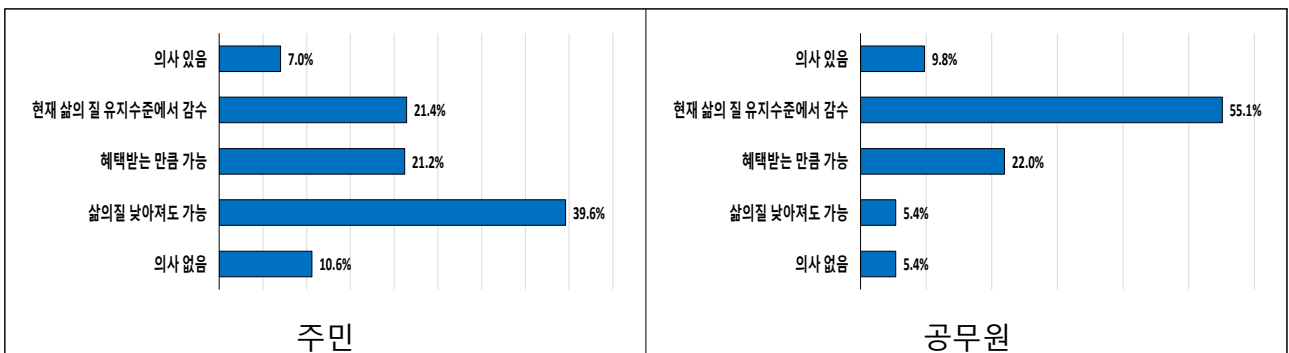
□ 온실가스를 가장 많이 배출하는 부문

○ 주민은 농업활동에 의한 온실가스 발생량(26.2%), 공무원은 가축 분뇨의 처리, 가축사육에 의한 온실가스 발생량(33.2%)이라 응답



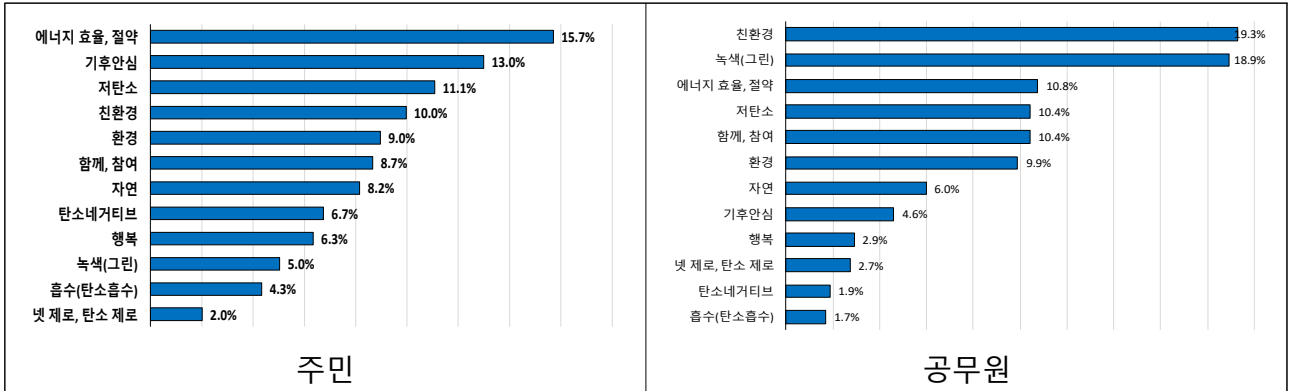
□ 탄소중립 달성을 위한 부담 감수정도

○ 주민은 현재 삶의 질이 낮아지더라도 감수할 수 있다 39.6%, 공무원은 현재 삶의 질이 낮아지지 않는 수준에서 감수할 수 있다 55.1%



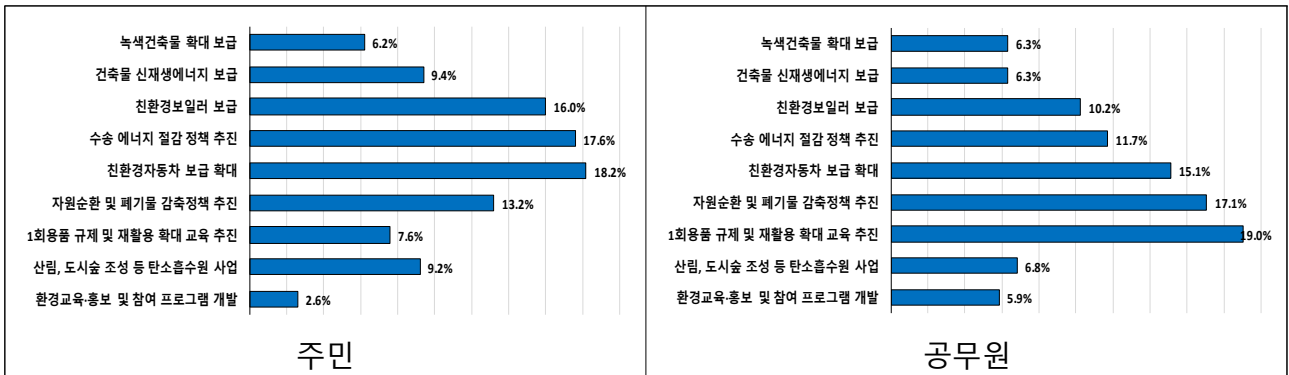
□ 탄소중립 비전 설정에 있어 가장 어울리는 단어

○ 주민은 에너지 효율, 절약(15.7%), 공무원은 친환경(19.3%) 응답



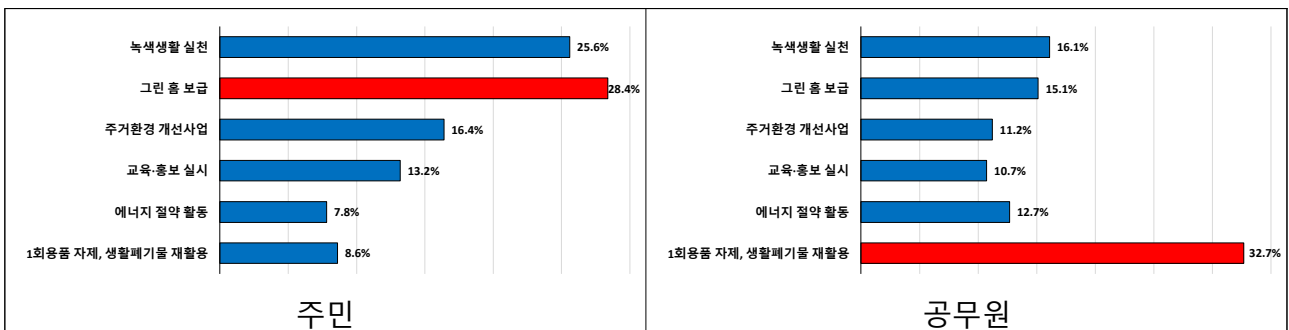
□ 온실가스 감축을위한 우선추진 정책

○ 주민은 친환경자동차(전기, 수소자동차) 보급확대(18.2%), 공무원
은 1회용품 사용 규제 및 재활용 확대 교육 추진(19.0%)이라 응답



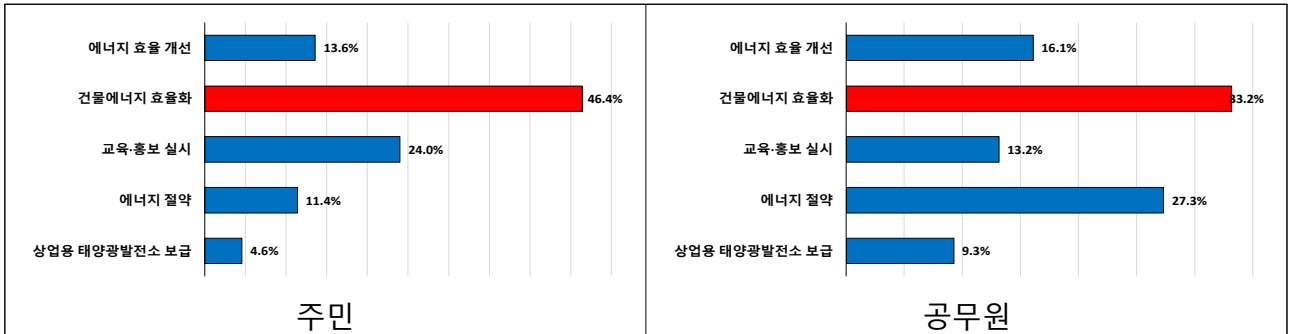
□ 가정부문 우선추진 정책

○ 주민은 태양광 미니발전소, 주택단열 건축자재 등을 사용한 그린
홈 보급이(28.4%), 공무원은 1회용품 사용을 자제하고 생활폐기
물 재활용 실시(32.7%)



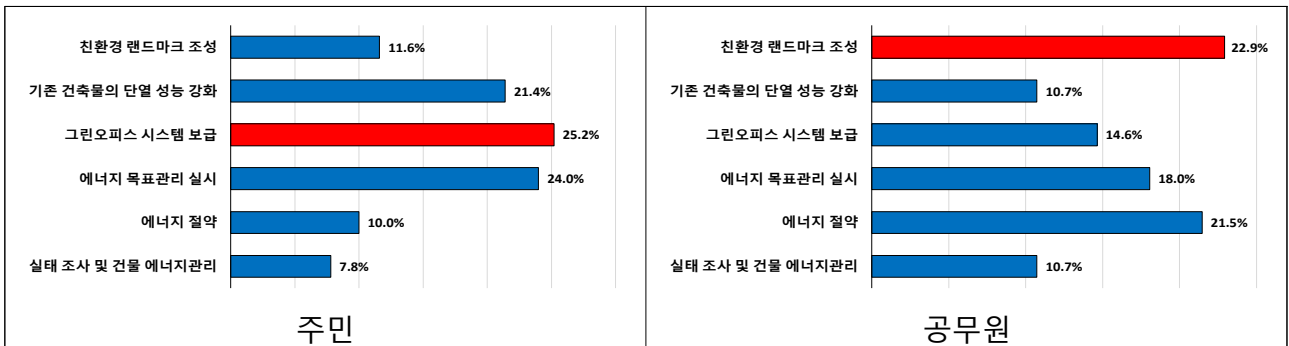
□ 상업부문 우선추진 정책

- 주민과 공무원 모두 단열 강화와 설비 개선을 통한 건물에너지 효율화(주민 46.4%, 공무원 33.2%)



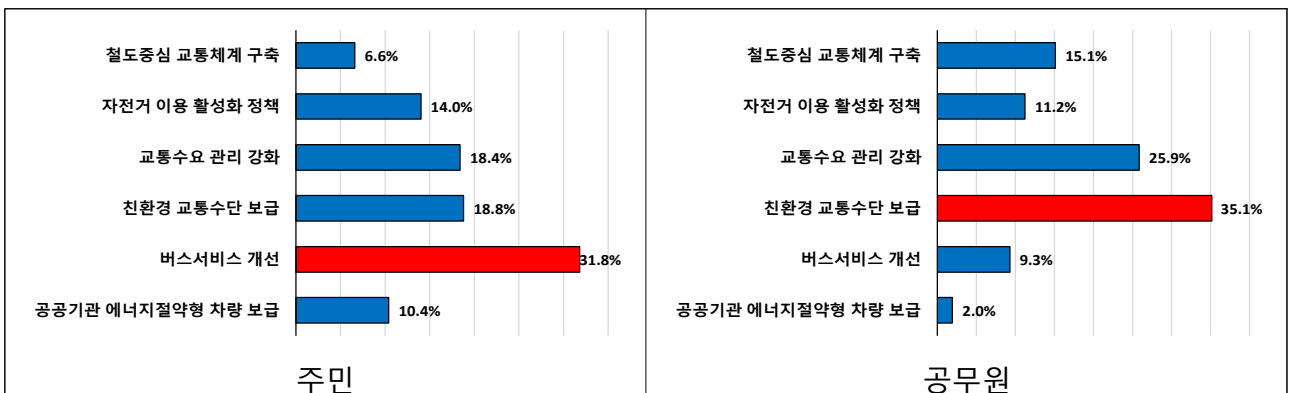
□ 공공부문 우선추진 정책

- 주민은 그린터치, 그린프린터 등 그린오피스 시스템 보급(25.2%), 공무원은 공공건축물 건립 시 제로에너지 공법 적용 등 친환경 녹색건물 랜드마크 조성(22.9%)



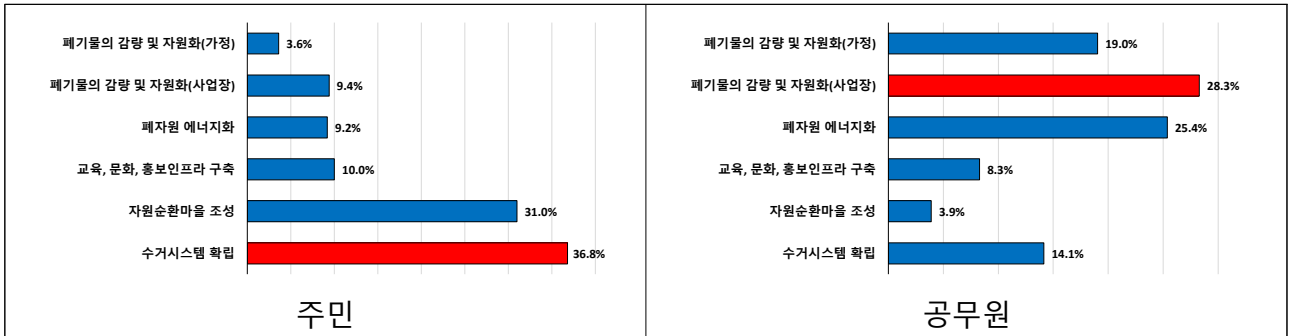
□ 수송부문 우선추진 정책

- 주민은 버스 정보시스템 확대 등 버스 서비스개선(31.8%), 공무원들은 전기차, 수소차 등 친환경 교통수단 보급(35.1%)



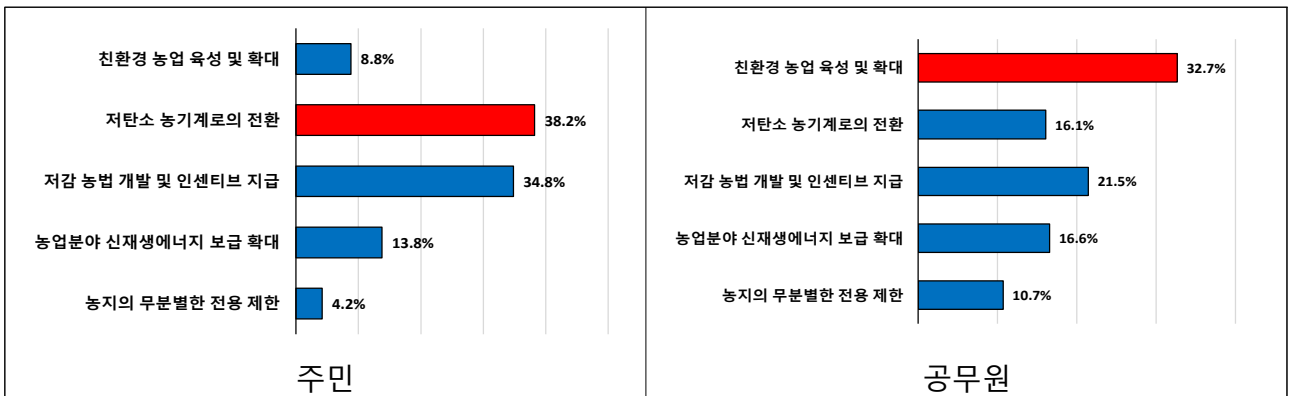
□ 폐기물부문 우선추진 정책

- 주민은 폐기물을 효율적으로 수거·처리할 수 있는 수거시스템 확립(36.8%), 공무원은 공장, 건설업체 등 사업장에서 배출되는 폐기물의 감량 및 자원화(28.3%)



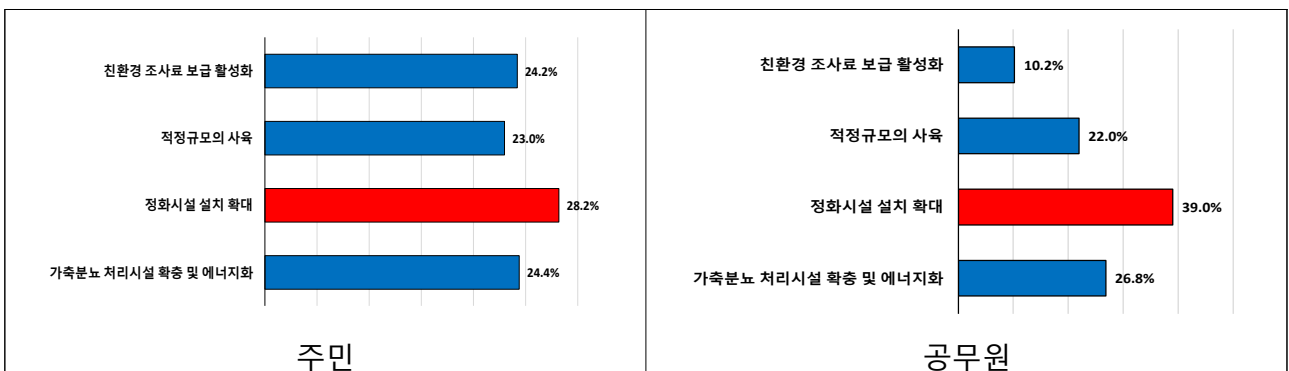
□ 농업부문 우선추진 정책

- 주민은 전기 트랙터, 전기 경운기 등 저탄소 농기계로의 전환 (38.2%), 공무원은 친환경 농업 육성 및 확대(32.7%)



□ 축산부문 우선추진 정책

- 주민과 공무원 모두 가축분뇨의 적정관리를 위한 정화시설 설치 확대(주민 : 28.2%, 공무원 : 39.0%)



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 차량주행거리 (VKT, Vehicle Kilometers Traveled)기준이 아닌 연료공급량 기준으로 산정된 배출량을 사용

□ 전체 온실가스 배출량 현황

- 산업부문을 포함한 군위군의 전체 온실가스 배출량은 2020년 기준 531.9천톤이며 흡수원을 고려한 순배출량은 251.1천톤
 - 연도별 온실가스 배출량은 2018년까지 감소하였으나 다시 증가

표 16. 군위군 전체 온실가스 배출현황

(단위 : 천톤CO2eq)

부문		배출량					
		2016	2017	2018	2019	2020	비중
직접	에너지**	240.8	214.9	199.4	225.1	282.2	53.1%
	산업공정	3.7	3.1	3.3	3.1	3.0	0.6%
	농업	105.3	107.6	111.6	104.4	103.6	19.5%
	LULUCF*	-600.6	-482.9	-321.3	-296.8	-280.8	-
	폐기물(제외)	4.4	4.7	4.4	4.2	4.5	0.8%
	소계	349.8	325.5	314.3	332.6	388.8	73.1%
간접	전력	153.1	158.2	161.4	149.0	131.3	24.7%
	열	-	-	-	-	-	-
	폐기물	8.2	8.5	8.2	10.7	11.8	2.2%
	소계	161.3	166.7	169.6	159.7	143.1	26.9%
총배출량		511.1	492.3	483.9	492.3	531.9	100.0%
순배출량		-89.6	9.4	162.6	195.5	251.1	-

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

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

□ 온실가스 배출 유형

- 시군구 탄소중립 녹색성장 기본계획 설명자료(2024. 7. 10.)에서 분류한 군위군의 온실가스 배출유형은 흡수형으로 구분

표 17. 온실가스 배출유형 구분 및 특성

유형	특성
대도시형	- 건물, 수송 부문 높은 배출량, 높은 건물 면적, 많은 인구수, 많은 자동차 등록대수 등
산업형	- 에너지, 산업 및 제조업의 높은 배출량, 지역내 산단 밀집 등
농축산형	- 농업 및 축산업의 높은 배출량, 높은 농축산업 종사자 비율 등
흡수형	- 흡수량이 배출량보다 큼, 비교적 적은 인구수 및 건물면적 등

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

□ 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 18. 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.석회사용	농업-D.농경지토양-a.직접배출, c.간접배출** 농업-H.요소사용
흡수원	LULUCF 전체		
간접 배출량	전력	전력-A.연료연소-3.수송-b.도로	
		전력-A.연료연소-4.기타-a.상업/공공 전력-A.연료연소-4.기타-b.가정	
	열	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 대기위산과 수계유출된 후 다른 지역에 N2O로 침적된 배출량으로, 명칭은 간접배출이나 내용상 직접배출 항목으로 분류

- 군위군 연도별 관리권한 배출량은 2018년까지 감소하였으나 이후 다시 증가
- 2018년 부문별 배출비중은 건물 > 농축산 > 수송 > 폐기물 순이었으나 2020년 수송 > 농축산 > 건물 > 폐기물 순으로 수송 분야에 대한 배출비중 증가
 - 농축산분야 배출량 증가는 없으나 건물분야 배출량이 상대적으로 감소

표 19. 군위군 연도별 관리권한 배출량 현황('16~'20)



* 흡수원을 제외한 총배출량

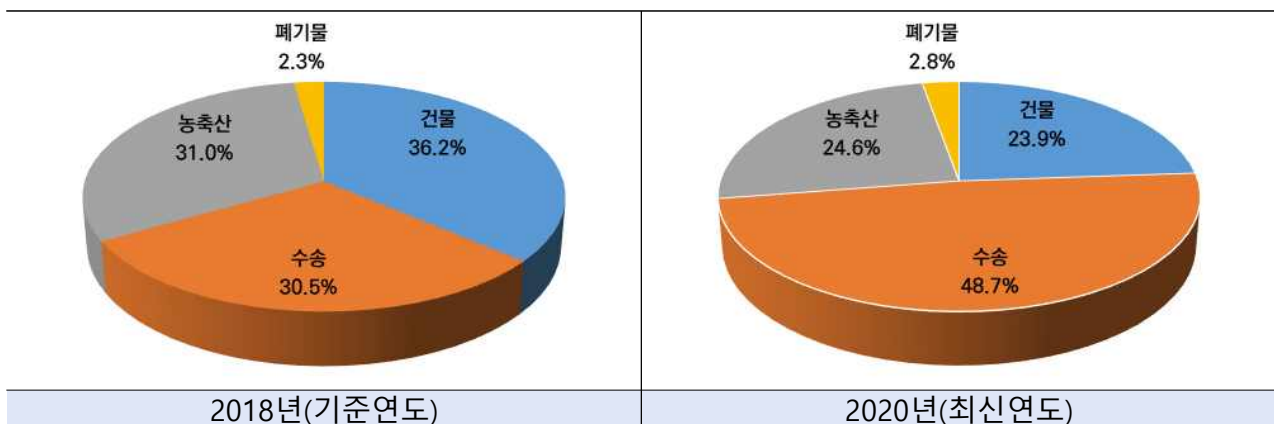


그림 7. 부문별 온실가스 배출 기여도

□ 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 2020년을 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
- 부문별 통계적 방법을 결정하기 위한 사전예측은 추세분석, 회귀분석, 상관분석으로 실시하였으며 회귀분석은 부문별 온실가스 배출에 영향을 미칠 것으로 판단되는 관련 통계를 기반으로 실시
- 온실가스 배출부문별, 전망방법별 전망이 완료된 경우 부문별 전망방법 결정을 위해 과거 예측값과 실제 배출량의 오차율이 낮은 방법을 부문별 배출전망 방법으로 우선 설정
- 오차율이 낮은 전망방법을 선택하였음에도 전망값이 과도 또는 과소하게 전망된 경우 두 번째로 낮은 오차율을 나타낸 방법을 선택하거나 경우에 따라 전망방법별 전망값의 평균값을 사용
- 흡수원의 경우 온실가스정보센터에서 제공한 12년치 온실가스 배출량('23.12) 중 흡수원의 연도별 증감률 평균값을 산정하여 적용함

연도 및 범위설정	사전예측	방법결정	최종예측
<ul style="list-style-type: none"> • 기준 : 2020년 • 목표 : 2034년 	<ul style="list-style-type: none"> • 추세분석 • 회귀분석 • 상관분석 	<ul style="list-style-type: none"> • 오차율 분석 • 경우에 따라 평균값 사용 	<ul style="list-style-type: none"> • 카테고리별 전망방법 적용 • 전체/부문별 배출량 전망

그림 8. 온실가스 전망방법

표 20. 군위군 온실가스 배출전망 오차율 분석

구분	직접				간접		
	건물		수송	농업	흡수원	전력	폐기물
	가정	상업/공공					
증가율	4.30%	3.33%	29.82%	3.17%	12년 흡수량 연도별 증감률 평균값 사용	19.29%	5.85%
선형추세	0.30%	2.99%	14.08%	1.27%		5.21%	3.67%
지수함수	34.76%	23.89%	27.48%	104.93%		32.27%	2.74%
로그함수	0.33%	13.79%	53.02%	2.30%		6.79%	5.44%
단순회귀	1.21%	6.23%	15.70%	1.41%		2.30%	3.67%
다중회귀	1.82%	4.48%	13.20%	0.61%		1.96%	7.35%
광역 에너지소비 적용	21.46%	29.56%	59.19%	3.97%		19.18%	28.73%
국가 BAU 적용	19.39%	27.71%	63.72%	3.58%		16.22%	29.25%
국가 에너지전망 적용	20.83%	31.11%	60.79%	3.17%		19.99%	5.85%

■ : 최종전망방법

■ : 낮은 오차율이나 과도/과소(50% 이상)하게 전망되어 전망방법에서 제외

○ 군위군 온실가스 배출량은 2018년과 비교해 증가할 것으로 전망

- 2018년 대비 2034년 온실가스 총배출량 및 순배출량 88.3천톤 증가 전망
- 총배출량 및 순배출량 증가가 동일한 이유는 흡수원이 2018년 기준값을 유지하는 것으로 전망되었기 때문

표 21. 연도별 군위군 관리권한 배출량 전망결과('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'18 (기준)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계 (총배출량)	359.3	423.3	421.3	419.3	417.3	415.3	413.3	411.3	409.3	407.4	405.4
합계 (순배출량)	37.9	190.3	196.9	203.1	209.0	214.7	220.0	225.1	230.0	234.6	239.0
건물	130.2	104.5	102.8	101.2	99.5	97.8	96.2	94.5	92.9	91.2	89.6
수송	109.4	201.1	200.5	199.9	199.3	198.7	198.1	197.5	196.9	196.3	195.7
농축산	111.4	101.6	101.0	100.3	99.6	99.0	98.3	97.6	97.0	96.3	95.7
폐기물	8.2	16.0	17.0	17.9	18.8	19.8	20.7	21.6	22.6	23.5	24.4
흡수원	-321.3	-233.0	-224.4	-216.2	-208.2	-200.6	-193.2	-186.2	-179.3	-172.8	-166.4

표 22. 연도별 군위군 관리권한 배출량 전망결과('25~'34)

구분	직접						간접		총배출량	순배출량
	건물			수송	농업	흡수원	전력	폐기물		
	가정	상업/공공	합계							
2016	54.3	22.4	76.8	135.1	105.1	-600.6	58.7	8.2	383.9	-216.7
2017	51.5	15.6	67.1	117.4	107.4	-482.9	64.4	8.5	364.8	-118.0
2018	46.1	16.6	62.7	109.4	111.4	-321.3	67.5	8.2	359.3	37.9
2019	39.2	14.6	53.8	149.5	104.2	-296.8	60.6	10.7	378.8	82.0
2020	36.2	11.1	47.3	204.2	103.4	-280.8	52.9	11.8	419.5	138.7
2021	43.7	11.3	55.0	203.5	104.3	-270.5	56.2	12.3	431.4	160.8
2022	43.4	11.5	54.9	202.9	103.6	-260.6	54.7	13.2	429.3	168.7
2023	43.1	11.6	54.7	202.3	103.0	-251.0	53.1	14.2	427.3	176.3
2024	42.8	11.8	54.6	201.7	102.3	-241.8	51.6	15.1	425.3	183.5
2025	42.4	12.0	54.4	201.1	101.6	-233.0	50.1	16.0	423.3	190.3
2026	42.1	12.2	54.3	200.5	101.0	-224.4	48.5	17.0	421.3	196.9
2027	41.8	12.4	54.2	199.9	100.3	-216.2	47.0	17.9	419.3	203.1
2028	41.4	12.6	54.0	199.3	99.6	-208.2	45.5	18.8	417.3	209.0
2029	41.1	12.8	53.9	198.7	99.0	-200.6	43.9	19.8	415.3	214.7
2030	40.8	13.0	53.8	198.1	98.3	-193.2	42.4	20.7	413.3	220.0
2031	40.5	13.2	53.7	197.5	97.6	-186.2	40.8	21.6	411.3	225.1
2032	40.1	13.4	53.6	196.9	97.0	-179.3	39.3	22.6	409.3	230.0
2033	39.8	13.6	53.4	196.3	96.3	-172.8	37.8	23.5	407.4	234.6
2034	39.5	13.9	53.3	195.7	95.7	-166.4	36.2	24.4	405.4	239.0

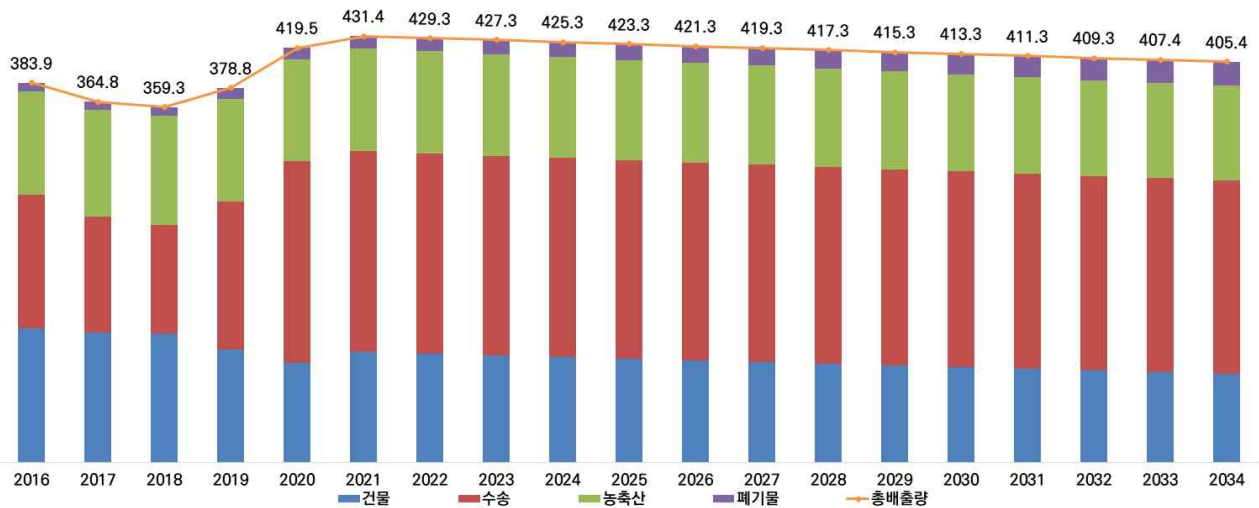


그림 9. 연도별 관리권한 배출량 전망결과

IV. 상위계획 분석

□ 대구광역시 기본계획의 비전 및 목표

○ 비전 : 시민중심!, 탄소중립 선도도시 대구

○ 전략

- Green Growth : 탄소중립 녹색성장 특화(기후환경 부문)
- Green LifeStyle : 탄소중립 생활문화확산(시민생활부문)
- Green Cycle : 지속가능 자원 선순환(순환경제부문)
- Green Forest&Farm : 그린숲 저탄소Net조성(산림/농·축산부문)
- Green Innovation : 탄소중립 산업구조 혁신(경제산업부문)
- Green Energy : 그린에너지전환(에너지전환부문)
- Green Mobility : 그린모빌리티구축(녹색교통부문)
- Green City : 탄소중립 그린시티조성(건물/도시부문)

○ 목표

- 2030년까지 온실가스 45% 감축 달성, 2033년까지 온실가스 53% 감축 달성



그림 10. 대구광역시 탄소중립 비전 및 전략체계

표 23. 대구광역시 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	12,342	10,805	6,782	45%	10,719	5,763	53%
건물	7,203	6,203	3,645	49%	6,223	2,858	60%
수송	3,880	3,387	3,074	21%	3,276	2,886	26%
농축산	188	155	99	47%	152	61	68%
폐기물	1,072	1,060	755	30%	1,068	763	29%
흡수원	738	-	791	7%	-	805	8%

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

□ 대구광역시 기본계획의 부문별 주요 감축과제

<대구광역시 부문별 온실가스 감축대책>

① 건물부문

- 가로등 LED 교체
- 가정용 저녹스 버너, 잠열회수용 보일러 보급
- 그린리모델링 지원
- 가정/상업/건물용 연료전지 보급
- 빗물이용시설 설치 지원사업
- 절수기기 보급 유도
- 발전용 연료전지 보급 확대
- 발전용 풍력 보급
- 산업단지 친환경 에너지 전환
- 시민햇빛발전소
- 건물용태양광 발전소 건립
- 친환경에너지 생산단지(태양광 및 연료전지)
- 성서산단 친환경 스마트그린 산단(수소연료전지, 건물일체형 태양광 발전시스템)
- 산업단지용 수소연료전지 보급
- 산업단지용 태양광발전 보급

② 수송(도로) 부문

- 자동차 탄소중립포인트제 운영
- 전기·수소버스 보급
- 전기택시 보급
- 친환경차 보급(전기·수소 승용차, 하이브리드차, 전기화물차 보급)
- 노후경유차 조기폐차 지원
- 대중교통 마일리지제도 운영
- 전기자전거 보급

③ 농업부문

- 논물관리
- 친환경비료 보급
- 조사료 및 저메탄 사료 보급
- 영농형 태양광 발전 보급

④ 폐기물부문

- 소각 열에너지 공급 확대
- 방천리 위생매립장 가스 자원화 사업
- 음식물 쓰레기 자원화-퇴비화
- 하수처리수 재이용

⑤ 흡수원부문

- 제5차 천만그루 나무심기 추진
- 푸른 옥상가꾸기 사업

<대구광역시 기후위기 대응기반 강화대책>

① 기후위기 적응대책

- 건강 : 건강한 대구시민을 위한 사전예방 기반 마련
- 물관리 : 깨끗하고 안전한 지속가능 물관리 체계 마련
- 산림/생태계 : 지속가능 녹색도시를 위한 생태환경 구축
- 국토/연안 : 기후변화 피해 최소화를 위한 대비시스템 구축
- 산업/에너지 : 기후변화 취약산업 및 에너지 적응역량 강화

② 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안

- 재해위험지구, 급경사지, 침수지역, 산림지역 관리
- 상하수도 관리
- 문화재 사적지 관리

③ 국제협력 및 지자체 간 협력

- 국제 탄소 공개 프로젝트(CDP) - ICLEI Track 참여
- 탈석탄동맹 및 탈석탄금고 선언 지속 참여
- 탄소중립 지방정부 실천연대 참여

④ 교육·소통

- 탄소중립 실천교육
- 환경교육센터 운영 확대
- 녹색제품 사용 교육 홍보
- 탄소중립 시민 실천 활동
- 탄소중립 청년서포터즈 운영
- 시민공감도 형성을 위한 탄소중립 문화활동 추진
- 기후변화(탄소중립) 박람회 개최

⑤ 녹색성장 촉진

- 녹색산업 시장 활성화
- 녹색 R&D 투자 확대
- 녹색인재 육성 및 일자리 창출

⑥ 청정에너지 전환 촉진

- 솔라 액티브 하우스 개발
- 건물외장재형 태양광발전 기술 실증
- 신천 솔라로드 실증
- 컬러 태양광 개발 및 설치
- NRE-컨테이너(이동형분산전원) 개발 및 시범운용

⑦ 정의로운 전환

- 미래차 부품·소재 혁신인재 양성사업
- 직업능력 개발 및 채용연계
- 청년 디지털전환 혁신 일자리 사업

⑧ 탄소중립·녹색성장 인력양성

- 연구개발 전문인력 강화
- 현장전문 기술인력의 공급 및 유지

V. 중장기 감축목표

1. 비전 및 전략

1 SWOT 분석

- **강점**
 - 대구광역시 내 가장 흡수원이 많은 도시
 - 최근 5년 전반적으로 온실가스 배출량 감소
 - 탄소중립을 위한 군위군의 높은 의지
 - 기후위기적응대책, 환경계획 등 정책추진실적 우수
- **약점**
 - 고령화에 따른 기후민감계층 지속 증가
 - 비에너지 분야 높은 온실가스 배출 비중
 - 도시개발 전망에 따른 흡수원 감소 우려
- **기회**
 - 탄소중립 흐름에 따른 관련 분야 예산 편성 확대
 - 대구광역시 편입에 따른 지원사업 추진 기반 확대
 - 풍력발전, 태양광 발전 등 신재생에너지 유치 활발
- **위협**
 - 기후위기로 인한 자연재해, 감염병 등 지속 발생
 - 통합신공항 및 배후도시 조성은 새로운 배출원으로 작용 가능성
 - 대구광역시 통합에 따른 도시확장 → 전분야 배출량 증가 우려



그림 11. 군위군 SWOT 분석

2 군위군 탄소중립 비전

○ 군위군 탄소중립 비전

“군민과 함께하는 지속가능 탄소중립 도시 S·K·Y 군위”

- S : Sustainable

* 탄소중립사회로 전환하는데 있어 현재와 미래의 지속가능성을 고려한 체계적인 전환 추진

- K : Keep identity

* 군위군의 현황, 개발상황, 온실가스 배출특성 등 정체성을 유지하면서 지역에 특화된 탄소중립 도시로 전환

- Y : You and I

* 탄소중립은 모두가 함께 이뤄내야할 시대적 숙제라고 할 수 있으며 당신과 나, 우리 모두가 함께 노력해야할 과제

* 탄소중립 실현을 위해 군민의 참여기반을 지속적으로 확대하는 한편 교육과 홍보를 통한 똑똑한 탄소중립 도시 조성



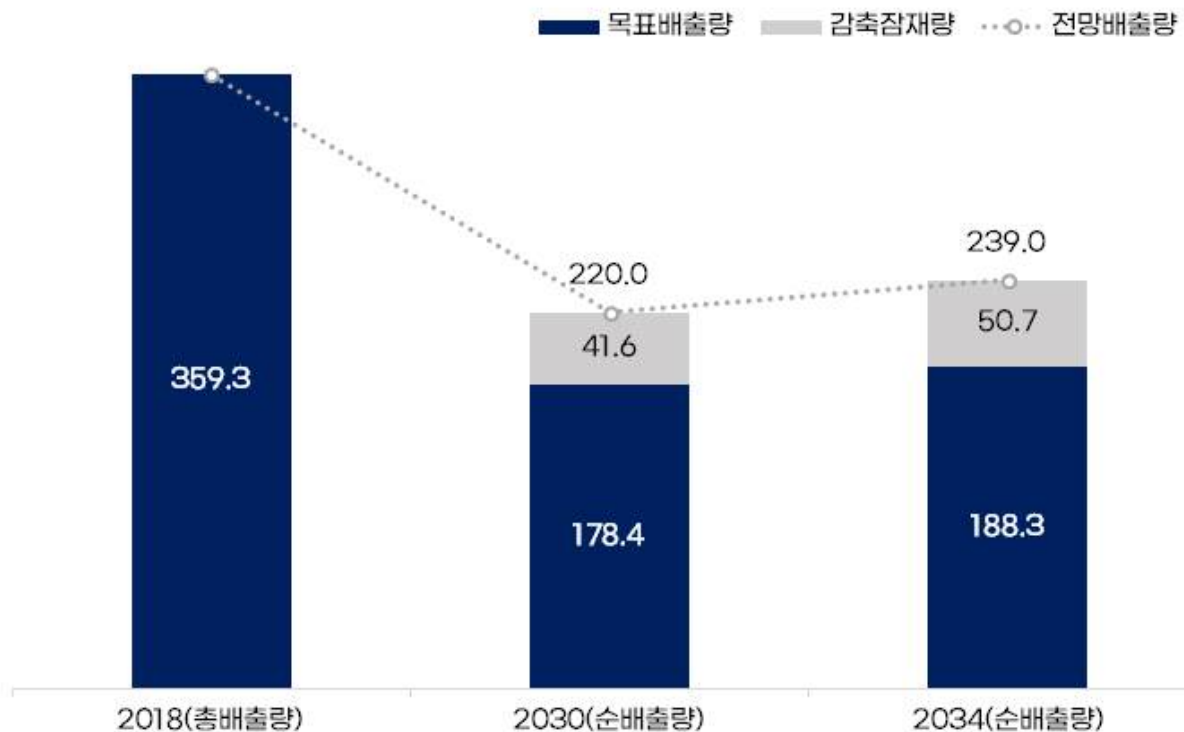
그림 12. 군위군 탄소중립 비전

2. 중장기 온실가스 감축목표

1 군위군 중장기 온실가스 감축목표

- 2030년까지 온실가스 배출량 50.3%, 2034년까지 47.6% 감축
 - 2018년 총배출량 대비 2030년, 2034년 순배출량에 대한 감축률

표 24. 군위군 중장기 온실가스 감축목표(관리권한)



(단위: 천톤CO₂eq)

구분	기준 (2018)	2030년				2034년			
		전망	감축량	목표 배출량	감축률	전망	감축량	목표 배출량	감축률
계	359.3	220.0	41.6	178.4	50.3%	239.0	50.7	188.3	47.6%
건물	130.2	96.2	6.3	89.9	31.0%	89.6	8.6	80.9	37.8%
수송	109.4	198.1	5.9	192.2	-75.6%	195.7	9.5	186.2	-70.2%
농축산	111.4	98.3	19.7	78.6	29.4%	95.7	19.7	76.0	31.8%
폐기물	8.2	20.7	-	20.7	-151.2%	24.4	-	24.4	-196.6%
흡수 및 제거	-321.3	-193.2	9.7	-202.9	-	-166.4	12.8	-179.2	-

2 연도별 온실가스 감축량

○ 전체 온실가스 감축량

- 2018년 이후 누적 온실가스 감축량은 2025년 31.0천톤, 1차 목표연도인 2030년 41.6천톤, 2차 목표연도인 2034년 50.7천톤

○ 부문별 온실가스 감축량

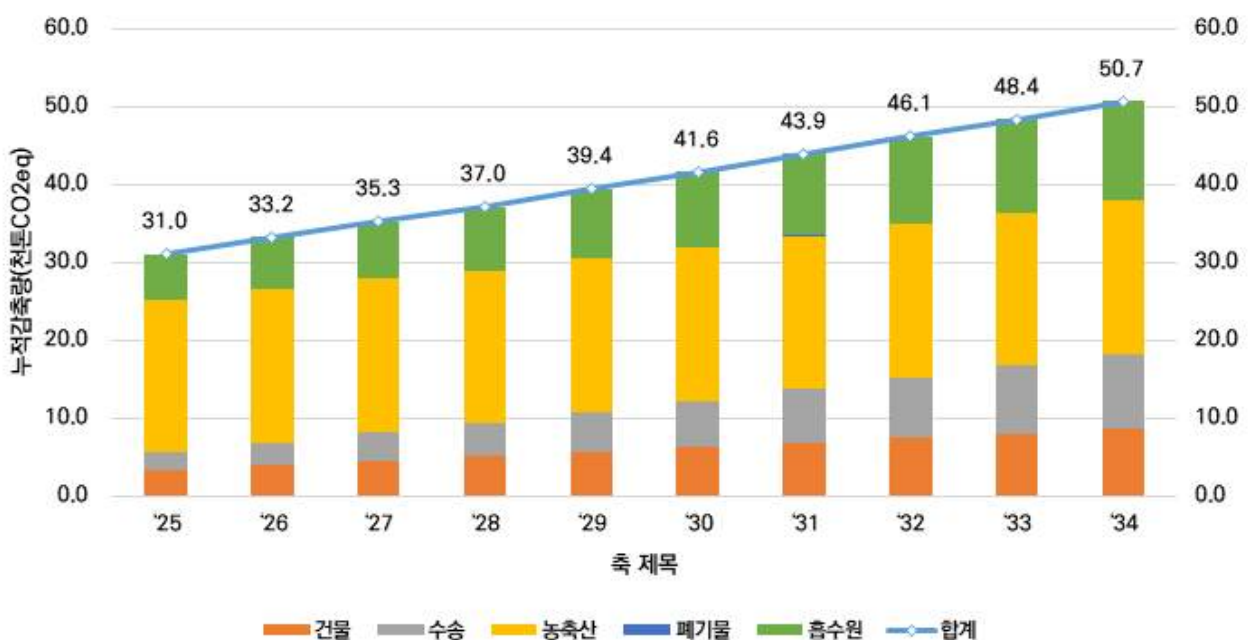
- 2030년까지 건물부문 6.3천톤, 수송부문 5.9천톤, 농축산부문 19.7천톤 감축
- 흡수원의 경우 기존 흡수량 외 2030년까지 9.7천톤으로 흡수량 확대

표 25. 군위군 연도별 온실가스 감축량('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계	31.0	33.2	35.3	37.0	39.4	41.6	43.9	46.1	48.4	50.7
건물	3.4	4.0	4.6	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.6
수송	2.2	2.8	3.5	4.2	5.0	5.9	6.8	7.7	8.6	9.5
농축산	19.5	19.8	19.8	19.5	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7
폐기물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
흡수원	5.9	6.6	7.4	8.1	8.9	9.7	10.5	11.2	12.0	12.8

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)



3 연도별 온실가스 목표배출량

- 2030년까지 178.4천톤, 2034년까지 188.3천톤 배출 목표
 - 건물분야 목표배출량은 2030년까지 89.9천톤, 2034년까지 80.9천톤
 - 수송분야 목표배출량은 2030년까지 192.2천톤, 2034년까지 186.2천톤
 - 농축산분야 목표배출량은 2030년까지 78.6천톤, 2034년까지 76.0천톤
 - 폐기물분야 목표배출량은 2030년까지 20.7천톤, 2034년까지 24.4천톤

표 26. 군위군 연도별 온실가스 목표배출량('25~'34)

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'18 (기준)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계	359.3	159.3	163.7	167.8	172.0	175.3	178.4	181.3	183.8	186.2	188.3
건물	130.2	101.1	98.9	96.6	94.4	92.1	89.9	87.6	85.4	83.2	80.9
수송	109.4	198.9	197.7	196.4	195.1	193.7	192.2	190.7	189.2	187.7	186.2
농축산	111.4	82.1	81.2	80.5	80.2	79.2	78.6	78.0	77.3	76.6	76.0
폐기물	8.2	16.0	16.9	17.9	18.8	19.7	20.7	21.6	22.5	23.5	24.4
흡수원	-321.3	-238.8	-231.0	-223.5	-216.4	-209.5	-202.9	-196.6	-190.6	-184.8	-179.2

주) 2018년(기준연도) 배출량은 총배출량 기준이며 2025년 이후 배출량은 순배출량 기준

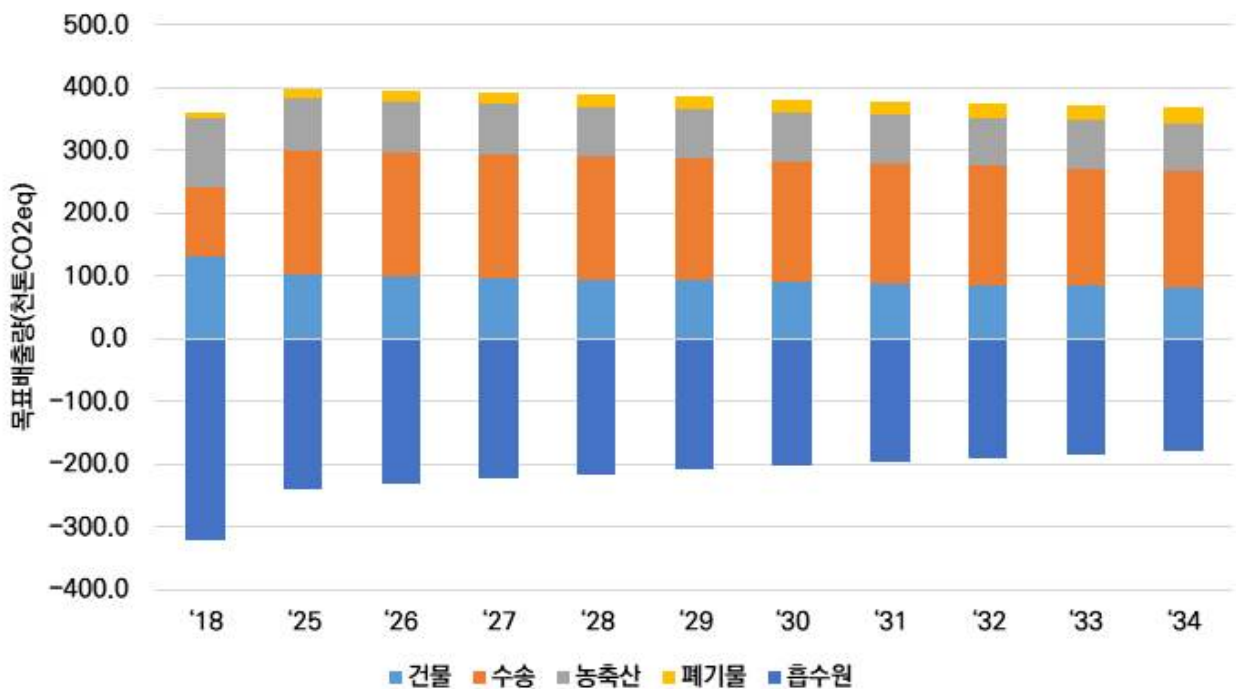


그림 13. 연도별/부문별 온실가스 목표배출량('25~'34)

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)96.2(△31.0%) → ('34)89.6천톤(37.8%)
- ◇ (핵심과제) 효율적 에너지 이용과 주민 참여 확대, 저탄소·무탄소 에너지전환 추진
 - ☞ 2개 핵심과제 11개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- (국가) 「녹색건축 활성화 방안」수립을 통해 친환경 새단장·에너지 절감건축물 확대 위한 중장기 전략 마련('21.6.)
- (국가) 도시계획 수립 추진시 공간적 탄소중립 해법 검토를 위한 「도시개발·군기본계획수립지침」개정안 시행('21.12.)
- (대구) 시민참여를 통한 생활속 온실가스 감축 추진 및 탄소중립에 대한 교육·홍보 지속 확대
- (군위) 건물분야 배출량은 2018년 36.2%를 차지하였으나 점차 감소하여 2020년 23.9%의 비중 차지
- (군위) 단독주택 중심의 주택이 보급되어 있으며 향후 공항신도시 개발에 따른 인구의 유입과 건축물 보급 확대 전망
- (군위) 전체 건축물 중 20년 이상된 노후건축물은 약 67%를 차지하고 있으며 효율적 에너지 이용을 위한 대책 마련 필요
- (군위) 에너지 복지 향상을 위해 군위군 관내 도시가스 미공급지역을 대상으로 한 도시가스 지원사업 추진

□ 추진 방향 및 과제

◇ 직·간접 온실가스를 배출하는 건물 분야 탄소중립을 위해 국민의 생활속 온실가스 감축활동을 확대하는 한편 온실가스를 적게 배출하는 친환경 에너지로의 전환 도모

① 효율적 에너지 이용과 국민 참여 확대

- 고효율 기기 교체지원
- 공공부문 그린리모델링 지원
- 제로에너지빌딩(비주거용) 확대
- 저녹스보일러 보급
- 탄소포인트제 참여 확대

② 저탄소·무탄소 에너지전환 추진

- 신재생에너지 융복합 지원사업
- 신재생에너지 주택지원사업
- 태양열 보급
- 지열 보급
- 도시가스 공급 확충
- 마을단위 LPG 배관망 구축사업

표 27. 건물분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)	
1-1-1 효율적 에너지 이용과 국민 참여 확대	고효율 기기 교체지원	인허가과	정량	✓	✓
	공공부문 그린리모델링 지원	인허가과	정량	✓	✓
	제로에너지빌딩(비주거용) 확대	인허가과	정량	✓	✓
	저녹스보일러 보급	환경과	정량	✓	✓
	탄소포인트제 참여 확대	환경과	정량	✓	✓
1-1-2 저탄소·무탄소 에너지전환 추진	신재생에너지 융복합 지원사업	인허가과	정량	✓	✓
	신재생에너지 주택지원사업	인허가과	정량	✓	✓
	태양열 보급	인허가과	정량	✓	✓
	지열 보급	인허가과	정량	✓	✓
	도시가스 공급 확충	인허가과	정량	✓	✓
	마을단위 LPG 배관망 구축사업	인허가과	정량	✓	✓

1-1-1 효율적 에너지 이용과 군민 참여 확대

(1) 과제 세부내용

① 고효율 기기 교체지원 (인허가과)

- (사업개요) LED 등은 백열등, 형광등과 비교하여 월등히 높은 에너지 효율과 긴 수명을 가지고 있으며 건물 내 효율적 에너지 이용을 위한 교체지원사업 추진 필요
- (사업내용) 저소득층 및 복지시설 등을 대상으로 기존 형광등 조명을 LED 조명으로 교체지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) LED 조명 교체 개수(개)
- (기대효과) LED 조명 교체를 통해 전력 효율 향상 및 온실가스 저감에 기여

② 공공부문 그린리모델링 지원 (인허가과)

- (사업개요) 노후 건축물은 여름 및 겨울철 외부 환경에 취약하며 이로인한 전기 및 열사용량이 높아 온실가스를 다량으로 배출하고 있음. 건물부문 탄소중립 실현을 위해 공공 및 민간 부문의 그린리모델링 확산은 무엇보다 중요하다고 할 수 있으며 공공건축물 대상 그린리모델링 지속 확대
- (사업내용) 그린리모델링 확대를 위한 이차지원사업 등에 대한 홍보, 그린리모델링 사업 추진시 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 그린리모델링 지원면적(m²)
- (기대효과) 건물부문 온실가스 배출량을 최소화, 지역의 친환경적 이미지 제고

③ 제로에너지빌딩(비주거용) 확대 (인허가과)

- (사업개요) 건축물에 필요한 에너지부하를 최소화하고 신에너지 및 재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화하는 녹색건축물(「녹색건축물 조성 지원법」)의 조성을 통해 건축물에 필요한 에너지 부하를 최소화하고 신재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화함으로써 온실가스 감축에 기여함.
- (사업내용) 공공건축물 신축 및 개축시 제로에너지 빌딩 등급을 고려한 설계 및 조성
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 제로에너지 빌딩 등급 및 면적(m²)
- (기대효과) 제로에너지 빌딩 조성에 따른 건물분야 온실가스 감축 및 신재생에너지 보급 확산에 따른 에너지 자립율 향상

④ 저녹스보일러 보급 (환경과)

- (사업개요) 저녹스보일러는 미세먼지 원인물질인 질소산화물(NOx) 배출량을 저감할 수 있을 뿐만 아니라 온실가스도 저감할 수 있어 지속적인 보급 확대 필요
- (사업내용) 저녹스보일러 보급을 희망하는 주민 대상 설치 지원금 지원*
* 국가정책에 따라 지원금은 달라질 수 있음
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 저녹스보일러 보급 대수(대)
- (기대효과) 저녹스보일러 보급에 따른 대기오염물질 저감으로 대기환경 개선 및 온실가스 저감

⑤ 탄소포인트제 참여 확대 (환경과)

- (사업개요) 건물분야 온실가스 저감을 위해서는 연료연소 및 전력사용 등 에너지 절감이 필요하며 에너지 절감과 동시에 참여도에 따른 인센티브를 받을 수 있는 탄소포인트제에 대한 지속적인 확대 필요
- (사업내용) 탄소포인트제 참여 확대를 위한 홍보, 탄소포인트제 목표 달성 가구에 대한 인센티브 지급
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 탄소포인트제 가입 세대수(세대)
- (기대효과) 탄소포인트제 참여에 따른 건물분야 연료사용량, 전력사용량, 수도사용량 절감 및 주민 인센티브 지급으로 참여의지 확대

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 고효율 기기 교체 지원(61개)
 - 공공부문 그린리모델링 지원(360m²)
 - 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
 - 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(850가구)
 - 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원
- 2026년
 - 고효율 기기 교체 지원(61개)
 - 공공부문 그린리모델링 지원(360m²)
 - 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
 - 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(880가구)
 - 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

○ 2027년

- 고효율 기기 교체 지원(61개)
- 공공부문 그린리모델링 지원(360m²)
- 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
- 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(910가구)
- 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

○ 2028년

- 고효율 기기 교체 지원(61개)
- 공공부문 그린리모델링 지원(360m²)
- 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
- 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(940가구)
- 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

○ 2029년

- 고효율 기기 교체 지원(61개)
- 공공부문 그린리모델링 지원(360m²)
- 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
- 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(970가구)
- 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

○ 2030~2034년

- 고효율 기기 교체 지원(305개)
- 공공부문 그린리모델링 지원(1,800m²)
- 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
- 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(1,120가구)
- 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 고효율 기기 교체지원	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(61개) 	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(61개) 	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(61개) 	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(61개) 	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(61개) 	<ul style="list-style-type: none"> 고효율 기기 교체 지원(305개)
② 공공부문 그린리모델링 지원	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(360㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(360㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(360㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(360㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(360㎡) 	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 그린리모델링 지원(1,800㎡)
③ 제로에너지빌딩(비주거용) 확대	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 제로에너지빌딩 확대를 위한 홍보 추진
④ 탄소포인트제 참여 확대	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(850가구) 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(880가구) 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(910가구) 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(940가구) 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(970가구) 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소포인트제 관련 홍보 및 참여 세대(1,120가구)
⑤ 저녹스보일러 보급	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 저녹스보일러 보급 확대를 위한 수요조사 및 지원

(4) 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
고효율 기기 교체 지원	교체개수	개	1,448	61	61	61	61	61	305
공공부문 그린리모델링 지원	지원면적	m ²	379	360	360	360	360	360	1,800
제로에너지빌딩(비주거용) 확대	ZEB 5등급	m ²	9,371	-	-	-	-	-	-
탄소포인트제 참여확대	참여가구수	가구	-	850	880	910	940	970	1,120
저녹스보일러 보급	보급대수	대	19	-	-	-	-	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
고효율 기기 교체 지원	45.3	47.1	48.9	50.8	52.6	54.4	61.7
공공부문 그린리모델링 지원	3.4	5.0	6.7	8.3	10.0	11.7	18.3
제로에너지빌딩(비주거용) 확대	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2
탄소포인트제 참여확대	91.0	94.2	97.4	100.6	103.8	107.0	119.8
저녹스보일러 보급	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
고효율 기기 교체 지원	14	14	14	14	14	70	140
공공부문 그린리모델링 지원	450	450	450	450	450	2,250	4,500
제로에너지빌딩(비주거용) 확대	-	-	-	-	-	-	-
탄소포인트제 참여확대	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	26	52
저녹스보일러 보급	-	-	-	-	-	-	-

1-1-2 저탄소·무탄소 에너지전환 추진

① 신재생에너지 융복합지원사업 (인허가과)

- (사업개요) 융복합지원사업은 신·재생에너지 보급사업에 지역특성을 고려한 에너지원간 융합과 구역복합형 사업을 추진하여 신재생에너지 보급 확대에 기여하는 사업으로 에너지 전환과 온실가스 감축을 위해 지속 추진 필요
- (사업내용) 2개 이상의 신재생에너지를 융합하여 설치하고자하는 군민을 대상으로 절차에 따른 지원금 보조
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 신재생에너지 보급용량-태양광(kW)
- (기대효과) 기존 에너지원을 신재생에너지로 전환함으로써 온실가스 저감에 기여

② 신재생에너지 주택지원사업 (인허가과)

- (사업개요) 단독 및 공동주택에서 신재생에너지를 보급함으로써 주택용 에너지 소비를 경감하고 건물분야 에너지 전환을 위해 추진 필요
- (사업내용) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등을 보급하고자 하는 군민을 대상으로 절차에 따른 지원금 보조
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 신재생에너지 보급용량-태양광(kW)
- (기대효과) 기존 에너지원을 신재생에너지로 전환함으로써 온실가스 저감에 기여

③ 태양열 보급 (인허가과)

- (사업개요) 태양열 에너지는 태양으로부터 오는 복사광선을 흡수해 열에너지로 변환시켜 건물의 난방 및 급탕 등에 활용하는 기술로 건물의 에너지 전환을 위해 추진 필요
- (사업내용) 태양열 보급 수요에 따른 지원금 보조
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 태양열 보급(m²)
- (기대효과) 기존 에너지원을 신재생에너지로 전환함으로써 온실가스 저감에 기여

④ 지열 보급 (인허가과)

- (사업개요) 지역발전은 지역의 힘을 이용하여 전기를 생산해 내는 발전방식
- (사업내용) 지열발전이 가능한 지역을 중심으로 사업 추진시 사업비 보조
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 지열발전 보급 용량(kW)
- (기대효과) 기존 에너지원을 신재생에너지로 전환함으로써 온실가스 저감에 기여

⑤ 도시가스 공급 확충 (인허가과)

- (사업개요) 도시가스는 등유 등 기존의 난방유와 비교해 온실가스 배출이 적은 것으로 알려져 있으며 지속적인 도시가스 보급 확대가 필요
- (사업내용) 도시가스 공급확충 계획에 따른 도시가스 공급 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 도시가스 공급 확대 세대(세대)
- (기대효과) 도시가스 공급 확대에 따른 기존 고탄소 에너지원(실내등유 등) 전환

⑥ 마을단위 LPG 배관망 구축사업 (인허가과)

- (사업개요) 소형 LPG 저장탱크는 연료의 배달과 설치를 기다릴 필요 없이 도시가스 수준의 끊임 없는 에너지 공급이 가능하며 사용의 편리성과 안전성이 향상되어 지역주민의 생활여건 개선 및 에너지격차 해소에 도움을 주고 있음
- (사업내용) 도시가스 공급이 원활하지 못한 취약지역을 대상으로 소형 LPG 저장탱크 보급
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) LPG저장탱크 보급 가구수(세대)
- (기대효과) LPG저장탱크 보급으로 취약지역 주민의 에너지복지 향상 및 기존 연료와 비교해 온실가스 저감에 기여

(2) 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)
 - 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)
 - 태양열 보급 확대(180㎡)
 - 지열 보급 확대(595kW)
 - 도시가스 공급 세대 확대(120세대)
 - 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)
- 2026년
 - 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)
 - 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)
 - 태양열 보급 확대(115㎡)
 - 지열 보급 확대(595kW)
 - 도시가스 공급 세대 확대(120세대)
 - 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)
- 2027년
 - 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)
 - 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)

- 태양열 보급 확대(115㎡)
- 지열 보급 확대(595kW)
- 도시가스 공급 세대 확대(120세대)
- 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)

○ 2028년

- 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)
- 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)
- 태양열 보급 확대(115㎡)
- 지열 보급 확대(595kW)
- 도시가스 공급 세대 확대(120세대)
- 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)

○ 2029년

- 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)
- 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)
- 태양열 보급 확대(115㎡)
- 지열 보급 확대(595kW)
- 도시가스 공급 세대 확대(120세대)
- 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)

○ 2030~2034년

- 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(1,965kW)
- 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(325kW)
- 태양열 보급 확대(575㎡)
- 지열 보급 확대(2,975kW)
- 도시가스 공급 세대 확대(600세대)
- 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(200가구)

(3) 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 신재생에너지 융복합 지원사업	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(393kW)	• 신재생에너지 융복합 지원사업 태양광 보급(1,965kW)
② 신재생에너지 주택지원사업	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(65kW)	• 신재생에너지 주택지원사업 태양광 보급(325kW)
③ 태양열 보급	• 태양열 보급 확대(180㎡)	• 태양열 보급 확대(115㎡)	• 태양열 보급 확대(115㎡)	• 태양열 보급 확대(115㎡)	• 태양열 보급 확대(115㎡)	• 태양열 보급 확대(575㎡)
④ 지열 보급	• 지열 보급 확대(595kW)	• 지열 보급 확대(595kW)	• 지열 보급 확대(595kW)	• 지열 보급 확대(595kW)	• 지열 보급 확대(595kW)	• 지열 보급 확대(2,975kW)
⑤ 도시가스 공급 확충	• 도시가스 공급 세대 확대(120세대)	• 도시가스 공급 세대 확대(120세대)	• 도시가스 공급 세대 확대(120세대)	• 도시가스 공급 세대 확대(120세대)	• 도시가스 공급 세대 확대(120세대)	• 도시가스 공급 세대 확대(600세대)
⑥ 마을단위 LPG 배관망 구축	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(40가구)	• 마을단위 LPG 배관망 구축 및 가구 확대(200가구)

(4) 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	보급용량	kW	2,287	393	393	393	393	393	1,965
신재생에너지 주택지원사업(태양광)	보급용량	kW	401	65	65	65	65	65	325
태양열 보급	보급용량	m ²	350	180	115	115	115	115	575
지열 보급	보급용량	kW	1,733	595	595	595	595	595	2,975
도시가스 공급 확충	확대가구수	가구	963	120	120	120	120	120	600
마을단위 LPG배관망 구축사업	확대가구수	가구	424	40	40	40	40	40	200

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	1,653.6	1,896.0	2,138.5	2,381.0	2,623.5	2,866.0	3,835.9
신재생에너지 주택지원사업(태양광)	287.5	327.6	367.7	407.8	447.9	488.0	648.5
태양열 보급	151.0	183.7	216.5	249.3	282.1	314.8	445.9
지열 보급	1,115.1	1,400.1	1,685.1	1,970.1	2,255.1	2,540.1	3,680.2
도시가스 공급 확충	97.5	108.3	119.1	129.9	140.7	151.5	194.7
마을단위 LPG배관망 구축사업	41.8	45.4	49.0	52.6	56.2	59.8	74.2

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	874	874	874	874	874	4,370	8,740
신재생에너지 주택지원사업(태양광)	대구광역시 주관사업						
태양열 보급	206	206	206	206	206	1,030	2,060
지열 보급	870	870	870	870	870	4,350	8,700
도시가스 공급 확충	141	141	141	141	141	705	1,410
마을단위 LPG배관망 구축사업	504	504	504	504	504	2,520	5,040

1-2. 수송부문

- ◇ (필요성) 군위군 관리권한 온실가스 배출량 중 수송분야는 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 탄소중립을 위해서는 반드시 감축이 필요
- ◇ (감축목표) ('18)109.4천톤 → ('30)192.2(-75.6%) → ('34)186.2천톤(-70.2%)
- ◇ (핵심과제) 저탄소·친환경 자동차 전환, 저탄소 교통기반 구축
 - ☞ 2개 핵심과제 7개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- (국가) 「2050 탄소중립 추진전략」('20.12)에 따라 수송 부문에 대해서도 수송분야 범부처 탄소중립 로드맵을 수립*('22.2.)
 - * '국민의 모든 이동과정 탄소중립화'라는 비전과 ①대중교통 활성화, 자가용 내연기관차 수요관리, ②전기·수소차 전환지원, ③내연기관의 저탄소화, ④친환경 철도·항공·해운의 4대 전략 제시
- (군위) 군위군 수송부문 온실가스 배출량은 가장 높은 비중, 자동차 등록대수, 연료사용량 지속 증가
- (군위) 군위군 버스는 모두 디젤 기관인 것으로 분석되어 온실가스 다량 배출 우려
- (군위) 화물차에 대한 비중 高→ 2022년 기준 약 34% 차지

□ 추진 방향 및 과제

-
- ◇ 군위군 배출량 중 가장 큰 비중을 차지하는 수송분야 탄소중립을 위해 친환경자동차 전환 가속화 및 군민이 참여하는 녹색교통체계 구축
-

① 저탄소·친환경 자동차 전환

- 전기자동차(승용) 보급
- 노후경유차 조기폐차
- LPG화물차 신차구입 지원사업
- 전기 이륜차(오토바이) 보급

② 저탄소 교통기반 구축

- 자동차 탄소포인트제 참여 확대
- 전기버스 보급
- 자전거 도로 확충

표 28. 수송분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
저탄소·친환경 자동차 전환	전기자동차(승용) 보급	환경과	정량	✓	✓
	노후경유차 조기폐차	환경과	정량	✓	✓
	LPG화물차 신차구입 지원사업	환경과	정량	✓	✓
	전기 이륜차(오토바이) 보급	환경과	정량	✓	✓
저탄소 교통기반 구축	자동차 탄소포인트제 참여 확대	환경과	정량	✓	✓
	전기버스 보급	건설교통과	정량	✓	✓
	자전거 도로 확충	공항도시개발과	정성	✓	✓

1-2-1 저탄소 · 친환경 자동차 전환

(1) 과제 세부내용

① 전기자동차(승용) 보급 (환경과)

- (사업개요) 제4차 친환경자동차 기본계획에서는 2030년까지 친환경차 785만대를 보급하여 자동차 부문 온실가스 배출량을 '25년까지 8%, '30년까지 24% 감축할 목표를 설정함. 군위군에서도 지속적인 친환경차 보급을 통해 대기환경 개선 및 온실가스 감축에 기여할 필요가 있음
- (사업내용) 전기자동차 구매시 지원금 지급
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 전기자동차 보급 지원대수(대)
- (기대효과) 전기자동차 보급 확대에 따른 온실가스 저감에 기여

② 노후경유차 조기폐차 (환경과)

- (사업개요) 노후경유차는 일반 차량과는 달리 미세먼지를 포함한 대기오염물질과 이산화탄소를 다량으로 배출하기 때문에 '23년부터 4등급 경유차에 대해서 조기폐차를 확대하고 있음
- (사업내용) 노후경유차 소유자 중 조기폐차를 희망하는 군민을 대상으로 폐차비 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 조기폐차 지원대수(대)
- (기대효과) 탄소를 많이 배출하는 경유차량을 조기폐차함에 따른 온실가스 저감 및 대기오염물질 저감

③ LPG화물차 신차구입 지원사업 (환경과)

- (사업개요) 1톤 LPG 트럭은 추가투자 없이 기존 충전인프라를 활용할 수 있는 현실적인 대안으로 소음이 없고 연료가격도 저렴한 장점이 있어 지속적인 보급확대가 필요함
- (사업내용) 경유차 폐차 후 신차로 LPG화물차를 구입하는 군민 대상으로 지원금 지급
- (사업기간) 2025년 이전
- (성과지표) LPG화물차 구입대수(대)
- (기대효과) 경유차 폐차 후 LPG화물차로 전환함으로써 온실가스 배출 저감

④ 전기 이륜차(오토바이) 보급 (환경과)

- (사업개요) 기존 화석연료를 사용한 이륜차에서 전기를 에너지원으로 사용하는 이륜차로 대체하여 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 전기 이륜차 구매를 희망하는 군민을 대상으로 구입 지원금 지급

- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 전기이륜차 보급대수(대)
- (기대효과) 전기 이륜차 보급을 통한 화석연료 사용 저감으로 온실가스 저감

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(100대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(300대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대)
- 2026년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(150대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(300대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대)
- 2027년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(150대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(400대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대)
- 2028년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(200대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(400대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대)
- 2029년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(200대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(400대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대)
- 2030~2034년
 - 전기자동차(승용) 보급 확대(1,250대)
 - 노후경유차 조기폐차 지원(2,500대)
 - 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(25대)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 전기자동차(승용) 보급	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(100대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(150대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(150대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(200대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(200대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기자동차(승용) 보급 확대(1,250대)
② 노후경유차 조기폐차	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(300대) 	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(300대) 	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(400대) 	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(400대) 	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(400대) 	<ul style="list-style-type: none"> 노후경유차 조기폐차 지원(2,500대)
③ LPG화물차 신차구입 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> 2025년 이전 사업 추진(79대) 					
④ 전기 이륜차(오토바이) 보급	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(5대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기이륜차(오토바이) 보급 확대(25대)

(4) 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
전기자동차(승용) 보급	보급대수	대	247	100	150	150	200	200	1,250
노후경유차 조기폐차	보급대수	대	1,139	300	300	400	400	400	2,500
LPG화물차 신차구입 지원사업	지원대수	대	79	-	-	-	-	-	-
전기 이륜차(오토바이) 보급	지원대수	대	25	5	5	5	5	5	25

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
전기자동차(승용) 보급	336.6	482.1	627.6	821.6	1,015.6	1,258.1	2,228.1
노후경유차 조기폐차	1,698.0	2,052.0	2,524.0	2,996.0	3,468.0	4,058.0	6,418.0
LPG화물차 신차구입 지원사업	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
전기 이륜차(오토바이) 보급	19.5	22.8	26.0	29.3	32.5	35.8	48.8

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
전기자동차(승용) 보급	대구광역시 주관사업						
노후경유차 조기폐차	400	400	400	400	400	2,000	4,000
LPG화물차 신차구입 지원사업	대구광역시 주관사업						
전기 이륜차(오토바이) 보급	대구광역시 주관사업						

1-2-2 저탄소 교통기반 구축

(1) 과제 세부내용

① 자동차 탄소포인트제 참여 확대 (환경과)

- (사업개요) 자동차 탄소포인트제(탄소중립포인트 자동차)는 승용, 승합 자동차의 주행거리를 감축하여 온실가스를 감축할 경우, 주행거리 감축실적에 따른 인센티브를 지급하는 제도
- (사업내용) 군민을 대상으로 운전자가 주행거리를 줄였을 경우 인센티브를 제공하는 자동차 탄소포인트제 참여 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 탄소포인트제 참여차량대수(대)
- (기대효과) 군민을 대상으로 자동차 탄소포인트제 참여 및 친환경 운전을 유도하여 수송부문 온실가스 저감 도모

② 전기버스 보급 (건설교통과)

- (사업개요) 제4차 친환경자동차 기본계획에서는 2030년까지 친환경차 785만대를 보급하여 자동차 부문 온실가스 배출량을 '25년까지 8%, '30년까지 24% 감축할 목표를 설정함. 군위군에서도 지속적인 친환경차 보급을 통해 대기환경 개선 및 온실가스 감축에 기여할 필요가 있음
- (사업내용) 대중교통 대상 전기버스 보급 확대 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 전기버스 보급대수(대)
- (기대효과) 전기버스 보급을 통한 친환경 대중교통 확대로 온실가스 저감 및 대기질 개선

③ 자전거 도로 확충 (공항도시개발과)

- (사업개요) 이용자의 안전과 편의를 고려한 자전거 전용 도로를 조성하여 탄소중립 정책 연계 필요
- (사업내용) 친환경 교통수단인 자전거 이용 활성화를 위한 자전거 도로 확충
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 자전거 도로확충(정성)
- (기대효과) 안전과 편의를 고려한 자전거 전용 도로 확충을 통해 주민의 활발한 자전거 이용 유도

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(127대)
 - 전기버스 보급 확대(2대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)
- 2026년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(162대)
 - 전기버스 보급 확대(2대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)
- 2027년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(197대)
 - 전기버스 보급 확대(2대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)
- 2028년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(232대)
 - 전기버스 보급 확대(1대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)
- 2029년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(267대)
 - 전기버스 보급 확대(1대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)
- 2030~2034년
 - 자동차 탄소포인트제 참여 차량수(467대)
 - 전기버스 보급 확대(7대)
 - 관내 자전거 도로 확충(정성)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 자동차 탄소포인트제 참여 확대	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (127대) 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (162대) 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (197대) 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (232대) 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (267대) 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 탄소포인트제 참여 차량수 (467대)
② 전기버스 보급	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(2대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(2대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(2대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(1대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(1대) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기버스 보급 확대(7대)
③ 자전거 도로 확충	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 관내 자전거 도로 확충(정성)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
자동차 탄소포인트제 참여	참여차량수	대	97	127	162	197	232	267	467
전기버스 보급	보급대수	대	-	2	2	2	1	1	7

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
자동차 탄소포인트제 참여 확대	37.7	48.0	58.4	68.8	79.2	91.1	138.5
전기버스 보급	87.8	175.6	263.3	307.2	351.1	482.8	658.4

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
자동차 탄소포인트제 참여 확대	대구광역시 주관사업						
전기버스 보급	571	571	571	285.5	285.5	1,998.5	4,282.5

1-3. 농축산부문

- ◇ (필요성) 농축산 분야는 수송분야에 이어 두 번째로 높은 온실가스 배출비율을 차지하고 있으며 타분야와는 달리 비(非)에너지 분야로 구분되어 지속적인 관심과 감축노력이 필요
- ◇ (감축목표) ('18)111.4천톤 → ('30)78.6(△29.4%) → ('34)76.0천톤(△31.8%)
- ◇ (핵심과제) 친환경 농업 지원확대, 저탄소 축산환경 조성, 농업에너지 효율적 활용
- ☞ 3개 핵심과제 13개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- (국가) 「2030 NDC」, 「2050 탄소중립 시나리오」 달성을 위한 농업 분야 로드맵으로 「2050 농식품 탄소중립 추진전략*」 발표('21.12)
* 비료·분뇨·화석연료 등 농축산 배출원 감축과 재생에너지 확대를 통해 농업·농촌 탄소배출 저감
- (군위) 군위군 온실가스 배출량 중 수송분야에 이어 두 번째로 높은 비중 차지(축산 > 농업)
- (군위) 전체 경지면적은 감소하는 추세, 가구당 경지면적은 증가
- (군위) 친환경농업 지원은 지속 추진, 농가는 감소하는 추세

□ 추진 방향 및 과제

-
- ◇ 군위군 탄소중립을 위한 핵심분야라고 할 수 있는 농업분야에 대해 친환경농업지원확대와 효율적 에너지 이용 지원
-

① 친환경 농업 지원 확대

- 친환경농업 면적 확대
- 유기질비료 지원
- 유기질비료 지원(자체사업)
- 친환경 농산물 시설원예 수정별 지원
- 관내생산 유기질비료 추가지원
- 토양개량제 공급
- 유기농업 자재 지원
- 친환경농산물 천적방제 지원

② 저탄소 축산환경 조성

- 조사료 보급 확대
- 가축분뇨 공공처리시설 에너지화

③ 농업에너지 효율적 활용

- 다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)
- 다겹보온커튼 설치 지원(오이)
- 다겹보온커튼 설치 지원(토마토)

표 29. 농축산분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
친환경 농업 지원 확대	친환경농업 면적 확대	농업기술센터	정성	✓	✓
	유기질비료 지원	농업기술센터	정량	✓	✓
	유기질비료 지원(자체사업)	농업기술센터	정성	✓	✓
	친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	농업기술센터	정성		✓
	관내생산 유기질비료 추가지원	농업기술센터	정성	✓	✓
	토양개량제 공급	농업기술센터	정량	✓	✓
	유기농업 자재 지원	농업기술센터	정성	✓	✓
	친환경농산물 천적방제 지원	농업기술센터	정성	✓	✓
저탄소 축산환경 조성	조사료 보급 확대	농업기술센터	정량	✓	✓
	가축분뇨 공공처리시설 에너지화	농업기술센터	정량		✓
농업에너지 효율적 활용	다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	농업기술센터	정량	25년 이전 추진	
	다겹보온커튼 설치 지원(오이)	농업기술센터	정량	✓	✓
	다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	농업기술센터	정량	✓	✓

1-3-1 친환경 농업 지원 확대

(1) 과제 세부내용

① 친환경농업 면적 확대 (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 농업인 대상 친환경농업 면적 확대 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성
- (기대효과) 친환경 농업 지원을 통한 온실가스 감축 및 환경개선 도모

② 유기질비료 지원 (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 신청인 대상 유기질 비료 지원 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 유기질비료 지원면적(m²)
- (기대효과) 화학비료와 달리 천연성분의 원료로 만든 유기질비료를 지원함으로써 온실가스 저감

③ 유기질비료 지원(자체사업) (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여

- (사업내용) 신청인 대상 유기질 비료 지원 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성(중복 고려)
- (기대효과) 화학비료와 달리 천연성분의 원료로 만든 유기질비료를 지원함으로써 온실가스 저감

④ 친환경 농산물 시설원에 수정별 지원 (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 친환경농산물 시설원에 수정별 지원면적 확대
- (사업기간) 2030~2034
- (성과지표) 정성(중복 고려)
- (기대효과) 수정별을 통한 친환경 농산물 재배를 활성화함으로써 온실가스 저감 기여

⑤ 관내생산 유기질비료 추가지원 (농업기술센터)

- (사업개요) 농림축산부산물의 자원화·재활용을 촉진하고 유기물 공급으로 토양 환경을 보전하여 지속가능한 친환경농업 구현
- (사업내용) 관내생산 유기질 비료에 대한 추가적인 지원 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성(중복 고려)
- (기대효과) 화학비료와 달리 천연성분의 원료로 만든 유기질비료를 지원함으로써 온실가스 저감

⑥ 토양개량제 공급 (농업기술센터)

- (사업개요) 유효규산 함량이 낮은 농경지 및 산성토양에 토양개량제(규산·석회)를 공급함으로써 토양을 개량하고, 지력을 유지·보전
- (사업내용) 고품질 농산물 생산을 위한 토양개량제 공급 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 토양개량제 공급 지원면적(ha)
- (기대효과) 토양개량제를 공급함으로써 지력 유지·보전

⑦ 유기농업 자재 지원 (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 농업인 대상 친환경 유기농업 자재 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성(중복 고려)
- (기대효과) 유기농업 자재 지원으로 친환경농업을 활성화하고 농업분야 온실가스 저감 도모

⑧ 친환경농산물 천적방제 지원 (농업기술센터)

- (사업개요) 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 친환경농가 대상 친환경농산물에 대한 천적방제 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 정성(중복 고려)
- (기대효과) 친환경농업 활성화를 통한 농업분야 온실가스 감축

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 친환경농업 지원 면적 확대
- 유기질비료 지원 면적 확대(3,004,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(6,660,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대

○ 2026년

- 친환경농업 지원 면적 확대
- 유기질비료 지원 면적 확대(3,004,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(10,000,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대

○ 2027년

- 친환경농업 지원 면적 확대
- 유기질비료 지원 면적 확대(3,004,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(10,000,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대

○ 2028년

- 친환경농업 지원 면적 확대(300,450m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(3,004,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(1,700,000m²)
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(6,000,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대(280,000m²)
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(110,000m²)

○ 2029년

- 친환경농업 지원 면적 확대
- 유기질비료 지원 면적 확대(3,004,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(10,000,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대

○ 2030~2034년

- 친환경농업 지원면 적 확대
- 유기질비료 지원 면적 확대(15,022,500,000m²)
- 유기질비료 지원 면적 확대(자체)
- 친환경 농산물 시설원예 수정벌 지원면적 확대
- 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원
- 토양개량제 공급 지원 면적 확대(42,000,000ha)
- 유기농업자재 지원 면적 확대
- 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대

(3) 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 친환경농업 면적 확대	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)	• 친환경농업 지원 면적 확대(정성)
② 유기질비료 지원	• 유기질비료 지원 면적 확대 (3,004,500,000m ²)	• 유기질비료 지원 면적 확대 (3,004,500,000m ²)	• 유기질비료 지원 면적 확대 (3,004,500,000m ²)	• 유기질비료 지원 면적 확대 (3,004,500,000m ²)	• 유기질비료 지원 면적 확대 (3,004,500,000m ²)	• 유기질비료 지원 면적 확대 (15,022,500,000m ²)
③ 유기질비료 지원(자체사업)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)	• 유기질비료 지원 면적 확대(자체)(정성)
④ 친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	• 2029년 이후 사업 추진					• 친환경 농산물 시설원에 수정별 지원면적 확대
⑤ 관내생산 유기질비료 추가지원	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)	• 관내생산 유기질비료에 대한 추가지원(정성)
⑥ 토양개량제 공급	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (6,660,000ha)	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (10,000,000ha)	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (10,000,000ha)	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (6,000,000ha)	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (10,000,000ha)	• 토양개량제 공급 지원 면적 확대 (42,000,000ha)
⑦ 유기농업 자재 지원	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)	• 유기농업자재 지원 면적 확대(정성)
⑧ 친환경농산물 천적방제 지원	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)	• 친환경농산물 천적방제 지원면적 확대(정성)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
친환경농업 면적 확대	지원면적	m ²	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
유기질비료 지원	지원면적	m ²	16,538,400,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	15,022,500,000
유기질비료 지원(자체사업)	지원면적	m ²	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	지원면적	m ²	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
토양개량제 공급	지원면적	ha	52,110,000	6,660,000	10,000,000	10,000,000	6,000,000	10,000,000	42,000,000
유기농업 자재 지원	지원면적	ha	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
친환경농산물 천적방제 지원	지원면적	ha	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
친환경농업 면적 확대	-	-	-	-	-	-	-
유기질비료 지원	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4
유기질비료 지원(자체사업)	-	-	-	-	-	-	-
친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	-	-	-	-	-	-	-
토양개량제 공급	506.8	761.0	761.0	456.6	761.0	639.2	639.2
유기농업 자재 지원	-	-	-	-	-	-	-
친환경농산물 천적방제 지원	-	-	-	-	-	-	-

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
친환경농업 면적 확대	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	54,000	108,000
유기질비료 지원	858	854.6	854.6	854.6	854.6	4,273	8,549.4
유기질비료 지원(자체사업)	645	645	645	645	645	3,225	6,450
친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	100	100	100	100	100	500	1,000
토양개량제 공급	259	444	444	259	444	2,220	4,070
유기농업 자재 지원	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	34.4	66.4
친환경농산물 천적방제 지원	34	34	34	34	34	170	340

1-3-2 저탄소 축산환경 조성

(1) 과제 세부내용

① 조사료 보급 확대 (농업기술센터)

- (사업개요) 농림축산식품부는 농축산분야 중 온실가스 배출 비중이 높은 축산 부문에 대해 양질의 조사료 공급 확대 계획을 마련하였으며 군위군에서도 지속적인 조사료 생산기반 확충과 지원을 하고자 함
- (사업내용) 축산농가를 대상으로 한 조사료 보급 지원용량 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 조사료보급 지원용량(톤)
- (기대효과) 양질의 조사료 공급으로 온실가스(메탄) 감축 기여

② 가축분뇨 공공처리시설 에너지화 (농업기술센터)

- (사업개요) 지역 폐기물의 처리와 청정에너지 생산을 동시에 달성할 수 있기 때문에 유력한 재생에너지원으로 급부상하고 있어 바이오가스화 시설 도입을 통해 온실가스 저감에 기여
- (사업내용) 가축분뇨의 적정 처리를 위한 가축분뇨 공공처리시설 처리용량 확대
- (사업기간) 2030~2034
- (성과지표) 공공처리시설 처리용량(톤)
- (기대효과) 가축분뇨 공공처리시설에서 발생하는 바이오가스를 통해 에너지를 생산·사용함으로써 온실가스 감축

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(150톤)
- 2026년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(160톤)
- 2027년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(160톤)
- 2028년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(170톤)
- 2029년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(170톤)
- 2030~2034년
 - 조사료 보급 지원용량 확대(900톤)
 - 가축분뇨 공공처리시설 처리용량 확대(500톤)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 조사료 보급 확대	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(150톤) 	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(160톤) 	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(160톤) 	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(170톤) 	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(170톤) 	<ul style="list-style-type: none"> 조사료 보급 지원용량 확대(900톤)
② 가축분뇨 공공처리시설 에너지화	<ul style="list-style-type: none"> 2029년 이후 사업 추진 					<ul style="list-style-type: none"> 가축분뇨 공공처리시설 처리용량 확대(500톤)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
조사료 보급 확대	지원용량	톤	680	150	160	160	170	170	900
가축분뇨 공공처리시설 에너지화	처리용량	톤	-	-	-	-	-	-	500

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
조사료 보급 확대	3.8	4.0	4.0	4.3	4.3	4.5	4.5
가축분뇨 공공처리시설 에너지화	-	-	-	-	-	16.9	16.9

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
조사료 보급 확대	360	383	383	383	383	2,040	3,932
가축분뇨 공공처리시설 에너지화	-	-	-	-	-	230	-

1-3-3 농업에너지 효율적 활용

(1) 과제 세부내용

① 다겹보온커튼 설치 지원(파프리카) (농업기술센터)

- (사업개요) 시설재배 작물의 보온에 사용하는 난방용 에너지 절감을 위해 다겹보온커튼을 설치하여 난방에 사용되는 연료량을 감축하고자 함
- (사업내용) 파프리카 재배농가를 대상으로 한 다겹보온커튼 설치 지원
- (사업기간) 2025년 이전
- (성과지표) 다겹보온커튼 설치 지원면적(m²)
- (기대효과) 난방에 사용되는 연료량 감축으로 농업에너지 이용 효율화 및 온실가스 저감 도모

② 다겹보온커튼 설치 지원(오이) (농업기술센터)

- (사업개요) 시설재배 작물의 보온에 사용하는 난방용 에너지 절감을 위해 다겹보온커튼을 설치하여 난방에 사용되는 연료량을 감축하고자 함
- (사업내용) 오이 재배농가를 대상으로 한 다겹보온커튼 설치 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 다겹보온커튼 설치 지원면적(m²)
- (기대효과) 난방에 사용되는 연료량 감축으로 농업에너지 이용 효율화 및 온실가스 저감 도모

③ 다겹보온커튼 설치 지원(토마토) (농업기술센터)

- (사업개요) 시설재배 작물의 보온에 사용하는 난방용 에너지 절감을 위해 다겹보온커튼을 설치하여 난방에 사용되는 연료량을 감축하고자 함

- (사업내용) 토마토 재배농가를 대상으로 한 다겹보온커튼 설치 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 다겹보온커튼 설치 지원면적(m²)
- (기대효과) 난방에 사용되는 연료량 감축으로 농업에너지 이용 효율화 및 온실가스 저감 도모

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(5,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(5,000m²)
- 2026년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(5,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(5,000m²)
- 2027년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(5,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(5,000m²)
- 2028년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(5,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(5,000m²)
- 2029년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(5,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(5,000m²)
- 2030~2034년
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이)(25,000m²)
 - 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토)(25,000m²)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	<ul style="list-style-type: none"> 2025년 이전 사업 추진(3,900m²) 					
② 다겹보온커튼 설치 지원(오이)	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(오이) (25,000m²)
③ 다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (5,000m²) 	<ul style="list-style-type: none"> 다겹보온커튼 설치 지원면적 확대(토마토) (25,000m²)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	지원면적	m ²	3,900	-	-	-	-	-	-
다겹보온커튼 설치 지원(오이)	지원면적	m ²	37,260	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000
다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	지원면적	m ²	75,069	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	-	-	-	-	-	-	-
다겹보온커튼 설치 지원(오이)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
다겹보온커튼 설치 지원	110	110	110	110	110	550	1,100

1-4. 폐기물부문

- ◇ (필요성) 생활양식의 변화로 폐기물 발생량 증가가 우려되고 있으며 특히 군위군은 대구광역시 편입, 대구경북통합신공항 등 변화되는 여건에 따라 폐기물의 원천감량과 순환이용을 위한 체계 구축이 필요
- ◇ (감축목표) ('18)8.2천톤 → ('30)20.7(-151.2%) → ('34)24.4천톤(-196.6%)
- ◇ (핵심과제) 폐기물의 원천감량, 농업폐기물 관리 강화
- ☞ 2개 핵심과제 5개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- (국가)자원순환 사회 법적·제도적 기반* 구축('18)

* 자원순환 사회 전환을 위한 법적 기반으로 '자원순환기본법' 시행('18.1), 국가의 중장기 정책 로드맵으로 '제1차 자원순환기본계획' 수립('18.9)

- (국가) 폐기물 발생부터 처리까지 자원순환 대전환 계획('20.9), 탈플라스틱 사회로 전환을 위한 탈플라스틱 대책 수립('20.12)
- (국가) 민관합동 정책 포럼을 통해 생산·유통·소비 전과정의 폐기물 감량 및 순환이용 활성화를 위한 'K-순환경제 이행계획' 수립('21.12)
- (국가) 생산-유통-소비-재활용 전주기의 순환경제 체계 구축을 위한 「순환경제사회 전환 촉진법」 제정('22.12)
- (군위) 폐기물 발생량은 전반적으로 증가(2019~2021년간 급격하게 증가), 2021년 기준 재활용 비중은 약 71% 수준
- (군위) 농촌지역의 경우 폐기물 배출 및 수거 어려움 존재, 폐비닐 수거보상금 추가 인센티브 지급 등 노력
- (군위) 일회용품 사용량 증가에 따라 고품질 재활용품 확보를 위한 체계 마련 필요

□ 추진 방향 및 과제

-
- ◇ 폐기물 원천감량과 농업폐기물 관리강화를 통한 순환경제 선도 도시 조성
-

① 폐기물의 원천감량

- RFID음식물 종량기기 보급
- 재활용품 교환사업 추진
- 재활용 동네마당 설치 지원
- 영농폐비닐 공동집하장 운영

② 농업폐기물 관리강화

- 영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급

표 30. 폐기물분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
폐기물의 원천감량	RFID음식물 종량기기 보급	환경과	정량	25년 이전 추진	
	재활용품 교환사업 추진	환경과	정성	✓	✓
	재활용 동네마당 설치 지원	환경과	정성	✓	✓
	영농폐비닐 공동집하장 운영	환경과	정성	✓	✓
농업폐기물 관리강화	영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	환경과	정성	✓	✓

1-4-1 폐기물의 원천감량

(1) 과제 세부내용

① RFID음식물 종량기기 보급 (환경과)

- (사업개요) 공동주택단지 조성 시 RFID 설치를 확대하여 음식물 쓰레기 저감을 달성하고, 결과적으로 음식물쓰레기 처리과정에서 발생하는 온실가스 저감 필요
- (사업내용) 음식물 쓰레기 배출 감량의 일환으로 RFID 음식물 종량기기 보급 확대
- (사업기간) 2025년 이전
- (성과지표) 종량기기 보급대수(대)
- (기대효과) 음식물쓰레기 저감을 통한 온실가스 감축 기여

② 재활용품 교환사업 추진 (환경과)

- (사업개요) 버려질 수 있는 재활용품을 수거하고 건전지, 화장지 등으로 교환하여 올바른 재활용 도모를 통해 폐기물 감축 및 온실가스 저감 기여
- (사업내용) 교환대상 품목을 수거하여 건전지, 화장지 등으로 교환 보상
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 재활용품 교환사업 추진(정성)
- (기대효과) 재활용율 제고 및 폐기물 감축을 통한 온실가스 저감

③ 재활용 동네마당 설치 지원 (환경과)

- (사업개요) 재활용 동네마당 설치를 통해 폐기물 배출 및 수거체계 마련으로 폐기물 분야 온실가스 저감 기여

- (사업내용) 주거지역 대상 재활용 동네마당 설치 지원
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 재활용 동네마당 설치지원(정성)
- (기대효과) 재활용 동네마다 설치 확대로 폐기물 분야 온실가스 감축 도모

4 영농폐비닐 공동집하장 운영 (환경과)

- (사업개요) 영농폐비닐 공동집하장 운영을 통해 영농폐기물의 효율적인 수거 도모 및 폐기물 저감을 통한 온실가스 저감 기여
- (사업내용) 농민을 대상으로 영농폐비닐을 수거하는 공동집하장 운영
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 영농폐비닐 공동집하장 운영(정성)
- (기대효과) 체계적인 영농폐기물 관리로 폐기물 및 온실가스 저감

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)
- 2026년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)
- 2027년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)
- 2028년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)
- 2029년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)
- 2030~2034년
 - 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
 - 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
 - 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① RFID음식물 종량기기 보급	<ul style="list-style-type: none"> 2025년 이전 사업 추진(4대) 					
② 재활용품 교환사업 추진	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용품 교환사업 지속추진(정성)
③ 재활용 동네마당 설치 지원	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 동네마당 설치 지속지원(정성)
④ 영농폐비닐 공동집하장 운영	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐비닐 공동집하장 지속운영(정성)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
RFID음식물 총량기기 보급	보급대수	대	4	-	-	-	-	-	-

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
RFID음식물 총량기기 보급	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
RFID음식물 총량기기 보급	-	-	-	-	-	-	-
재활용품 교환사업 추진	5	5	5	5	5	25	50
재활용 동네마당 설치 지원	300	300	300	300	300	1,500	3,000
영농폐비닐 공동집하장 운영	49	49	49	49	49	245	490

1-4-2 농업폐기물 관리 강화

(1) 과제 세부내용

① 영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급 (환경과)

- (사업개요) 영농폐기물 수집을 통해 보상금 및 추가인센티브를 지급하여 영농폐기물의 불법적인 처리를 예방하고 이를 통해 폐기물 분야 온실가스 저감 노력 확대
- (사업내용) 농민 대상 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- (기대효과) 영농폐기물의 적정관리를 통한 폐기물 및 온실가스 저감 도모

(2) 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- 2026년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- 2027년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- 2028년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- 2029년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)
- 2030~2034년
 - 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 영농폐기물 수집을 통한 보상금 및 추가인센티브 지급(정성)

(4) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	85	85	85	85	85	425	850

1-5. 흡수원부문

- ◇ (필요성) 순배출량은 '0'으로 만드는 탄소중립을 위해 감축 후 남아있는 온실가스 흡수를 위한 산림·녹지자원의 지속적인 확충과 관리가 필요
- ◇ (감축목표) ('18) -321.3천톤 → ('30) -202.9천톤 → ('34) -179.2천톤
- ◇ (핵심과제) 흡수능 제고를 위한 숲 가꾸기, 탄소중립을 위한 흡수원 확대, 쾌적한 친환경 녹색도시 조성
- ☞ 3개 핵심과제 9개 실천사업

□ 여건 및 추진경과

- (국가) 산림·임업관련 법률 제정, 기본계획 수립으로 산림 탄소흡수원의 보전, 기능 증진 및 지속가능한 이용을 위한 다양한 정책 이행
 - * 탄소흡수원법 제정('12.2), 탄소흡수원 증진 종합계획 수립(1차 '15~'19, 2차 '18~'22)
- (군위) 대구광역시 내 가장 많은 흡수원 보유
- (군위) 통합신공항, 대구광역시 편입에 따른 도시개발 압력은 흡수원 감소로 이어질 우려 존재
- (군위) 산림이 많은 특성을 고려해 산주와 연계한 사업 추진 검토

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 도시개발로 인해 감소할 수 있는 탄소흡수원의 지속적인 확충과 흡수능 향상을 위한 숲가꾸기 추진

① 흡수능 제고를 위한 숲 가꾸기

- 숲가꾸기-풀베기,덩굴제거
- 숲가꾸기-미세먼지저감
- 숲가꾸기-어린나무
- 숲가꾸기-큰나무

② 탄소중립을 위한 흡수원 확대

- 흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)
- 흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)
- 흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)

③ 쾌적한 친환경 녹색도시 조성

- 가로수 조성 확대
- 화분지 친환경 생태공원 조성사업

표 31. 흡수원분야 추진 로드맵

구분	관련부서	사업구분	사업기간		
			단기 ('25~'29)	중장기 ('30~'34)	
흡수능 제고를 위한 숲 가꾸기	숲가꾸기-풀베기,덩굴제거	산림새마을과	정량	✓	✓
	숲가꾸기-미세먼지저감	산림새마을과	정량	✓	✓
	숲가꾸기-어린나무	산림새마을과	정량	✓	✓
	숲가꾸기-큰나무	산림새마을과	정량	✓	✓
탄소중립을 위한 흡수원 확대	흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	산림새마을과	정량	✓	✓
	흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	산림새마을과	정량	✓	✓
	흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)	산림새마을과	정량	✓	✓
쾌적한 친환경 녹색도시 조성	가로수 조성 확대	산림새마을과	정량	-	✓
	화분지 친환경 생태공원 조성사업	환경과	정성	✓	-

1-5-1 흡수능 제고를 위한 숲 가꾸기

(1) 과제 세부내용

① 숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거 (산림새마을과)

- (사업개요) 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
- (사업내용) 풀베기, 덩굴제거 등 숲가꾸기 사업 실시
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거 조성면적(ha)
- (기대효과) 숲가꾸기를 통한 산림자원 이산화탄소 흡수능 증대

② 숲가꾸기-미세먼지저감 (산림새마을과)

- (사업개요) 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
- (사업내용) 미세먼지 발생원 주변 대상 미세먼지 저감 숲 조성
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 숲가꾸기-미세먼지저감 조성면적(ha)
- (기대효과) 숲가꾸기를 통한 산림자원 이산화탄소 흡수능 증대

③ 숲가꾸기-어린나무 (산림새마을과)

- (사업개요) 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음

- (사업내용) 생육이 불량한 어린나무를 초기에 제거하는 숲가꾸기 사업 실시
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 숲가꾸기-어린나무 조성면적(ha)
- (기대효과) 숲가꾸기를 통한 산림자원 이산화탄소 흡수능 증대

4] 숲가꾸기-큰나무 (산림새마을과)

- (사업개요) 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
- (사업내용) 큰나무 숲가꾸기 조성면적 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 숲가꾸기-큰나무 조성면적(ha)
- (기대효과) 숲가꾸기를 통한 산림자원 이산화탄소 흡수능 증대

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(165ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(10ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(80ha)

○ 2026년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(165ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(10ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(80ha)

○ 2027년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(165ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(10ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(80ha)

○ 2028년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(165ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(10ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(80ha)

○ 2029년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(165ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(10ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(80ha)

○ 2030~2034년

- 숲가꾸기 조성면적 확대(풀베기·덩굴제거)(825ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(미세먼지저감)(250ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(어린나무)(50ha)
- 숲가꾸기 조성면적 확대(큰나무)(400ha)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 숲가꾸기 -풀베기,덩굴제거	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (165ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (165ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (165ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (165ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (165ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (풀베기·덩굴제거) (825ha)
② 숲가꾸기 -미세먼지저감	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (50ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (50ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (50ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (50ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (50ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (미세먼지저감) (250ha)
③ 숲가꾸기-어린나무	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (10ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (10ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (10ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (10ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (10ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (어린나무) (50ha)
④ 숲가꾸기-큰나무	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (80ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (80ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (80ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (80ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (80ha)	• 숲가꾸기 조성면적 확대 (큰나무) (400ha)

(4) 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	조성면적	ha	962	165	165	165	165	165	825
숲가꾸기-미세먼지저감	조성면적	ha	1,172	50	50	50	50	50	250
숲가꾸기-어린나무	조성면적	ha	54	10	10	10	10	10	50
숲가꾸기-큰나무	조성면적	ha	546	80	80	80	80	80	400

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	1,338.9	1,534.9	1,730.9	1,926.9	2,123.0	2,319.0	3,103.1
숲가꾸기-미세먼지저감	1,451.7	1,511.1	1,570.5	1,629.9	1,689.3	1,748.7	1,986.3
숲가꾸기-어린나무	76.0	87.9	99.8	111.7	123.6	135.4	183.0
숲가꾸기-큰나무	743.7	838.7	933.8	1,028.8	1,123.8	1,218.9	1,599.0

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	281	281	281	281	281	1,405	2,810
숲가꾸기-미세먼지저감	86	86	86	86	86	430	860
숲가꾸기-어린나무	17	17	17	17	17	85	170
숲가꾸기-큰나무	136	136	136	136	136	680	1,360

1-5-2 탄소중립을 위한 흡수원 확대

(1) 과제 세부내용

① 흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림) (산림새마을과)

- (사업개요) 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 경제림 대상 조림 조성면적 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 조성면적-경제림(ha)
- (기대효과) 산림을 확대하고 이를 통한 이산화탄소 흡수능 제고

② 흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무) (산림새마을과)

- (사업개요) 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 큰나무 대상 조림 조성면적 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 조성면적-큰나무(ha)
- (기대효과) 산림을 확대하고 이를 통한 이산화탄소 흡수능 제고

③ 흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림) (산림새마을과)

- (사업개요) 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여
- (사업내용) 미세먼지저감을 위한 조림 조성면적 확대
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 조성면적-미세먼지저감조림(ha)
- (기대효과) 산림을 확대하고 이를 통한 이산화탄소 흡수능 제고

[2] 단계별 주요 이행 목표

○ 2025년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(25ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(5ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(5ha)

○ 2026년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(25ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(5ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(5ha)

○ 2027년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(30ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(5ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(5ha)

○ 2028년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(30ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(5ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(5ha)

○ 2029년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(30ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(5ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(5ha)

○ 2030~2034년

- 조림 조성면적 확대(경제림)(150ha)
- 조림 조성면적 확대(큰나무)(25ha)
- 조림 조성면적 확대(미세먼지저감조림)(25ha)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (25ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (25ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (30ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (30ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (30ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(경제림) (150ha)
② 흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대(큰나무) (25ha)
③ 흡수원 확대를 위한 조림사업 (미세먼지저감조림)	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (5ha) 	<ul style="list-style-type: none"> 조림 조성면적 확대 (미세먼지저감조림) (25ha)

(4) 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	조성면적	ha	138	25	25	30	30	30	150
흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	조성면적	ha	30	5	5	5	5	5	25
흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지 저감조림)	조성면적	ha	18	5	5	5	5	5	25

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	1,669.1	1,925.1	2,232.3	2,539.5	2,846.7	3,153.9	4,382.7
흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2
흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지 저감조림)	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

(5) 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	162.49	162.49	195	195	195	975	1884.98
흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	297	594
흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)	60	60	60	60	60	300	600

1-5-3 쾌적한 친환경 녹색도시 조성

(1) 과제 세부내용

① 가로수 조성 확대 (산림새마을과)

- (사업개요) 가로수 심기는 도시경관을 개선함과 동시에 온실가스 감축, 미세먼지 등 대기오염물질 저감에 효과가 있으며 지속적인 사업의 확대가 필요
- (사업내용) 도심 내 가로수 조성 확대로 도심경관조성 및 대기오염물질 저감
- (사업기간) 2030~2034
- (성과지표) 가로수 조성(그루)
- (기대효과) 도심속 흡수원을 확대하여 대기오염물질 저감 및 온실가스 감축 도모

② 화분지 친환경 생태공원 조성사업 (환경과)

- (사업개요) 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있으며 화분지 친환경 생태공원을 조성함으로써 흡수원을 확대하는데 기여
- (사업내용) 화분지 일원을 대상으로 자연 친화적 친환경 생태공원 조성
- (사업기간) 2025~2034
- (성과지표) 화분지 친환경 생태공원 조성(정성)
- (기대효과) 공원 조성을 통한 흡수원 확대로 대기오염물질 저감 및 온실가스 감축 도모

[2] 단계별 주요 이행 목표

- 2025년
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)
- 2026년
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)
- 2027년
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)
- 2028년
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)
- 2029년
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)
- 2030~2034년
 - 가로수 조성 그루 확대(5,000그루)
 - 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)

[3] 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030~2034
① 가로수 조성 확대	<ul style="list-style-type: none"> 2025년 이전 사업 추진(635그루) 					<ul style="list-style-type: none"> 가로수 조성 그루 확대 (5,000그루)
② 화본지 친환경 생태공원 조성사업	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성) 	<ul style="list-style-type: none"> 화본지 친환경 생태공원 조성(정성)

[4] 연차별 온실가스 감축량

○ 관리지표

과제명	지표	단위	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34
가로수 조성 확대	조성그루	그루	635	-	-	-	-	-	5,000

○ 온실가스 감축량

(단위 : 톤CO₂eq)

과제명	단기					목표연도1	목표연도2
	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34
가로수 조성 확대	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	12.1	41.6

주) 온실가스 감축량은 누적 감축량 기준(2025년의 경우 2019년부터 감축량 포함)

[5] 재정 투자계획

(단위 : 백만원)

과제명	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	계
가로수 조성 확대	-	-	-	-	-	-	-
화본지 친환경 생태공원 조성사업	1,650	-	-	-	-	-	1,650

2. 기후위기 대응기반 강화대책

2-1. 기후위기 적응대책

- ◇ (필요성) 온실가스의 지속적인 발생은 이상기후를 발생시키며 이는 군민의 생명과 재산을 위협하고 있음. 군위군의 지역적 특성 및 기후변화 전망에 따른 현실적 여건을 반영하기 위한 대책 마련이 필요
- ◇ (핵심과제) 기후위기에 의한 군민건강 보호, 기후위기에 따른 농민부담경감 및 적응형 기술개발·보급, 깨끗한 하천환경 조성과 안전한 물 공급

□ 여건 및 추진경과

- 제2차 군위군 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립(2020년)에 따라 5개 부문, 9개 전략, 16개 과제, 43개 세부사업 추진 중
- 제3차 국가 기후위기 적응대책, 제3차 경상북도 기후위기 적응대책 수립에 따라 변화된 여건을 고려한 제3차 군위군 기후위기 적응대책 수립 필요

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 기후위기 적응능력 향상을 통한 군민이 안심할 수 있는 도시 환경 조성

- ① 기후위기에 의한 군민건강 보호
- ② 기후위기에 따른 농민부담경감 및 적응형 기술개발·보급
- ③ 깨끗한 하천환경 조성과 안전한 물 공급

2-1-1 기후위기에 의한 국민건강 보호

① 기후위기로 인한 감염병 관리 강화 (보건소)

- 감염병 예방 및 감시체계 강화
 - 감염병 연중 감시체계 유지 및 강화, 예방홍보 및 질병정보 모니터링 점검
- 방역소독 업무
 - 정화조, 공중화장실, 저수지 등 모기유충구제 실시

② 식품안전 관리 강화 (민원봉사과)

- 식품안전관리
 - 소비자 식품위생감시원 운영, 어린이 급식관리지원센터 운영지원
- 식품, 공중위생업소 관리
 - 식품·공중위생업소 지도·점검, 우수 공중위생업소 관리지원

③ 취약계층 건강보호 (보건소)

- 심뇌혈관질환 예방관리
 - 고혈압 및 당뇨병 진단자 대상 등록관리
- 취약계층 의료안전망 구축
 - 기초생활수급자 및 차상위·차차상위계층 등 취약계층 안전망 구축
- 우리마을 건강파트너 자원봉사단 운영
 - 우리마을 건강파트너 자원봉사단 운영
- 찾아가는 행복병원 운영
 - 찾아가는 행복병원 운영(안동의료원 연계)
- 방문건강관리사업
 - 건강위험군 대상 방문건강관리사업 추진(사회·문화·경제적 취약계층, 고령자)

2-1-2 기후위기에 따른 농민부담경감 및 적응형 기술개발·보급

① 농축산물 기후위기 피해저감 (농업기술센터)

○ 가축 재해보험료 지원

- 가축과 관련된 전염병 및 폭염시 폐사, 한파시 피해 등 발생시 축산농가의 피해 최소화를 위해 보험료를 지원하고 부담을 경감
- 축산농가 및 축산관련법인 대상 재해보험료 지원

○ 농작물 재해보험료 지원

- 군위군은 기후변화로 인한 사과 생산성의 취약성이 높은 것으로 조사되었으며 기후변화로 인한 농작물의 재배지는 북상하고 있음. 기후변화에 따른 재해발생시 보험료 지원을 통한 농가의 부담을 경감
- 품목별 농작물 재해보험료 지원

○ 밭작물 폭염(가뭄) 피해 예방

- 가뭄발생시 밭에서 재배하고 있는 작물의 피해가 우려되고 있는 상황이며 신속한 대응을 위해 시설기반 확충 및 생육환경 개선 노력이 필요
- 농업용수 저장 시설(빗물 저장 물탱크) 및 생육환경 개선 지원(점적관수 등)

○ 햇빛 차단망 활용 사과 고온피해 경감

- 군위군은 예전부터 군위능금으로 사과재배가 많은 비중을 차지했으며 기후변화로 인한 사과재배농가 피해 예방을 위해 시설설치를 지원할 필요
- 사과 재배농가 대상 자동화 햇빛 차단망 시설 설치 지원

② 기후변화로 인한 병해충 및 감염병 관리 (농업기술센터)

○ 가축 방역체계 구축 및 질병예방 지원

- 극한기후 발생시 가축의 질병예방을 위해 의약품 및 전염병 예방약을 지원하고 이를 통한 축산농가의 경제적 부담 경감

○ 농작물 병해충 방제비 지원

- 지속적으로 발생하고 있는 병해충에 의한 농작물 피해 예방을 위해, 방제비를 지원하고 농가의 부담 경감 및 농산물의 원활한 재배여건 조성
- 농작물 병해충 방제비(약제비) 지원, 사과 및 배 신초발아기 공급

③ 농축산 부문 기후위기 적응능력 강화 (농업기술센터)

○ 조사료 생산기반 확충

- 기후변화는 사료작물 등에 미치는 영향이 크며 연중 생산할 수 있는 조사료 생산기반 지원으로 가축사육시 원활한 식량 확보 및 기후변화 적응능력 제고, 축산농가 생산성 향상 도모

○ 원예소득작물 육성지원

- 원예작물의 생산시 내부 환경조성을 위한 생산비가 높은편이며 이를 위한 시설 및 장비 지원으로 원예농가의 부담경감 및 기후변화 적응능력 향상
- 대상 : 채소 및 특용작물 재배 작목반, 농가 등 (연질강화필름, 자동개폐기, 농산물건조기, 노지용스프링클러, 고추세척기, 마늘건가시설, 마늘건조시설, 농업용정수기, 무인방제기, 내부공기순환팬, 이동식저온저장고(10m²) 등)

○ 고추비가림재배시설 지원

- 기후변화로 인한 폭우 및 집중호우 등 발생시 농작물이 피해받지 않도록 이와 관련한 시설을 지원하고 농작물의 생산성 향상 및 기후변화에 대한 피해 최소화

○ 과수 생산기반 확충 지원

- 여름철 높은 기온으로 인한 과수생산성의 취약성은 높은 편에 속하며 이를 예방하고 적응하기 위한 재료 지원이 필요함
- 과수반사필름 지원, 과실 열과방지제 지원

④ 기후변화 적응형 농축산기술 보급 (농업기술센터)

○ 다목적 농가형 저온저장고 설치 지원

- 시설원예의 경우 외부 기후의 영향을 비교적 덜 받는 것으로 알려져있으나 내부적으로는 많은 에너지 소모로 인해 부담이 높아지고 있음
- 에너지절감시설 보급 지원을 통해 기후변화 적응능력 향상을 도모

2-1-3 깨끗한 하천환경 조성과 안전한 물 공급

① 수질오염원 체계적 관리 (환경과)

○ 수질오염총량제 추진

- 수질 및 수생태계의 취약성을 개선하기 위해서 점오염원 및 비점오염원의 관리가 필요하다고 할 수 있으며 오염총량관리의 지속적인 추진으로 물환경과 도시개발의 조화를 이룰 필요가 있음
- 오염총량관리 이행평가 및 모니터링 추진

○ 환경오염물질 배출시설 효율적 관리

- 수질오염원을 배출하는 배출업소에 대한 지속적인 점검과 수질이 특히 악화될 수 있는 갈수기 및 하절기에 대한 특별점검으로 청정하고 깨끗한 물환경 조성

② 오염원 유입 저감을 위한 시설개선 (농업기술센터, 환경과, 대구시)

○ 가축분뇨 처리시설 지원

- 지역내에서 배출되는 가축분뇨를 체계적이고 깨끗하게 정화할 수 있도록하여 주변 하천의 수질악화를 예방
- 액비살포비 구매지원, 가축분뇨 정화조 개·보수

표 32. 기후위기 적응대책 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간		
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)	
2-1-1 기후위기에 의한 국민건강 보호	기후위기로 인한 감염병 관리 강화	보건소	✓	✓
	식품안전 관리 강화	민원봉사과	✓	✓
	취약계층 건강보호	보건소	✓	✓
2-1-2 기후위기에 따른 농민부담경감 및 적응형 기술개발·보급	농축산물 기후위기 피해저감	농업기술센터	✓	✓
	기후변화로 인한 병해충 및 감염병 관리	농업기술센터	✓	✓
	농축산 부문 기후위기 적응능력 강화	농업기술센터	✓	✓
	기후변화 적응형 농축산기술 보급	농업기술센터	✓	✓
2-1-3 깨끗한 하천환경 조성과 안전한 물 공급	수질오염원 체계적 관리	환경과	✓	✓
	오염원 유입 저감을 위한 시설개선	농업기술센터, 환경과, 대구시	✓	✓

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
* 군위군 제2차 기후변화 적응대책 세부시행계획 기반 작성
- ◇ **(추진방향)** 재난 대응체계 강화, 재난 취약지역 정비 및 관리강화

□ 공유재산의 범위

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

표 33. 공유재산 중 행정재산과 공유자원의 예시

범주	종류
공용재산	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

○ 군위군 공유재산 평가액

표 34. 군위군 공유재산 현황

구분		2018	2019	2020
총평가액(백만원)	소계	525,975	564,810	572,503
토지	면적(천㎡)	39,843	42,203	42,194
	평가액(백만원)	151,710	176,132	182,335
건물	면적(천㎡)	103	107	108
	평가액(백만원)	138,549	140,291	141,781
기계기구	수량(점)	2	2	2
	평가액(백만원)	63	63	63
입목·죽	수량(주)	54,174	54,254	54,524
	평가액(백만원)	2,313	2,912	2,912
공작물	수량(점)	8,258	8,888	8,888
	평가액(백만원)	233,324	245,396	245,396
기타	수량(건)	32,830	32,830	32,830
	평가액(백만원)	16	16	16

자료 : 국가통계포털

○ 하천

표 35. 군위군 하천현황

(단위 : 개소, km)

연별	하천수	총연장	요개수			
			기개수	미개수	개수율 (%)	
2016	8	158	180	153	27	85
2017	8	158	180	153	27	85
2018	8	158	180	153	27	85
2019	8	158	180	153	27	85
2020	8	158	180	153	27	85

자료 : 국가통계포털

○ 문화재

표 36. 군위군 문화재 현황(2020)

구분	합계	지정문화재									등록문화재
		국가지정문화재				시도지정문화재				문화재자료	국가등록문화재
		소계	국보	보물	사적 및 명승	소계	유형문화재	기념물	민속문화재	소계	소계
합계	35	8	1	6	1	13	9	2	2	13	1

자료 : 국가통계포털

○ 의료기관

표 37. 군위군 의료기관 현황(2020)

구분	합계	의원	치과(병)의원	한의원	보건소	보건지소	보건진료소
합계	17	8	4	5	1	7	10
군위읍	12	5	4	3	1	-	1
소보면	-	-	-	-	-	1	1
효령면	1	1	-	-	-	1	3
부계면	-	-	-	-	-	1	1
우보면	1	1	-	-	-	1	1
의흥면	2	1	-	1	-	1	1
산성면	-	-	-	-	-	1	1
고로면	1	-	-	1	-	1	1

자료 : 국가통계포털

○ 도서관

표 38. 군위군 도서관 현황

구분		2018	2019	2020
도서관수(개)	소계	1	1	1
좌석수(개)	소계	510	510	216
자료수(권)	소계	83,866	87,580	89,340
	도서	80,006	83,650	85,210
	비도서	3,761	3,831	4,031
	연속 간행물 (종)	99	99	99
연간 이용자수(명)	소계	72,862	72,331	33,660
연간대출책수(권)	소계	34,977	33,857	26,123
직원수(명)	계	7	8	8
	남	1	1	1
	여	6	7	7
예산(천원)	소계	734,003	791,569	778,176

자료 : 국가통계포털

○ 주차장

표 39. 군위군 주차장 현황(2020)

구분		합계	
합계	소계	주차장수(개)	2,107
		면수(면)	21,260
노상	유료	주차장수(개)	-
		면수(면)	-
	무료	주차장수(개)	11
		면수(면)	184
노외	공영	주차장수(개)	-
		면수(면)	-
	민영	주차장수(개)	13
		면수(면)	875
부설	소계	주차장수(개)	2,083
		면수(면)	20,201

자료 : 국가통계포털

○ 공원

표 40. 군위군 공원현황(2020)

구분		합계	
자연공원	소계	공원수(개)	1
		면적(천㎡)	21,705
	도립공원	공원수(개)	1
		면적(천㎡)	21,705
도시공원	소계	공원수(개)	12
		면적(천㎡)	535
	소공원	공원수(개)	4
		면적(천㎡)	6
	어린이공원	공원수(개)	3
		면적(천㎡)	5
	근린공원	공원수(개)	2
		면적(천㎡)	115
	문화공원	공원수(개)	1
		면적(천㎡)	35
	수변공원	공원수(개)	2
		면적(천㎡)	374

자료 : 국가통계포털

○ 도로

표 41. 군위군 도로현황(2020)

구분	개통연장 (m)	포장 (m)	포장률 (%)	미포장 (m)	미개통 (m)
합계	308,709	284,609	92	11,300	12,800
고속도로	45,130	-	-	-	-
일반국도	48,013	48,013	100	-	-
지방도	119,366	100,966	85	7,600	10,800
군도	96,200	90,500	94	3,700	2,000

자료 : 국가통계포털

2-2-1 재난/재해 대응 방안

풍수해 발생현황

표 42. 군위군 풍수해 발생 현황

시점	이재민(명)	피해액 (천원)				
	소계	계	건물	농경지	공공시설	기타
2011	-	9,474	600	1,354	-	7,520
2012	30	174,956	93,600	42,699	17,433	21,224
2013~2018	-	-	-	-	-	-
2019	-	3,482	-	1,698	-	1,784
2020	-	123,636	-	-	122,842	794
2021	-	-	-	-	-	-

자료 : 국가통계포털

□ 재난/재해 대응 방안

① 재난 대응체계 구축 및 역량강화 (안전관리과)

○ (개요) 기후변화로 인한 이상기후는 언제 발생할지 모르는 실정이며, 군위군에서도 지속적으로 풍수해 등에 대한 피해를 받고 있음. 이러한 재난상황 발생시 신속한 상황전파를 통해 지역주민의 재산과 건강을 보호할 필요가 있음

○ (내용)

- 재난/재해 발생시 신속한 상황전파를 위한 재난상황실 운영
- 재난대응 안전한국훈련(1회/년)
- 안전점검의날 운영(12회/년)

② 자연재난 대응 인명피해 최소화 (안전관리과)

○ (개요) 자연적으로 발생하는 재해의 체계적인 관리와 정비를 위해 풍수해 저감종합계획을 수립하고 지속적으로 관리함으로써 재난 및 재해에 대한 적응능력 제고

○ (내용)

- 여름/겨울철 및 지진(연중)에 대한 대응체계 마련 및 T/F팀 구성
- 중점기간 재해 예·경보시설 점검(3회/년)
- 재난안전대책본부 구성 및 매뉴얼 관리
- 재난대응 T/F팀 구성

2-2-2 재해 취약지역 정비 및 관리 강화

□ 재해 취약지역 현황

○ 재해 위험지구

표 43. 군위군 재해 위험지구 현황

번호	지구명	유형(지정일자)	시설관리기관
1	의흥1지구	침수위험(2023.04.10)	군위군
2	화본지구	침수위험(2023.04.10)	군위군
3	농암지구	침수위험(2023.04.10)	군위군
4	중구2지구	침수위험(2023.04.10)	군위군
5	춘산지구	유실위험(2010.05.11)	군위군
6	거매지구	침수위험(2006.02.28)	-

자료 : 국민재난안전포털

○ 급경사지(지자체 관리)

표 44. 군위군 급경사지 현황

번호	위치	관리주체	급경사지명
1	군위군 우보면 이화리산 115-1	지자체	군위 우보 이화 N2지구
2	군위군 우보면 이화리산 118-1	지자체	군위 우보 이화 N1지구
3	군위군 소보면 산법리산 49	지자체	군위 소보 산법 N3지구
4	군위군 소보면 산법리산 4-7	지자체	군위 소보 산법 N2지구
5	군위군 소보면 산법리산 4-7	지자체	군위 소보 산법 N1지구
6	군위군 삼국유사면 학성리산 30	지자체	군위 삼국유사 학성 N3지구
7	군위군 삼국유사면 학성리산 33	지자체	군위 삼국유사 학성 N2지구
8	군위군 삼국유사면 학성리산 41	지자체	군위 삼국유사 학성 N1지구
9	군위군 삼국유사면 장곡리산 36	지자체	군위 삼국유사 장곡 N1지구
10	군위군 삼국유사면 인곡리산 26-1	지자체	군위 삼국유사 인곡 N2지구
11	군위군 삼국유사면 화수리산 22	지자체	화수지구
12	군위군 효령면 중구리산 8-4	지자체	중구지구
13	군위군 부계면 가호리 317	지자체	가호지구3
14	군위군 부계면 가호리산 131-1	지자체	가호지구2
15	군위군 부계면 가호리산 26	지자체	가호지구1
16	군위군 부계면 남산리 83	지자체	남산지구2
17	군위군 부계면 남산리산 29-2	지자체	남산지구1
18	군위군 부계면 창평리산 1-1	지자체	창평지구
19	군위군 소보면 내의리산 111	지자체	내의지구

자료 : 국민재난안전포털

○ 산사태 취약지역

표 45. 군위군 산사태 취약지역(2023년)

구분	산사태		토석류		총합계	
	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)	개소	면적(m ²)
군위읍	2	13,565	17	729,252	19	742,817
부계면	3	4,550	22	4,184,631	25	4,189,181
산성면	1	-	9	407,517	10	407,517
삼국유사면	-	-	43	1,658,579	43	1,658,579
소보면	2	63,110.6	22	2,159,714	24	2,222,824.6
우보면	-	-	11	1,066,964	11	1,066,964
의흥면	1	545	8	89,231.6	9	89,776.6
효령면	-	-	31	1,213,466.8	31	1,213,466.8
총합계	9	81,770.6	163	11,509,355.4	172	11,591,126

자료 : 군위군청 홈페이지

□ 재해 취약지역 관리방안

① 산림재해 예찰 및 관리 (산림새마을과)

- (개요) 이상적으로 발생하는 국지적 호우, 가뭄 등은 산사태 및 산불을 야기할 수 있으며 산사태 위험현장에 대한 예방단 운영으로 위험요소 사전 발견 및 산림재해 예방
- (내용)
 - 산림재해 예방을 위한 산림재해 예방활동 추진
 - 산사태 현장 예방단 운영(4명/년)

② 재해위험지구 정비사업 (안전관리과)

- (개요) 재해의 위험이 있는 지역에 대한 선제적인 정비사업 추진으로 군위군민의 재산과 생명을 보호해야함
- (내용)
 - 산림재해 예방을 위한 산림재해 예방활동 추진
 - 산사태 현장 예방단 운영(4명/년)

③ 급경사지 정비 (안전관리과)

- (개요) 급경사지로 지정된 지역에 대해 지속적인 정비사업을 추진하고 재해 발생시 피해를 최소화
- (내용)
 - 군위군 관내 급경사지로 지정된 지역 대상 정비사업 추진
 - 향후 지정확대(추가)에 따른 사업 지속 추진

④ 재해취약 하천 및 저수지 관리(안전관리과, 건설과)

- (개요) 하천이 생태적 기능을 회복함과 동시에 폭우 발생시 범람 등을 사전에 예방하기 위해 소하천 정비를 실시하는 한편, 재해 위험이 있는 저수지에 대한 정비사업 추진
- (내용)
 - 군위군 관내 하천 정비공사 추진
 - 재해위험 저수지 대상 정비사업 추진

표 46. 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안 추진사업 목록

구분		관련부서	사업기간	
			단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)
2-2-1 재난/재해 대응방안	재난 대응체계 구축 및 역량강화	안전관리과	✓	✓
	자연재난 대응 인명피해 최소화	안전관리과	✓	✓
2-2-2 재해 취약지역 관리방안	산림재해 예찰 및 관리	산림새마을과	✓	✓
	재해위험지구 정비사업	안전관리과	✓	✓
	급경사지 정비	안전관리과	✓	✓
	재해취약 하천 및 저수지 관리	안전관리과, 건설과	✓	✓

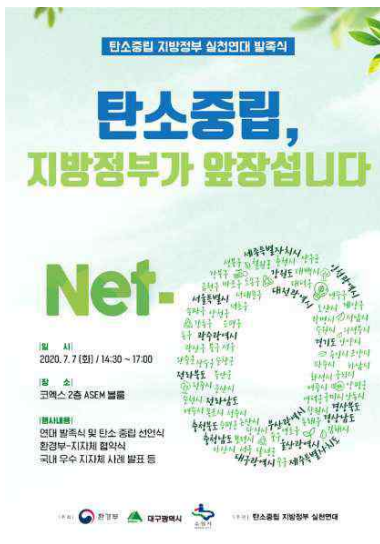
2-3. 국제협력 및 지자체간 협력

- ◇ (필요성) 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장의 촉진과 관련하여 국가, 다른 지방자치단체, 해외도시와의 정보교환, 기술의 교류 등 협력강화 추진 필요
- ◇ (핵심과제) 탄소중립 실현을 위한 지자체간 협력 강화

□ 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

- ◇ 탄소중립에 대한 정보 공유와 인식향상을 위한 대구광역시 및 구·군간 협력 강화 및 탄소중립 지방정부 실천연대를 통한 지자체간 협력 강화

□ 주요과제

- ① 탄소중립 실현을 위한 지자체간 협력 강화

2-3-1 탄소중립 실현을 위한 지자체간 협력 강화

① 탄소중립 관련 대구광역시 및 구·군 협력 강화 (환경과)

- (개요) 이상적으로 발생하는 국지적 호우, 가뭄 등은 산사태 및 산불을 야기할 수 있으며 산사태 위험현장에 대한 예방단 운영으로 위험요소 사전 발견 및 산림재해 예방
- (내용)
 - 대구광역시 및 대구광역시 탄소중립지원센터 릴레이 세미나 참여
 - 탄소중립 관련 주요 정책동향 및 내용 공유

② 탄소중립 지방정부 실천연대 참여 (환경과)

- (개요) 탄소중립 지방정부 실천연대 참여를 통해 지자체간 탄소중립 협력사업 지속 추진
- (내용)
 - 탄소중립 지방정부 2050 탄소중립 선언에 따른 노력 강화 및 지자체간 협력 확대
 - 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 47. 국제협력 및 지자체간 협력 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간	
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)
2-3-1 탄소중립 실현을 위한 지자체간 협력 강화	탄소중립 관련 대구광역시 및 구·군 협력 강화	✓	✓
	탄소중립 지방정부 실천연대 참여	✓	✓

2-4. 교육 · 소통

- ◇ (필요성) 기후위기 대응 및 탄소중립 사회로의 성공적 이행을 위해 환경문제에 적극 참여·실천하도록 하는 능동적 탄소중립·녹색생활 교육·홍보 필요
- ◇ (핵심과제) 교육을 통한 참여하는 탄소중립 사회 조성

□ 정책추진 경과

○ 국가 정책추진 경과

- 교육부·환경부 및 시도교육청의 환경공동선언('21~)
- 「환경교육법('22)」 및 「교육기본법('21)」 개정으로 환경교육 의무화
- '제3차 환경교육종합계획('21~'25)' 수립 및 '기후위기 극복 및 탄소중립 실천을 위한 학교 기후·환경교육 지원 방안' 수립·발표('22)

○ 제3차 대구광역시 환경교육 종합계획 수립(2020)

표 48. 제3차 대구광역시 환경교육 종합계획 주요 내용

구분	내용
환경교육 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 환경교육 기반 강화 • 환경교육 지원체계 구축 • 환경교육센터 운영 및 협력체계 구축 • 환경교육 예산확충 및 지원 확대 • 환경교육 평가 체계 구축
학교 환경교육 내실화	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 환경교육 지원 체계화 • 교원 환경교육 실행지원 • 지역 환경교육 공동교재 개발 • 환경교육 기관 협력체계 구축
사회환경교육 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 환경교육 통합정보 구축 • 환경교육 도시 선언 • 환경교육 전문가 양성 및 역량 강화 • 환경교육 일자리 확대 • 사회환경교육 지원
대구형 환경교육	<ul style="list-style-type: none"> • 폭염 및 기후변화 적응 환경교육 • 맑고 깨끗한 물환경교육 지원 • 지역환경투어 인증제 • 생애 주기별 환경교육 실시

자료 : 제3차 대구광역시 환경교육 종합계획(2021~2025)

□ 추진방향

- ◇ 탄소중립 시민참여 확대를 위해 탄소중립 교육을 지속적으로 추진하고 고령자를 대상으로한 맞춤형 교육프로그램 확대

□ 주요과제

- ① 교육을 통한 참여하는 탄소중립 사회 조성

2-4-1 교육을 통한 참여하는 탄소중립 사회 조성

① 탄소중립(기후, 환경) 교육 확대 (환경과)

- (개요) 탄소중립을 위한 군민 참여 확대와 인식향상을 위해 기후 위기 및 탄소중립, 환경과 관련된 교육 필요
- (내용)
 - 주민대상 기후위기, 탄소중립 관련 교육 지속 추진
 - 공무원 대상 탄소중립 교육 및 세미나 참여
 - 환경의날과 연계한 캠페인 및 홍보 추진



그림 14. 군위군 탄소중립 관련 홍보

② 탄소중립 실천 전도사 활동 지원 (환경과)

- (개요) 현재 군위군은 고령인구가 많은 비중을 차지하고 있으며 탄소중립 사회로의 전환과정에서 이러한 고령인구의 참여확대를 위한 교육과 홍보가 필요

○ (내용)

- 마을 경로당에 일상 속 탄소중립 실천 방법 소개·체험활동을 지원하여 온실가스 배출 절감 및 탄소중립 참여 유도
- 참가 군민을 대상으로 탄소포인트제 가입을 유도

표 49. 교육·소통 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간		
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)	
2-4-1 교육을 통한 참여하는 탄소중립 사회 조성	탄소중립(기후,환경) 교육 확대	환경과	✓	✓
	탄소중립 실천 전도사 활동 지원	환경과	✓	✓

2-5. 녹색성장 촉진

- ◇ (필요성) 탄소중립 사회로의 이행과정에서의 업체 등 민간의 부담 경감 및 적극적인 참여 유도를 위해 기술혁신 및 신기술 상용화 필요
- ◇ (핵심과제) 신공항 연계 녹색성장 활성화

□ 정책추진 경과

- '기후변화대응 기술개발 촉진법'(21.10. 시행) 등 관련 법 제정 및 전략 수립을 통해 기후변화대응 기술혁신 지원 강화 중
 - 과기정통부, 산업부, 해수부, 국토부, 환경부 등 탄소중립 관련 부처는 탄소중립 R&D 추진전략* 수립·발표
- * (과기정통부) 탄소중립 기술혁신 추진전략(21.3), CCU 기술혁신 로드맵(21.6)
(산업부) 탄소중립 산업에너지 R&D 전략(21.11), 수소경제 이행 기본계획(21.11)
- 탄소중립 산업전환 추진위원회 출범(21.4, 산업부), 한국형 녹색분류체계 시행(23.1, 환경부) 등 녹색산업 육성 기반 마련 노력 지속 중
- 대구경북 통합신공항
 - 대구경북 통합신공항 이전부지 선정위, 군위소보·의성비안 최종 결정(21.8.)
 - 대구시 통합신공항 기본계획 수립 착수(21.11)
 - 군위군 첨단산업단지 및 신공항도시 기본계획 수립 추진

□ 추진방향

- ◇ 2030년 완공을 목표로 하는 대구경북통합신공항과 연계해 첨단 배후산업단지를 조성하고 친환경 녹색산업 선도도시 조성

□ 주요과제

- ① 신공항 연계 녹색성장 활성화

2-5-1 신공항 연계 녹색성장 활성화

① 신공항 배후도시 연계 첨단산업단지 조성 (정책추진단)

○ (개요) 대구경북통합신공항과 연계한 배후산업단지 조성을 통해 첨단산업으로의 지역산업구조 재편 및 물류거점 도시로의 성장 발판을 마련하고 녹색산업기반 구축 및 일자리 창출

○ (내용)

- 군위군 첨단산업단지 조성사업 기본계획 수립 및 타당성 조사 연구
- 산업단지 지정·고시에 따른 보상 및 부지조성공사
- 스마트 그린 산업단지 구축
- 도심항공, 자율주행차 등 수소기반 모빌리티 생산 가치사슬 지원 기반 마련
- 청정에너지 수소 활용 스마트 전력망 시스템과 기반 인프라 구축

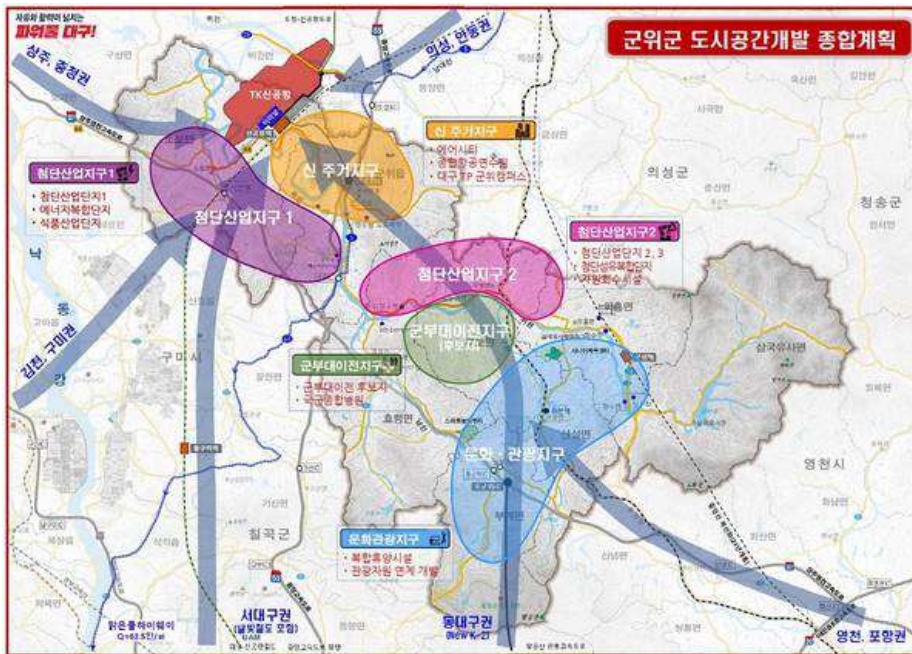


그림 15. 군위군 도시공간개발 종합계획
(자료 : 노컷뉴스, 대구시)

표 50. 녹색성장 촉진 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간		
		단기 (25~29)	중장기 (30~34)	
2-5-1 신공항 연계 녹색성장 활성화	신공항 배후도시 연계 첨단산업단지 조성	정책추진단	✓	✓

2-6. 청정에너지 전환 촉진

- ◇ (필요성) 탄소중립·녹색성장을 위한 지역내 청정에너지 자립 및 태양광·풍력·수소 등 청정에너지 보급 촉진 방안마련 필요
- ◇ (핵심과제) 청정하고 깨끗한 에너지 전환, 에너지 자립도시 조성

□ 정책추진 경과

- 석탄발전 감축, 재생e 확대 등 에너지 전환 정책 추진 결과, 대기질 개선* 및 에너지 자립 기틀 마련** 등 가시적 성과 창출
 - * '17년 대비 '21년 석탄발전의 온실가스는 21%, 미세먼지는 60% 배출 감소
 - ** 재생e는 3년 연속 보급 목표 초과(누적 29GW) 달성, 에너지 수입 의존도 하락 추세
- 신재생에너지 확산*을 위한 각종 제도 개선 완료
 - * 신재생에너지공급의무(RPS) 비율 상향(10→25%), 제3자 PPA(Power Purchase Agreement) 도입 등
- SK디앤디, 군위군에 75MW급 풍력발전단지 개발 추진
 - SK디앤디(SK D&D)가 경북 군위군 삼국유사면과 의성군 춘산면 일원 약 20만㎡(약 6만1000여평) 부지에 설비용량 75MW 규모의 풍력발전 단지를 개발
 - 연간 5만8000톤의 온실가스를 감축하고 30년생 소나무 약 630만 그루를 조림하는 효과를 거둘 전망(출처 : 이투뉴스)

□ 추진방향

- ◇ 화석연료 이용에 따른 직·간접 온실가스 배출량을 최소화하기 위한 신재생에너지 보급 확대 및 탄소중립형 도시 조성

□ 주요과제

- ① 청정하고 깨끗한 에너지 전환
- ② 에너지 자립도시 조성

2-6-1 청정하고 깨끗한 에너지 전환

① 공유재산 활용 신재생에너지 확대 (인허가과)

○ (개요) 태양광 보급 활성화를 위해 군위군 관내 유휴부지를 이용할 수 있는 기반을 마련하고 공유재산을 활용한 신재생에너지 확대 기반 조성

○ (내용)

- 공유재산(건물) 대상 자가용 태양광 발전설비 조성
- 신재생에너지 기반 확대를 통한 공유재산 운영비용 절감
- 관련기관 공모사업 적극 신청 및 사업추진
- 유휴부지를 활용한 신재생에너지 보급 확대 기반 마련(중장기)
- 대구광역시 연계 시민햇빛발전소 조성



그림 16. 군위군 유휴부지 활용 태양광 확대 방안(안)

② 바이오 에너지 이용 확대 (인허가과, 환경과)

○ (개요) 공공부문 바이오가스 생산이 의무화됨에 따라 지역에서 발생하고 있는 유기성 폐자원을 활용한 바이오 가스생산시설을 만들고 이를 활용한 수소생산 및 관광분야 활용

○ (내용)

- 하수찌꺼기, 가축분뇨, 음폐수 등에서 발생하는 바이오가스를 활용한 전기 및 열에너지 생산, 농업용 비료로 전환
- 바이오에너지 관련 체험 관광 프로그램 추진
- 바이오가스 수소화 시설 도입을 통한 수소경제 활성화 기여

2-6-2 에너지 자립도시 조성

① 에너지 자립마을 조성 (인허가과)

- (개요) 소규모 마을단위 에너지자립마을 조성을 통해 에너지복지 사각지대를 해소하고 신재생에너지 보급 확대를 통한 에너지 자립에 기여
- (내용)
 - 읍·면 단위 에너지 자립마을 조성 및 신재생에너지 융복합 사업공모를 위해 지역별 순회 홍보
 - 주민 부담 경감을 위해 군차원의 전문기업 컨소시엄 구성, 지속적인 사후 관리

② 탄소중립형 에어시티 건설 (정책추진단)

- (개요) 대구경북 통합신공항 조성을 추진중인 군위군이 배후도시 조성단계에서부터 탄소중립을 고려한 도시 조성 방안을 마련하고 온실가스 감축에 기여
- (내용)
 - 대구경북통합신공항 배후도시인 에어시티 설계단계에서부터 탄소중립을 고려한 도시 계획 마련
 - 집단에너지 공급(열), 수소기반 전력생산 및 공급(발전/건물용 연료전지), 건물 에너지 전력화(인덕션, 전기히트펌프 등)

표 51. 청정에너지 전환 촉진 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간	
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)
2-6-1 청정하고 깨끗한 에너지 전환	공유재산 활용 신재생에너지 확대	✓	✓
	바이오에너지 이용 확대	-	✓
2-6-2 에너지 자립도시 조성	에너지 자립마을 조성	✓	✓
	탄소중립형 에어시티 건설	--	✓

2-7. 정의로운 전환

- ◇ (필요성) 탄소중립·녹색성장 추진과정에서 피해를 받는 계층·지역·산업 등을 지원하고 모든 이해관계자의 참여를 보장하는 정책 추진 필요
- ◇ (핵심과제) 농업분야 정의로운 전환, 에너지 사각지대 해소

□ 정책추진 경과

- 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)
- 탄소중립 달성 과정에서 피해를 보는 지역을 '정의로운 전환 특별지구'로 지정 추진
 - 탄소중립을 이루려는 과정에서 피해를 보는 지역 2곳 정도를 '정의로운 전환 특구'로 지정하고, 기준을 마련해 지원
 - 석탄발전소 폐쇄나 자동차 연비규제 강화 등 '규제적 정책'으로 주요 산업이 영향받거나 일자리·사업장이 감소한 지역이 정의로운 전환 특구로 지정

□ 추진방향

- ◇ 탄소중립 사회로 전환하는데 있어 영향을 받을 수 있는 농민의 피해를 최소화하는 한편, 신재생에너지 보급 확산에 따른 주변 지역 주민의 지원 확대

□ 주요과제

- ① 농업분야 정의로운 전환
- ② 에너지 사각지대 해소

2-7-1 농업분야 정의로운 전환

① 농업분야 정의로운 전환지원 (농업기술센터)

- (개요) 탄소중립 정책 추진과정에서 군위군이 가장 많은 영향을 받을 수 있는 분야는 농축산 분야라고 할 수 있으며 농축산 분야에 종사하는 군민의 피해를 최소화하고 탄소중립 사회로의 단계적 전환을 위한 노력 필요
- (내용)
 - 탄소중립 과정에서 군위군 농민의 피해를 최소화하고 정의로운 전환 유도
 - 자연순환 친환경농업 체계 구축 및 고령화에 따른 농업기계화 지원
 - 고령화 및 노동력 부족 문제 개선을 위한 디지털 농업기술 전파

② 농업기계 저탄소화 (농업기술센터)

- (개요) 대부분 연료를 통해 가동되고 있는 농업용 기계는 탄소배출량 증가에 영향을 미치고 있으며 이러한 농업기계의 단계적 전력화를 통해 친환경 농업도시 이미지 제고
- (내용)
 - 농기계 임대사업과 연계 전기트랙터 등 저탄소 농기계 임대·보급

2-7-2 에너지 사각지대 해소

① 발전소 주변지역 지원사업 (인허가과)

- (개요) 「발전소주변지역 지원에 관한 법률」 및 「전기사업법」에 의해 2MW 초과 신·재생에너지 발전소 주변 반경 5km 이내 지역은 지원하도록 규정하고 있으며 신재생에너지 보급 확대에 따라 군민이 피해받지 않도록 지속적인 지원 필요
- (내용)
 - 소보, 의흥, 산성, 삼국유사면 등 신재생에너지 발전소 주변 지역을 대상으로 마을복지증진사업 및 시설비 지원

표 52. 군위군 발전소 주변지역 지원금 대상지역

사업종류	발전소	지원금 (천원)	발전용량 (MW)	대상마을
계		251,000	591.25	
기본 지원사업	조성수상 태양광	2,300	2.7	- 소보면(9개리)
	의성울현 태양광	2,200	2	
	화산풍력	10,500	11.55	- 의흥면(4개리) - 산성면(7개리) - 삼국유사면(10개리)
	풍백풍력	11,000	75	- 의흥면(3개리) - 삼국유사면(10개리)
특별 지원사업	구미 천연가스	225,000	500	- 소보면(1개리)

② 에너지 복지 향상 (인허가과)

○ (개요) 대구광역시 편입에 따라 에너지 복지는 향상될 것으로 기대되는 가운데 외곽지역 및 취약계층을 대상으로 에너지 복지 향상을 위한 지속적인 노력 필요

○ (내용)

- 한국 가스안전공사 대구광역본부 연계 LPG용기 사용가구 시설개선
- 소득기준, 가구원 특성기준을 모두 충족하는 세대를 대상으로 에너지 바우처 지원사업 추진

표 53. 정의로운 전환 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간		
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)	
2-7-1 농업분야 정의로운 전환	농업분야 정의로운 전환지원	농업기술센터	✓	✓
	농업기계 저탄소화	농업기술센터	-	✓
2-7-2 에너지 사각지대 해소	발전소 주변지역 지원사업	인허가과	✓	✓
	에너지 복지 향상	인허가과	✓	✓

2-8. 탄소중립 · 녹색성장 인력양성

- ◇ (필요성) 탄소중립 사회로의 이행을 위해 산업구조 전환에 따른 저탄소·녹색분야 신규인력 수요에 대비하여 인적자원 육성 필요
- ◇ (핵심과제) 탄소중립·녹색성장 인력 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

- ◇ 친환경 농축산 환경 조성을 위해 지역 인프라 및 대학과 연계한 전문인력 양성

□ 주요과제

- ① 탄소중립·녹색성장 인력 양성

2-8-1 탄소중립 · 녹색성장 인력 양성

① 농업분야 전문인력 양성 지원 (농업기술센터)

- (개요) 농업분야 온실가스 배출량이 큰 비중을 차지하는 군위군의 특성을 고려할 때, 탄소중립과 관련된 농업분야 전문인력 양성이 무엇보다 중요하다고 할 수 있으며 농업분야 교육시 탄소중립관련 교육 병행 추진으로 군위형 탄소중립 실현 기대
- (내용)
 - 농업전문인력 양성을 위한 특화교육 추진(기후위기 연계)
 - 글로벌 스마트 농업밸리 조성과 연계한 농업분야 인재육성

② 지역대학교 연계 인력양성 (경북대학교, 농업기술센터)

- (개요) 군위군은 지역대학인 경북대학교 친환경농업연구센터가 위치하고 있으며 이와 연계한 친환경 농업 전문가 양성이 필요하며 경북대학교 글로벌 농업캠퍼스 조성과 연계해 친환경농업에 대한 연구개발과 국내외 협력 강화
- (내용)
 - 경북대학교 친환경농업교육연구센터 연계 인력양성
 - 경북대학교 글로벌 농업캠퍼스 조성을 통한 국제적 수준의 농산업 교육·연구 추진

표 54. 탄소중립·녹색성장 인력양성 추진사업 목록

구분	관련부서	사업기간	
		단기 (‘25~’29)	중장기 (‘30~’34)
2-8-1 탄소중립·녹색 성장 인력 양성	농업분야 전문인력 양성 지원	✓	✓
	지역대학교 연계 인력양성	✓	✓

VII. 이행관리 및 환류

1. 기본계획 추진상황점검 체계

□ 기본계획 추진상황점검 체계 마련 (환경과)

- 군위군 탄소중립 녹색성장 기본계획 이행을 위해 환경과를 총괄 부서로 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 55. 추진상황 점검 체계

부문	총괄	부문별 소관부서				
		건물	수송	농축수산	폐기물	흡수원
주관 부서	환경과	인허가과 환경과	건설교통과 공항도시개발과 환경과	농업기술센터	환경과	산림새마을과 환경과
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
------------------------------------	--



군위군 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.

○ 군위군 조례(제정시)

점검주체 : 군위군수 (주관부서 : 환경과)

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 56. 시·군·구 기본계획 추진상황점검 세부이행절차

구 분	절 차	주요내용	주 체	일 정*
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
	↓			
	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
	↓			
보고 및 환류	보고서 제출	결과보고서 제출 (주관부서→환경부, 관할 시도)	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 57. 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 58. 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 회의 개선·요구사항과 지자체 자체 점검 조치계획에 따른 조치결과를 기술

□ 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

- 자체 추진상황 점검 결과에서 나타난 미흡(이행률 65%미만 등) 및 개선·보완사항에 대해 조치계획을 마련하여 결과보고서에 포함하고 이를 차년도사업에 반영하여 시행

VIII 재정투자 계획

- 탄소중립·녹색성장 지원을 위해 향후 5년간('25~'29) 총 1,200억원 이상 소요 추정
 - 5년간 부문별 감축대책(94,902백만원), 기후위기 대응기반 강화대책(33,024백만원) 등
 - '25~'29년 연평균 약 -1.6%로 감소할 것으로 전망되며 군위군 중기지방재정계획에서의 '24~'28년 연평균 예산 증가율은 1.3%로 전망됨

표 59. 재정투자계획

(단위: 백만원)

구 분	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	소 계
합계	국비	4,826.95	4,944.95	4,914.45	4,681.95	4,799.95	24,235.75	48,404.00
	지방비	19,690.74	18,120.34	18,180.10	17,998.10	18,065.10	90,638.90	182,693.28
	민간투자	2,355.50	2,362.50	2,365.75	2,309.75	2,309.75	1,211,697.75	1,223,401.00
건물	국비	1,448.6	1,448.6	1,448.6	1,448.6	1,448.6	7,243	14,486
	지방비	1,134.6	1,134.6	1,134.6	1,134.6	1,134.6	5,673	11,346
	민간투자	481	481	481	481	481	2,405	4,810
수송	국비	429	429	379	264.5	264.5	1,551.5	3,317.5
	지방비	430	430	480	365	365	2,055	4,125
	민간투자	112	112	112	56	56	392	840
농축산	국비	706.35	824.35	824.35	706.35	824.35	4,131.75	8,017.5
	지방비	12,503.3	12,582.9	12,582.9	12,515.9	12,582.9	62,994.9	125,762.8
	민간투자	132.75	139.75	139.75	139.75	139.75	735.75	1,427.5
폐기물	국비	-	-	-	-	-	-	-
	지방비	428.5	428.5	428.5	428.5	428.5	2,142.5	4,285
	민간투자	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	52.5	105
흡수원	국비	412.5	412.5	432	432	432	2,157	4,278
	지방비	2,023.14	373.14	382.9	382.9	382.9	1,917.5	5,462.48
	민간투자	16.25	16.25	19.5	19.5	19.5	97.5	188.5
대응기반 강화	국비	1,830.5	1,830.5	1,830.5	1,830.5	1,830.5	9,152.5	18,305
	지방비	3,171.2	3,171.2	3,171.2	3,171.2	3,171.2	15,856	31,712
	민간투자	1,603	1,603	1,603	1,603	1,603	1,208,015	1,216,030

IX. 부록 (온실가스 감축사업 관리카드)

분야	사업명	부서	비고
건물	고효율 기기 교체 지원	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ LED 조명의 소비전력은 16W로 기존 형광등 소비전력 32W의 절반에 불과하고, 수명은 5 배나 높으며 전기요금을 약 50% 절감하는 효과가 있음 ○ 취약계층을 대상으로 고효율의 LED 조명교체를 지원하고 지역주민의 에너지복지향상 및 전력사용량 저감에 따른 온실가스 감축 기대하는 한편 공공 및 민간 영역에서도 지속적인 고효율 저비용 LED 조명교체 지원 추진
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 교체개수 • 단위 : 개 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,448</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>305</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,448	61	61	61	61	61	305																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,448	61	61	61	61	61	305																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.03 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO2eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>고효율 기기 교체 지원</td> <td>45.3</td> <td>47.1</td> <td>48.9</td> <td>50.8</td> <td>52.6</td> <td>54.4</td> <td>61.7</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	고효율 기기 교체 지원	45.3	47.1	48.9	50.8	52.6	54.4	61.7																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	고효율 기기 교체 지원	45.3	47.1	48.9	50.8	52.6	54.4	61.7																																																				
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</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>시비</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>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 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>70</td> <td>140</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	10	10	10	10	10	50	100	시비	2	2	2	2	2	10	20	군비	2	2	2	2	2	10	20	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	14	14	14	14	14	70	140
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기					'30~'34																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	10	10	10	10	10	50	100																																																					
시비	2	2	2	2	2	10	20																																																					
군비	2	2	2	2	2	10	20																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	14	14	14	14	14	70	140																																																					

분야	사업명	부서	비고
건물	공공부문 그린리모델링 지원	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노후 건축물은 신축건물과는 달리 여름 및 겨울철 외부 환경에 취약하며 이로인한 전기 및 열사용량이 높아 온실가스를 다량으로 배출하고 있음 ○ 따라서 건물부문 탄소중립 실현을 위해 공공 및 민간 부문의 그린리모델링 확산은 무엇보다 중요하다고 할 수 있으며 한국주택토지공사(LH)에서 추진중인 민간건축물 그린리모델링 이 자지원 사업 등에 대한 적극적인 홍보로 건물부문 온실가스 배출량을 최소화하고 참여 군민의 부담을 경감시킬 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원면적 • 단위 : m² 																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>379</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>360</td> <td>1,800</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	379	360	360	360	360	360	1,800																																									
	실적		단기						중장기																																																						
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
	379	360	360	360	360	360	1,800																																																								
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.00459 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>공공부문 그린리모델링 지원</td> <td>3.4</td> <td>5.0</td> <td>6.7</td> <td>8.3</td> <td>10.0</td> <td>11.7</td> <td>18.3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	공공부문 그린리모델링 지원	3.4	5.0	6.7	8.3	10.0	11.7	18.3																																							
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																						
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																							
	공공부문 그린리모델링 지원	3.4	5.0	6.7	8.3	10.0	11.7	18.3																																																							
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																															
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>'30~'34</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>315</td> <td>315</td> <td>315</td> <td>315</td> <td>315</td> <td>1,575</td> <td>3,150</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>135</td> <td>135</td> <td>135</td> <td>135</td> <td>135</td> <td>675</td> <td>1,350</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> <td>2,250</td> <td>4,500</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34		'25	'26	'27	'28	'29			국비	315	315	315	315	315	1,575	3,150	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	135	135	135	135	135	675	1,350	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	450	450	450	450	450	2,250	4,500
구분		총사업비								중장기	합계																																																				
	단기					'30~'34																																																									
	'25	'26	'27	'28	'29																																																										
국비	315	315	315	315	315	1,575	3,150																																																								
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																								
군비	135	135	135	135	135	675	1,350																																																								
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																								
합계	450	450	450	450	450	2,250	4,500																																																								

분야	사업명	부서	비고
건물	제로에너지빌딩(비주거용) 확대	인허가과	정량

과제개요	<p>○ 건축물에 필요한 에너지부하를 최소화하고 신에너지 및 재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화하는 녹색건축물(「녹색건축물 조성 지원법」)의 조성을 통해 건축물에 필요한 에너지 부하를 최소화하고 신재생에너지를 활용하여 에너지 소요량을 최소화함으로써 온실가스 감축에 기여함.</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : ZEB 5등급 • 단위 : m² 																																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>9,371</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	9,371	-	-	-	-	-	-	-																		
	실적	단기					중장기																																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																							
	9,371	-	-	-	-	-	-	-																																								
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.006 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																															
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>제로에너지빌딩 (비주거용) 확대</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> <td>56.2</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	제로에너지빌딩 (비주거용) 확대	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2																	
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																								
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																								
제로에너지빌딩 (비주거용) 확대	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2	56.2																																									
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5">2025년 이전 추진사업</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	국비	2025년 이전 추진사업								시비			군비			민간 투자			합계		
구분	총사업비						중장기		합계																																							
	단기																																															
	'25	'26	'27	'28	'29																																											
국비	2025년 이전 추진사업																																															
시비																																																
군비																																																
민간 투자																																																
합계																																																

분야	사업명	부서	비고
건물	저녹스보일러 보급	환경과	정량

과제개요	<p>○ 에너지 효율이 높아서 가스 소비량이 적고 미세먼지 저감에도 크게 기여하는 것으로 알려진 저녹스보일러의 지속적인 보급 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> - 저녹스 보일러는 열 교환기뿐만 아니라 잠열 교환기라는 교환기가 더 장착되어 있어 보일러에서 배출되는 180도 이상의 배기가스를 재사용함으로써 에너지 효율이 최대 97%까지 됨(일반보일러 열효율은 80% 내외) - 저녹스 보일러는 45도 내외의 저온의 배기가스가 배출되어 질소산화물 등 오염물질이 일반보일러 대비 88% 적게 포함
------	---

사업내용 및 추진계획	<p>■ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급대수 • 단위 : 대 																													
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>19</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	19	-	-	-	-	-	-	-							
	실적		단기						중장기																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																						
	19	-	-	-	-	-	-	-																						
	<p>■ 온실가스 감축량</p> <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.453 * 연료별(LNG, LPG, 등유) 친환경 보일러 교체에 따른 감축원단위 평균값 사용 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																													
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																													
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>저녹스보일러 보급</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	저녹스보일러 보급	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6						
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																					
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																						
저녹스보일러 보급	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6																							
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																														
<p>■ 소요예산</p>																														
(단위 : 백만원)																														
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</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">2025년 이전 추진사업</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	2025년 이전 추진사업							시비		군비		민간 투자		합계	
구분		총사업비							중장기	합계																				
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																								
국비	2025년 이전 추진사업																													
시비																														
군비																														
민간 투자																														
합계																														

분야	사업명	부서	비고
건물	탄소포인트제 참여확대	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소포인트제는 기후위기 대응을 위하여 온실가스를 줄일 수 있도록 가정, 상업, 아파트단지 등에서 전기, 상수도, 도시가스의 사용량을 절감하고 감축률에 따라 탄소포인트를 부여하는 전국민 온실가스 감축 실천제도임 ○ 군위군은 현재 1,132가구가 탄소포인트제에 참여하여 약 8.4%의 참여율을 나타내고 있으며 지속적인 홍보와 교육을 통해 탄소포인트제에 참여하는 가구를 확대해 나갈 필요가 있음 <p>*탄소포인트제 홈페이지의 참여가구수이며 검색시점에 따라 달라질 수 있음</p>
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 확대가구수 • 단위 : 가구 																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>850</td> <td>880</td> <td>910</td> <td>940</td> <td>970</td> <td>1,120</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	850	880	910	940	970	1,120																																									
	실적		단기					중장기																																																							
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
	-	850	880	910	940	970	1,120																																																								
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.107 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 단발 																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>탄소포인트제 참여확대</td> <td>91.0</td> <td>94.2</td> <td>97.4</td> <td>100.6</td> <td>103.8</td> <td>107.0</td> <td>119.8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	탄소포인트제 참여확대	91.0	94.2	97.4	100.6	103.8	107.0	119.8																																							
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																						
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																							
	탄소포인트제 참여확대	91.0	94.2	97.4	100.6	103.8	107.0	119.8																																																							
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																															
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>'30~'34</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>13.0</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> <td>13.0</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td>5.2</td> <td>26</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34		'25	'26	'27	'28	'29			국비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13.0	26	시비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13.0	26	군비	-	-	-	-	-	-	-	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	26	52
구분		총사업비								중장기	합계																																																				
	단기					'30~'34																																																									
	'25	'26	'27	'28	'29																																																										
국비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13.0	26																																																								
시비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13.0	26																																																								
군비	-	-	-	-	-	-	-																																																								
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																								
합계	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	26	52																																																								

분야	사업명	부서	비고
건물	신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화석연료 기반의 에너지 사용을 줄이고 탄소배출이 없는 신재생에너지 보급 확대를 통해 지역의 에너지 자립률 향상 및 온실가스 감축에 기여 ○ 2021년 기준 군위군의 신재생에너지 보급용량은 38,785kW로 대구광역시 전체 신재생에너지 보급량 대비 약 17.4% 차지하는 것으로 분석 ○ 에너지자립과 탄소중립을 위한 지속적인 신재생에너지 보급 확대가 필요
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급용량 • 단위 : kW 																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>2,287</td> <td>393</td> <td>393</td> <td>393</td> <td>393</td> <td>393</td> <td>1,965</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	2,287	393	393	393	393	393	1,965																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	2,287	393	393	393	393	393	1,965																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.617 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>신재생에너지 융복합지원사업(태양광)</td> <td>1,653.6</td> <td>1,896.0</td> <td>2,138.5</td> <td>2,381.0</td> <td>2,623.5</td> <td>2,866.0</td> <td>3,835.9</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	1,653.6	1,896.0	2,138.5	2,381.0	2,623.5	2,866.0	3,835.9																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
신재생에너지 융복합지원사업(태양광)	1,653.6	1,896.0	2,138.5	2,381.0	2,623.5	2,866.0	3,835.9																																																					
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																												
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																												
■ 소요예산																																																												
(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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</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>384</td> <td>384</td> <td>384</td> <td>384</td> <td>384</td> <td>1,920</td> <td>3,840</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>123</td> <td>615</td> <td>1,230</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>850</td> <td>1,700</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>197</td> <td>197</td> <td>197</td> <td>197</td> <td>197</td> <td>985</td> <td>1,970</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>874</td> <td>874</td> <td>874</td> <td>874</td> <td>874</td> <td>4,370</td> <td>8,740</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	384	384	384	384	384	1,920	3,840	시비	123	123	123	123	123	615	1,230	군비	170	170	170	170	170	850	1,700	민간 투자	197	197	197	197	197	985	1,970	합계	874	874	874	874	874	4,370	8,740
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기																																																										
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	384	384	384	384	384	1,920	3,840																																																					
시비	123	123	123	123	123	615	1,230																																																					
군비	170	170	170	170	170	850	1,700																																																					
민간 투자	197	197	197	197	197	985	1,970																																																					
합계	874	874	874	874	874	4,370	8,740																																																					

분야	사업명	부서	비고
건물	신재생에너지 주택지원사업(태양광)	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화석연료 기반의 에너지 사용을 줄이고 탄소배출이 없는 신재생에너지 보급 확대를 통해 지역의 에너지 자립률 향상 및 온실가스 감축에 기여 ○ 2021년 기준 군위군의 신재생에너지 보급용량은 38,785kW로 대구광역시 전체 신재생에너지 보급량 대비 약 17.4% 차지하는 것으로 분석 ○ 에너지자립과 탄소중립을 위한 지속적인 신재생에너지 보급 확대가 필요
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급용량 • 단위 : kW 																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>401</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>325</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	401	65	65	65	65	65	325													
	실적		단기						중장기																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																											
	401	65	65	65	65	65	325																												
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.617 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																		
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>신재생에너지 주택지원사업(태양광)</td> <td>287.5</td> <td>327.6</td> <td>367.7</td> <td>407.8</td> <td>447.9</td> <td>488.0</td> <td>648.5</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	신재생에너지 주택지원사업(태양광)	287.5	327.6	367.7	407.8	447.9	488.0	648.5											
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																										
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																											
	신재생에너지 주택지원사업(태양광)	287.5	327.6	367.7	407.8	447.9	488.0	648.5																											
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																			
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="3">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</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;">'24년도부터 사업 주체 변경으로 인한 사업 미추진(군→대구시)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기					'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	'24년도부터 사업 주체 변경으로 인한 사업 미추진(군→대구시)							시비		군비		민간투자		합계	
구분		총사업비							중장기	합계																									
		단기																																	
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																													
국비	'24년도부터 사업 주체 변경으로 인한 사업 미추진(군→대구시)																																		
시비																																			
군비																																			
민간투자																																			
합계																																			

분야	사업명	부서	비고
건물	태양열 보급	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물에서 사용하는 열원을 태양열을 통해 보급하고 에너지를 전환할 수 있도록 지속적인 지원이 필요 ○ 태양열 시스템 보급시(평판형) 1㎡당 0.274톤의 온실가스를 감축할 수 있는 것으로 알려져 있음(한국환경공단, 2021)
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급용량 • 단위 : m² 																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>350</td> <td>180</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>575</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	350	180	115	115	115	115	575																																						
	실적	단기					중장기																																																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																										
	350	180	115	115	115	115	575																																																												
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.285 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																																		
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>태양열 보급</td> <td>151.0</td> <td>183.7</td> <td>216.5</td> <td>249.3</td> <td>282.1</td> <td>314.8</td> <td>445.9</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	태양열 보급	151.0	183.7	216.5	249.3	282.1	314.8	445.9																																				
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																																											
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
태양열 보급	151.0	183.7	216.5	249.3	282.1	314.8	445.9																																																												
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																			
■ 소요예산																																																																			
(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>102</td> <td>102</td> <td>102</td> <td>102</td> <td>102</td> <td>510</td> <td>1,020</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>130</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>175</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>215</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>206</td> <td>206</td> <td>206</td> <td>206</td> <td>206</td> <td>1,030</td> <td>2,060</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	102	102	102	102	102	510	1,020	시비	26	26	26	26	26	130	260	군비	35	35	35	35	35	175	350	민간 투자	43	43	43	43	43	215	430	합계	206	206	206	206	206	1,030	2,060
구분	총사업비						합계																																																												
	단기					중장기																																																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	102	102	102	102	102	510	1,020																																																												
시비	26	26	26	26	26	130	260																																																												
군비	35	35	35	35	35	175	350																																																												
민간 투자	43	43	43	43	43	215	430																																																												
합계	206	206	206	206	206	1,030	2,060																																																												

분야	사업명	부서	비고
건물	지열 보급	인허가과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지열시스템은 겨울에는 따뜻한 지중열을 흡수해 난방하며 여름에는 차가운 지중으로 실내의 더운 열을 버리는 원리를 이용하는 시스템으로 실내 냉난방에 화석연료를 전혀 사용하지 않으며 단지 지중으로 물을 순환시켜 열을 얻는 방법으로 원하는 온도와 효율을 높이기 위해 히트펌프를 사용 ○ 한편, 지열보급시 1kW당 0.413톤의 온실가스를 감축할 수 있는 것으로 알려져 있음 (한국환경공단, 2024)
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급용량 • 단위 : kW 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,733</td> <td>595</td> <td>595</td> <td>595</td> <td>595</td> <td>595</td> <td>2,975</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,733	595	595	595	595	595	2,975																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,733	595	595	595	595	595	2,975																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.413, 설치용량(kW) 기준 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>지열 보급</td> <td>961.5</td> <td>1,207.2</td> <td>1,452.9</td> <td>1,698.7</td> <td>1,944.4</td> <td>2,190.1</td> <td>3,173.1</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	지열 보급	961.5	1,207.2	1,452.9	1,698.7	1,944.4	2,190.1	3,173.1																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
지열 보급	961.5	1,207.2	1,452.9	1,698.7	1,944.4	2,190.1	3,173.1																																																					
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																												
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																												
■ 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>435</td> <td>435</td> <td>435</td> <td>435</td> <td>435</td> <td>2,175</td> <td>4,350</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>550</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>151</td> <td>755</td> <td>1,510</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>174</td> <td>174</td> <td>174</td> <td>174</td> <td>174</td> <td>870</td> <td>1,740</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>870</td> <td>870</td> <td>870</td> <td>870</td> <td>870</td> <td>4,350</td> <td>8,700</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	435	435	435	435	435	2,175	4,350	시비	110	110	110	110	110	550	1,100	군비	151	151	151	151	151	755	1,510	민간 투자	174	174	174	174	174	870	1,740	합계	870	870	870	870	870	4,350	8,700
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	435	435	435	435	435	2,175	4,350																																																					
시비	110	110	110	110	110	550	1,100																																																					
군비	151	151	151	151	151	755	1,510																																																					
민간 투자	174	174	174	174	174	870	1,740																																																					
합계	870	870	870	870	870	4,350	8,700																																																					

분야	사업명	부서	비고
건물	도시가스 공급 확충	인허가과	정량

과제개요	○ 도시가스는 등유 등 기존의 난방유와 비교해 온실가스 배출이 적은 것으로 알려져 있으며 지속적인 도시가스 보급 확대를 통해 에너지 복지 향상과 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 확대가구수 • 단위 : 가구 																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>963</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>120</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	963	120	120	120	120	120	600																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	963	120	120	120	120	120	600																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.09 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																											
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																											
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>도시가스 공급 확충</td> <td>97.5</td> <td>108.3</td> <td>119.1</td> <td>129.9</td> <td>140.7</td> <td>151.5</td> <td>194.7</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	도시가스 공급 확충	97.5	108.3	119.1	129.9	140.7	151.5	194.7																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
도시가스 공급 확충	97.5	108.3	119.1	129.9	140.7	151.5	194.7																																																					
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																												
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																												
■ 소요예산																																																												
(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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</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>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>124</td> <td>124</td> <td>124</td> <td>124</td> <td>124</td> <td>620</td> <td>1,240</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>85</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>705</td> <td>1,410</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	124	124	124	124	124	620	1,240	민간 투자	17	17	17	17	17	85	170	합계	141	141	141	141	141	705	1,410
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기					'30~'34																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	124	124	124	124	124	620	1,240																																																					
민간 투자	17	17	17	17	17	85	170																																																					
합계	141	141	141	141	141	705	1,410																																																					

분야	사업명	부서	비고
수송	전기자동차(승용) 보급	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제4차 친환경자동차 기본계획에서는 온실가스의 감축과 친환경차 중심사회를 조성하기 위해 2030년까지 친환경차 785만대(전기차 300만대, 수소차 85만대, 하이브리드 400만대)를 보급할 계획을 마련했으며 이를 통해 자동차 부문 온실가스 배출량을 '25년까지 8%, '30년까지 24% 감축할 목표를 설정함 ○ 한편, 군위군의 수송부문 온실가스 배출량(한국환경공단 배출량 기준)은 농축산, 건물 부문에 이어 세 번째(산업 부문 제외)로 높은 배출량을 나타내고 있으며 지속적인 친환경차 보급을 통해 대기환경 개선 및 온실가스 감축에 기여할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급대수 • 단위 : 대 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>247</td> <td>100</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>1,250</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	247	100	150	150	200	200	1,250															
	실적		단기						중장기																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																													
	247	100	150	150	200	200	1,250																														
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.97 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>전기자동차(승용) 보급</td> <td>336.6</td> <td>482.1</td> <td>627.6</td> <td>821.6</td> <td>1,015.6</td> <td>1,258.1</td> <td>2,228.1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂e)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	전기자동차(승용) 보급	336.6	482.1	627.6	821.6	1,015.6	1,258.1	2,228.1													
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																												
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																													
	전기자동차(승용) 보급	336.6	482.1	627.6	821.6	1,015.6	1,258.1	2,228.1																													
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																					
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">군위군->대구시 이관</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	군위군->대구시 이관							시비		군비		민간투자		합계	
구분		총사업비							중장기	합계																											
	단기																																				
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
국비	군위군->대구시 이관																																				
시비																																					
군비																																					
민간투자																																					
합계																																					

분야	사업명	부서	비고
수송	노후경유차 조기폐차	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2050 탄소중립을 위한 2030년 자동차 온실가스 기준이 확정됨에 따라 2012년 140g/km에서 2020년 97g/km로 강화되었으며 2030년까지 70g/km까지 확대할 계획을 마련함 ○ 한편, 노후경유차는 일반 차량과는 달리 미세먼지를 포함한 대기오염물질과 이산화탄소를 다량으로 배출하여 '22년까지 5등급 경유차를 대상으로 조기폐차를 지원하였으며 '23년부터는 4등급 경유차에 대해서도 조기폐차를 확대하고 있음
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급대수 • 단위 : 대 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,139</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>2,500</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,139	300	300	400	400	400	2,500																																							
	실적		단기						중장기																																																				
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	1,139	300	300	400	400	400	2,500																																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 1.18 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>노후경유차 조기폐차</td> <td>1,698.0</td> <td>2,052.0</td> <td>2,524.0</td> <td>2,996.0</td> <td>3,468.0</td> <td>4,058.0</td> <td>6,418.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	노후경유차 조기폐차	1,698.0	2,052.0	2,524.0	2,996.0	3,468.0	4,058.0	6,418.0																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	노후경유차 조기폐차	1,698.0	2,052.0	2,524.0	2,996.0	3,468.0	4,058.0	6,418.0																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																													
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <td></td> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>750</td> <td>1,600</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>75</td> <td>375</td> <td>720</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>140</td> <td>140</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>175</td> <td>875</td> <td>1,680</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>2,000</td> <td>4,000</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	200	200	150	150	150	750	1,600	시비	60	60	75	75	75	375	720	군비	140	140	175	175	175	875	1,680	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	400	400	400	400	400	2,000	4,000
구분		총사업비							중장기	합계																																																			
	단기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	200	200	150	150	150	750	1,600																																																						
시비	60	60	75	75	75	375	720																																																						
군비	140	140	175	175	175	875	1,680																																																						
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	400	400	400	400	400	2,000	4,000																																																						

분야	사업명	부서	비고
수송	LPG화물차 신차구입 지원사업	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 전체 화물차의 약 70%를 차지하고 있는 1톤 트럭의 99%가 경유를 사용하고 있는 것으로 조사되었으며 LPG차량과 비교해 이산화탄소 배출량이 많은 1톤 화물차에 대한 전환지원이 필요함 ○ 한편, 1톤 LPG 트럭은 전기와 수소차 보급에 앞서 추가투자 없이 기존 충전인프라를 활용할 수 있는 차량으로써 현실적인 대안이라고 할 수 있으며 소음이 없고 연료가격도 저렴한 장점이 있어 지속적인 보급확대가 필요함
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원대수 • 단위 : 대 																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>79</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	79	-	-	-	-	-	-											
	실적		단기					중장기																									
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																									
	79	-	-	-	-	-	-																										
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.135 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>LPG화물차 신차구입 지원사업</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> <td>10.7</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	LPG화물차 신차구입 지원사업	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7									
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																								
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																									
	LPG화물차 신차구입 지원사업	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7																									
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																	
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="7" rowspan="5" style="text-align: center;">환경부 사업중단, 2025년 이전 추진사업</td> </tr> <tr> <td>시비</td> </tr> <tr> <td>군비</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> </tr> <tr> <td>합계</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	환경부 사업중단, 2025년 이전 추진사업							시비	군비	민간 투자	합계
구분		총사업비							중장기	합계																							
	단기																																
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																											
국비	환경부 사업중단, 2025년 이전 추진사업																																
시비																																	
군비																																	
민간 투자																																	
합계																																	

분야	사업명	부서	비고
수송	전기 이륜차(오토바이) 보급	환경과	정량

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

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원대수 단위 : 대 																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>25</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>							실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	25	5	5	5	5	5	25																																					
	실적	단기					중장기																																																										
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																								
	25	5	5	5	5	5	25																																																										
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 0.6501 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 누적 																																																																
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>전기 이륜차(오토바이) 보급</td> <td>19.5</td> <td>22.8</td> <td>26.0</td> <td>29.3</td> <td>32.5</td> <td>35.8</td> <td>48.8</td> </tr> </tbody> </table>							사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	전기 이륜차(오토바이) 보급	19.5	22.8	26.0	29.3	32.5	35.8	48.8																																			
	사업명	1차계획 기간					목표1		목표2																																																								
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																									
전기 이륜차(오토바이) 보급	19.5	22.8	26.0	29.3	32.5	35.8	48.8																																																										
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																																	
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																	
■ 소요예산																																																																	
(단위 : 백만원)																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="3">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</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="5"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비					중장기	합계	단기					'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비								시비								군비								민간 투자								합계							
구분	총사업비					중장기		합계																																																									
	단기																																																																
	'25	'26	'27	'28	'29		'30~'34																																																										
국비																																																																	
시비																																																																	
군비																																																																	
민간 투자																																																																	
합계																																																																	
군위군->대구시 이관																																																																	

분야	사업명	부서	비고
수송	자동차 탄소포인트제 참여 확대	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자동차 탄소포인트제(탄소중립포인트 자동차)는 승용, 승합 자동차의 주행거리를 감축하여 온실가스를 감축할 경우, 주행거리 감축실적에 따른 인센티브를 지급하는 제도 ○ 친환경 운전 내용으로는 차량 경제속도 준수, 급출발·급가속·급감속·급정지 하지 않기, 공회전 하지 않기, 에어컨 사용량 줄이기, 자동차를 가볍게 하기, 정보운전을 생활화, 주기적인 자동차 점검·정비, 유사연료·무인증 첨가제 사용하지 않기, 친환경자동차 구매 등이 있음
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 참여 확대차량수 • 단위 : 대(명) 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>97</td> <td>127</td> <td>162</td> <td>197</td> <td>232</td> <td>267</td> <td>467</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	97	127	162	197	232	267	467															
	실적		단기						중장기																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																													
	97	127	162	197	232	267	467																														
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.2966 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																				
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂e)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>자동차 탄소포인트제 참여 확대</td> <td>37.7</td> <td>48.0</td> <td>58.4</td> <td>68.8</td> <td>79.2</td> <td>91.1</td> <td>138.5</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	자동차 탄소포인트제 참여 확대	37.7	48.0	58.4	68.8	79.2	91.1	138.5													
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																												
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																													
	자동차 탄소포인트제 참여 확대	37.7	48.0	58.4	68.8	79.2	91.1	138.5																													
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																					
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <td></td> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center;">군위군->대구시 이관</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	군위군->대구시 이관							시비		군비		민간 투자		합계	
구분		총사업비							중장기	합계																											
	단기																																				
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
국비	군위군->대구시 이관																																				
시비																																					
군비																																					
민간 투자																																					
합계																																					

분야	사업명	부서	비고
수송	전기버스 보급	건설교통과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제4차 친환경자동차 기본계획에서는 온실가스의 감축과 친환경차 중심사회를 조성하기 위해 2030년까지 친환경차 785만대(전기차 300만대, 수소차 85만대, 하이브리드 400만대)를 보급할 계획을 마련했으며 이를 통해 자동차 부문 온실가스 배출량을 '25년까지 8%, '30년까지 24% 감축할 목표를 설정함 ○ 한편, 군위군의 수송부문 온실가스 배출량(한국환경공단 배출량 기준)은 농축산, 건물 부문에 이어 세 번째(산업 부문 제외)로 높은 배출량을 나타내고 있으며 지속적인 친환경차 보급을 통해 대기환경 개선 및 온실가스 감축에 기여할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급대수 • 단위 : 대 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	0	2	2	2	1	1	7																																							
	실적		단기						중장기																																																				
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	0	2	2	2	1	1	7																																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 43.89 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																												
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂e)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>전기버스 보급</td> <td>87.8</td> <td>175.6</td> <td>263.3</td> <td>307.2</td> <td>351.1</td> <td>482.8</td> <td>658.4</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	전기버스 보급	87.8	175.6	263.3	307.2	351.1	482.8	658.4																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	전기버스 보급	87.8	175.6	263.3	307.2	351.1	482.8	658.4																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																													
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <td></td> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>229</td> <td>229</td> <td>229</td> <td>114.5</td> <td>114.5</td> <td>801.5</td> <td>1,717.5</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>116</td> <td>116</td> <td>116</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>406</td> <td>870</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>114</td> <td>114</td> <td>114</td> <td>57</td> <td>57</td> <td>399</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>112</td> <td>112</td> <td>112</td> <td>56</td> <td>56</td> <td>392</td> <td>840</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>571</td> <td>571</td> <td>571</td> <td>285.5</td> <td>285.5</td> <td>1,998.5</td> <td>4,282.5</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	229	229	229	114.5	114.5	801.5	1,717.5	시비	116	116	116	58	58	406	870	군비	114	114	114	57	57	399	855	민간 투자	112	112	112	56	56	392	840	합계	571	571	571	285.5	285.5	1,998.5	4,282.5
구분		총사업비							중장기	합계																																																			
	단기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	229	229	229	114.5	114.5	801.5	1,717.5																																																						
시비	116	116	116	58	58	406	870																																																						
군비	114	114	114	57	57	399	855																																																						
민간 투자	112	112	112	56	56	392	840																																																						
합계	571	571	571	285.5	285.5	1,998.5	4,282.5																																																						

분야	사업명	부서	비고
수송	자전거 도로 확충	공항도시개발과	정성

과제개요	○ 이용자의 안전과 편의를 고려한 자전거 전용 도로를 조성하여 탄소중립 정책 연계 필요
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 연장거리 • 단위 : km 																																								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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;">34</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">여건을 고려한 자전거 도로 확충</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	34	여건을 고려한 자전거 도로 확충																								
	실적		단기						중장기																																
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																	
	34	여건을 고려한 자전거 도로 확충																																							
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 해당없음 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																								
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>자전거 도로 확충</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">온실가스 감축량 산정불가</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	자전거 도로 확충	온실가스 감축량 산정불가																							
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																	
자전거 도로 확충	온실가스 감축량 산정불가																																								
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																									
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																									
■ 소요예산																																									
(단위 : 백만원)																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="3">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center;">2025년 이전 추진사업</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	2025년 이전 추진사업								시비			군비			민간 투자			합계		
구분		총사업비								중장기	합계																														
		단기					'30~'34																																		
	'25	'26	'27	'28	'29																																				
국비	2025년 이전 추진사업																																								
시비																																									
군비																																									
민간 투자																																									
합계																																									

분야	사업명	부서	비고
농축산	친환경농업 면적 확대	농업기술센터	정성

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,653,840</td> <td>300,450</td> <td>300,450</td> <td>300,450</td> <td>300,450</td> <td>300,450</td> <td>1,502,250</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,653,840	300,450	300,450	300,450	300,450	300,450	1,502,250																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,653,840	300,450	300,450	300,450	300,450	300,450	1,502,250																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO2eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>친환경농업 면적 확대</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	친환경농업 면적 확대	해당없음																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	친환경농업 면적 확대	해당없음																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>4,500</td> <td>4,500</td> <td>4,500</td> <td>4,500</td> <td>4,500</td> <td>22,500</td> <td>45,000</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>6,300</td> <td>6,300</td> <td>6,300</td> <td>6,300</td> <td>6,300</td> <td>31,500</td> <td>63,000</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>10,800</td> <td>10,800</td> <td>10,800</td> <td>10,800</td> <td>10,800</td> <td>54,000</td> <td>108,000</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	22,500	45,000	군비	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	31,500	63,000	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	54,000	108,000
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	22,500	45,000																																																					
군비	6,300	6,300	6,300	6,300	6,300	31,500	63,000																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	54,000	108,000																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	유기질비료 지원	농업기술센터	정량

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : m² 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>16,538,400,000</td> <td>3,004,500,000</td> <td>3,004,500,000</td> <td>3,004,500,000</td> <td>3,004,500,000</td> <td>3,004,500,000</td> <td>15,022,500,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	16,538,400,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	15,022,500,000																																							
	실적	단기					중장기																																																						
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
	16,538,400,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	3,004,500,000	15,022,500,000																																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 6.318E-6 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 당해 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>유기질비료 지원</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> <td>18,982.4</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	유기질비료 지원	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	유기질비료 지원	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4	18,982.4																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																													
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>515</td> <td>513</td> <td>513</td> <td>513</td> <td>513</td> <td>2,565</td> <td>5,132</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>103</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>854</td> <td>1,640.2</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>240</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>170.8</td> <td>854</td> <td>1,777.2</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>858</td> <td>854.6</td> <td>854.6</td> <td>854.6</td> <td>854.6</td> <td>4,273</td> <td>8,549.4</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	515	513	513	513	513	2,565	5,132	시비	103	170.8	170.8	170.8	170.8	854	1,640.2	군비	240	170.8	170.8	170.8	170.8	854	1,777.2	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	858	854.6	854.6	854.6	854.6	4,273	8,549.4
구분		총사업비							중장기	합계																																																			
	단기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	515	513	513	513	513	2,565	5,132																																																						
시비	103	170.8	170.8	170.8	170.8	854	1,640.2																																																						
군비	240	170.8	170.8	170.8	170.8	854	1,777.2																																																						
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	858	854.6	854.6	854.6	854.6	4,273	8,549.4																																																						

분야	사업명	부서	비고
농축산	유기질비료 지원(자체사업)	농업기술센터	정성

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원면적 • 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>6,800,000</td> <td>1,500,000</td> <td>1,600,000</td> <td>1,600,000</td> <td>1,700,000</td> <td>1,700,000</td> <td>9,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	6,800,000	1,500,000	1,600,000	1,600,000	1,700,000	1,700,000	9,000,000																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	6,800,000	1,500,000	1,600,000	1,600,000	1,700,000	1,700,000	9,000,000																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>유기질비료 지원(자체사업)</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	유기질비료 지원(자체사업)	해당없음																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	유기질비료 지원(자체사업)	해당없음																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</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>시비</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>1,612.5</td> <td>3,225</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>322.5</td> <td>1,612.5</td> <td>3,225</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>645</td> <td>645</td> <td>645</td> <td>645</td> <td>645</td> <td>3,225</td> <td>6,450</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	322.5	322.5	322.5	322.5	322.5	1,612.5	3,225	군비	322.5	322.5	322.5	322.5	322.5	1,612.5	3,225	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	645	645	645	645	645	3,225	6,450
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기					'30~'34																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	322.5	322.5	322.5	322.5	322.5	1,612.5	3,225																																																					
군비	322.5	322.5	322.5	322.5	322.5	1,612.5	3,225																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	645	645	645	645	645	3,225	6,450																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	농업기술센터	정성

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원면적 • 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>5,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	-	-	-	-	-	5,000,000																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	-	-	-	-	-	-	5,000,000																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>친환경 농산물 시설원에 수정별 지원</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	해당없음																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	친환경 농산물 시설원에 수정별 지원	해당없음																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</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>시비</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>70</td> <td>350</td> <td>700</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	30	30	30	30	30	150	300	군비	70	70	70	70	70	350	700	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	100	100	100	100	100	500	1,000
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기					'30~'34																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	30	30	30	30	30	150	300																																																					
군비	70	70	70	70	70	350	700																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	100	100	100	100	100	500	1,000																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	관내생산 유기질비료 추가지원	농업기술센터	정성

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농림축산부산물물의 자원화·재활용을 촉진하고 유기물 공급으로 토양 환경을 보전하여 지속가능한 친환경농업 구현 ○ 관내생산 농축부산물물의 자원화 및 소비를 촉진하여 축산악취를 저감
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원포수 • 단위 : 포 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,250,000</td> <td>750,000</td> <td>750,000</td> <td>750,000</td> <td>750,000</td> <td>750,000</td> <td>750,000</td> <td>3,750,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,250,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	3,750,000																																					
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,250,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	3,750,000																																																				
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>관내생산 유기질비료 추가지원</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">온실가스 감축량 산정 불가</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	관내생산 유기질비료 추가지원	온실가스 감축량 산정 불가																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	관내생산 유기질비료 추가지원	온실가스 감축량 산정 불가																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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 rowspan="2">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>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>1,125</td> <td>2,250</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>225</td> <td>1,125</td> <td>2,250</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	225	225	225	225	225	1,125	2,250	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	225	225	225	225	225	1,125	2,250
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	225	225	225	225	225	1,125	2,250																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	225	225	225	225	225	1,125	2,250																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	토양개량제 공급	농업기술센터	정량

과제개요	○ 유효규산 함량이 낮은 농경지 및 산성토양에 토양개량제(규산·석회)를 공급함으로써 토양을 개량하고, 지력을 유지·보전
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : ha 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>52,110,000</td> <td>6,660,000</td> <td>10,000,000</td> <td>10,000,000</td> <td>6,000,000</td> <td>10,000,000</td> <td>42,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	52,110,000	6,660,000	10,000,000	10,000,000	6,000,000	10,000,000	42,000,000																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	52,110,000	6,660,000	10,000,000	10,000,000	6,000,000	10,000,000	42,000,000																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 6.318E-6 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 당해 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>토양개량제 공급</td> <td>506.8</td> <td>761.0</td> <td>761.0</td> <td>456.6</td> <td>761.0</td> <td>639.2</td> <td>639.2</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	토양개량제 공급	506.8	761.0	761.0	456.6	761.0	639.2	639.2																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	토양개량제 공급	506.8	761.0	761.0	456.6	761.0	639.2	639.2																																																				
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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 rowspan="2">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>165</td> <td>283</td> <td>283</td> <td>165</td> <td>283</td> <td>1,415</td> <td>2,594</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>36</td> <td>61</td> <td>61</td> <td>36</td> <td>61</td> <td>305</td> <td>560</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>58</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>58</td> <td>100</td> <td>500</td> <td>916</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>259</td> <td>444</td> <td>444</td> <td>259</td> <td>444</td> <td>2,220</td> <td>4,070</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	165	283	283	165	283	1,415	2,594	시비	36	61	61	36	61	305	560	군비	58	100	100	58	100	500	916	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	259	444	444	259	444	2,220	4,070
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	165	283	283	165	283	1,415	2,594																																																					
시비	36	61	61	36	61	305	560																																																					
군비	58	100	100	58	100	500	916																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	259	444	444	259	444	2,220	4,070																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	유기농업 자재 지원	농업기술센터	정성

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원면적 • 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>1,000,000</td> <td>280,000</td> <td>280,000</td> <td>280,000</td> <td>280,000</td> <td>280,000</td> <td>280,000</td> <td>1,400,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,000,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	1,400,000																																					
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	1,000,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	280,000	1,400,000																																																				
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>유기농업 자재 지원</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	유기농업 자재 지원	해당없음																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	유기농업 자재 지원	해당없음																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">'30~'34</th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</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>시비</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>9.5</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>1.9</td> <td>11.9</td> <td>21.4</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>6.4</td> <td>6.4</td> <td>6.4</td> <td>6.4</td> <td>6.4</td> <td>34.4</td> <td>66.4</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	단기					'30~'34	'25	'26	'27	'28	'29	국비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26	시비	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	9.5	19	군비	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	11.9	21.4	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	34.4	66.4
구분		총사업비								중장기	합계																																																	
		단기					'30~'34																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13	26																																																					
시비	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	9.5	19																																																					
군비	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	11.9	21.4																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	34.4	66.4																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	친환경농산물 천적방제 지원	농업기술센터	정성

과제개요	○ 농업분야의 온실가스 감축과 환경개선을 위해 친환경 농자재를 지원하고 친환경 농업 면적 확대에 따른 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원면적 • 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>282,000</td> <td>110,000</td> <td>110,000</td> <td>110,000</td> <td>110,000</td> <td>110,000</td> <td>550,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	282,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	550,000																																						
	실적	단기					중장기																																																					
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	282,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	550,000																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>친환경농산물 천적방제 지원</td> <td colspan="7" style="text-align: center;">해당없음</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	친환경농산물 천적방제 지원	해당없음																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	친환경농산물 천적방제 지원	해당없음																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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">중장기 '30~'34</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th></th> </tr> <tr> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</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>시비</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>85</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>85</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>170</td> <td>340</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기 '30~'34	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	17	17	17	17	17	85	170	군비	17	17	17	17	17	85	170	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	34	34	34	34	34	170	340
구분		총사업비								중장기 '30~'34	합계																																																	
		단기																																																										
	'25	'26	'27	'28	'29																																																							
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	17	17	17	17	17	85	170																																																					
군비	17	17	17	17	17	85	170																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	34	34	34	34	34	170	340																																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	조사료 보급 확대	농업기술센터	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 축산물의 소비가 증가하면서 가축사육 마릿수가 증가해 연간 가축분뇨 발생량이 증가하고 있으며 이에 따른 온실가스(메탄) 발생량 또한 증가하고 있는 추세임 ○ 한편, 농림축산식품부는 농축산분야 중 온실가스 배출 비중이 높은 축산 부문에 대해 양질의 조사료 공급 확대 계획을 마련하였으며 군위군에서도 지속적인 조사료 생산기반 확충 및 지원으로 축산분야 온실가스 감축에 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 지원용량 • 단위 : 톤 																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>680</td> <td>150</td> <td>160</td> <td>160</td> <td>170</td> <td>170</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	680	150	160	160	170	170	900																																								
	실적	단기					중장기																																																														
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																												
	680	150	160	160	170	170	900																																																														
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.02508 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 관리 가이드라인 Ver 1.1('19.1, 한국환경공단) • 산정방법 : 당해 																																																																				
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>조사료 보급 확대</td> <td>3.8</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> <td>4.3</td> <td>4.3</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	조사료 보급 확대	3.8	4.0	4.0	4.3	4.3	4.5	4.5																																						
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																																													
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																													
조사료 보급 확대	3.8	4.0	4.0	4.3	4.3	4.5	4.5																																																														
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																					
■ 소요예산																																																																					
(단위 : 백만원)																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>70</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>28</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>238</td> <td>252</td> <td>252</td> <td>252</td> <td>252</td> <td>1,330</td> <td>2,576</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>108</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>612</td> <td>1,180</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>360</td> <td>383</td> <td>383</td> <td>383</td> <td>383</td> <td>2,040</td> <td>3,932</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기		'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	10	12	12	12	12	70	128	시비	4	4	4	4	4	28	48	군비	238	252	252	252	252	1,330	2,576	민간 투자	108	115	115	115	115	612	1,180	합계	360	383	383	383	383	2,040	3,932
구분	총사업비						합계																																																														
	단기					중장기																																																															
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																															
국비	10	12	12	12	12	70	128																																																														
시비	4	4	4	4	4	28	48																																																														
군비	238	252	252	252	252	1,330	2,576																																																														
민간 투자	108	115	115	115	115	612	1,180																																																														
합계	360	383	383	383	383	2,040	3,932																																																														

분야	사업명	부서	비고
농축산	가축분뇨 공공처리시설 에너지화	농업기술센터	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오가스는 미생물이 유기성 폐기물(음식물쓰레기, 하수찌꺼기, 가축분뇨 등)을 분해하는 과정에서 발생하는 수소와 메탄을 의미하며, 바이오가스화 시설은 유기성폐기물 처리시 발생하는 바이오가스를 활용하여 에너지를 생산할 수 있는 시설을 의미함 ○ 지역 폐기물의 처리와 청정에너지 생산을 동시에 달성할 수 있기 때문에 유력한 재생에너지 원으로 급부상하고 있어 바이오가스화 시설 도입을 통해 온실가스 저감에 기여할 수 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 처리용량 • 단위 : 톤 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>500</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	-	-	-	-	-	500															
	실적		단기						중장기																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																													
	-	-	-	-	-	-	500																														
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.0337 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>가축분뇨 공공처리시설 에너지화</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>16.9</td> <td>16.9</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	가축분뇨 공공처리시설 에너지화	-	-	-	-	-	16.9	16.9													
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																												
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																													
	가축분뇨 공공처리시설 에너지화	-	-	-	-	-	16.9	16.9																													
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																					
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <td></td> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center;">2030년 이후 중장기 사업으로 구성</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	2030년 이후 중장기 사업으로 구성							시비		군비		민간 투자		합계	
구분		총사업비							중장기	합계																											
	단기																																				
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
국비	2030년 이후 중장기 사업으로 구성																																				
시비																																					
군비																																					
민간 투자																																					
합계																																					

분야	사업명	부서	비고
농축산	다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	농업기술센터	정량

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

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : m² 																																												
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>3,900</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	3,900	-	-	-	-	-	-																	
	실적	단기					중장기																																						
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																						
	3,900	-	-	-	-	-	-																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 0.004 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 당해 																																												
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																												
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	-	-	-	-	-	-	-															
	사업명	1차계획 기간					목표1		목표2																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																					
다겹보온커튼 설치 지원(파프리카)	-	-	-	-	-	-	-																																						
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																													
■ 소요예산																																													
(단위 : 백만원)																																													
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="3">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</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="5" rowspan="5">2025년 이전 추진사업, 2019년 추진실적 존재</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비					중장기	합계	단기					'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	2025년 이전 추진사업, 2019년 추진실적 존재							시비			군비			민간 투자			합계		
구분	총사업비					중장기		합계																																					
	단기																																												
	'25	'26	'27	'28	'29		'30~'34																																						
국비	2025년 이전 추진사업, 2019년 추진실적 존재																																												
시비																																													
군비																																													
민간 투자																																													
합계																																													

분야	사업명	부서	비고
농축산	다겹보온커튼 설치 지원(오이)	농업기술센터	정량

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

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : m² 																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>37,260</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	37,260	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000																																					
	실적	단기					중장기																																																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																										
	37,260	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000																																																											
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 0.007 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 당해 																																																																		
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>다겹보온커튼 설치 지원(오이)</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> <td>35.0</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	다겹보온커튼 설치 지원(오이)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0																																				
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																																											
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
다겹보온커튼 설치 지원(오이)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0																																																												
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																																			
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																			
■ 소요예산																																																																			
(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>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>68.75</td> <td>137.5</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>24.75</td> <td>49.5</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>57.75</td> <td>115.5</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>123.75</td> <td>247.5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>275</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	68.75	137.5	시비	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	24.75	49.5	군비	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	57.75	115.5	민간 투자	24.75	24.75	24.75	24.75	24.75	123.75	247.5	합계	55	55	55	55	55	275	550
구분	총사업비						합계																																																												
	단기					중장기																																																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	68.75	137.5																																																												
시비	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	24.75	49.5																																																												
군비	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	57.75	115.5																																																												
민간 투자	24.75	24.75	24.75	24.75	24.75	123.75	247.5																																																												
합계	55	55	55	55	55	275	550																																																												

분야	사업명	부서	비고
농축산	다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	농업기술센터	정량

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

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> 관리지표 : 지원면적 단위 : m² 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>75,069</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>5,000</td> <td>25,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	75,069	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	75,069	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> 원단위 : 0.002 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) 산정방법 : 당해 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>다겹보온커튼 설치 지원(토마토)</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	다겹보온커튼 설치 지원(토마토)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0																																																				
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>13.75</td> <td>68.75</td> <td>137.5</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>4.95</td> <td>24.75</td> <td>49.5</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>11.55</td> <td>57.75</td> <td>115.5</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>24.75</td> <td>123.75</td> <td>247.5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>275</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	68.75	137.5	시비	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	24.75	49.5	군비	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	57.75	115.5	민간 투자	24.75	24.75	24.75	24.75	24.75	123.75	247.5	합계	55	55	55	55	55	275	550
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	13.75	13.75	13.75	13.75	13.75	68.75	137.5																																																					
시비	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	24.75	49.5																																																					
군비	11.55	11.55	11.55	11.55	11.55	57.75	115.5																																																					
민간 투자	24.75	24.75	24.75	24.75	24.75	123.75	247.5																																																					
합계	55	55	55	55	55	275	550																																																					

분야	사업명	부서	비고
폐기물	RFID음식물 종량기기 보급	환경과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동주택에서 주로 시행하고 있는 음식물류폐기물 전자태그(RFID) 기반 종량기기는 음식물 쓰레기 무게를 측정해 배출량에 따른 배출수수료를 부담하는 방식으로, 음식물쓰레기 배출자가 배출 수수료를 부담하기 때문에 감량효과가 뛰어난 것으로 확인됨 <ul style="list-style-type: none"> - 2020년 언론자료에 따르면 RFID 설치 공동주택에서 10~40%의 배출량 감소 효과가 나타난 것으로 확인됨 ○ 공동주택단지 조성 시 RFID 설치를 확대하여 음식물쓰레기 저감을 달성하고, 결과적으로 음식물쓰레기 처리과정에서 발생하는 온실가스 저감 필요
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 보급대수 • 단위 : 대 																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	4	-	-	-	-	-	-																	
	실적		단기						중장기																														
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																															
	4	-	-	-	-	-	-																																
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 5.31 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>RFID음식물 종량기기 보급</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> <td>21.2</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	RFID음식물 종량기기 보급	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2															
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																														
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																															
	RFID음식물 종량기기 보급	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																															
<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																							
■ 소요예산																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="3">중장기</th> <th rowspan="3">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</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="5" rowspan="5" style="text-align: center;">'24년 이전 추진</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기					'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	'24년 이전 추진							시비			군비			민간 투자			합계		
구분		총사업비							중장기	합계																													
		단기																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																	
국비	'24년 이전 추진																																						
시비																																							
군비																																							
민간 투자																																							
합계																																							
<p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																							

분야	사업명	부서	비고
폐기물	재활용품 교환사업 추진	환경과	정성

과제개요	○ 버려질 수 있는 재활용품을 수거하고 건전지, 화장지 등으로 교환하여 올바른 재활용 도모를 통해 폐기물 감축 및 온실가스 저감 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 정성 • 단위 : 정성 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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 colspan="5">재활용품 교환사업 추진</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	재활용품 교환사업 추진																																											
	실적	단기					중장기																																																					
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	-	재활용품 교환사업 추진																																																										
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 정성 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>재활용품 교환사업 추진</td> <td colspan="6">온실가스 감축량 산정 불가</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	재활용품 교환사업 추진	온실가스 감축량 산정 불가																																										
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	재활용품 교환사업 추진	온실가스 감축량 산정 불가																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	5	5	5	5	5	25	50	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	5	5	5	5	5	25	50
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	5	5	5	5	5	25	50																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	5	5	5	5	5	25	50																																																					

분야	사업명	부서	비고
폐기물	재활용 동네마당 설치 지원	환경과	정성

과제개요	○ 재활용 동네마당 설치를 통해 폐기물 배출 및 수거체계 마련으로 폐기물 분야 온실가스 저감 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 정성 • 단위 : 정성 																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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 colspan="5">재활용 동네마당 설치 및 지속 확대</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	-	재활용 동네마당 설치 및 지속 확대																																													
	실적		단기						중장기																																																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
	-	재활용 동네마당 설치 및 지속 확대																																																												
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 정성 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>재활용 동네마당 설치 지원</td> <td colspan="5">온실가스 감축량 산정불가</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	재활용 동네마당 설치 지원	온실가스 감축량 산정불가																																												
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																					
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																						
	재활용 동네마당 설치 지원	온실가스 감축량 산정불가																																																												
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																														
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></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>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>1,500</td> <td>3,000</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>1,500</td> <td>3,000</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기		'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	300	300	300	300	300	1,500	3,000	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	300	300	300	300	300	1,500	3,000
구분		총사업비							합계																																																					
	단기					중장기																																																								
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																								
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																							
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																							
군비	300	300	300	300	300	1,500	3,000																																																							
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																							
합계	300	300	300	300	300	1,500	3,000																																																							

분야	사업명	부서	비고
폐기물	영농폐비닐 공동집하장 운영	환경과	정성

과제개요	○ 영농폐비닐 공동집하장 운영을 통해 영농폐기물의 효율적인 수거 도모 및 폐기물 저감을 통한 온실가스 저감 기여
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 정성 • 단위 : 정성 																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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 colspan="7">영농폐비닐 공동집하장 운영</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	영농폐비닐 공동집하장 운영																																														
	실적	단기					중장기																																																														
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																														
	영농폐비닐 공동집하장 운영																																																																				
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 정성 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																																				
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																				
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>영농폐비닐 공동집하장 운영</td> <td colspan="7">온실가스 감축량 산정불가</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	영농폐비닐 공동집하장 운영	온실가스 감축량 산정불가																																												
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																																													
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																													
영농폐비닐 공동집하장 운영	온실가스 감축량 산정불가																																																																				
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																					
■ 소요예산																																																																					
(단위 : 백만원)																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></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>시비</td> <td>7.35</td> <td>7.35</td> <td>7.35</td> <td>7.35</td> <td>7.35</td> <td>36.75</td> <td>73.5</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>31.15</td> <td>31.15</td> <td>31.15</td> <td>31.15</td> <td>31.15</td> <td>155.75</td> <td>311.5</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>52.5</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>49</td> <td>49</td> <td>49</td> <td>49</td> <td>49</td> <td>245</td> <td>490</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기		'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	36.75	73.5	군비	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	155.75	311.5	민간 투자	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	52.5	105	합계	49	49	49	49	49	245	490
구분	총사업비						합계																																																														
	단기					중장기																																																															
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																															
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																														
시비	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	36.75	73.5																																																														
군비	31.15	31.15	31.15	31.15	31.15	155.75	311.5																																																														
민간 투자	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	52.5	105																																																														
합계	49	49	49	49	49	245	490																																																														

분야	사업명	부서	비고
폐기물	영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	환경과	정성

과제개요	○ 영농폐기물 수집을 통해 보상금 및 추가인센티브를 지급하여 영농폐기물의 불법적인 처리를 예방하고 이를 통해 폐기물 분야 온실가스 저감 노력 확대
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 정성 • 단위 : 정성 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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 colspan="7" style="text-align: center;">수집된 영농폐기물을 대상으로 자체 추가 인센티브 지급</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	수집된 영농폐기물을 대상으로 자체 추가 인센티브 지급																																												
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	수집된 영농폐기물을 대상으로 자체 추가 인센티브 지급																																																											
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 정성 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th rowspan="2">목표1</th> <th rowspan="2">목표2</th> </tr> <tr> <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>영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">온실가스 감축량 산정불가</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	온실가스 감축량 산정불가																																										
	사업명		1차계획 기간							목표1	목표2																																																	
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	영농폐기물 수집보상금 및 추가인센티브 지급	온실가스 감축량 산정불가																																																										
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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 rowspan="2">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>시비</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>425</td> <td>850</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> <td>425</td> <td>850</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	-	-	-	-	-	-	-	군비	85	85	85	85	85	425	850	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	85	85	85	85	85	425	850
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
시비	-	-	-	-	-	-	-																																																					
군비	85	85	85	85	85	425	850																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	85	85	85	85	85	425	850																																																					

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 숲가꾸기 사업은 인공조림이나 천연림이 건강하고 우량하게 자랄 수 있도록 숲을 가꾸고 키우는 사업으로 숲의 연령과 상태에 따라 가지치기, 어린나무가꾸기, 숲아베기, 천연림가꾸기 등과 같은 작업이 있음 ○ 이러한 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>962</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>825</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	962	165	165	165	165	165	825																																							
	실적		단기						중장기																																																				
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	962	165	165	165	165	165	825																																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 1.188 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거</td> <td>1,338.9</td> <td>1,534.9</td> <td>1,730.9</td> <td>1,926.9</td> <td>2,123.0</td> <td>2,319.0</td> <td>3,103.1</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	1,338.9	1,534.9	1,730.9	1,926.9	2,123.0	2,319.0	3,103.1																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	숲가꾸기-풀베기, 덩굴제거	1,338.9	1,534.9	1,730.9	1,926.9	2,123.0	2,319.0	3,103.1																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																													
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>141</td> <td>702</td> <td>1,407</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>211</td> <td>421</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>492</td> <td>982</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>281</td> <td>1,405</td> <td>2,810</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					중장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	141	141	141	141	141	702	1,407	시비	42	42	42	42	42	211	421	군비	98	98	98	98	98	492	982	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	281	281	281	281	281	1,405	2,810
구분		총사업비							중장기	합계																																																			
	단기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	141	141	141	141	141	702	1,407																																																						
시비	42	42	42	42	42	211	421																																																						
군비	98	98	98	98	98	492	982																																																						
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	281	281	281	281	281	1,405	2,810																																																						

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	숲가꾸기-미세먼지저감	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 숲가꾸기 사업은 인공조림이나 천연림이 건강하고 우량하게 자랄 수 있도록 숲을 가꾸고 키우는 사업으로 숲의 연령과 상태에 따라 가지치기, 어린나무가꾸기, 숲아베기, 천연림가꾸기 등과 같은 작업이 있음 ○ 이러한 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">증장기</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>1,172</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					증장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	1,172	50	50	50	50	50	250																																								
	실적		단기						증장기																																																					
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
	1,172	50	50	50	50	50	250																																																							
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 1.188 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>숲가꾸기-미세먼지저감</td> <td>1,451.7</td> <td>1,511.1</td> <td>1,570.5</td> <td>1,629.9</td> <td>1,689.3</td> <td>1,748.7</td> <td>1,986.3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	숲가꾸기-미세먼지저감	1,451.7	1,511.1	1,570.5	1,629.9	1,689.3	1,748.7	1,986.3																																						
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																					
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																						
	숲가꾸기-미세먼지저감	1,451.7	1,511.1	1,570.5	1,629.9	1,689.3	1,748.7	1,986.3																																																						
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																														
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">증장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>'30~'34</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>215</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>65</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>86</td> <td>430</td> <td>860</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					증장기	합계	단기					'30~'34		'25	'26	'27	'28	'29			국비	43	43	43	43	43	215	430	시비	13	13	13	13	13	65	130	군비	30	30	30	30	30	150	300	민간투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	86	86	86	86	86	430	860
구분		총사업비							증장기	합계																																																				
	단기					'30~'34																																																								
	'25	'26	'27	'28	'29																																																									
국비	43	43	43	43	43	215	430																																																							
시비	13	13	13	13	13	65	130																																																							
군비	30	30	30	30	30	150	300																																																							
민간투자	-	-	-	-	-	-	-																																																							
합계	86	86	86	86	86	430	860																																																							

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	숲가꾸기-어린나무	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 숲가꾸기 사업은 인공조림이나 천연림이 건강하고 우량하게 자랄 수 있도록 숲을 가꾸고 키우는 사업으로 숲의 연령과 상태에 따라 가지치기, 어린나무가꾸기, 숲아베기, 천연림가꾸기 등과 같은 작업이 있음 ○ 이러한 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>54</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	54	10	10	10	10	10	50																																						
	실적		단기						중장기																																																			
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																				
	54	10	10	10	10	10	50																																																					
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 1.188 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																											
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>숲가꾸기-어린 나무</td> <td>76.0</td> <td>87.9</td> <td>99.8</td> <td>111.7</td> <td>123.6</td> <td>135.4</td> <td>183.0</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	숲가꾸기-어린 나무	76.0	87.9	99.8	111.7	123.6	135.4	183.0																																				
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																			
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																				
	숲가꾸기-어린 나무	76.0	87.9	99.8	111.7	123.6	135.4	183.0																																																				
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																												
■ 소요예산 <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>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>45</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>17</td> <td>85</td> <td>170</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	9	9	9	9	9	45	90	시비	3	3	3	3	3	15	30	군비	5	5	5	5	5	25	50	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	17	17	17	17	17	85	170
구분		총사업비							합계																																																			
		단기					중장기																																																					
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																						
국비	9	9	9	9	9	45	90																																																					
시비	3	3	3	3	3	15	30																																																					
군비	5	5	5	5	5	25	50																																																					
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																					
합계	17	17	17	17	17	85	170																																																					

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	숲가꾸기-큰나무	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 숲가꾸기 사업은 인공조림이나 천연림이 건강하고 우량하게 자랄 수 있도록 숲을 가꾸고 키우는 사업으로 숲의 연령과 상태에 따라 가지치기, 어린나무가꾸기, 숲아베기, 천연림가꾸기 등과 같은 작업이 있음 ○ 이러한 숲가꾸기를 통해 잘 가꾸어진 산림은 광합성이 증가해 대기 중 이산화탄소 흡수력이 우수하고 생태적으로 건강해진다는 장점이 있으며 지속적인 숲가꾸기 사업을 통해 산림자원의 이산화탄소 흡수능을 제고할 필요가 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">증장기</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>546</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>400</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					증장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	546	80	80	80	80	80	400																																							
	실적		단기						증장기																																																				
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																					
	546	80	80	80	80	80	400																																																						
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 1.188 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>숲가꾸기-큰나무</td> <td>743.7</td> <td>838.7</td> <td>933.8</td> <td>1,028.8</td> <td>1,123.8</td> <td>1,218.9</td> <td>1,599.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	숲가꾸기-큰나무	743.7	838.7	933.8	1,028.8	1,123.8	1,218.9	1,599.0																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																																				
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																					
	숲가꾸기-큰나무	743.7	838.7	933.8	1,028.8	1,123.8	1,218.9	1,599.0																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																													
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">증장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> </tr> <tr> <th></th> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th>'30~'34</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>340</td> <td>680</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>100</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>240</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>136</td> <td>136</td> <td>136</td> <td>136</td> <td>136</td> <td>680</td> <td>1,360</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					증장기	합계	단기						'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34		국비	68	68	68	68	68	340	680	시비	20	20	20	20	20	100	200	군비	48	48	48	48	48	240	480	민간투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	136	136	136	136	136	680	1,360
구분		총사업비							증장기	합계																																																			
	단기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																							
국비	68	68	68	68	68	340	680																																																						
시비	20	20	20	20	20	100	200																																																						
군비	48	48	48	48	48	240	480																																																						
민간투자	-	-	-	-	-	-	-																																																						
합계	136	136	136	136	136	680	1,360																																																						

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라는 국토의 63%를 차지하는 산림을 보다 가치 있는 자원으로 만들기 위해 조림사업을 추진중에 있음 ○ 한편, 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>138</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>							실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	138	25	25	30	30	30	150																																						
	실적	단기					중장기																																																											
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																									
	138	25	25	30	30	30	150																																																											
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 10.24 • * 임령별 온실가스 감축원단위의 평균값 사용 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																																	
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)</td> <td>1,669.1</td> <td>1,925.1</td> <td>2,232.3</td> <td>2,539.5</td> <td>2,846.7</td> <td>3,153.9</td> <td>4,382.7</td> </tr> </tbody> </table>							사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	1,669.1	1,925.1	2,232.3	2,539.5	2,846.7	3,153.9	4,382.7																																				
	사업명	1차계획 기간					목표1		목표2																																																									
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																										
흡수원 확대를 위한 조림사업(경제림)	1,669.1	1,925.1	2,232.3	2,539.5	2,846.7	3,153.9	4,382.7																																																											
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																																		
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																		
■ 소요예산																																																																		
(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>97.5</td> <td>97.5</td> <td>117</td> <td>117</td> <td>117</td> <td>585</td> <td>1,131</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>14.62</td> <td>14.62</td> <td>17.55</td> <td>17.55</td> <td>17.55</td> <td>87.75</td> <td>169.64</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>34.12</td> <td>34.12</td> <td>40.95</td> <td>40.95</td> <td>40.95</td> <td>204.75</td> <td>395.84</td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td>16.25</td> <td>16.25</td> <td>19.5</td> <td>19.5</td> <td>19.5</td> <td>97.5</td> <td>188.5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>162.49</td> <td>162.49</td> <td>195</td> <td>195</td> <td>195</td> <td>975</td> <td>1,884.98</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	97.5	97.5	117	117	117	585	1,131	시비	14.62	14.62	17.55	17.55	17.55	87.75	169.64	군비	34.12	34.12	40.95	40.95	40.95	204.75	395.84	민간투자	16.25	16.25	19.5	19.5	19.5	97.5	188.5	합계	162.49	162.49	195	195	195	975	1,884.98
구분	총사업비							합계																																																										
	단기					중장기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																												
국비	97.5	97.5	117	117	117	585	1,131																																																											
시비	14.62	14.62	17.55	17.55	17.55	87.75	169.64																																																											
군비	34.12	34.12	40.95	40.95	40.95	204.75	395.84																																																											
민간투자	16.25	16.25	19.5	19.5	19.5	97.5	188.5																																																											
합계	162.49	162.49	195	195	195	975	1,884.98																																																											

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라는 국토의 63%를 차지하는 산림을 보다 가치 있는 자원으로 만들기 위해 조림사업을 추진중에 있음 ○ 한편, 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>30</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>								실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	30	5	5	5	5	5	25																																						
	실적	단기					중장기																																																												
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																										
	30	5	5	5	5	5	25																																																												
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 10.24 <li style="padding-left: 20px;">* 임령별 온실가스 감축원단위의 평균값 사용 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																																		
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																		
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)</td> <td>354.3</td> <td>405.5</td> <td>456.7</td> <td>507.9</td> <td>559.1</td> <td>610.3</td> <td>815.1</td> </tr> </tbody> </table>								사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	354.3	405.5	456.7	507.9	559.1	610.3	815.1																																				
	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2																																																											
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																											
흡수원 확대를 위한 조림사업(큰나무)	354.3	405.5	456.7	507.9	559.1	610.3	815.1																																																												
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																																			
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																			
■ 소요예산																																																																			
(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>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>150</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> <td>42</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>105</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>민간투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>59.4</td> <td>59.4</td> <td>59.4</td> <td>59.4</td> <td>59.4</td> <td>297</td> <td>594</td> </tr> </tbody> </table>								구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	30	30	30	30	30	150	300	시비	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	42	84	군비	21	21	21	21	21	105	210	민간투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	297	594
구분	총사업비						합계																																																												
	단기					중장기																																																													
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																													
국비	30	30	30	30	30	150	300																																																												
시비	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	42	84																																																												
군비	21	21	21	21	21	105	210																																																												
민간투자	-	-	-	-	-	-	-																																																												
합계	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	297	594																																																												

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라는 국토의 63%를 차지하는 산림을 보다 가치 있는 자원으로 만들기 위해 조림사업을 추진중에 있음 ○ 한편, 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있음
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성면적 • 단위 : ha 																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">중장기</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>18</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table>							실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	18	5	5	5	5	5	25																																						
	실적	단기					중장기																																																											
		'19~'24	'25	'26	'27	'28		'29	'30~'34																																																									
	18	5	5	5	5	5	25																																																											
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 10.24 <li style="padding-left: 20px;">* 임령별 온실가스 감축원단위의 평균값 사용 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																																																	
	(단위 : 톤CO ₂ eq)																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)</td> <td>235.5</td> <td>286.7</td> <td>337.9</td> <td>389.1</td> <td>440.3</td> <td>491.5</td> <td>696.3</td> </tr> </tbody> </table>							사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)	235.5	286.7	337.9	389.1	440.3	491.5	696.3																																				
	사업명	1차계획 기간					목표1		목표2																																																									
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																																										
흡수원 확대를 위한 조림사업(미세먼지저감조림)	235.5	286.7	337.9	389.1	440.3	491.5	696.3																																																											
주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임																																																																		
주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임																																																																		
■ 소요예산																																																																		
(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>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>120</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>60</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>120</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>민간투자</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>300</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>							구분	총사업비						합계	단기					중장기	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	24	24	24	24	24	120	240	시비	12	12	12	12	12	60	120	군비	24	24	24	24	24	120	240	민간투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	60	60	60	60	60	300	600
구분	총사업비							합계																																																										
	단기					중장기																																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																												
국비	24	24	24	24	24	120	240																																																											
시비	12	12	12	12	12	60	120																																																											
군비	24	24	24	24	24	120	240																																																											
민간투자	-	-	-	-	-	-	-																																																											
합계	60	60	60	60	60	300	600																																																											

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	가로수 조성 확대	산림새마을과	정량

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있어 지속적인 확대가 필요함 ○ 가로수 심기는 도시경관을 개선함과 동시에 온실가스 감축, 미세먼지 등 대기오염물질 저감에 효과가 있으며 지속적인 사업의 확대가 필요
------	---

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 조성그루 • 단위 : 그루 																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th rowspan="2">증장기</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>635</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5,000</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					증장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	635	-	-	-	-	-	5,000																
	실적		단기						증장기																													
		'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																														
	635	-	-	-	-	-	5,000																															
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 0.00738 * 임령별 온실가스 감축원단위의 평균값 사용 • 원단위 출처 : 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인('24.10, 한국환경공단) • 산정방법 : 누적 																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>가로수 조성 확대</td> <td>4.7</td> <td>4.7</td> <td>4.7</td> <td>4.7</td> <td>4.7</td> <td>12.1</td> <td>41.6</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	가로수 조성 확대	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	12.1	41.6														
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																													
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																														
	가로수 조성 확대	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	12.1	41.6																														
<p>(단위 : 톤CO₂eq)</p> <p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임 주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																						
■ 소요예산																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="5">총사업비</th> <th rowspan="2">증장기</th> <th rowspan="2">합계</th> </tr> <tr> <th colspan="5">단기</th> <th>'30~'34</th> </tr> <tr> <td></td> <th>'25</th> <th>'26</th> <th>'27</th> <th>'28</th> <th>'29</th> <th></th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국비</td> <td colspan="6" rowspan="5" style="text-align: center;">2025년 이전 추진사업</td> <td></td> </tr> <tr> <td>시비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td></td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비					증장기	합계	단기					'30~'34		'25	'26	'27	'28	'29			국비	2025년 이전 추진사업							시비		군비		민간 투자		합계	
구분		총사업비							증장기	합계																												
	단기					'30~'34																																
	'25	'26	'27	'28	'29																																	
국비	2025년 이전 추진사업																																					
시비																																						
군비																																						
민간 투자																																						
합계																																						
<p>(단위 : 백만원)</p>																																						

분야	사업명	부서	비고
흡수 및 제거	화본지 친환경 생태공원 조성사업	환경과	정성

과제개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 나무는 빛 에너지를 이용해 이산화탄소와 물로부터 유기물과 산소를 합성하는 광합성을 통해 온실가스 감축에 기여하고 있으며 화본지 친환경 생태공원을 조성함으로써 흡수원을 확대하는데 기여 ○ 생태공간 조성을 통해 친환경 녹색도시로의 이미지 제고
------	--

사업내용 및 추진계획	■ 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> • 관리지표 : 정성 • 단위 : 정성 																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>실적</th> <th colspan="5">단기</th> <th>중장기</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>사업추진</td> <td>사업준공</td> <td colspan="5">화본지 친환경 생태공원 관리</td> </tr> </tbody> </table>	실적	단기					중장기	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	사업추진	사업준공	화본지 친환경 생태공원 관리																																					
	실적	단기					중장기																																																
	'19~'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																
	사업추진	사업준공	화본지 친환경 생태공원 관리																																																				
	■ 온실가스 감축량 <ul style="list-style-type: none"> • 원단위 : 정성 • 원단위 출처 : 정성 • 산정방법 : 정성 																																																						
	<p style="text-align: right;">(단위 : 톤CO₂eq)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">사업명</th> <th colspan="5">1차계획 기간</th> <th>목표1</th> <th>목표2</th> </tr> <tr> <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>화본지 친환경 생태공원 조성사업</td> <td colspan="7">온실가스 감축량 산정불가</td> </tr> </tbody> </table>	사업명	1차계획 기간					목표1	목표2	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34	화본지 친환경 생태공원 조성사업	온실가스 감축량 산정불가																																					
	사업명		1차계획 기간					목표1	목표2																																														
		'25	'26	'27	'28	'29	'30	'34																																															
	화본지 친환경 생태공원 조성사업	온실가스 감축량 산정불가																																																					
<p>주1) 연도별 감축량은 누적감축량 기준임</p> <p>주2) 2025년 감축량의 경우 2019년 이후 감축량을 고려한 값임</p>																																																							
■ 소요예산 <p style="text-align: right;">(단위 : 백만원)</p>																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th colspan="6">총사업비</th> <th rowspan="2">중장기</th> <th rowspan="2">합계</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>시비</td> <td>900</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>군비</td> <td>750</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>민간 투자</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>1,650</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,650</td> </tr> </tbody> </table>	구분	총사업비						중장기	합계	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	국비	-	-	-	-	-	-	-	시비	900	-	-	-	-	-	900	군비	750	-	-	-	-	-	750	민간 투자	-	-	-	-	-	-	-	합계	1,650	-	-	-	-	-	1,650
구분		총사업비								중장기	합계																																												
	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34																																																	
국비	-	-	-	-	-	-	-																																																
시비	900	-	-	-	-	-	900																																																
군비	750	-	-	-	-	-	750																																																
민간 투자	-	-	-	-	-	-	-																																																
합계	1,650	-	-	-	-	-	1,650																																																