
강원특별자치도 평창군
제1차 탄소중립 녹색성장 기본계획

2025. 4.

강원특별자치도 평창군



목 차



I. 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요	1
II. 기존계획의 평가	6
III. 지역현황 분석	8
IV. 상위계획 분석	33
V. 중장기 온실가스 감축목표	42
VI. 기본계획 추진과제	48
VII. 추진상황 점검 및 환류체계	102
VIII. 재정투자 계획	109

[부록] 사업별 감축원단위

[부록] 탄소중립 인식도 시민/실무자 설문결과

I. 탄소중립 녹색성장 기본계획 개요

1. 수립배경

□ 목적 및 필요성

- 우리나라는 2050 탄소중립 목표 및 비전을 설정하였으며, 2023년 4월 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획을 수립하며 탄소중립 사회로의 이행을 위한 국가 비전 및 중장기 감축목표 달성 의지를 표현

【 탄소중립기본법 추진전략 】

구분	주요내용
탄소중립 중간단계 목표 설정	- 2030년 온실가스 감축목표: 기존(2018년 대비 26.3%)보다 상향한 40% 이상 범위에서 사회적 논의를 시작하도록 법률에 명시 - '40% 이상'이라는 범위는 2050 탄소중립을 실질적으로 지향한다는 의미
탄소중립 이행 정책수단 마련	- 기후변화영향평가제도, 국가 예산계획 수립 시 온실가스 감축목표를 설정·점검하는 온실가스감축인지예산 제도 도입 - 산업구조 전환과 산업공정 개선 등의 지원을 위한 기후대응기금 신설
정의로운 전환 구체화	- 탄소중립 사회로의 전환과정에서 피해를 입을 수 있는 지역과 계층 보호하기 위하여 특별지구 지정, 지원센터 설립 등 정의로운 전환의 정책적 수단 마련
중앙과 지역협력 체계 전환	- 지방 기본계획, 지방위원회 등 지역 이행체계 마련 - 중앙과 공유·환류(피드백)하는 협력체계 마련 - 지역 온실가스통계 지원, 탄소중립지원센터 등 지원기반 확충, 탄소중립지방정부실천연대 등 지역 상호간 협력체계마련

- 이를 실현하기 위해서는 지자체 주도의 온실가스 감축노력과 참여의 필요성, 지자체의 역할과 책임 확대가 필수적으로 2022년 3월부터 시행된 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 (이하, 탄소중립 기본법)」에 따라 모든 지자체에서는 탄소중립·녹색성장 기본계획을 수립하여야 함

□ 수립근거 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법
제11조~제13조, 시행령 제8조

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 제11조제2항부터 제4항까지를 준용한다. 이 경우 “시·도지사”는 각각 “시장·군수·구청장”으로 본다. <개정 2024. 10. 22.>
- 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.

□ 시간적 범위

- 기준연도: 2018년
- 계획기간: 2025년~2034년(10년)
- 중장기 목표연도: 2030년, 2034년
- 탄소중립 목표연도: 2040년

□ 공간적 범위

- 평창군 전역

□ 내용적 범위

- 관련 법령 및 계획, 계획 범위 및 추진체계, 추진절차 및 경과
- 지역현황 분석
- 온실가스 배출량 현황 및 전망 분석
- 기존대책의 성과 및 평가
- 비전 및 전략
- 중장기 감축 목표

- 부문별 온실가스 감축대책
- 지역 기후위기 대응기반 강화대책
- 이행관리 및 환류
- 온실가스 감축 이행점검 체계
- 추진상황 점검 및 환류계획
- 재정투자 계획

제 11조(시·도 계획의 수립 등) 제2항

1. 지역별 온실가스 배출·흡수 현황 및 전망
2. 지역별 중장기 온실가스 감축목표 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 대응 방안
5. 기후위기 대응과 관련된 지역별 국제협력에 관한 사항
6. 기후위기 대응을 위한 지방자치단체 간 협력에 관한 사항
7. 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장 추진을 위한 교육·홍보에 관한 사항
8. 녹색기술·녹색산업 육성 등 녹색성장 촉진에 관한 사항
9. 그 밖에 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장 추진을 위하여 시·도지사가 필요하다고 인정하는 사항

□ 관련 계획 및 법규

○ 상위계획

- 2050 탄소중립 추진전략

* 탄소중립·녹색성장의 최상위 계획으로서 정책의 비전을 설정하고 거시적 관점에서 국가 온실가스 감축 목표, 기후변화 적응 등 하위 계획의 원칙과 방향 제시

- 제1차 국가 탄소중립·녹색성장 기본계획('23.04)

* 국가 중장기 감축목표는 2030년까지 온실가스 40% 감축이며, 10개 부문별 감축정책과 6개의 이행기반 강화정책 제시

- 제1차 강원특별자치도 탄소중립·녹색성장 기본계획('24.04)

- * 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 및 같은 법 시행령에서 위임한 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정하고 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장을 활성화함으로써 도민의 삶의 질 향상 목적

○ 관련계획

- 평창군 환경보전계획(2019~2028)

- * 상위계획인 제4차 국가 환경종합계획(2016~2035), 제5차 환경보전중기종합계획(2013~2017), 제3차 강원도 환경보전계획(2018~2025)과 연계하여 지속가능한 친환경 도시를 구현하기 위한 비전 및 관리방향 제시

- 제2차 평창군 기후변화 적응대책 세부시행계획(2021~2025)

- * 「저탄소 녹색성장 기본법」 제48조 및 같은 법 시행령 제38조에 근거하여 수립·시행되는 법정계획으로 기후변화의 영향으로 인한 피해를 최소화하고 기후위기에 효과적으로 적응하는 것을 목적

○ 관련조례

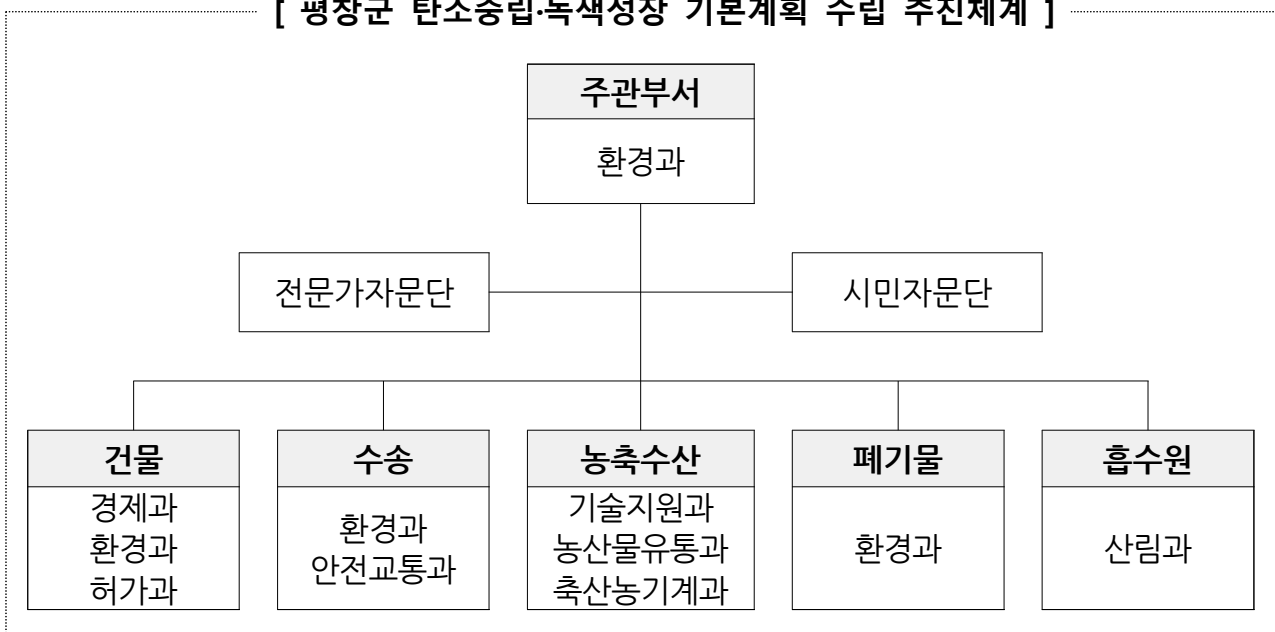
- 평창군 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례

- * 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 및 같은 법 시행령에서 위임한 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정하고, 기후위기 적응대책을 강화하여 탄소중립 사회로의 이행 촉구 및 녹색성장 활성화 목적

2. 추진경과

- '23.8월 : 평창군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 연구 착수
- '24.05월 : 연구 중간보고
- '24.07월 : 이해관계자 의견수렴 1차(실무담당자/시민 대상 설문조사)
- '24.08월 : 이해관계자 의견수렴 2차(탄소중립 시민참여 자문단 운영)
- '24.10월 : 이해관계자 의견수렴 3차(부서별 세부 추진사업 실무담당자 업무협의)
- '24.11월 : 연구 최종보고
- '24.12월 ~ '25.02월 : 제1차 평창군 탄소중립 녹색성장 기본계획 초안 마련
- '25.03월 : 기본계획(안) 컨설팅 및 보완
- '25.04월 : 평창군 의회보고
- '25.05월 : 제1차 탄소중립 녹색성장 기본계획 제출

[평창군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 추진체계]



II. 기존계획의 평가

1. 기존계획의 주요내용

□ 기후·에너지 관련 주요 계획

- 기후변화대응계획과 관련하여 2021년에 수립한 '제2차 평창군 기후 변화 적응대책'을 관련 주요 계획으로 제시

【 지역 기후변화 대응 관련 주요 계획 】

계획명(관련법)	수립년도	계획기간	목표 및 주요내용
제2차 평창군 기후변화 적응대책 세부시행계획 (기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법)	2021년	2021~2025	6개 부문(건강, 농수산, 물관리, 재난재해, 산림/생태계, 적응기반)에 대하여 54개 세부사업을 설정함 기후변화 위기 적응 농축산업 인프라 구축 및 재해관리 시스템 구축 관리 등을 설정함 건강피해 예방 및 관리 강화 방안 과 서민 의료 서비스 확대 등 건강부문의 정책을 수립함

2. 기존계획 성과 평가

□ 기존계획 실행에 대한 평가

- 평창군은 제2차 기후변화 적응대책과 관련하여 6개 부분 54개 정책을 수립하였으며, 2024년을 기준으로 총 50건의 사업을 정상 추진하였음
- 세부이행사업 목표달성률은 건강 99%(매우 우수), 농수산 93%(매우 우수), 물관리 100%(매우 우수), 재난/재해 100%(매우 우수), 산림/생태계 83%(우수), 적응기반 75%(보통)으로 분석됨

【 기후위기 적응대책 2024년 추진실적 현황 】

부분	과제수	① 추진결과			② 이행실적(%)
		추진(개)	미추진(개)	사업추진율(%)	목표달성율
건강	16	16	-	100	99
농수산	12	10	-	100	93
물관리	8	5	-	100	100
재난/재해	7	7	-	100	100
산림/생태계	7	6	-	100	83
기타(적응기반)	6	6	-	100	75
합계(비율)	54	50	0	100	78

□ **평가결과의 시사점**

- 기후위기 적응대책에 대하여 평창군은 지속적인 계획 수립 및 이행점검을 체계적으로 수행하고 계획의 실행력을 높이기 위해 노력하고 있으며, 이를 활용하여 제1차 탄소중립·녹색성장 기본계획을 포함하여 탄소중립 이행을 위한 기반을 마련하고 있음
- 그럼에도 불구하고 정책적 실행율을 높이기 위해서는 예산 확보를 비롯하여 정책 및 법규적 기반을 마련하는 것이 필수적이며, 이와 더불어 기후위기 대응을 위한 주민 인식도 개선이 함께 수반되어야 함

III. 지역현황 분석

1. 지역 환경요인 분석

1 자연환경

□ 지정학적 위치 및 면적 현황

- 평창군의 행정구역은 1개 읍, 7개 면으로 구분됨
 - 평창읍, 미탄면, 바림면, 대화면, 봉평면, 용평면, 진부면, 대관령면
- 평창군은 강원도의 남부에 속하는 산악군으로서 평창군의 동서 길이는 45km이고 남북 길이는 60km에 달하며, 동방은 정선군, 강릉시, 서방은 횡성군, 남방은 영월군, 북방은 홍천군과 접해 있어 5개 시·군과 경계를 이루고 있음

지정학적 위치 및 면적 현황		
구분	면적	
	km ²	구성비(%)
합계	1,463.95	100
평창읍	109.76	11
미탄면	109.76	8
방림면	120.86	8
대화면	166.76	11
봉평면	217.32	15
용평면	135.23	9
진부면	331.21	23
대관령면	221.56	15

* 출처: 평창군 통계연보(자료갱신일 2023.12.27.)

□ 기온 및 강수량

- 2014~2022년 연평균 기온은 9.3℃로 2021년부터 평균 기온이 높아지고 있으며 평균 최고기온과 평균 최저온도도 동일하게 지속적으로 높아지고 있음

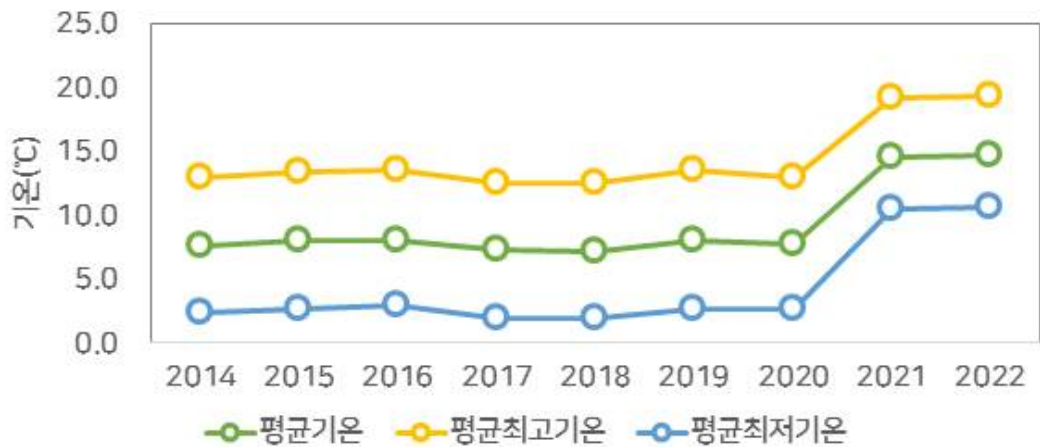
- 연평균 강수량은 1,329.7mm고 2020년에 강수량이 최대치를 기록하였으며, 이는 2020년 여름에 우리나라 중부지역에 장마가 역대 최장으로 지속된 결과로 분석됨

연평균 기온(°C)				연평균 강수량	
구분	평균기온	최저기온	최고기온	구분	강수량(mm)
평균	9.3	14.4	4.3	평균	1,329.7
2014	7.7	13.0	2.3	2014	1,308.2
2015	8.0	13.4	2.7	2015	981.9
2016	8.1	13.5	2.9	2016	1,184.0
2017	7.3	12.5	2.0	2017	1,025.3
2018	7.2	12.5	2.0	2018	1,731.4
2019	8.1	13.6	2.7	2019	1,198.5
2020	7.8	13.0	2.7	2020	1,755.8
2021	14.6	19.2	10.5	2021	1,316.4
2022	14.7	19.3	10.6	2022	1,465.5

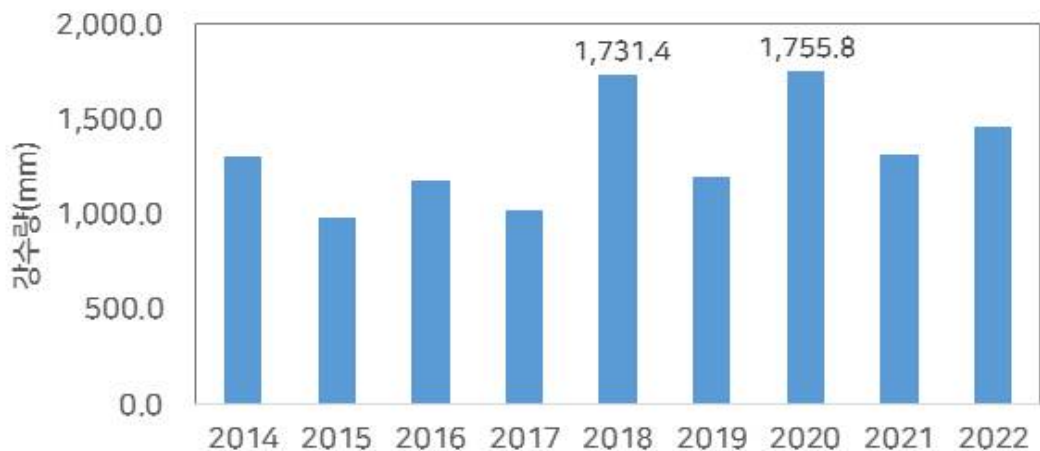
*출처: 평창군기본통계

*출처: 평창군기본통계

연평균 기온 추이

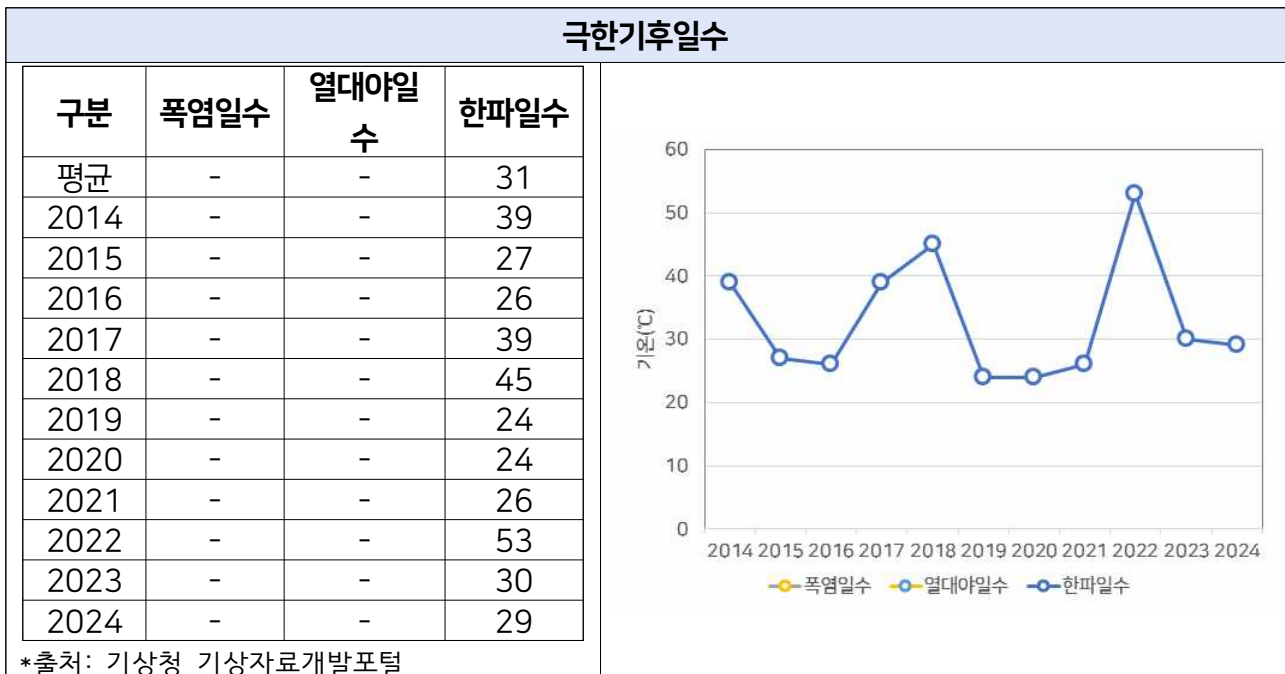


연간 강수량 추이



□ 극한기후일 수

- 평창군은 종관기상관측지점이 운영되지 않고 있어 기상청 기상자료개발포털(<https://data.kma.go.kr/>)의 방재기상관측(AWS) 대관령(100) 지점의 자료를 활용하여 극한기후일 수를 분석함
- 극한기후는 열대야, 폭염, 한파일수를 분석하였으며, 열대야일수는 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수로 더운 밤이 지속되는 현상을 나타내고, 폭염일수는 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수로 낮 동안 매우 높은 온도가 지속되는 날을 의미함
- 한파일수는 최저기온이 영하 12℃ 이하로 떨어지는 날의 수로 강력한 한파가 발생하는 정도를 나타냄
- 평창군의 경우 2014년부터 2024년까지 기상청 통계자료에 의하면, 폭염일수와 열대야일수가 0일인 것으로 분석되었으며, 한파일수는 평년(34.8일) 대비 최근 10년(32.3일)에 감소한 것으로 분석됨



□ 산림면적

- 2020년 기준 평창군 산림면적은 119,088 ha로 2015년 119,406 ha에 비해 318 ha가 감소함
- 국유림과 공유림은 2015년 각각 69,015 ha, 11,331 ha에서 2020년

각각 69,217 ha, 공유림 11,678 ha로 증가하였으나 사유림은 39,060 ha에서 38,193 ha으로 감소하였음

- 사유림 감소에 따라 산림율은 2015년 81.57%에서 2020년 81.35%로 감소하였으나, 강원도 18개 시군 평균 산림율 80.36%보다 높음

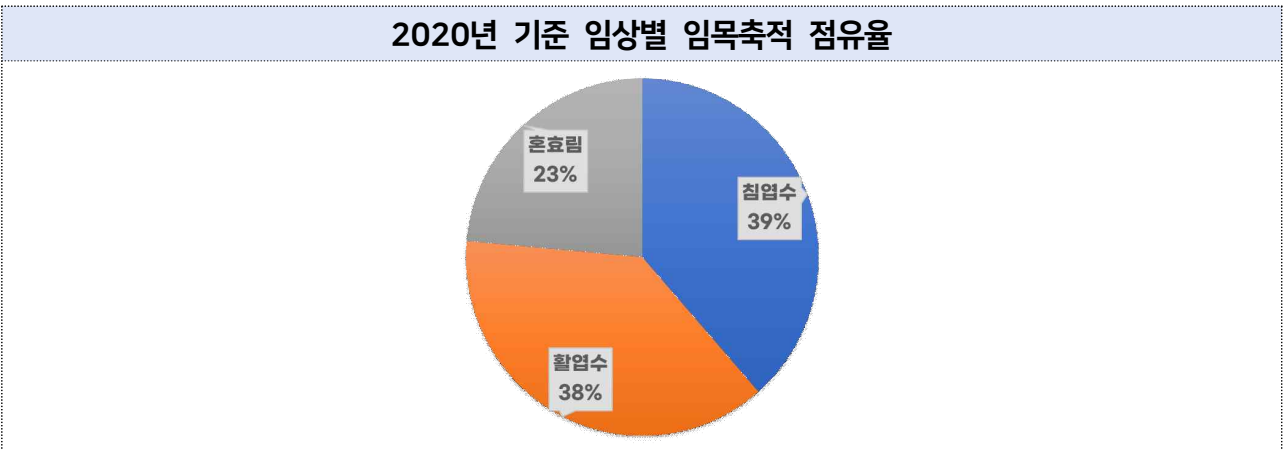
소유별 산림면적					
연도	산림면적(ha)				산림율 (%)
	국유림	공유림	사유림	합계	
2015	69,015	11,331	39,060	119,406	81.57
2020	69,217	11,678	38,193	119,088	81.35

*출처: 강원 통계정보, 주제별 통계 중 소유별 산림면적

- 2020년 기준 평창군 임목축적은 22,320,799 m³로 2015년 임목축적 19,344,809 m³ 대비 15.4% 증가함
- 임상별로 침엽수의 임목축적이 전체 임목축적의 38.6%로 가장 많았으며 활엽수 37.9%, 혼효림 23.6% 순이었음

임상별 임목축적				
연도	임목축적(m ³)			
	침엽수	활엽수	혼효림	합계
2015	7,318,832	7,086,013	4,939,964	19,344,809
2020	8,607,031	8,455,662	5,258,106	22,320,799

*출처: 강원 통계정보, 주제별 통계 중 소유별 산림면적



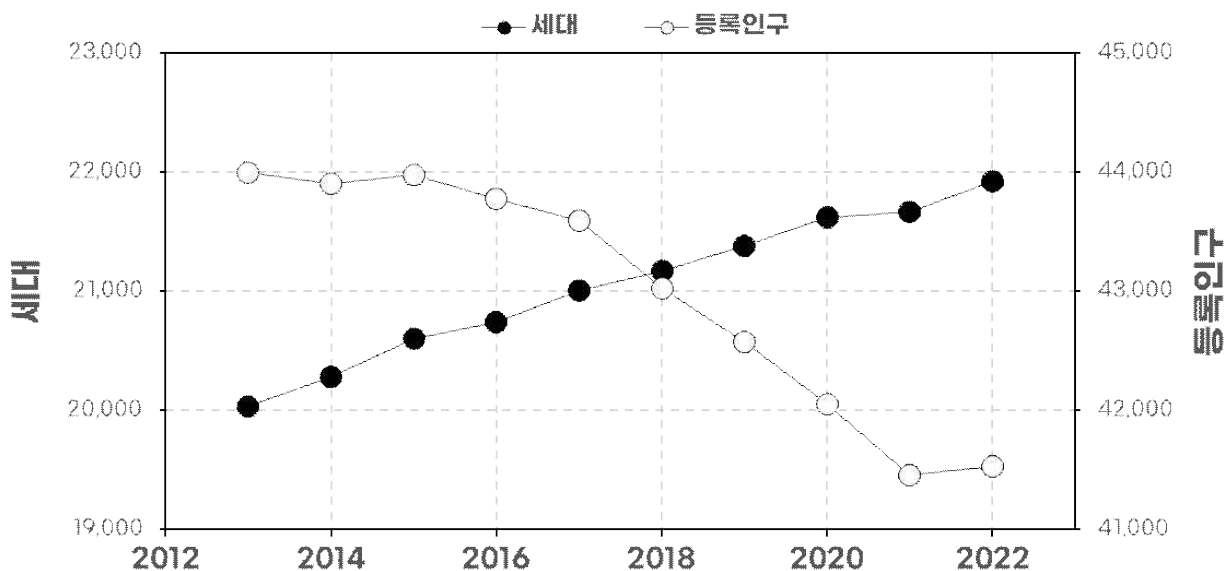
2 인문 · 사회환경

□ 인구수

- 2022년 기준 평창군 세대수는 21,927세대, 인구수는 41,526명으로 세대당 인구수는 1.87명으로 파악됨
- 평창군은 국내 대부분의 기초지자체에서 나타나고 있는 고령화, 핵가족화 등의 인구 변동과 마찬가지로 세대수와 65세 이상 고령자는 지속적으로 증가하고 있으나 등록 인구와 세대당 인구, 인구밀도는 지속적으로 감소하고 있음

세대 및 인구 현황

연별	세대	등록 인구	세대당 인구	65세 이상 고령자	인구밀도 (인/km ²)
2013	20,030	43,996	2.20	9,318	30.1
2014	20,279	43,909	2.17	9,530	30.0
2015	20,601	43,980	2.13	9,694	30.0
2016	20,745	43,782	2.11	9,837	29.9
2017	21,008	43,592	2.08	10,399	29.8
2018	21,172	43,021	2.03	10,675	29.4
2019	21,379	42,577	1.99	11,200	29.1
2020	21,618	42,051	1.95	11,200	28.7
2021	21,665	41,460	1.91	12,293	28.3
2022	21,927	41,526	1.87	12,896	28.3



*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 건축물

- 건축허가(동수)로 분야별 건축물을 파악한 결과 2022년 기준 상업용이 544동(44.5%)으로 가장 많았으며, 주거용 415동(33.9%), 농수산용 109동(8.9%) 순이었음
- 건축허가(연면적)로 분야별 건축물을 파악한 결과 2022년 기준 상업용이 204,059 m²로 가장 많았으며, 전년 대비 약 2.5배 증가하였음
- 연도별 건축허가는 코로나 기간에 감소하는 변화를 보였으며, 2021년까지 전체 건축허가 중 주거용이 가장 많았으나 2022년은 상업용이 가장 많았음

평창군 건축물 현황

연별	건축허가(동수)						
	주거용	상업용	농수산용	교육/사회용	공공용	기타	합계
2017	725	259	125	37	7	62	1,223
2018	511	225	225	18	2	49	1,039
2019	408	175	229	17	4	73	923
2020	418	198	190	20	3	68	914
2021	430	253	139	4	17	67	922
2022	415	544	109	87	3	52	1,289

연별	건축허가(연면적, m ²)						
	주거용	상업용	농수산용	교육/사회용	공공용	기타	합계
2017	112,351	76,470	28,039	24,485	1,199	16,621	260,661
2018	114,554	82,225	32,226	9,272	1,402	7,153	248,960
2019	90,877	70,441	37,851	7,740	1,088	24,716	235,378
2020	86,422	94,618	45,995	16,423	592	24,030	270,035
2021	67,620	79,434	36,850	4,919	7,573	17,770	216,702
2022	50,396	204,059	24,593	23,103	2,908	15,780	348,320

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 주택수

- 2022년 기준 평창군 주택수는 30,399호로 2017년 대비 2,700호가

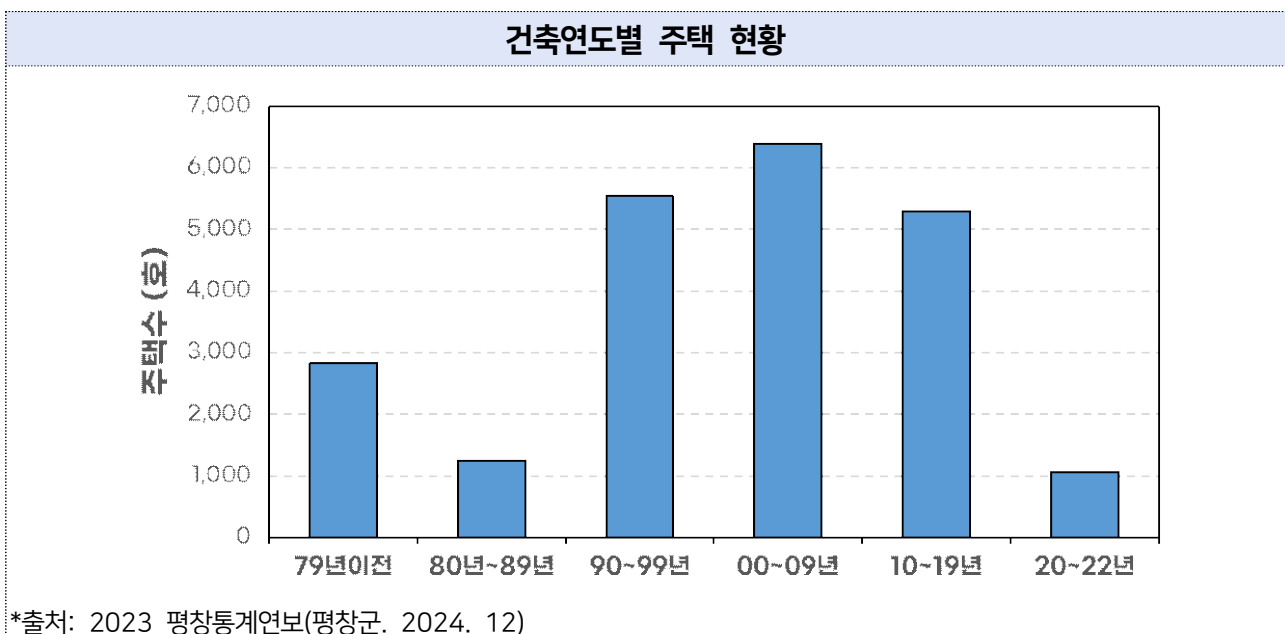
증가하였으며, 주택보급률 역시 2017년 131.85%에서 2022년 138.64%로 증가하였음

- 주택 형태 중 단독주택이 65.6%인 3,730호로 가장 많았으며, 아파트 5,990호(19.7%), 다가구주택 3,730호(12.3%), 연립주택 2,029호(6.7%) 순이었음

주택 현황 및 보급률								
연별	종류별 주택수(호)							주택 보급률 (%)
	단독주택	다가구주택	아파트	연립주택	다세대주택	비거주용 건물 내 주택	합계	
2017	18,532	3,568	4,848	1,969	1,412	938	27,699	131.85
2018	18,986	3,641	5,681	1,969	1,418	944	28,998	136.96
2019	19,376	3,691	5,917	1,969	1,418	953	29,633	138.61
2020	19,705	3,708	5,961	1,969	1,429	955	30,019	138.86
2021	20,032	3,738	5,961	2,017	1,457	965	30,432	140.47
2022	19,927	3,730	5,990	2,029	1,479	974	30,399	138.64

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

- 2022년 기준 평창군 주택 22,390호 중에서 노후주택으로 구분가능한 1990년대 이전 주택은 43.1%인 9,641호이었으며, 2000년대 건축된 주택 28.6%인 6,397호, 2010년대 건축된 주택이 23.6%인 5,288이었음

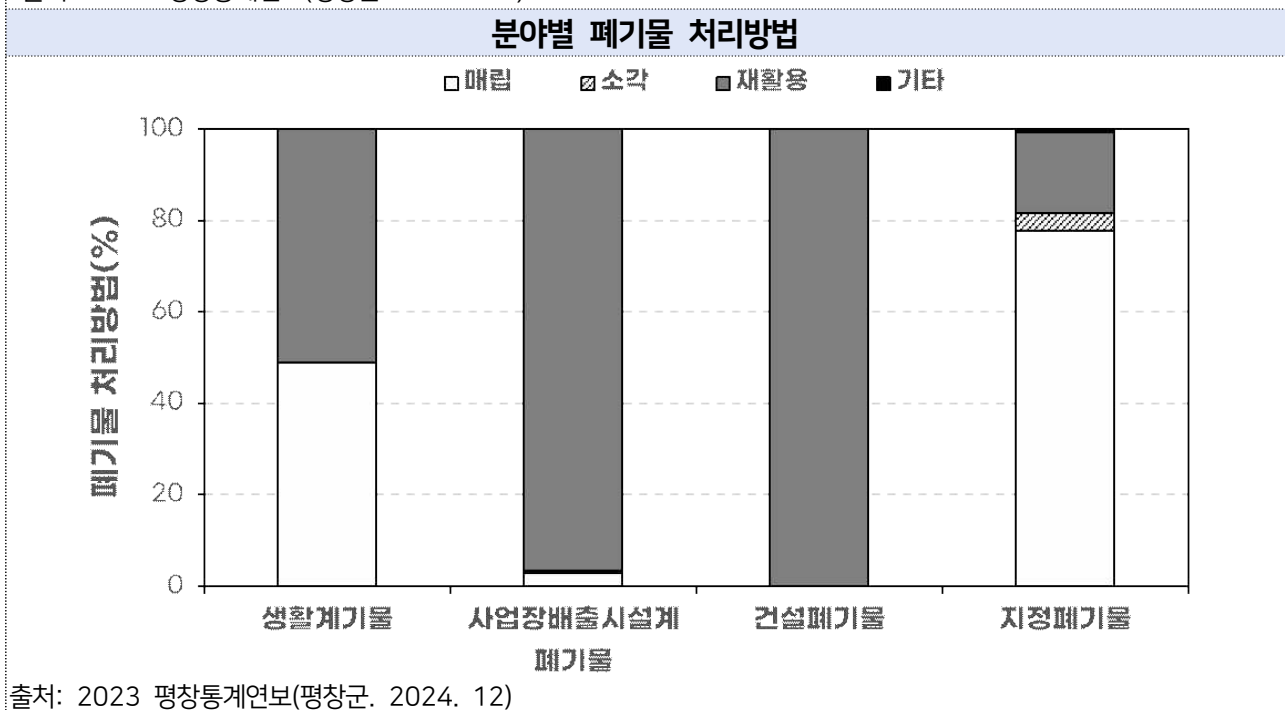


□ 폐기물 발생 및 처리

- 평창군의 폐기물 발생량은 사업장배출시설계 폐기물을 제외한 모든 부문에서 2017년 대비 감소하였으나 사업장배출시설계 폐기물만 증가하였음
- 2022년 기준 전체 폐기물 발생량 중 건설폐기물이 84.2%로 가장 많았으며, 사업장배출시설계 폐기물이 12.0%, 생활폐기물 3.7%, 지정폐기물 0.1% 순이었음
- 발생량이 가장 많은 건설폐기물은 전량 재활용 처리로 파악되었으며, 사업장배출시설계 폐기물은 재활용 96.7%, 매립 3.0%, 소각 0.3%이었으며, 생활폐기물은 매립 49.0%, 재활용 51.0%이었음

폐기물 발생량					
연별	폐기물 발생량(톤/일)				
	생활폐기물	사업장배출시설계 폐기물	건설폐기물	지정폐기물	합계
2017	38.40	40.60	1,279.43	1.93	1,360.36
2018	23.00	30.50	815.20	1.80	870.50
2019	29.01	38.90	385.40	1.10	454.41
2020	36.68	27.96	420.90	0.85	486.39
2021	20.06	31.55	383.10	1.48	436.19
2022	16.07	51.91	364.85	0.52	433.35

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)



□ 수송(도로) 부문

- 2022년 기준 평창군의 도로 개통연장은 563,919 m로 2017년 이후 가장 길었으며, 이중 포장이 507,906 m, 미포장 56,013 m로 포장율은 90.1%임
- 포장율은 2017년 82.4%에서 점차 증가하여 2022년 처음으로 90%를 달성함
- 자전거도로의 경우 2018년 16개 노선, 16.0 km의 첫 건설을 시작으로 지속적으로 증가하여 2022년에는 18개 노선, 68.2 km로 파악됨
- 자전거도로의 형태는 대부분 자전거 우선도로이었으며, 그 외 자전거보행자겸용도로이었고, 자전거전용도로와 자전거전용차로는 없는 것으로 파악됨

도로 개통연장 및 포장율

연별	개통연장 (m)	포장 (m)	포장율 (%)	미포장 (m)
2017	542,300	447,037	82.4	95,263
2018	553,692	473,149	85.5	80,543
2019	553,692	473,149	85.5	80,543
2020	562,681	484,172	86.0	78,509
2021	559,381	499,322	89.3	60,049
2022	563,919	507,906	90.1	56,013

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

자전거도로 현황

연별	자전거 전용도로		자전거보행자 겸용도로		자전거 전용차로		자전거 우선도로		합계	
	노선 수 (개수)	길이 (km)	노선 수 (개수)	길이 (km)	노선 수 (개수)	길이 (km)	노선 수 (개수)	길이 (km)	노선 수 (개수)	길이 (km)
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	16	16.0	-	-	-	-	16	16.0
2019	-	-	16	16.0	-	-	4	19.7	20	35.7
2020	-	-	12	12.0	-	-	4	19.7	16	35.1
2021	-	-	8	4.8	-	-	10	63.4	18	68.2
2022	-	-	8	4.8	-	-	10	63.4	18	68.2

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 자동차 등록대수

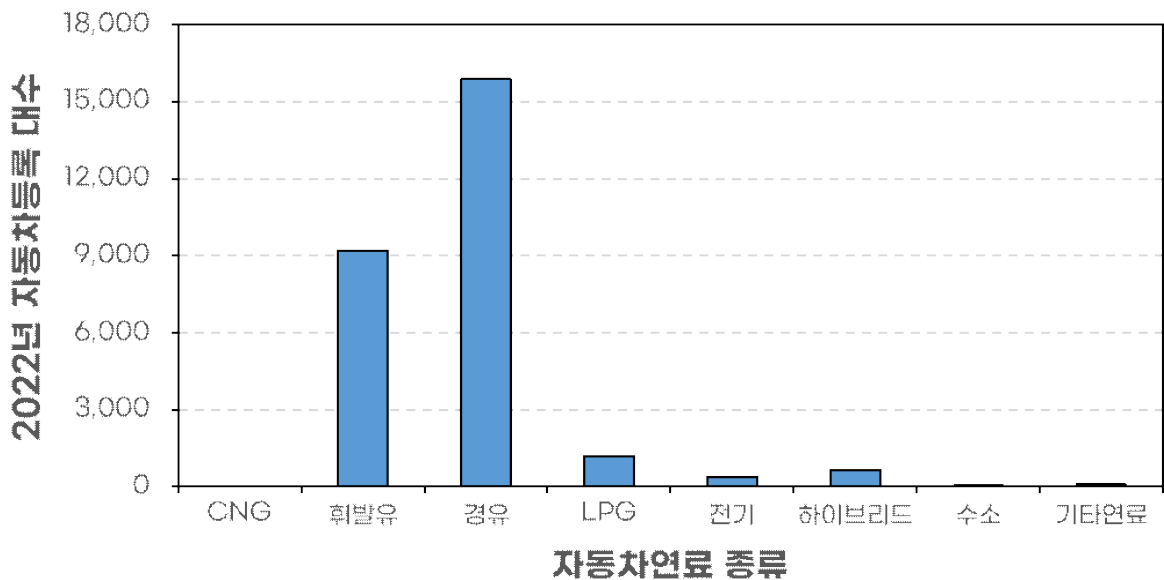
- 2022년 기준 평창군 자동차등록 대수는 27,457대로 2017년 이후 지속적으로 증가하여 2017년 대비 약 2,500대 증가하였으며, 대부분 승용차의 증가로 파악되었음
- 이륜차는 자동차와 다르게 2017년부터 2,300대 수준을 그대로 유지하였음
- 2022년 기준 평창군에 등록된 화석연료 차량은 전체 차량의 96.2%인 26,409대로 파악되었으며, 전기, 하이브리드, 수소 등 친환경 차량은 전체 차량의 3.8%인 1,048대로 파악되었음

자동차등록 대수

연별	자동차등록 대수(대)					이륜차(대)
	승용차	승합차	화물차	특수차	합계	
2017	25,088	992	8,259	76	25,088	2,354
2018	25,593	1,004	8,439	75	25,593	2,357
2019	26,320	990	8,564	97	26,320	2,377
2020	26,320	990	8,564	97	26,320	2,383
2021	26,571	949	8,596	110	26,571	2,251
2022	27,457	965	8,775	133	27,457	2,310

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

자동차 연료 종류별 등록 대수



*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 토지이용

- 2022년 기준 평창군의 총면적은 1,464.19 km²로 이중 임야가 1216.85 km²로 전체 면적의 83.1%를 차지하였으며, 농업용지 137.24 km²(9.4%), 공공용지 71.91 km²(4.9%), 기타 18.97 km²(1.3%), 택지 16.50 km²(1.1%), 잡종지 2.71 km²(0.2%) 순이었음
- 연도별 토지지목 현황을 비교하면 농업용지와 임야 면적은 지속적으로 감소하는 변화를 보이고 있으나 택지, 공공용지, 잡종지, 기타 용지의 면적은 지속적으로 증가하는 변화를 보이고 있음

토지지목별 현황							
연별	면적(km ²)						
	농업용지 ¹⁾	임야	택지 ²⁾	공공용지 ³⁾	잡종지	기타 ⁴⁾	합계
2017	138.65	1,221.24	14.77	69.48	1.89	17.87	1,463.89
2018	138.52	1,219.76	15.19	70.83	1.91	17.83	1,464.05
2019	138.42	1,219.20	15.57	71.15	2.02	17.56	1,463.93
2020	138.18	1,218.63	15.86	71.56	2.16	17.57	1,463.96
2021	137.69	1,218.56	16.21	71.71	2.41	17.37	1,463.95
2022	137.24	1,216.85	16.50	71.91	2.71	18.97	1,464.19

1)농업용지 : 전, 답, 과수원
 2)택지 : 대지, 공장용지, 학교용지, 주차장, 주유소용지, 창고용지
 3)공공용지 : 도로, 철도용지, 제방, 하천, 구거, 유지, 수도용지, 공원, 체육용지
 4)기타 : 목장용지, 광천지, 염전, 양어장, 유원지, 종교용지, 사적지, 묘지
 *출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

3 경제 · 산업환경

□ 경제활동 인구

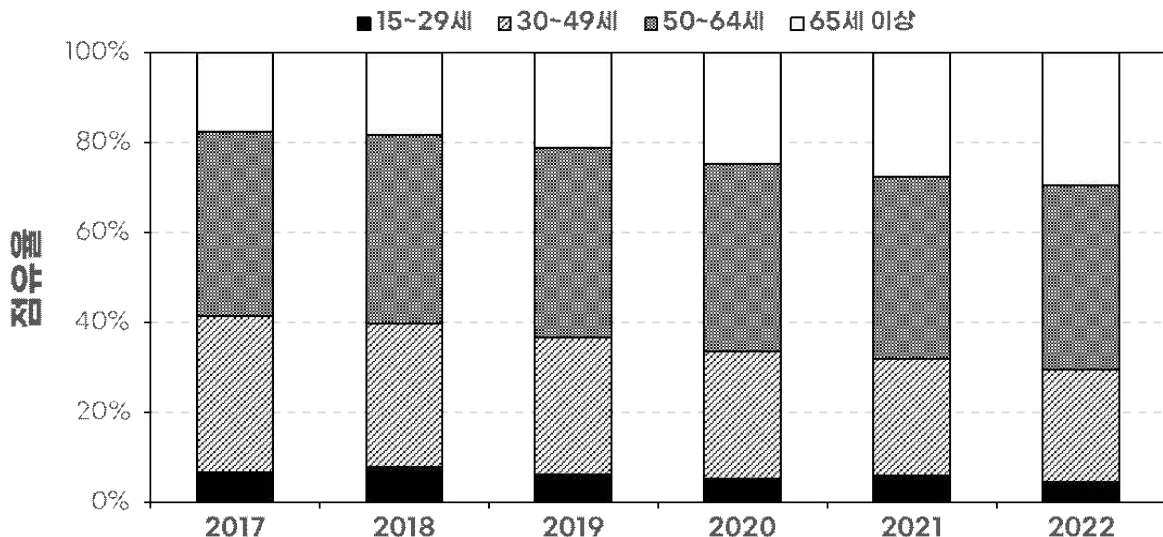
- 평창군의 경제활동 인구는 2021년 최대를 나타낸 이후 감소하고 있으며, 15세 이상 인구수도 지속적인 감소 추세임
- 경제활동 참가율은 2021년 가장 높았으나 이후 2022년 감소하였으며, 연령별 취업자는 50대 이상의 점유율이 점차 증가하여 2022년에 70.5%이었음

경제활동 인구									
연별	15세 이상 인구수(천명)						경제 활동 참가율 (%)	실업률 (%)	
	경제활동인구			비경제활동인구					
	취업자	실업자	합계	가사·육아	기타 ¹⁾	합계			
2017	23.7	0.2	23.9	5.0	7.0	12.1	36.0	66.3	0.7
2018	23.9	0.3	24.2	4.7	6.9	11.7	35.8	67.4	1.1
2019	23.9	0.3	24.3	3.6	7.7	11.3	35.6	68.2	1.4
2020	24.7	0.2	24.9	3.3	7.1	10.3	35.3	70.7	0.9
2021	25.4	0.2	25.5	2.9	6.6	9.5	35.1	72.8	0.6
2022	24.4	0.4	24.7	3.3	7.4	10.7	35.4	69.8	1.4

1)기타 : 재학, 진학준비, 연로 등

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

연령별 취업자



*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 사업체 및 종사자 현황

- 평창군의 사업체 수는 2017년 4,501개소에서 2022년 6,563개소로 46%가 증가하였으며, 종사자 수는 2017년 18,596명에서 2022년 21,326명으로 15%가 증가하였음
- 사업 중 숙박 및 음식점업이 2017년과 2022년 모두 사업체 수와 종사자가 가장 많았음
- 2017년 대비 2022년 사업체 수가 가장 많이 증가한 사업은 전기·가스·증기 및 수도사업이었으며, 종사자 수가 가장 많이 증가한 사업은 전문, 과학 및 기술서비스업으로 151% 증가하였음
- 반면 공공행정, 국방 및 사회보장 행정업의 경우 사업체 수와 종사자가 가장 큰 비율로 감소하였음

사업체 및 종사자 현황						
구분	2017		2022		증감률	
	사업체 (개소)	종사자 (명)	사업체 (개소)	종사자 (명)	사업체 (%)	종사자 (%)
농업·임업 및 어업	36	349	128	630	256	81
광업	2	-	4	31	100	-
제조업	236	1,093	301	1,198	28	10
전기·가스·증기 및 수도사업	3	-	318	391	10,500	-
하수·폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업	18	213	28	214	56	0.5
건설업	197	1,499	872	2,646	343	77
도매 및 소매업	967	2,303	1,269	2,457	31	7
운수업	181	445	225	620	24	39
숙박 및 음식점업	1,716	5,054	1,803	4,012	5	△21
출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업	21	144	39	166	86	15
금융 및 보험업	45	496	50	454	11	△8
부동산 및 임대업	103	195	186	302	81	55
전문, 과학 및 기술서비스업	85	492	137	1,233	61	151
사업시설관리 및 사업지원 서비스업	107	807	222	1,730	107	114
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	37	1,998	32	1,252	△14	△37
교육서비스업	137	1,235	159	1,233	16	△0.2
보건 및 사회복지사업 서비스업	112	875	133	1,220	19	39
예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	133	584	178	739	34	27
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인서비스업	365	708	479	798	31	13
합계	4,501	18,596	6,563	21,326	46	15

*출처: 2023 평창통계연보(평창군, 2024. 12)

□ 지역 내 총생산량(GRDP) 및 1인당 총생산량

- 2021년 기준 평창군 지역 내 총생산은 14,579억원으로 2013년 이후 2017년까지 증가 추세를 보이다 이후 감소하는 변화를 보임
- 2018년은 전년 대비 -17.6% 감소하였으며, 이후 2020년까지 감소하다가 2021년 다시 증가함
- 1인당 총생산량 역시 2017년 41백만원으로 가장 높았다가 2018년 이후 감소하여 2021년은 35백만원으로 파악되었음
- 2021년 기준 평창군 사업별 GRDP 점유율은 농림, 임업 및 어업과 공공행정, 국방 및 사회보장 행정이 각각 18.0%로 가장 높았으며, 건설업은 2017년 25.7%로 점유율이 가장 높다가 이후 10% 이내로 감소하는 변화를 보임

지역 내 총생산량 및 1인당 총생산량

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
GRDP(억원)	12,172	12,375	14,068	16,919	18,188	14,983	14,112	14,059	14,579
1인당GRDP (백만원)	27.7	28.2	32.0	38.6	41.7	34.8	33.1	33.4	35.2

*출처: 강원 통계정보, 분야별 통계 중 지역내총생산(2015년 기준)

사업별 GRDP 점유율

구분	연도						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
사업별 GRDP 점유율 (%)	농림, 임업 및 어업	14.8	16.8	18.0	15.1	16.6	18.0
	광업	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3
	제조업	4.2	3.9	3.8	4.5	5.0	4.7
	전기, 가스, 증기 및 수도사업	1.9	1.5	1.4	1.7	1.6	0.8
	건설업	25.3	25.7	12.2	7.8	8.0	7.5
	도매 및 소매업	3.2	3.2	3.9	4.0	3.9	3.7
	운수 및 창고업	2.2	2.2	2.5	2.5	2.4	2.1
	숙박 및 음식점업	7.5	6.4	9.5	10.1	8.5	8.6
	정보통신업	1.1	1.1	1.4	1.9	1.9	1.8
	금융 및 보험업	2.4	2.6	3.3	3.6	3.7	4.0
	부동산업	3.6	3.7	4.2	4.5	4.3	4.2
	사업서비스업	5.0	4.4	5.0	5.8	5.5	5.7
	공공·행정, 국방 및 사회보장 행정	11.4	11.6	15.5	16.7	17.6	18.0
	교육 서비스업	4.7	4.6	5.8	6.4	6.4	6.4
	보건업 및 사회복지 서비스업	1.7	1.8	2.3	2.8	2.9	2.8
문화 및 기타서비스업	3.4	3.0	4.0	5.5	4.3	4.4	

*출처: 강원 통계정보, 분야별 통계 중 지역내총생산(2015년 기준)

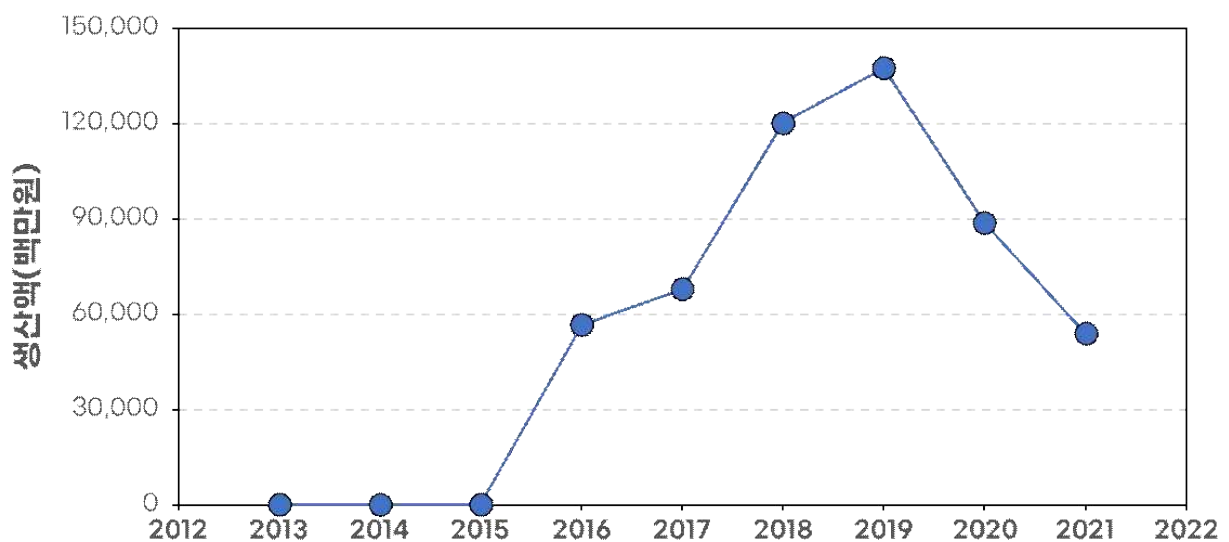
□ 산업 및 농공단지 현황

- 2022년 기준 평창군은 2개의 농공단지가 있으며, 총면적은 124,000 m², 입주업체는 43개, 종업원 수는 332명이었음
- 농공단지의 생산액은 2013년 이후 지속적으로 증가하여 2019년 1,376억원의 가장 높은 생산액을 기록했다가 코로나 기간 생산액이 감소하였음
- 2021년 기준 농공단지 생산액은 2019년 대비 55%가 감소한 541억원이었음

구분		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
산업 단지	단지수 (개)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	총면적 (천 m ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
농공 단지	단지수 (개)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	총면적 (천 m ²)	168	166	168	124	124	124	124	124	124

*출처: 강원 통계정보, 주제별 통계 중 산업 및 농공단지

농공단지 생산액

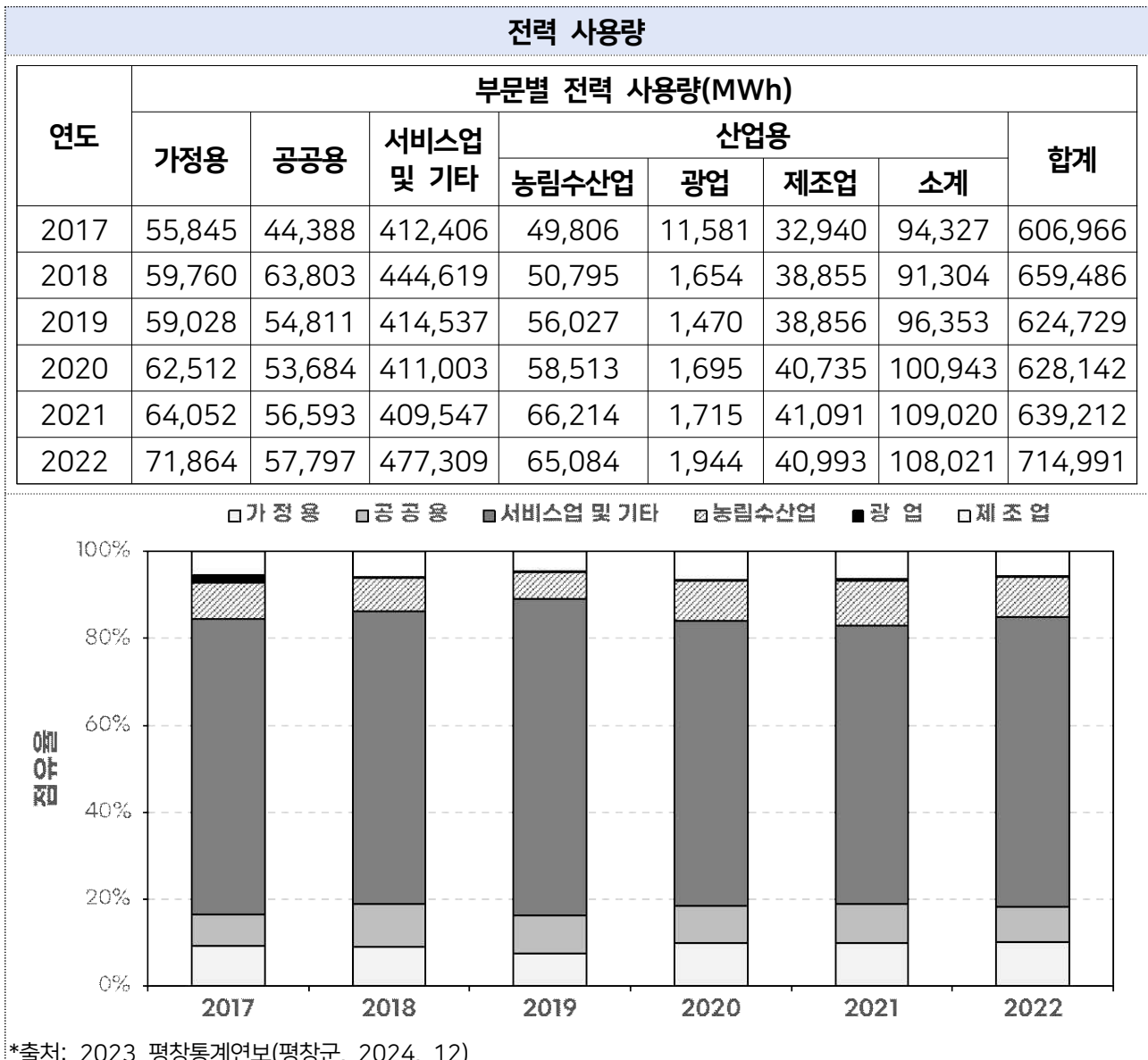


*출처: 강원 통계정보, 주제별 통계 중 산업 및 농공단지

4 에너지 현황

□ 전력 사용량

- 평창군의 전력 사용량은 2018년 이후 감소하다가 2022년 714,991 MWh로 최대를 기록하였음
- 평창군 전력 사용량 중 서비스업 및 기타 부문에서 차지하는 비율이 평균 67%로 대부분을 차지하였으며, 산업용이 평균 15%, 가정용과 공공용이 평균 9%를 차지함
- 산업용 전력 사용량 중 농림수산업이 가장 많았으며, 제조업, 광업 순이었음



□ 최종에너지 원별/부문별 소비량

- 2022년 기준 평창군 최종에너지 원별 소비량은 174 toe로 전년 대비 3.3% 감소하였음
- 최종에너지 소비량 중 석유가 차지하는 비율이 평균 55%로 가장 많았으며, 전력 평균 31%, 신재생 및 기타 평균 7%. 가스 평균 6%이었음
- 평창군 최종에너지 부문별 소비 비중은 수송, 상업, 가정, 산업, 공공 순이었음
- 수송부문을 제외한 산업, 가정, 상업, 공공부문 모두 소비량이 증가하는 추세를 보이고 있으며, 수송부문만 2021년 최대값을 기록한 이후 2022는 감소하였음

최종에너지 원별 소비량									
부문	최종에너지 원별 소비량(toe)								
	석유				가스	전력	열	신재생 및 기타	합계
	에너지 지유	LPG	비에너지 지유	합계					
2019	78	16	2	95	10	54	-	10	169
2020	80	16	2	98	10	54	-	13	175
2021	83	16	2	100	10	55	-	14	180
2022	72	16	4	92	12	56	-	14	174

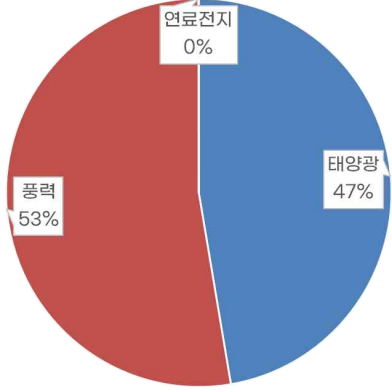
부문별 소비량						
부문	부문별 소비량(toe)					
	산업부문	수송부문	가정부문	상업부문	공공부문	합계
2019	16	65	24	53	10	169
2020	18	66	26	53	11	175
2021	18	70	27	53	11	180
2022	20	61	28	54	11	174

*출처: 국가에너지통계정보시스템(KESIS) 중 2019~2022 시군구 에너지수급통계

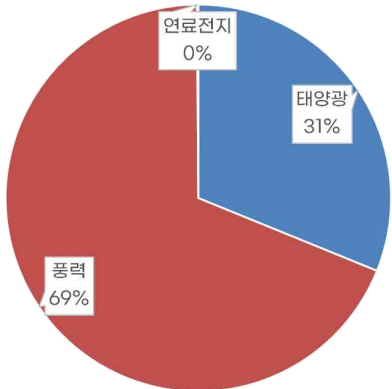
□ 신재생에너지

- 평창군 신재생에너지 보급용량은 강원특별자치도 보급용량의 8.9%를 차지하는 수준인 301,812 kW로 파악되었음
- 신재생에너지의 종류는 태양광, 풍력, 연료전지 3가지로 풍력 52.6%, 태양광 47.3%, 연료전지 0.03%이었음
- 평창군 신재생에너지 발전량은 강원특별자치도 발전량의 8.0%를 차지하는 수준인 515,196 MWh로 파악되었음
- 태양광은 강원특별자치도 전체 태양광 발전량의 7.4%를 차지하였으나, 풍력의 경우 강원특별자치도 전체 풍력 발전량의 37.1%를 차지할 정도로 평창군이 차지하는 점유율이 높음

신재생에너지 보급용량			
구분	보급용량(kW)		강원도 내 평창군 점유율(%)
	강원도	평창군	
태양광	1,788,838	142,863	8.0
풍력	522,351	158,853	30.4
수력	520,095	-	-
해양	-	-	-
바이오	523,515	-	-
폐기물	14,008	-	-
연료전지	34,437	96	0.3
IGCC	-	-	-
합계	3,403,244	301,812	8.9



신재생에너지 발전량			
구분	발전량(MWh)		강원도 내 평창군 점유율(%)
	강원도	평창군	
태양광	2,181,578	160,372	7.4
풍력	954,664	354,255	37.1
수력	1,169,315	-	-
해양	-	-	-
바이오	1,883,771	-	-
폐기물	14,084	-	-
연료전지	276,081	569	0.2
IGCC	-	-	-
합계	6,479,493	515,196	8.0



*출처: 2022년 신재생에너지 보급통계(2023년 공표)(산업통상자원부·한국에너지공단, 2023)

2. 지역 온실가스 배출량 현황 및 전망

□ 온실가스 배출량 산정기준

- 지자체 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 가이드라인을 준용하여 상위기관인 강원특별자치도의 온실가스 배출량 활용자료를 동일하게 적용
- 국가온실가스종합정보센터(GIR)에서 2022년에 공표한 지역 온실가스 배출량 인벤토리(수송-VKT 기준, '23.06) 활용하여 제시

□ 온실가스 배출 특성

- 평창군은 2016년부터 2018년(기준년도)까지 총배출량이 증가하였으나 이후 감소하는 추세
- 직접배출량 중 에너지 부문의 배출량이 높은 비중을 차지하고 있으며, 산업공정 및 제품생산, 농업 순으로 배출량 비중이 높고 간접배출량은 전력에 의한 배출량이 약 98%를 차지

【 연도별 온실가스 배출량 현황('16~'20) 】

단위: 천톤CO₂eq.

부문		2016	2017	2018 (기준년도)	2019	2020
합계*		715.30	746.73	781.03	698.27	676.25
직접 배출량	에너지**	275.50	282.68	283.70	249.34	248.62
	산업공정 및 제품 생산	91.17	98.20	106.89	95.74	99.83
	농업	45.98	44.78	44.10	47.36	49.46
	LULUCF	-1,255.15	-1,238.11	-1,241.48	-1,167.35	-1,117.87
간접 배출량	전력	289.33	305.28	333.95	293.82	266.63
	열	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	폐기물	13.31	15.79	12.37	12.01	11.71

* LULUCF 제외

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

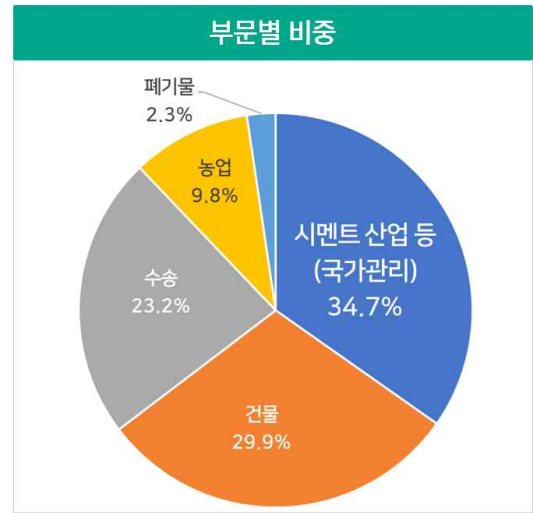
□ 온실가스 배출 유형

- 평창군은 강원특별자치도 온실가스 총배출량의 0.7%를 차지하며, 평창군 총배출량 중 시멘트 산업에 따른 산업공정 및 에너지 배출량이 34.7%를 차지하고 있으나, 흡수원에 따른 흡수량이 높아 순배출량이 (-)인 “흡수형” 배출유형을 가지고 있음

【 평창군 기준년도 온실가스 배출량 현황('18) 】

(단위: 천톤 CO₂eq)

구분	강원	평창	비중
총배출량	62,324	445	0.7%
순배출량	50,399	- 796	
에너지	43,224	284	
산업공정	17,047	107	
농업	1,158	44	-
폐기물	894	10	
흡수원 (LULUCF)	- 11,925	- 1,241	



□ 지자체 관리권한 인벤토리

- 지자체 관리권한 배출량은 국가 주도 사업인 에너지 산업과 산업 공정 배출량을 제외하고 비산업 부문인 건물, 수송, 농업, 폐기물, 흡수원의 배출량으로 구성함
- 관리권한 배출량에는 에너지 및 산업(공정)부문을 제외한 건물(가정, 상업/공공), 수송, 농업, 폐기물, 흡수원 5개 부문이 있으며, 기본계획 가이드라인에 따라 온실가스 인벤토리 부문을 구분하여 구성함
- 지자체에서 관리가능한 부문을 재구성한 배출량을 ‘지자체 관리권한배출량(관리권한 배출량)’이라 하고, 본 계획에서도 기본계획 가이드라인에 따라 관리권한 배출량을 기준으로 전망 및 감축량을 제시함

[지자체 관리권한 인벤토리 부문별 연계표]

구 분	부 문		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-D.농경지토양-a.직접배출, c.간접배출** 농업-G.석회사용 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

※ 출처 : 환경부(지자체 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 및 추진상황 점검 가이드라인, 2023)

* 건물-상업/공공 : 지자체 온실가스 인벤토리에서 건물부문 중 상업/공공의 배출량

** 농업-c.간접배출 : 농경지에서 분뇨처리나 비료사용 등으로 유입된 질소가 암모니아(NH3)나 산화질소(NOx)의 형태로 대기휘산과 수계유출된 후, 다른지역에 N2O로 침적된 배출량, 명칭은 간접배출이나 내용상 직접배출 항목으로 분류

- 평창군 관리권한 배출량은 기준년도인 2018년 기준 573천톤CO₂eq에서 2020년에 485천톤CO₂eq으로 감소하는 추세로 분석됨
- 평창군 관리권한 배출량에서 가장 많은 비중을 차지하는 부문은 건물부문으로 2018년 기준으로 72.2%를 차지하고 있고 수송부문은 18.0%를 차지
- 흡수량은 2018년 1,241천톤CO₂eq에서 2020년 1,117천톤CO₂eq으로 감소하는 추세로 분석됨

【 연도별 관리권한 배출량 현황('16~'20) 】

단위: 천톤CO₂eq.

부문	2016	2017	2018 (기준연도)	2019	2020
합계*	525.14	538.33	573.58	514.71	485.29
건물	362.90	375.59	414.37	349.97	323.47
수송	103.42	102.68	103.28	105.98	101.29
농축산	45.51	44.28	43.56	46.75	48.83
폐기물	13.31	15.79	12.37	12.01	11.71
흡수원	-1,255.15	-1,238.11	-1,241.48	-1,167.35	-1,117.87

* 흡수원을 제외한 건물, 수송, 농축산, 폐기물 부문의 온실가스 배출량 합계를 기재



□ 온실가스 배출량 전망

- 본 계획에서는 '지자체 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 가이드라인'을 준용하여 지자체 관리권한 인벤토리에 해당하는 5개 부문(건물, 수송, 농업, 폐기물, 흡수원)을 대상으로 배출량 전망
- 전망 방법은 부문별 배출량에 영향을 미치는 영향인자를 도출하여 배출량과의 상관관계 분석에 따른 전망을 실시하고 배출량 전망 모델 보정을 통하여 최종 전망치를 산정하였으며, 기본적으로 강원특별자치도에서 적용한 전망방법을 활용하여 전망을 실시함
- 평창군의 온실가스 배출전망은 국가와의 정합성을 맞추기 위하여 국가온실가스종합정보센터(GIR)에서 공표한 지역별 온실가스 배

출현황 자료를 활용하였으며, 건물, 수송, 농업, 폐기물, 흡수원 5개의 세부 부문별로 구분하여 전망함

- 평창군 온실가스 배출량 전망은 직접 배출량과 간접배출량을 구분하여 세부 부문별로 전망을 실시하였으며, 각 부문별 배출특성을 고려하여 영향을 미치는 주요인자를 선정하고 각 인자와 배출량과의 상관분석 및 추세분석 결과를 반영하여 전망함
- 흡수원의 경우 강원특별자치도와 동일하게 2020년 기준 흡수량을 계속해서 유지하는 것으로 전망

【 평창군 관리권한 온실가스 배출·흡수 전망방법 】

부문		전망방법
공통		부문별 직접 배출량 및 간접배출량을 구분하여 세부 전망 각 부문별 배출량 영향에 미치는 영향인자 반영하여 전망
부문별	건물	(가정) 통계청 장래가구 추계 활용 가구당 성장율 반영 (상업/공공) 최근 5년 배출량 추세분석 자료반영
	수송	화석연료 자동차 등록대수 및 배출량 상관분석 자료 반영
	농업	(경종/축산) 최근 5년 배출량 추세분석 자료 반영
	폐기물	장래인구추계 활용 인구성장율(통계청)과 배출량 상관분석 자료 반영
	흡수원	가장 최신(2020년) 흡수량을 동일하게 유지하는 것으로 적용

- 평창의 부문별 관리권한 온실가스 배출·흡수 전망 추이는 농업 부문을 제외하고 전 부문이 감소하는 추세임
- 평창군 2030년(국가 중기목표) 총배출량은 2018년(기준연도) 대비 19.8% 감소한 459천톤CO2eq을 배출하는 것으로 분석되었으며, 2034년 배출량 전망 결과 관리권한 총배출량은 435천톤CO2eq으로 기준연도(573천톤CO2eq) 대비 22.7% 감소하는 것으로 전망됨
- 2030년 배출량 전망 결과 건물 부문에서 30.5%, 수송 부문 1.1%, 폐기물 7.9% 감소하는 것으로 전망되었으며, 농업 부문의 경우 44.2% 증가하는 것으로 전망됨
- 2034년 배출량 전망 결과 건물 부문은 35.4%, 수송 1.5%, 폐기물

7.9% 감소하였으며, 농업부문은 44.2% 증가하는 것으로 분석됨

- 수송부문은 배출량이 4.7% 증가하였으며 농업부문은 15.2%, 폐기물 6.4% 건물 23.8% 감소하는 것으로 분석

【 부문별 관리권한 온실가스 배출·흡수 전망 】

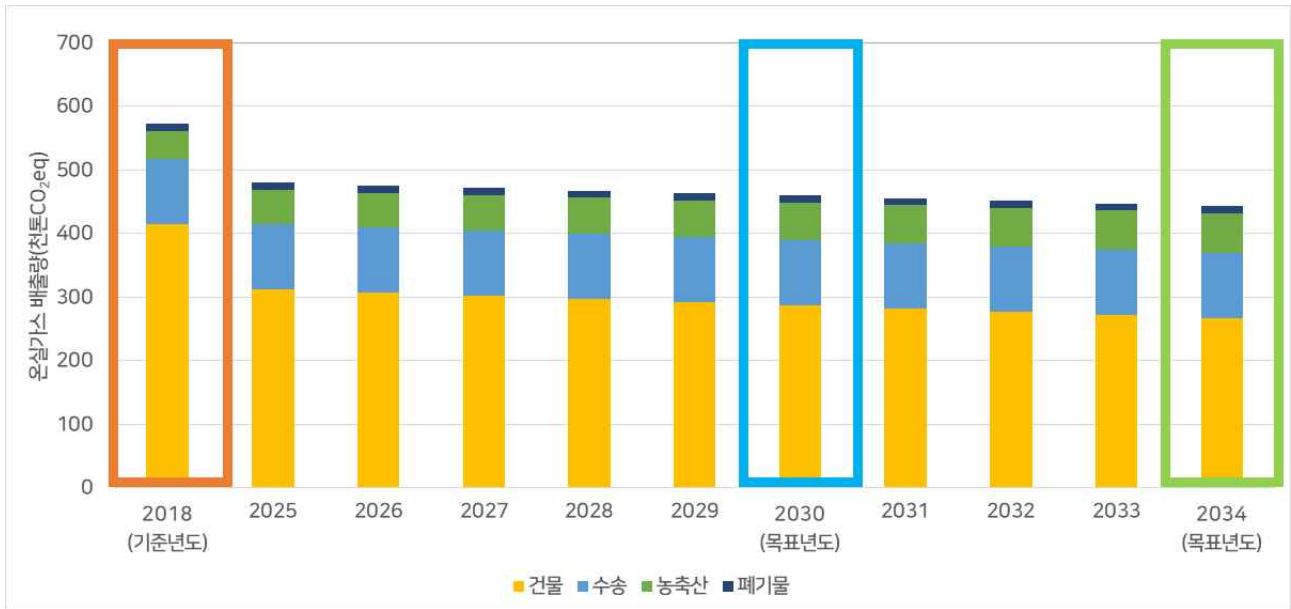
단위: 천톤CO₂eq.

구분	'18(기준연도)	'30	'34
관리권한 배출량 (흡수원 제외)	573.58	459.85	443.55
	-	-19.8%	-22.7%
건물	414.37	287.79	267.55
	-	-30.5%	-35.4%
수송	103.28	102.16	101.78
	-	-1.1%	-1.5%
농업	43.56	58.50	62.82
	-	34.3%	44.2%
폐기물	12.37	11.40	11.40
	-	-7.9%	-7.9%
흡수원	-1,241.48	-1,117.87	-1,117.87
	-	-10.0%	-10.0%

【 연도별 관리권한 배출량 전망 추이('25~'34) 】

(단위: 천톤CO₂eq)

부문	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계 (흡수원 제외)	480	476	472	468	464	460	456	452	448	444
합계 (흡수원 포함)	-638	-642	-646	-650	-654	-658	-662	-666	-670	-674
건물	312	308	303	298	293	288	283	278	273	268
수송	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102
농축산	53	54	55	56	57	58	60	61	62	63
폐기물	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
흡수원	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118	-1,118



【 연도별 관리권한 배출량 전망결과('25~'34) 】

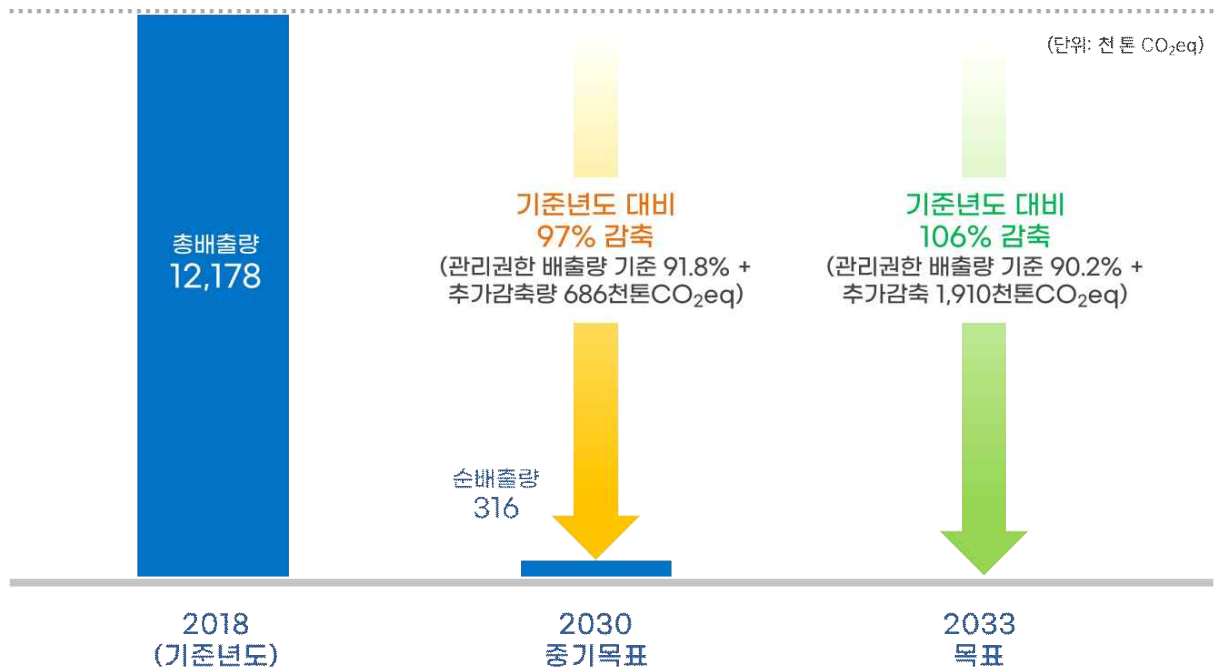
IV. 상위계획 분석

□ 강원특별자치도 기본계획 감축목표 검토

- 강원특별자치도는 ‘도민과 함께 앞서가는 탄소중립 사회 실현’을 탄소중립 비전으로 설정하고 2030년에 기준년도 대비 97% 감축이라는 목표를 설정함



- 강원특별자치도는 2018년 기준연도 총배출량 12,178천톤CO₂eq 대비 2030년 97% 감축하는 목표배출량 316천톤CO₂eq를 목표로 설정하였으며, 2033년 106% 감축하는 목표배출량 - 720천톤CO₂eq를 목표로 설정함
- 또한 지자체 관리권한 외 산업 및 전환부문의 감축량을 추가로 확보하여 제시하였음



【 강원특별자치도 제1차 탄소중립·녹색성장 기본계획 온실가스 감축목표 】

- 건물 부문의 온실가스 감축목표는 2018년 기준연도 배출량 6,889천톤CO₂eq 대비 2030년 12.8% 감축인 6,005천톤CO₂eq를 목표로 설정하였으며, 2033년 11.9% 감축인 6,068천톤CO₂eq를 목표로 설정함
- 수송부문의 온실가스 감축목표는 2018년 기준연도 배출량 3,130천톤CO₂eq 대비 2030년 - 15.0% 감축인 3,600천톤CO₂eq를 목표로 설정하였으며, 2033년 - 18.4% 감축인 3,706천톤CO₂eq를 목표로 설정함
- 농축산 부문의 온실가스 감축목표는 2018년 기준연도 배출량 1,154천톤CO₂eq 대비 2030년 - 6.9% 감축인 1,233천톤CO₂eq를 목표로 설정하였으며, 2033년 - 9.1% 감축인 1,259천톤CO₂eq를 목표로 설정함
- 폐기물 부문의 온실가스 감축목표는 2018년 기준연도 배출량 1,005천톤CO₂eq 대비 2030년 4.4% 감축인 961천톤CO₂eq를 목표로 설정하였으며, 2033년도 2030년과 동일한 4.4% 감축인 961천톤CO₂eq를 목표로 설정함

- 흡수원의 온실가스 감축목표는 2018년 기준연도 배출량 - 11,925천톤CO₂eq와 비교하여 감소한 2030년 - 10,797천톤CO₂eq, 2033년 - 10,804천톤CO₂eq를 목표로 설정함

【 강원특별자치도 중장기 온실가스 감축목표 】

단위: 천톤CO₂eq.

부문	2018	2030			2033		
	기준연도	전망	목표 배출량	감축률 ²⁾	전망	목표 배출량	감축률
총배출량 ¹⁾	12,178	11,983	316	97.4%	12,207	-720 (0)	105.9% (100%)
건물	6,889	6,041	6,005	12.8%	6,116	6,068	11.9%
수송	3,130	3,686	3,600	-15.0%	3,809	3,706	-18.4%
농축산	1,154	1,250	1,233	-6.9%	1,276	1,259	-9.1%
폐기물	1,005	1,006	961	4.4%	1,006	961	4.4%
흡수원	-11,925	-10,781	-10,797	-	-10,781	-10,804	-
감축량	관리권한 ³⁾	11,176		91.8%	10,988		90.2%
	추가감축	686		5.6%	1,910		15.7%

1) 총배출량: 총배출량 산정시 2018년은 흡수원 제외, 목표연도는 흡수원 포함하여 제시

2) 2030년 및 2033년 목표배출량 및 감축률에는 기타부문의 감축량이 포함되어 있음

3) 관리권한 감축량: 관리권한 내 사업계획에 따른 감축량+흡수량+기준년도 대비 BAU 증감량

□ 강원특별자치도 부문별 주요 추진과제 검토

- 강원특별자치도는 탄소중립·녹색성장 기본계획 목표를 달성하기 위하여 총 40개의 세부 시행계획을 수립하여 목록화하고 있음
- 제1차 계획에 포함된 40개 사업 중 온실가스 감축이 가능한 정량 사업은 28개 사업, 직접적인 온실가스 감축량 평가는 어려우나 온실가스 감축을 위한 기반 마련 등의 정성사업은 12개 사업으로 구성하였으며, 지자체 관리권한 부문 외에 추가감축(산업·전환 부문) 사업도 함께 포함하여 수립함
- 관리권한에 포함되는 건물, 수송, 농업, 폐기물, 흡수원 부문의 경우 43개의 사업으로 구성하였으며, 관리권한 외의 사업은 7개의 사업으로 구성함

【 강원특별자치도 부문별 주요 추진 과제 】

- ① 건물부문
 - 건물에너지 효율개선, 도민과 함께하는 수요관리
- ② 수송 부문
 - 저공해 수송 전환, 친환경 교통수단 확대
- ③ 농업부문
 - 친환경 농업 확대, 조사료 지급율 향상
- ④ 폐기물부문
 - 순환경제 기반 마련, 폐기물 에너지화 구축
- ⑤ 흡수원부문
 - 흡수원 확대(도시숲 조성, 내화수림대 조성 등), 바다숲 조성
- ⑥ 기타(전환 및 산업) 부문
 - 연료전환 및 저탄소화, 분산형 에너지 확대

【 제1차 기본계획 온실가스 감축 실천과제 총괄 】

1. 건물		
추진전략	감축대책	실천과제
1-1 건물에너지 효율 향상	1-1-1 건물에너지 효율개선	가정용 저녹스 보일러 보급
		노후공공임대주택 시설개선
		취약계층 고효율 LED조명등 보급 지원
	1-1-2 도민과 함께하는 수요관리	우리집 전기저금통 사업 확대
	1-1-3 주민참여형 온실가스 감축	탄소포인트제 운영 지원
1-2 친환경 에너지원 확대	1-2-1 에너지 복지를 통한 친환경 에너지 확대	농어촌 마을 LPG 소형저장탱크 보급
		접경지역 생활 SOC(LPG배관망)
	1-2-2 친환경 에너지원 확대	도시가스 보급 확대

2. 수송			
추진전략	감축대책	실천과제	
2-1 그린모빌리티 확대	2-1-1 저공해 수송 전환	고효율 노후기관장비 설비 설치교체 지원	
		광역 스마트그린터널 구축	
		어린이 통학차량의 LPG차 전환 지원	
		운행차 배출가스 저감	노후경유차 조기폐차 지원
			노후차 운행제한 시스템 구축
			경유차 매연저감장치 설치
	건설기계 매연저감장치 설치		
	2-1-2 친환경 교통수단 확대	수소자동차 보급	수소연료전지차
			수소버스
		전기자동차 보급	전기이륜차
전기자동차			
3. 농업			
추진전략	감축대책	실천과제	
3-1 저탄소 농업으로의 확대	3-1-1 친환경 농업 확대	조사료 자급률 향상	
4. 폐기물			
추진전략	감축대책	실천과제	
4-1 자원순환 인프라 구축	4-1-1 순환경제 기반 마련	다회용기 재사용 촉진	
		생활자원회수센터 설치 지원	
		자원순환 활성화 지원	
		재활용 동네마당 설치 지원	
	4-1-2 폐기물 에너지화 구축	가축분뇨 이용활성화	
		유기성 폐자원 바이오가스화	
		친환경에너지타운 조성(화천)	
5. 흡수원			

추진전략	감축대책	실천과제
5-1 탄소흡수원 확대 및 유지	5-1-1 흡수원 확대	기후대응 도시숲 조성
		내화수림대 조성 지원
		바다숲 조성
		저탄소 그린산업단지 조성
		지역특화조림 조성
		큰나무조림 지원
6. 산업 (관리권한 외 추가감축)		
추진전략	감축대책	실천과제
6-1 탄소중립 산업으로의 전환	6-1-1 연료전환 및 저탄소화	중·소 배출사업장 저녹스버너 설치비 지원
		중소사업장 연료전환 지원
7. 전환 (관리권한 외 추가감축)		
추진전략	감축대책	실천과제
7-1 신재생에너지 보급 확대	7-1-1 분산형에너지 확대	강원형 스마트 농업단지 조성
		수열에너지 클러스터 조성
	7-1-2 지속가능한 에너지 생산	육상풍력 발전단지 조성
		해상풍력 발전단지 조성
8. 거버넌스		
추진전략	감축대책	실천과제
8-1 탄소중립 거버넌스 구축	8-1-1 탄소중립지원체계 구축	강원특별자치도 탄소중립지원센터 운영

- 강원특별자치도 기후위기 대응대책은 재해위험지역 정비 사업, 산불 예방 및 산불진화 대응을 포함하는 기후위기 적응대책을 포함하여, 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안, 국제협력 및 지자체 간 협력, 교육·소통, 녹색성장 촉진, 청정에너지 전환 촉진, 정의로운 전환, 탄소중립·녹색성장 인력양성 등 8개로 구분하여 대책을 수립함

【 강원특별자치도 기후위기 대응대책 】

① 기후위기 적응대책

- 지방하천 유지관리 사업, 산불예방 및 산불진화 대응, 재해위험지역정비(자연재해위험 개선 지구), 강원 명태산업 활성화 등

② 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안

- 공유재산의 재물손해보험 가입, 재해취약지방어항시설 정비, 산불감시원 산불신고 단말기 운영 통신비 지원, 산림병해충방제(~28년 솔잎혹파리 나무주사 30ha)

③ 국제협력 및 지자체 간 협력

- 강원 KEEP4 플러스 협의체 참여*, 국제연수과정 운영(강원도와 유엔해비타트 공동 국제연수 운영), 신 산림정책기반 구축(산림정책 국내 선진지 연수)
*강원도-에너지공단-시멘트 사업장 협의체 구성·운영하여 탄소중립과 시멘트 업종 KEEP30 이행

④ 교육·소통

- 자원 순환경제 활성화(자원순환지킴이 양성, 자원순환학교 운영, 자원순환마을 만들기 등), 도민 대상 환경교육 등

⑤ 녹색성장 촉진

- 액화수소 신뢰성평가센터 구축사업, 탄소중립 융복합 자원화단지 조성(석회석 가공으로 발생한 폐열 및 CO₂ 포집 실증사이트 조성), 이모빌리티 산업 육성

⑥ 청정에너지 전환 촉진

- 육상·해상풍력 발전단지 조성, 재생에너지 공급 확대, 수요효율화 확대

⑦ 정의로운 전환

- 탄광지역개발 추진(탄광지역개발 및 환경개선, 폐광지역 대체산업 발굴), 지역맞춤형 일자리 창출(비영리법인-지자체 컨소시엄 구성하여 지역·산업별 특성에 맞는 고용)

⑧ 탄소중립·녹색성장 인력양성

- 무연탄 활용 탄소·나노소재 및 부품산업 기반 구축을 위한 장비 확충, 기업 지원 및 인력 양성

1. 기후위기 적응대책	
<ul style="list-style-type: none"> - (목표) 기후위기 극복을 위한 회복 탄력성 강화 및 지속가능합 도시구현 - 건강 외 7개 적응분야별 23개 추진전략에 대한 49개 세부과제 이행과제 수립 	
2. 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안	
추진전략	실천과제
공유재산 관리체계 구축	공유재산의 효율적 관리(공유재산 실태조사)
	공유재산의 효율적 관리(공유재산 손해보험)
재해예방 사전관리 체계 마련	예방중심의 재해대책 추진(재해예방사업)
	재해위험지역정비(급경사지 붕괴위험지역)
	재해위험지역정비(재해위험 저수지)
공유자원 유지 및 대응체계 확대	재해취약 지방어항시설 정비
	산불방지대책
	산림병해충방제
기후변화취약 산림식물종 현지외 보전 및 식물계절 관측 모니터링	
3. 국제협력 및 지자체 간 협력	
추진전략	실천과제
국제협력 확대 및 강화	국제연수과정 운영
	신 산림정책 기반 구축
지자체 상생협력 체계 구축	도·시군간 상생협력 강화
	강원 KEEP4 플러스 협의체 참여
	수소전문기업육성 지원
4. 교육·소통	
추진전략	실천과제
탄소중립 교육 강화	환경교육
	자원 순환경제 활성화
5. 녹색성장 촉진	
추진전략	실천과제
미래 산업생태계 핵심산업 육성	수소산업 육성
	액화수소 신뢰성평가센터 구축사업
	탄소중립 융복합 자원화단지 조성
	이모빌리티 산업 육성

6. 청정에너지 전환 촉진	
추진전략	실천과제
청정에너지 시스템 전환 확대	농어촌 마을 LPG 소형저장탱크 보급
	접경지역 생활 SOC(LPG배관망)
	도시가스 보급 확대
	중소사업장 연료전환 지원사업
재생에너지 공급 확대	강원형 첨단스마트 농업단지 조성
	수열에너지 클러스터 조성
	육상풍력 발전단지 조성
	해상풍력 발전단지 조성
수요효율화 확대	중·소 배출사업장 저녹스버너 설치비 지원
7. 정의로운 전환	
추진전략	실천과제
지역기반 정의로운 전환	탄광지역개발 추진
	지역맞춤형 일자리창출
8. 탄소중립·녹색성장 인력양성	
추진전략	실천과제
지역기반 탄소중립 인력 양성	스마트특성화 기반구축 (무연탄 기반 탄소나노소재 및 부품산업 기반 구축)

V. 중장기 온실가스 감축목표

1. 비전 및 전략

□ 평창군 탄소중립 기반 SWOT 분석

- 평창군은 풍부한 탄소흡수원을 활용하여 탄소중립 기반을 갖추고 있으며, 지역주민 참여를 통한 정책 발굴 의기를 보이고 있어 탄소중립에 대한 강점을 가지고 있음
- 반면 탄소중립정책 이행을 위한 안정적인 재원 확보가 어렵고 관련 분야의 전문성을 갖춘 사업 수행 인력이 부족하며, 인구고령화에 따른 기후 취약계층이 지속적으로 증가하는 약점이 있음
- 정부 정책 기존 변경등 외부 요인으로 인한 정책 지속가능성이 저하하는 위협요인이 있으나, 국가 탄소중립 정책 기조에 따른 관련 분야의 지원 확대가 기회로 작용할 수 있음

강점(Strength)	약점(Weakness)
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 낮은 온실가스 배출량 및 지속적인 배출량 감축 추세 ▶ 풍부한 탄소흡수원을 활용한 탄소중립 기반 구축 ▶ 지역주민 참여를 통한 정책 발굴 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정책 이행을 위한 안정적인 재원 확보의 어려움 ▶ 전문성을 갖춘 사업수행 인력부족 ▶ 저탄소 교통수단 구축을 위한 인프라 부족 ▶ 인구고령화에 따른 기후취약계층 지속적인 증가
기회(Opportunity)	위협(Threat)
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국가 탄소중립 정책 기조에 따른 관련분야 지원 확대 ▶ 상위기관의 주도적인 탄소중립 의지 (강원특별자치도 2040 탄소중립) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정부 정책기조 변경 등 외부요인으로 인한 정책 지속가능성 저하 ▶ 기후위기에 따른 자연재해 발생빈도 증가 우려 및 대응 방안 부재

□ 탄소중립 시민자문단 운영

- 평창군 탄소중립 시민자문단은 평창군 내 거주하고 있는 주민을 대상으로 탄소중립 시민비전 수립 및 시민참여 정책 아이디어 발굴을 목적으로 운영됨

【 평창군 탄소중립 시민자문단 워크숍 개요 】

구분	주요내용
참여대상	○ 평창군 내 거주하고 있는 주민 - 시민참여단 : 17명, 퍼실리테이터 : 5명
기대역할	○ 탄소중립 시민비전 설정 ○ 기후변화 및 탄소중립 관련 지역현안 제시 ○ 탄소중립 실현을 위한 추진전략/사업 제안 ○ 시민참여 정책 아이디어 발굴 등 기타 개선의견 제안

워크숍 운영사진



- 평창군 탄소중립 시민비전 : 평창, 다시쓰다!

구분	시민비전(안)	비전설명
1안 (선정)	평창, 다시쓰다!	탄소중립을 위한 친환경 평창이라는 의미를 담아 평창의 이미지를 다시 쓰자는 의미
2안	열받은 지구, 푸른 평창이 식혀줄게!	평창이 가지고 있는 숲과 군민들의 다양한 탄소중립 실천 노력으로 지구 온도가 높아지지 않게 지키자는 의미
3안	Clean, 평창 700	탄소중립 실현으로 깨끗하고 청정한 평창을 이루자는 의미
4안	2026년까지 평창지속가능발전협의회를 통한 탄소중립 평생교육시스템 구축	평창군의 탄소중립 실현을 위해 시민들의 적극적인 참여가 이루어질수 있도록 다양한 교육프로그램을 통한 인식개선 필요

□ 평창군 탄소중립 비전

- 평창군 탄소중립 기본계획의 비전은 ‘모든 세대가 함께 누리는 탄소중립 도시, 평창’으로 평창은 이미 흡수원으로 인해 탄소중립을 달성한 도시로서 미래세대를 포함하여 모든 세대가 함께 탄소중립 도시를 살아가는 의미를 담고 있으며, 시민자문단을 통해 도출한 시민 비전은 ‘평창, 다시 쓰다’임
- 2030년과 2034년 감축목표는 2018년 기준년도 대비 219%, 225% 감축으로 설정하였음



【 평창군 탄소중립 비전 및 목표 】

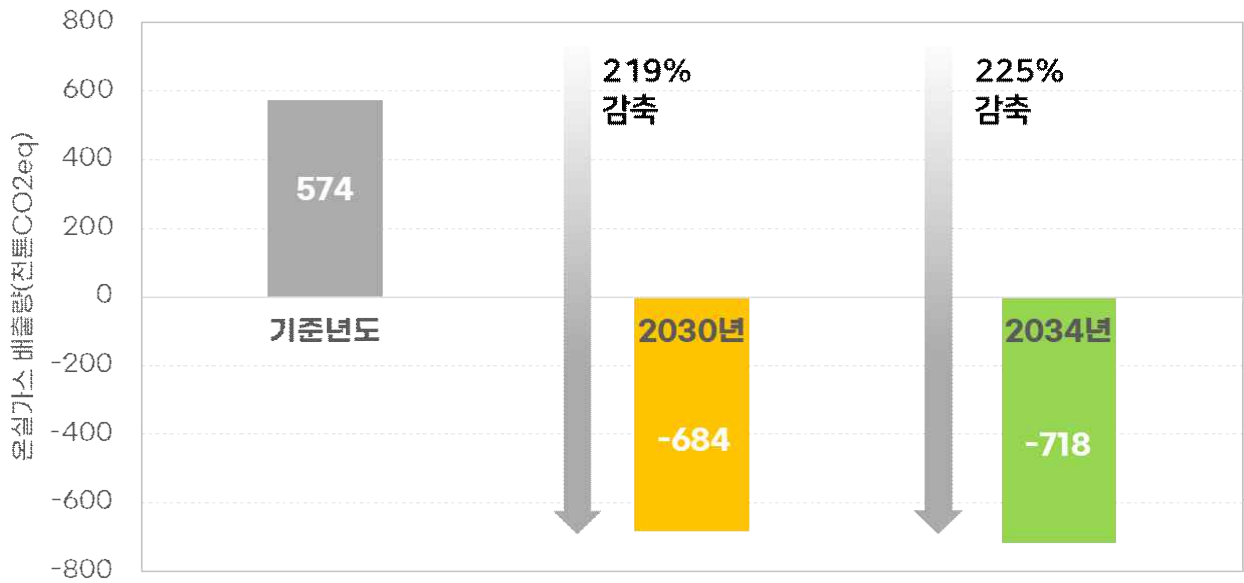
2. 중장기 온실가스 감축목표

- 기준연도인 '18년 평창군 온실가스 총배출량은 574천톤CO₂eq이며, 2018년 대비 2030년 219%과 2034년 225%를 감축 목표로 설정함
- '30년 목표배출량은 '18년 대비 219% 감축하여 -684천톤CO₂eq이며, '34년 목표배출량은 '18년 대비 225% 감축하는 -718천톤CO₂eq로 목표 달성을 위한 부문별 감축목표를 아래와 같이 설정
- 건물부문은 '34년까지 38.9%를 감축하는 것으로 목표를 설정하였으며, 수송부문은 3.7%, 폐기물은 7.9%를 감축목표로 설정하였음
- 농축산 부문의 경우 배출량이 증가하는 것으로 전망되어 '30년에는 33.6%, '34년에는 43.0%가 증가하는 것으로 목표를 설정하였으며, 관리권한 외 추가 감축 목표는 설정하지 않음

【 평창군 중장기 온실가스 감축 목표 】

단위 : 천톤CO₂eq

구분	부문	2018년 기준배출량	2030년				2034년			
			배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축율* (%)	배출 전망	목표 감축량	목표 배출량	감축율* (%)
			①	②	③	④=②- ③ (①-④)/ ①×100	⑤	⑥	⑦=⑤- ⑥	(①-⑦) /①×100
합계		574	-658	26	-684	219	-674	44	-718	225
온실가스 배출량 (직접+간접)	건물	414	288	8	279	32.6	268	14	253	38.9
	수송	103	102	2	101	2.7	102	2	99	3.7
	농축산	44	58	0.3	58	-33.6	63	1	62	-43.0
	폐기물	12	11	0	11	7.9	11	0	11	7.9
흡수 및 제거	흡수원	-1,241	-1,118	16	-1,134	8.7	-1,118	27	-1,145	7.8
관리권한 외 추가감축노력	전환	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	산업	-	-	-	-	-	-	-	-	-



【 평창군 목표배출량 및 감축율 】

【 평창군 중장기 연도별 온실가스 배출 목표 】

단위: 천톤CO₂eq, %

구분	'18 (기준년도)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계	574	-642	-651	-659	-668	-676	-684	-693	-701	-710	-718
건물	414	311	305	299	292	286	279	273	266	260	253
수송	103	102	102	101	101	101	101	100	100	100	99
농업	44	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
폐기물	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
흡수원	-1,241	-1,120	-1,123	-1,126	-1,128	-1,131	-1,134	-1,137	-1,139	-1,142	-1,145

주 1) 2018년 기준 배출량 합계는 흡수원을 제외한 값임

2) 목표배출량은 순배출량(총배출량 - 흡수 및 제거량) 기준으로 설정



【 평창군 연도별 온실가스 목표배출량 】

- 평창군의 2030년 및 2034년 온실가스 목표감축량 달성을 위한 제1차 계획기간 연도별('25~'34년) 누적 온실가스 감축량은 아래와 같음

【 평창군 연도별 누적 온실가스 감축량('25~'34) 】

(단위: 톤CO₂eq)

부문	'18 (기준연도)	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33	'34
합계	574	4.3	8.8	13.1	17.5	21.9	26.3	30.7	35.0	39.4	43.7
건물	414	0.9	2.5	4.0	5.4	6.9	8.3	9.9	11.3	12.7	14.2
수송	103	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3
농축산	44	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
폐기물	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
흡수원	-1,241	2.5	5.2	7.9	10.6	13.3	16.0	18.6	21.3	24.0	26.7

VI. 기본계획 추진과제

1. 부문별 온실가스 감축 대책

1-1. 건물부문

- ◇ (필요성) 가장 높은 배출량을 차지하는 건물부문의 탄소중립 목표 달성을 위하여 건물에너지 효율화 및 저탄소 에너지원 확대, 신재생에너지 보급 등의 적극적인 정책 시행 필요
- ◇ (감축목표) (‘18년) 414천톤 → (‘30년) 279천톤(△32.6%)
- ◇ (핵심과제) 건물 부문 온실가스 감축을 위한 핵심과제로 ①녹색 에너지원 전환, ②탄소배출저감 기반 마련 등 2개 과제 설정
☞ 2개 핵심과제 6개 실천 사업

□ 정책추진 경과

- 매년 신재생에너지 주택지원 사업 및 신재생에너지 융복합 지원 사업 등 저탄소 에너지원 전환을 위한 지원사업 추진

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 건물에너지 효율화를 통한 전력소비 절감, 저탄소 친환경 에너지 보급 확산 및 신재생에너지 보급정책을 통하여 평창의 건물 부문 온실가스 감축 확대

① 녹색에너지원 전환

② 탄소배출저감 기반 마련

1-1-1 녹색에너지원 전환

소관부서	경제과			
과제	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
	1	신재생에너지 주택지원 사업	경제과	-
	2	신재생에너지 융복합지원사업	경제과	-
	3	도시가스 공급사업	경제과	-

① 신재생에너지 주택지원사업 (경제과)

○ 목적 및 필요성

- * 정부의 신재생에너지 보급정책(주택지원)과 연계하여 에너지 사용량 절감에 따른 서민 생활안정과 재생에너지 보급 확대

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 주택에 대한 신재생에너지 설비 설치에 대한 보조금 지급

○ 성과지표

- * 성과지표 : 태양광 설치 용량(kW), 태양열 설치 용량(m²), 지열 설치 용량(kW)

② 신재생에너지 융복합 지원사업 (경제과)

○ 목적 및 필요성

- * 신재생에너지 보급을 통한 평창군의 청정미래를 위한 인프라를 구축하고 에너지 비용 절감을 통한 에너지 복지 실현

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2026-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 주택·건물·공공 시설에 대하여 신재생에너지 설비 설치 지원

○ 성과지표

* 성과지표 : 태양광 설치 용량(kW), 태양열 설치 용량(m²), 지열 설치 용량(kW)

③ 도시가스 공급사업 (경제과)

○ 목적 및 필요성

* 평창군 관내 도시가스 미공급지역 및 경제성 미확보 단독주택 등에 대한 도시가스 공급사업을 통해 주민 연료비 부담 경감 및 에너지 복지 증진에 기여하기 위함

○ 사업 내용

* 사업기간 : 2025-2034

* 사업대상 : 평창군

* 주요내용 : 도시가스 배관망 공급

○ 성과지표

* 성과지표 : 공급 세대 수

□ 단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 204kw
- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 80m²
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 210kw
- 도시가스 공급 1,806가구

○ 2026년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 204kw
- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 80m²
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 210kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 1,317kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 100m²
- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 867kw
- 도시가스 공급 1,806가구

○ 2027년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 204kw

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 80㎡
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 210kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 1,317kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 100㎡
- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 867kw
- 도시가스 공급 59가구

○ 2028년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 204kw
- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 80㎡
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 210kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 1,317kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 100㎡
- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 867kw
- 도시가스 공급 60가구

○ 2029년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 204kw
- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 80㎡
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 210kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 1,317kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 100㎡
- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 867kw
- 도시가스 공급 947가구

○ 2030~2034년

- 신재생에너지 주택지원 사업(태양광) 1,020kw
- 신재생에너지 주택지원 사업(태양열) 400㎡
- 신재생에너지 주택지원 사업(지열) 1,050kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양광) 6,585kw
- 신재생에너지 융복합지원사업(태양열) 500㎡

- 신재생에너지 융복합지원사업(지열) 4,335kw
- 도시가스 공급 1,532가구

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
신재생에너지 주택지원사업	태양광 설치 (204kW)	태양광 설치 (204kW)	태양광 설치 (204kW)	태양광 설치 (204kW)	태양광 설치 (204kW)	태양광 설치 (1,020kW)
	태양열 설치 수(80㎡)	태양열 설치 수(80㎡)	태양열 설치 수(80㎡)	태양열 설치 수(80㎡)	태양열 설치 수(80㎡)	태양열 설치 수(400㎡)
	지열 설치 (210kW)	지열 설치 (210kW)	지열 설치 (210kW)	지열 설치 (210kW)	지열 설치 (210kW)	지열 설치 (1,050kW)
신재생에너지 융복합 지원사업	-	태양광 설치 (1,317kW)	태양광 설치 (1,317kW)	태양광 설치 (1,317kW)	태양광 설치 (1,317kW)	태양광 설치 (6,585kW)
	-	태양열 설치 수(100㎡)	태양열 설치 수(100㎡)	태양열 설치 수(100㎡)	태양열 설치 수(100㎡)	태양열 설치 수(500㎡)
	-	지열 설치 (867kW)	지열 설치 (867kW)	지열 설치 (867kW)	지열 설치 (867kW)	지열 설치 (4,335kW)
도시가스 공급사업	공급 세대 수 (1,806세대)	공급 세대 수 (1,806세대)	공급 세대 수 (59세대)	공급 세대 수 (60세대)	공급 세대 수 (947세대)	공급 세대 수 (1,532세대)

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
신재생 에너지 주택지원 사업	태양광 설치 (kW/년)	204	204	204	204	204	204	204
	감축량 (tCO ₂ eq)	126	126	126	126	126	126	126
	태양열 설치 (개소/년)	80	80	80	80	80	80	80

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
신재생 에너지 주택지원 사업	감축량 (tCO ₂ eq)	19	19	19	19	19	19	19
	지열 설치 (kW/년)	210	210	210	210	210	210	210
	감축량 (tCO ₂ eq)	87	87	87	87	87	87	87
신재생에너지 융복합 지원사업	태양광 설치 (kW/년)	-	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317
	감축량 (tCO ₂ eq)	-	813	813	813	813	813	813
	태양열 설치 (개소/년)	-	100	100	100	100	100	100
	감축량 (tCO ₂ eq)	-	23	23	23	23	23	23
	지열 설치 (kW/년)	-	867	867	867	867	867	867
	감축량 (tCO ₂ eq)	-	358	358	358	358	358	358
도시가스 공급사업	공급 세대 수(세대)	1,806	1,806	59	60	947	291	-
	감축량 (tCO ₂ eq)	163	163	5	5	85	26	-

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	8,137	11,646	11,549	11,549	15,222	58,103
신재생에너지 주택지원사업	152	152	152	152	152	760
신재생에너지 융복합 지원사업	0	3,929	3,929	3,929	3,929	15,716
도시가스 공급사업	7,985	7,565	7,468	7,468	11,141	41,627

1-1-2 탄소배출저감 기반 마련

소관부서	환경과, 허가과			
과제	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
	1	탄소중립포인트제(에너지)	환경과	-
	2	공공건축물 그린리모델링 사업	허가과	-

① 탄소중립포인트제 (환경과)

○ 목적 및 필요성

- * 연간 에너지(전기) 절감량과 비사업용 승용, 승합자동차량의 주행거리 감축률(량)에 따른 인센티브 제공으로 군민의 기후변화 심각성 인식 및 온실가스 감축에 대한 자발적 녹색생활 실천

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 계량기가 부착된 개별세대 및 공동주택, 비사업용 승용, 승합차, 휘발유, 경유, LPG차량 포인트지급

○ 성과지표

- * 성과지표 : 지원 가구 수

② 공공건축물 그린리모델링 사업 (허가과)

○ 목적 및 필요성

- * 취약계층 이용 노후공공건축물의 에너지 성능개선을 위한 그린리모델링 사업추진

○ 사업내용

- * 사업기간 : 2026
- * 사업대상 : 평창군 경로당 등 노후 건축물
- * 주요내용 : 준공 후 10년 이상 경과한 노후 공공건축물 리모델링

○ 성과지표

- * 성과지표 : 사업면적

단계별 주요 이행목표

- 2025년
 - 탄소중립포인트제 운영 4,883가구
- 2026년
 - 탄소중립포인트제 운영 4,883가구
 - 그린리모델링 4,456㎡
- 2027년
 - 탄소중립포인트제 운영 4,883가구
- 2028년
 - 탄소중립포인트제 운영 4,883가구
- 2029년
 - 탄소중립포인트제 운영 4,883가구
- 2030~2034년
 - 탄소중립포인트제 운영 24,415가구

연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
탄소중립 포인트제(에너지 운영)	지원가구 수 (4,883가구)	지원가구 수 (4,883가구)	지원가구 수 (4,883가구)	지원가구 수 (4,883가구)	지원가구 수 (4,883가구)	지원가구 수 (24,415가구)
공공건축물 그린리모델링 사업	-	사업면적 (4,456㎡)	-	-	-	-

연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
탄소중립 포인트제 (에너지) 운영	지원가구 수 (가구/년)	4,883	4,883	4,883	4,883	4,883	4,883	4,883
	감축량 (tCO ₂ eq)	522	522	522	522	522	522	522
공공건축물 그린리모델 링 사업	사업 개소 (㎡/년)	-	4,456	-	-	-	-	-
	감축량 (tCO ₂ eq)	-	20	-	-	-	-	-

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	10	15	10	10	10	55
탄소포인트제 운영	10	10	10	10	10	50
공공건축물 그린리모델링 사업	-	5	-	-	-	5

1-2. 수송 부문

- ◇ (필요성) 차량등록대수 확대와 화석연료 사용에 따른 온실가스 배출량이 증가하는 부문으로 친환경차량 보급 및 자발적인 온실가스 감축 대책 확대 필요
- ◇ (감축목표) (18년) 103천톤 → (30년) 101천톤(△2.7%)
- ◇ (핵심과제) 수송부문 온실가스 감축을 위한 핵심과제로 ①저탄소 수송기반 확대, ②교통수단의 저탄소화 등 2개 과제 설정
 - ☞ 2개 핵심과제 5개 실천사업

□ 정책추진 경과

- 친환경 자동차 보급사업의 일환으로 전기자동차 및 수소자동차 보급사업 및 경유차 배출가스 저감사업등 수송부문 저탄소 수송기반 확대를 위한 지원사업 추진

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 온실가스 배출이 높은 내연기관 차량의 친환경 차량 전환을 통한 온실가스 배출 최소화 및 미세먼지 저감을 통하여 평창군의 수송부문 온실가스 감축 확대

① 저탄소 수송기반 확대

② 교통수단의 저탄소화

1-2-1 저탄소 수송기반 확대

소관부서	환경과, 안전교통과			
	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
과제	1	탄소중립포인트제(자동차)	환경과	-
	2	친환경차 보급사업 확대 추진	환경과	-
	3	공영마을버스 운영	안전교통과	-
	4	평창군 수요응답형 교통수단(DRT) 시범도입 사업	안전교통과	-

① 탄소중립포인트제(자동차) (환경과)

○ 목적 및 필요성

- * 비사업용 승용.승합자동차량의 주행거리 감축률(량)에 따른 인센티브 제공으로 군민의 기후변화 심각성 인식 및 온실가스 감축에 대한 자발적 녹색생활 실천

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 탄소중립 실천 승용, 승합차, 휘발유, 경유, LPG차량 포인트지급

○ 성과지표

- * 성과지표 : 지원대수

② 친환경차 보급사업 확대 추진 (에너지과)

○ 목적 및 필요성

- * 대기오염물질, 온실가스 배출 감소로 대기질 개선
- * 친환경 이미지 구축을 통한 평창군의 청정지역 정체성 강화

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 친환경차 보급

○ 성과지표

* 성과지표 : 전기승용차, 전기화물차, 전기승합차, 전기이륜차, 수소차 지원 수(대)

③ 공영마을버스 운영

○ 목적 및 필요성

* 농어촌버스 감축·폐지 노선에 대하여 교통복지 보장을 위해 지역 여건에 맞는 대중교통 운행

○ 사업 내용

* 사업기간 : 2025-2034

* 사업대상 : 평창군

* 주요내용 : 농어촌버스 미 운행지역에 대한 공영마을버스 운행

○ 성과지표

* 성과지표 : 운영대수(대)

④ 평창군 수요응답형 교통수단(DRT) 시범 도입 사업 (안전교통과)

○ 목적 및 필요성

* 수요응답형 교통수단(DRT)¹⁾를 도입하여 주민들의 교통편의 증진 및 농촌지역 특성에 맞는 교통수단 운영으로 대중교통 서비스를 확대 제공

○ 사업 내용

* 사업기간 : 2025

* 사업대상 : 평창군 방림면

* 주요내용 : 기존 고정노선의 공영마을버스 3대를 수요응답형으로 전환하여 운영

○ 성과지표

* 성과지표 : 시범사업 운영(식)

□ 단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 탄소포인트제(자동차) 32대
- 전기자동차(승용) 보급 42대
- 전기자동차(화물) 보급 37대

1) 수요응답형 교통수단(Demand Responsive Transport, DRT): 대중교통의 노선을 미리 정하지 않고 여객의 수요에 따라 운행구간, 정류장 등을 탄력적으로 운행하는 여객운송서비스로 과소화 및 공동화가 심한 지역의 이동권 보장과 고령층의 의료·문화·복지 접근성 개선 및 교통사각지역 해소하기 위해 도입된 교통수단

- 전기자동차(버스) 보급 1대
- 전기이륜차 보급 12대
- 수소자동차 7대
- 공영마을버스 운영 3대
- 수요응답형 교통수단(DRT) 운영 1식

○ 2026년

- 탄소포인트제(자동차) 32대
- 전기자동차(승용) 보급 42대
- 전기자동차(화물) 보급 37대
- 전기자동차(버스) 보급 1대
- 전기이륜차 보급 12대
- 수소자동차 7대
- 공영마을버스 운영 3대

○ 2027년

- 탄소포인트제(자동차) 32대
- 전기자동차(승용) 보급 42대
- 전기자동차(화물) 보급 37대
- 전기자동차(버스) 보급 1대
- 전기이륜차 보급 12대
- 수소자동차 7대
- 공영마을버스 운영 3대

○ 2028년

- 탄소포인트제(자동차) 32대
- 전기자동차(승용) 보급 42대
- 전기자동차(화물) 보급 37대
- 전기자동차(버스) 보급 1대
- 전기이륜차 보급 12대
- 수소자동차 7대

- 공영마을버스 운영 3대

○ 2029년

- 탄소포인트제(자동차) 32대
- 전기자동차(승용) 보급 42대
- 전기자동차(화물) 보급 37대
- 전기자동차(버스) 보급 1대
- 전기이륜차 보급 12대
- 수소자동차 7대
- 공영마을버스 운영 3대

○ 2030~2034년

- 탄소포인트제(자동차) 160대
- 전기자동차(승용) 보급 210대
- 전기자동차(화물) 보급 185대
- 전기자동차(버스) 보급 5대
- 전기이륜차 보급 60대
- 수소자동차 35대
- 공영마을버스 운영 15대

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
탄소중립 포인트제 (자동차)	지원대수 (32대)	지원대수 (32대)	지원대수 (32대)	지원대수 (32대)	지원대수 (32대)	지원대수 (160대)

실천과제		연차					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
친환경차 보급사업 확대 추진	전기자동차 보급사업 (승용)	전기승용차 지원대수 (42대)	전기승용차 지원대수 (42대)	전기승용차 지원대수 (42대)	전기승용차 지원대수 (42대)	전기승용차 지원대수 (42대)	전기승용차 지원대수 (210대)
	전기자동차 보급사업 (화물)	전기화물차 지원대수 (37대)	전기화물차 지원대수 (37대)	전기화물차 지원대수 (37대)	전기화물차 지원대수 (37대)	전기화물차 지원대수 (37대)	전기화물차 지원대수 (185대)
친환경차 보급사업 확대 추진	전기자동차 보급사업 (버스)	전기버스 지원대수 (1대)	전기버스 지원대수 (1대)	전기버스 지원대수 (1대)	전기버스 지원대수 (1대)	전기버스 지원대수 (1대)	전기버스 지원대수 (5대)
	전기이륜차 보급사업	전기이륜차 지원대수 (12대)	전기이륜차 지원대수 (12대)	전기이륜차 지원대수 (12대)	전기이륜차 지원대수 (12대)	전기이륜차 지원대수 (12대)	전기이륜차 지원대수 (60대)
	수소자동차 보급사업	수소자동차 지원대수 (7대)	수소자동차 지원대수 (7대)	수소자동차 지원대수 (7대)	수소자동차 지원대수 (7대)	수소자동차 지원대수 (7대)	수소자동차 지원대수 (35대)
공영마을버스 운영		운영대수 (3대)	운영대수 (3대)	운영대수 (3대)	운영대수 (3대)	운영대수 (3대)	운영대수 (15대)
평창군 수요응답형 교통수단(DRT) 시범도입 사업		시범운영 (1식)	-	-	-	-	-

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
탄소중립포인트 제(자동차)	지원대수 (대/년)	32	32	32	32	32	32	32
	감축량 (tCO ₂ eq)	9	9	9	9	9	9	9

과제명		구분	단기					목표1	목표2
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
친환 경차 보급 사업 확대 추진	전기 자동차 보급사업 (승용)	지원대수 (대/년)	42	42	42	42	42	42	42
		감축량 (tCO ₂ eq)	41	41	41	41	41	41	41
	전기 자동차 보급사업 (화물)	지원대수 (대/년)	37	37	37	37	37	37	37
		감축량 (tCO ₂ eq)	80	80	80	80	80	80	80
친환 경차 보급 사업 확대 추진	전기 자동차 보급사업 (버스)	지원대수 (대/년)	1	1	1	1	1	1	1
		감축량 (tCO ₂ eq)	39	39	39	39	39	39	39
	전기 이륜차 보급사업	지원대수 (대/년)	12	12	12	12	12	12	12
		감축량 (tCO ₂ eq)	8	8	8	8	8	8	8
	수소자동 차 보급사업	지원대수 (대/년)	7	7	7	7	7	7	7
		감축량 (tCO ₂ eq)	6	6	6	6	6	6	6
공영마을버스 운영	운영대수 (대/년)	3	3	3	3	3	3	3	
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성	
평창군 수요응답형 교통수단(DRT) 시범도입 사업	시범운영 (대/년)	1식	-	-	-	-	-	-	
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	-	-	-	-	-	-	

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	3,072	2,688	2,688	2,688	2,688	13,824
탄소중립 포인트제 (자동차)	3	3	3	3	3	15
친환경차 보급사업 확대 추진	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	12,575
공영마을버스 운영	170	170	170	170	170	850
평창군 수요응답형 교통수단(DRT) 시범도입 사업	384	-	-	-	-	384

1-2-2 교통수단의 저탄소화

소관부서	환경과			
	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
과제	1	운행 경유차 배출가스 저감 사업	환경과	-

① 운행경유차 배출가스 저감사업 (환경과)

○ 목적 및 필요성

- * 미세먼지 등 건강위해성이 큰 대기오염물질 저감을 위한 운행 경유차량 및 건설기계 저공해 조치 지원

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 조기폐차, DPF부착 지원, 엔진교체, 성능유지관리

○ 성과지표

- * 성과지표 : 조기폐차 지원 수(대), DPF부착 지원 수(대), 엔진교체 지원 수(대)

단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 조기폐차 308대
- DPF 부착 1대
- 엔진교체 12대

○ 2026년

- 조기폐차 308대
- DPF 부착 1대
- 엔진교체 12대

○ 2027년

- 조기폐차 308대
- DPF 부착 1대

- 엔진교체 12대
- 2028년
 - 조기폐차 308대
 - DPF 부착 1대
 - 엔진교체 12대
- 2029년
 - 조기폐차 308대
 - DPF 부착 1대
 - 엔진교체 12대
- 2030~2034년
 - 조기폐차 31,540
 - DPF 부착 5대
 - 엔진교체 60대

연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
운행경유차 배출가스 저감사업	조기폐차 (308대)	조기폐차 (308대)	조기폐차 (308대)	조기폐차 (308대)	조기폐차 (308대)	조기폐차 (1,540대)
	DPF부착 (1대)	DPF부착 (1대)	DPF부착 (1대)	DPF부착 (1대)	DPF부착 (1대)	DPF부착 (5대)
	엔진교체 (12대)	엔진교체 (12대)	엔진교체 (12대)	엔진교체 (12대)	엔진교체 (12대)	엔진교체 (60대)

연차별 온실가스 감축량

과제명		구분	단기					목표1	목표2
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
운행 경유차 배출가스 저감사업	조기 폐차 지원	지원대수 (대/년)	308	308	308	308	308	308	308
		감축량 (tCO2eq)	573	573	573	573	573	573	573

과제명		구분	단기					목표1	목표2
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
운영 경유차 배출가스 저감사업	DPF 부착 지원	지원대수 (대/년)	1	1	1	1	1	1	1
		감축량 (tCO2eq)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	엔진 교체 지원	지원대수 (대/년)	12	12	12	12	12	12	12
		감축량 (tCO2eq)	2	2	2	2	2	2	2

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	5,265
운영경유차 배출가스 저감사업	1,053	1,053	1,053	1,053	1,053	5,265

1-3. 농축산 부문

- ◇ (필요성) 기후민감 부문인 농축산업의 온실가스 배출 저감을 위한 저탄소 농업기술 보급 및 친환경 축산물 생산 기반 마련 등 친환경 농축산 환경 조성 사업추진 필요
- ◇ (감축목표) ('18년) 44천톤 → ('30년) 58천톤(33.6%)
- ◇ (핵심과제) 농축산 부문 온실가스 감축을 위한 핵심과제로 ①친환경 농축산 환경 조성, ②탄소배출저감 농업기반 조성 등 2개 과제 설정
☞ 2개 핵심과제 7개 실천사업

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 저탄소 농업기술 보급 및 축산부문 온실가스 저감 대책 마련으로 농축산부문 온실가스 감축 도모

- ① 친환경 농축산 환경 조성
- ② 탄소배출저감 농업기반 조성

1-3-1 수산부문 에너지 효율화

소관부서	농산물유통과, 축산농기계과			
	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
과제	1	친환경농업 기반조성	농산물유통과	-
	2	조사료 구입 지원	농산물유통과	-
	3	친환경축산물 생산기반 시설 지원	축산농기계과	-
	4	축산 환경개선	축산농기계과	-

① 친환경농업 기반조성 (농산물유통과)

○ 목적 및 필요성

- * 지속가능한 농업환경보전을 위한 친환경농업 생산기반 확충과 친환경농업 실천 농가 지원으로 경영 안정화

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 관내 친환경 인증 농업인 및 생산단체
- * 주요내용 : GAP 친환경농산물 생산기반을 위한 기자재 및 인증비 지원

○ 성과지표

- * 성과지표 : 지원 면적(ha)

② 조사료 구입 지원 (농산물유통과)

○ 목적 및 필요성

- * 축산농가 조사료생산 참여율 증가에 따른 조사료 재배면적 확대 및 조사료 자급률 향상

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 관내 조사료 생산 경영체
- * 주요내용 : 사일리지 제조비, 종자 구입, 사일리지 발효제, 곤포사일리지 필름, 넷트, TMR 제조장비, 자동급이기 지원

○ 성과지표

* 성과지표 : 지원 사업(식)

③ 친환경축산물 생산기반 시설 지원 (축산농기계과)

○ 목적 및 필요성

* 축사 개보수 및 축산 관련 기자재 등의 사육환경 개선을 통한 축산물 생산기반 구축

* 친환경축산물에 대한 소비자 수요증가에 따른 안전한 축산물 인증 기반 확대

○ 사업 내용

* 사업기간 : 2025-2034

* 사업대상 : 축산업 등록 및 허가받은 축산 농가

* 주요내용 : 축사 개보수 및 축산 관련 기자재 지원

○ 성과지표

* 성과지표 : 지원 수(개소)

④ 축산 환경개선 (축산농기계과)

○ 목적 및 필요성

* 가축분뇨의 자원화를 통한 유기농업 육성과 축산환경 개선으로 농촌환경 보전 및 친환경 축산기반 구축

○ 사업 내용

* 사업기간 : 2025-2034

* 사업대상 : 축산업 등록 및 허가받은 축산농가

* 주요내용 : 친환경축산 퇴비자원화시설 지원

○ 성과지표

* 성과지표 : 지원 개소(개)

□ 단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 친환경농업기반 지원 67 ha

- 조사료구입 지원 6식
- 친환경축산물 생산기반 시설 지원 16개소
- 축산 환경개선 2개소
- 2026년
 - 친환경농업기반 지원 67 ha
 - 조사료구입 지원 6식
 - 친환경축산물 생산기반 시설 지원 16개소
 - 축산 환경개선 2개소
- 2027년
 - 친환경농업기반 지원 67 ha
 - 조사료구입 지원 6식
 - 친환경축산물 생산기반 시설 지원 16개소
 - 축산 환경개선 2개소
- 2028년
 - 친환경농업기반 지원 67 ha
 - 조사료구입 지원 6식
 - 친환경축산물 생산기반 시설 지원 16개소
 - 축산 환경개선 2개소
- 2029년
 - 친환경농업기반 지원 67 ha
 - 조사료구입 지원 6식
 - 친환경축산물 생산기반 시설 지원 16개소
 - 축산 환경개선 2개소
- 2030~2034년
 - 친환경농업기반 지원 334 ha
 - 조사료구입 지원 30식
 - 친환경축산물 생산기반 시설 지원 80개소
 - 축산 환경개선 10개소

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
친환경농업 기반조성	지원 면적 (67ha)	지원 면적 (67ha)	지원 면적 (67ha)	지원 면적 (67ha)	지원 면적 (67ha)	지원 면적 (334ha)
조사료 구입 지원	지원 사업 (6식)	지원 사업 (6식)	지원 사업 (6식)	지원 사업 (6식)	지원 사업 (6식)	지원 사업 (30식)
친환경축산물 생산기반 시설 지원	지원 수 (16개소)	지원 수 (16개소)	지원 수 (16개소)	지원 수 (16개소)	지원 수 (16개소)	지원 수 (80개소)
축산 환경개선	재원 개소 (2개소)	재원 개소 (2개소)	재원 개소 (2개소)	재원 개소 (2개소)	재원 개소 (2개소)	재원 개소 (10개소)

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
친환경농업 기반조성	지원 면적(ha/년)	67	67	67	67	67	67	67
	감축량 (tCO ₂ eq)	51	51	51	51	51	51	51
조사료 구입 지원	지원 사업 (식/년)	6	6	6	6	6	6	6
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
친환경축산물 생산기반 시설 지원	지원 수 (개소/년)	16	16	16	16	16	16	16
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
축산 환경개선	지원 개소 (개소/년)	2	2	2	2	2	2	2
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	1,427	1,427	1,427	1,427	1,427	7,135
친환경농업 기반조성	67	67	67	67	67	335
조사료 구입 지원	940	940	940	940	940	4,700
친환경축산물 생산기반 시설 지원	320	320	320	320	320	1,600
축산 환경개선	100	100	100	100	100	500

1-3-2 친환경 농축산 환경 조성

소관부서	기술지원과, 농산물유통과			
과제	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
	1	벼 재배 경쟁력강화 사업	기술지원과	-
	2	유기질비료 및 토양개량제 공급	농산물유통과	-
	3	로컬푸드 직매장 확대개설	농산물유통과	-

① 벼 재배 경쟁력강화 사업 (기술지원과)

○ 목적 및 필요성

- * 고품질 벼 재배농가 영농자재 및 생력화장비 지원을 통한 경영비 절감
- * 벼의 고품질 쌀 생산 및 병해충 피해 절감으로 수급안정에 기여

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군 관내
- * 주요내용 : 친환경 인증 위한 지원(우렁이, 종자, 친환경약제, 인증 비용등), 학교 급식용 친환경 쌀 생산 납품을 위한 지원

○ 성과지표

- * 성과지표 : 지원 면적

② 유기질비료, 토양개량제 공급 (농산물유통과)

○ 목적 및 필요성

- * 농경지의 토양을 개량하여 지력을 유지 보전하고 환경친화적 농업 실천으로 지속가능한 농업기반 조성

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 관내 농업경영체 등록 농업인
- * 주요내용 : 유기질비료(5종) 및 토양개량제(3종) 지원

○ 성과지표

- * 성과지표 : 지원 물량(톤)

③ 로컬푸드 직매장 확대개설 (농산물유통과)

○ 목적 및 필요성

- * 로컬푸드 전용 직매장 구축을 통한 지역 농특산물 판로 확대 및 일자리 창출을 통해 지속가능한 농업·농촌 기반 구축

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025
- * 사업대상 : 평창군 관내
- * 주요내용 : 로컬푸드 전용 직매장 신축

○ 성과지표

- * 성과지표 : 개소수

□ 단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 친환경인증지원 7ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 38,598톤
- 로컬직매장 개설 2개소

○ 2026년

- 친환경인증지원 7ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 38,598톤

○ 2027년

- 친환경인증지원 7ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 38,598톤

○ 2028년

- 친환경인증지원 7ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 38,598톤

○ 2029년

- 친환경인증지원 7ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 38,598톤

○ 2030~2034년

- 친환경인증지원 35ha
- 유기질 비료 및 토양개량제 공급 192,990톤

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
벼 재배 경쟁력강화 사업	지원 면적 (7ha)	지원 면적 (7ha)	지원 면적 (7ha)	지원 면적 (7ha)	지원 면적 (7ha)	지원 면적 (35ha)
유기질비료, 토양개량제 공급	지원물량 (38,598톤)	지원물량 (38,598톤)	지원물량 (38,598톤)	지원물량 (38,598톤)	지원물량 (38,598톤)	지원물량 (192,990톤)
로컬푸드 직매장 확대개설	개소수 (2개소)	-	-	-	-	-

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
벼 재배 경쟁력강화 사업	지원면적 (ha/년)	7	7	7	7	7	7	7
	감축량 (tCO ₂ eq)	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
유기질비료, 토양개량제 공급	지원 톤(톤/년)	38,598	38,598	38,598	38,598	38,598	38,598	38,598
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
로컬푸드 직매장 확대개설	지원 수 (개소/년)	2	-	-	-	-	-	-
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	-	-	-	-	-	-

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	9,236	3,236	3,236	3,236	3,236	22,180
벼 재배 경쟁력강화 사업	17	17	17	17	17	85
유기질비료, 토양개량제 공급	3,219	3,219	3,219	3,219	3,219	16,095
로컬푸드 직매장 확대개설	6,000	-	-	-	-	-

1-4. 폐기물 부문

- ◇ (필요성) 환경여건에 따라 증가하는 폐기물과 음식물류 폐기물의 원천적 감량화 정책 확대 및 발생하는 폐기물 활용을 통한 온실가스 저감 사업추진 필요
- ◇ (감축목표) ('18년) 12천톤 → ('30년) 11천톤(△7.9%)
- ◇ (핵심과제) 폐기물 부문 온실가스 감축을 위한 핵심과제로 ①지속가능 자원순환 시스템 구축 등 1개 과제 설정
 - ☞ 1개 핵심과제 3개 실천사업

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 폐기물 재활용체계 구축과 음식물 폐기물 등의 안정적 처리를 통하여 대외적인 여건 변화에 대응 및 온실가스 저감 효과 유도

① 지속가능 자원순환 시스템 구축

1-4-1 지속가능 자원순환 시스템 구축

소관부서	환경과			
	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
과제	1	음식물류폐기물 RFID 기반 종량기기 설치사업	환경과	-
	2	재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화	환경과	-
	3	안정적인 자원회수센터 운영	환경과	-

① 음식물류폐기물 RFID 기반 종량기기 설치사업 (환경과)

○ 목적 및 필요성

- * 음식물쓰레기 배출량을 계량하고 버린만큼 요금을 결제하는 RFID 기반 종량기기를 설치하여 음식물쓰레기 감량 유도

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군
- * 주요내용 : 전자저울로 배출량을 계량, 버린 양만큼 신용카드로 요금을 결제하는 RFID 종량기기 설치

○ 성과지표

- * 성과지표 : 사업운영(식)

② 재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화 (환경과)

○ 목적 및 필요성

- * 자원의 선순환을 위해 홍보를 통한 주민 참여 분위기 확산과 폐기물의 재활용률 제고를 위해 자원순환 기반시설 구축

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군 관내
- * 주요내용 : 재활용품 수거보상제 운영 및 홍보, 무인회수기 설치, 영농폐기물 공동집하장 설치 및 수거장려금 지급 등

- 성과지표
 - * 성과지표 : 사업운영(식)

③ 안정적인 자원회수센터 운영 (환경과)

- 목적 및 필요성
 - * 재활용시설의 안정적 운영을 통해 재활용품 적정 처리
- 사업 내용
 - * 사업기간 : 2025-2034
 - * 사업대상 : 자원회수센터
 - * 주요내용 : 재활용품 반입 및 처리 시설 운영
- 성과지표
 - * 성과지표 : 사업운영(식)

□ 단계별 주요 이행목표

- 2025년
 - RFID 종량기기 설치운영 1식
 - 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 1식
 - 자원회수센터 운영 1식
- 2026년
 - RFID 종량기기 설치운영 1식
 - 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 1식
 - 자원회수센터 운영 1식
- 2027년
 - RFID 종량기기 설치운영 1식
 - 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 1식
 - 자원회수센터 운영 1식
- 2028년
 - RFID 종량기기 설치운영 1식
 - 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 1식

- 자원회수센터 운영 1식

○ 2029년

- RFID 종량기기 설치운영 1식

- 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 1식

- 자원회수센터 운영 1식

○ 2030~2034년

- RFID 종량기기 설치운영 5식

- 재활용품 분리배출 및 자원순환활성화 5식

- 자원회수센터 운영 5식

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
음식물류폐기물 RFID 기반 종량기기 설치사업	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (5식)
재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (5식)
안정적인 자원회수센터 운영	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (1식)	사업운영 (5식)

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
음식물류폐기물 RFID 기반 종량기기 설치사업	사업운영 (식)	1	1	1	1	1	1	1
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화	사업운영 (식)	1	1	1	1	1	1	1
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성
안정적인 자원회수센터 운영	사업운영 (식)	1	1	1	1	1	1	1
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	15,290
음식물류폐기물 RFID 기반 종량기기 설치사업	100	100	100	100	100	500
재활용품 분리배출 및 자원순환 활성화	1,798	1,798	1,798	1,798	1,798	8,990
안정적인 자원회수센터 운영	1,160	1,160	1,160	1,160	1,160	5,800

1-5. 흡수원 부문

- ◇ (필요성) 흡수원 관리를 통하여 탄소흡수원의 흡수 능력을 증진하고 신규 조림을 통하여 탄소저장고 확대 필요
- ◇ (감축목표) (18년) -1,241천톤 → (30년) -1,134천톤(△8.7%)
- ◇ (핵심과제) 흡수원 부문 온실가스 감축을 위한 핵심과제로 ①탄소저장고 확대 및 기능 증진 등 1개 과제 설정
 - ☞ 1개 핵심과제 3개 실천사업

□ 추진 방향 및 과제

-
- ◇ 기존 산림에 대한 유지관리 및 적극적인 산림경영 등으로 흡수량 향상 및 지속가능한 산림 자원 확대
-

① 탄소저장고 확대 및 기능 증진

1-5-1 탄소중립 흡수원 확대

소관부서	산림과			
	연번	과제명	과제 주관부서	협조부서
과제	1	조림사업	산림과	-
	2	국토공원화 사업	산림과	-
	3	숲가꾸기사업	산림과	-

① 조림사업 (산림휴양)

○ 목적 및 필요성

- * 나무심기를 통한 산림의 공익적 가치 증진, 생활권 주변 공공녹지 등의 산림 조성으로 미세먼지 저감효과 극대화

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군 관내 일원
- * 주요내용 : 경제림, 큰나무, 지역특화 조림

○ 성과지표

- * 성과지표 : 조성 면적

② 국토공원화 사업 (산악관광)

○ 목적 및 필요성

- * 숲가꾸기사업을 통한 고급목재의 생산 및 산림가치 증진
- * 산림분야 일자리 창출로 지역경제 활성화 도모

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군 관내
- * 주요내용 : 큰나무 가꾸기, 조림지 가꾸기, 어린나무가꾸기, 산불예방 숲 가꾸기, 공익림 가꾸기

○ 성과지표

- * 성과지표 : 사업 운영 수

③ 숲가꾸기사업 (산림휴양)

○ 목적 및 필요성

- * 숲가꾸기사업을 통한 고급목재의 생산 및 산림가치 증진
- * 산림분야 일자리 창출로 지역경제 활성화 도모

○ 사업 내용

- * 사업기간 : 2025-2034
- * 사업대상 : 평창군 관내
- * 주요내용 :
 - 큰나무 가꾸기, 조림지 가꾸기, 어린나무가꾸기, 산불예방 숲 가꾸기, 공익림 가꾸기

○ 성과지표

- * 성과지표 : 조성 면적

□ 단계별 주요 이행목표

○ 2025년

- 조림사업 165 ha
- 국토공원화 1식
- 숲가꾸기 1,188 ha

○ 2026년

- 조림사업 165 ha
- 국토공원화 1식
- 숲가꾸기 1,300 ha

○ 2027년

- 조림사업 165 ha
- 국토공원화 1식
- 숲가꾸기 1,300 ha

○ 2028년

- 조림사업 165 ha
- 국토공원화 1식

- 숲가꾸기 1,300 ha
- 2029년
 - 조림사업 165 ha
 - 국토공원화 1식
 - 숲가꾸기 1,300 ha
- 2030~2034년
 - 조림사업 825 ha
 - 국토공원화 5식
 - 숲가꾸기 6,500 ha

□ 연차별 이행계획

실천과제	연차					
	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034
조림사업	조림 면적 (165ha)	조림 면적 (165ha)	조림 면적 (165ha)	조림 면적 (165ha)	조림 면적 (165ha)	조림 면적 (825ha)
국토공원화 사업	사업 운영 (1식)	사업 운영 (1식)	사업 운영 (1식)	사업 운영 (1식)	사업 운영 (1식)	사업 운영 (5식)
숲가꾸기사업	사업면적 (1,188ha)	사업면적 (1,300ha)	사업면적 (1,300ha)	사업면적 (1,300ha)	사업면적 (1,300ha)	사업면적 (6,500ha)

□ 연차별 온실가스 감축량

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
조림사업	조림면적 (ha/년)	165	165	165	165	165	165	165
	감축량 (tCO ₂ eq)	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139	1,139
국토공원화 사업	사업운영 (식/년)	1	1	1	1	1	1	1
	감축량 (tCO ₂ eq)	정성	정성	정성	정성	정성	정성	정성

과제명	구분	단기					목표1	목표2
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2034
숲가꾸기사업	사업면적 (개소/년)	1,188	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300
	감축량 (tCO ₂ eq)	1,411	1,544	1,544	1,544	1,544	1,544	1,544

□ 재정투자 계획

(단위: 백만원)

과제명	총 예산소요					합계
	2025	2026	2027	2028	2029	
총계	4,497	4,720	4,720	4,720	4,720	23,377
조림사업	1,017	1,017	1,017	1,017	1,017	5,085
국토공원화사업	903	903	903	903	903	4,515
숲가꾸기사업	2,577	2,800	2,800	2,800	2,800	13,777

2. 기후위기 대응기반 강화대책

2-1. 기후위기 적응대책

- ◇ (필요성) 기후위기가 심화됨에 따라 지역 내 기후위기 적응을 위한 세부 시행 대책 수립 필요
* 제2차 평창군 기후변화 적응대책(2021-2025) 추진전략 및 사업 반영
- ◇ (핵심과제) ①평창군 기후위기 적응 역량 강화

□ 정책추진 경과

- 제2차 평창군 기후위기 적응대책 세부시행계획(2021~2025)을 수립하여 “기후변화 적응능력 향상 기반 마련을 통해 군민이 살기 좋은 평창 구현”이라는 비전 수립
- 기후위기 적응대책은 건강(16), 농수산(12),물관리(8), 재난/재해(7), 산림/생태계(7), 적응기반(6) 등 7개 분야로 56개 사업으로 계획

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 기후위기 적응 역량 강화로 평창군 취약계층을 보호하고 기후변화 적응기반 시설 확충으로 피해 저감 및 회복력 강화

① 평창군 기후위기 적응 역량 강화

2-1-1 기후변화 취약계층 보호

- ① 복지사각지대 없는 맞춤형 복지 구현 사업 (복지정책과)
- ② 기후변화 취약계층 복지일자리 사업 (복지정책과, 가족복지과)
- ③ 저소득층 에너지복지사업 추진 (경제과)
- ④ 의료취약지 의료지원 시범사업 (건강증진과)
- ⑤ 취약지역 응급의료기관 운영 (의료지원과)
- ⑥ 취약계층 의료복지 제공 (의료지원과)

2-1-2 건강피해 예방 및 관리강화

- ① 미래형 건강관리 모바일헬스케어 (건강증진과)
- ② 심뇌혈관 예방관리 사업 (건강증진과)
- ③ 급·만성감염병 관리사업 (보건정책과)
- ④ 임산부 및 영유아 보충영양 관리사업 (건강증진과)

2-1-3 군민 보건 향상을 위한 질병 관리

- ① 주민 밀착형 건강생활지원센터 운영 (건강증진과)
- ② 기초정신건강복지센터 운영 (건강증진과)
- ③ 치매안심센터 운영사업 (건강증진과)

2-1-4 서민 의료 서비스 확대

- ① 방역소독사업 (보건정책과)
- ② 구강보건사업 (건강증진과)
- ③ 모자보건사업 (건강증진과)

2-1-5 기후변화 적응 농축산업 인프라 구축

- ① 축산환경개선 지원사업 (축산농기계과)
- ② 스마트축산 ICT 한우단지 조성 (축산농기계과)
- ③ 가뭄대비 관수시설 지원 (농산물유통과)
- ④ 폭염 대응 시설채소 온도저감 기술시범 (기술지원과)
- ⑤ 병해충 예찰·방제단 운영 (기술지원과)

2-1-6 축산업 재해 피해 예방 및 복구 지원

- ① 가축재해 지원사업 (축산농기계과)
- ② 악성 가축전염병 예방 (축산농기계과)

2-1-7 농업기반시설 현대화 추진

- ① 조사료 생산기반 확충사업 (축산농기계과)
- ② 벼 재배 경쟁력강화 사업 (기술지원과)
- ③ 드론 이용 병해충 방제 지원 (기술지원과)
- ④ 평창 사과 명품화 (농산물유통과)
- ⑤ 채소 병해충 방제 지원 (농산물유통과)

2-1-8 건강한 물순환체계 강화

- ① 효율적인 지하수 관리 (상하수도사업소)

2-1-9 고품질의 용수 공급

- ① 상수도 시설개선 및 정비 (상하수도사업소)

- ② 노후상수관로 정밀조사 (상하수도사업소)
- ③ 지방상수도 관로 확장공사 (상하수도사업소)
- ④ 지방·마을상수도 관망 선진화 사업 (상하수도사업소)

2-1-10 안정적 수자원 확보

- ① 마을상수도 및 소규모 급수시설 정비사업 (상하수도사업소)
- ② 용평·진부 농촌생활용수 개발사업 (상하수도사업소)

2-1-11 수질 및 수생태계 개선

- ① 비점오염저감시설 설치 및 유지관리 (환경과)

2-1-12 재해 취약 지역 정비로 안전 환경 조성

- ① 재난 예·경보시설 보강사업 (건설과)
- ② 재해위험개선지구 정비사업 (건설과)
- ③ 소하천 정비사업 (건설과)
- ④ 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 (건설과)
- ⑤ 겨울철 폭설도로 제설 대책 (건설과)

2-1-13 재해 관리 시스템 구축 및 관리

- ① 풍수해보험 활성화 추진 (안전교통과)
- ② 재난 안전대책 강화 (안전교통과)

2-1-14 조림 및 숲 관리 강화

- ① 미세먼지 도시숲 관리 (산림과)
- ② 산림병해충 방제사업 (산림과)
- ③ 사방사업 (산림과)

2-1-15 산림재해 예방 종합 대책 추진

- ① 산불방지 대책 (산림과)
- ② 숲가꾸기 사업 (산림과)

2-1-16 지속적이고 건강한 생태환경 조성

- ① 대화천 생태하천 복원사업 (환경과)
- ② 유해야생동물로 인한 농작물 피해 최소화 (환경과)

2-1-17 공공부문 기후변화 적응사업 추진

- ① 축제 홍보마케팅 지원 사업 (관광문화과)
- ② 평창 에코랜드 조성 (관광문화과)

2-1-18 기후변화 적응기반 조성

- ① 신재생에너지 보급사업 지원 확대 (경제과)
- ② 전기자동차 및 충전인프라 구축 (환경과)
- ③ 미세먼지 불법배출 예방감시 사업 (환경과)
- ④ 운행 경유차 배출가스 저감 사업 (환경과)

2-2. 공유재산에 미치는 영향 및 대응방안

- ◇ (필요성) 기후위기로 인한 자연재해가 급증함에 따라 평창군의 공유재산에도 영향을 미치므로, 공유재산을 관리하기 위한 대응 방안 마련할 필요
- ◇ (핵심과제) ①공유재산 관리 기반마련

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 기후위기가 심각해짐에 따라 커지는 재해를 사전에 파악하여 예방함으로써 공유재산 보호를 위해 대응능력 향상

① 공유재산 관리 기반마련

2-2-1 공유재산 관리 기반마련

- ① 공유재산 운용체계 개선 및 관리 (회계과)
 - 공유재산의 체계적이고 효율적인 관리를 위하여 전문기관을 통한 실태조사 용역 추진
 - 사업기간 : 2025년
 - 주요내용 : 부존부적합 재산 매각 및 공유(일반)재산 실태조사 용역 실시

2-3. 국제협력 및 지자체간 협력

- ◇ (필요성) 배출특성이나 산업구조가 유사한 지역과의 협력체계 및 타국가의 벤치마킹을 위한 국제협력을 통하여 선진적인 탄소중립 정책을 발굴하도록 하여 지역의 탄소중립 목표달성 기여
- ◇ (핵심과제) ① 교류협력 활성화

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 평창군 탄소중립 이행기반 확대를 위한 국제 및 지역과의 공동 대응을 위한 협력 네트워크 구축

① 교류협력 활성화

2-3-1 교류협력 활성화

① 국·내외 교류도시 협력 활성화 (기획예산과)

○ 국제교류 추진 내실화 및 국내교류 활성화

- 사업기간 : 2025-2034년

- 주요내용 : 국내외 교류도시 간 교류협력 활성화를 통한 공동 협력 체계 구축 및 공동 발전을 위한 시·군 간 연계협력사업 발굴로 상호발전 도모

2-4. 교육 · 소통

- ◇ (필요성) 지역사회 구성원의 이해 및 참여 유도를 위하여 지역주민의 탄소중립에 대한 인식도 개선 및 관심을 유도하기 위한 교육 및 소통방안 마련 필요
- ◇ (핵심과제) ①지속가능 교육기반 마련

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 탄소중립 사회 실현을 위하여 지역주민이 체감하고 공감할 수 있도록 교육을 확대하여 지역 공동체 인식전환 및 실천 강화

① 지속가능 교육기반 마련

2-4-1 능동적 탄소중립 교육 확대

① 평창지속가능발전협의회 지원 (기획예산과)

- 민간주도형 환경보전 실천운동 확산으로 평창 환경의 지속가능한 발전 도모
 - 사업기간 : 2025-2034년
 - 주요내용 : 평창지속가능발전협의회 시민실천사업 지속 추진

2-5. 녹색성장 촉진

- ◇ (필요성) 지역 탄소중립 산업 전환을 위한 녹색성장 신기술을 활용한 핵심 사업을 발굴 및 지역으로의 산업체 참여유도 필요
- ◇ (핵심과제) ① 지역기반 녹색성장 촉진

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 녹색성장 산업 전환을 위한 지역 내 산업 생태계 기반 마련

① 지역기반 녹색성장 촉진

2-5-1 지역기반 녹색성장 촉진

① 강원 그린바이오 벤처캠퍼스 조성사업 (경제과)

- 그린바이오 우수기술을 보유한 유망 벤처·창업기업 육성으로 농업의 신성장동력 창출
 - 사업기간 : 2022-2026년
 - 주요내용 : 그린바이오 특화 연구·시제품 제작 장비, 입주공간, 기업 지원 프로그램 등 창업보육 전문시설 조성

② 그린바이오 기업 육성을 위한 지원사업 (경제과)

- “그린바이오 벤처캠퍼스” 조성과 연계, 평창 그린바이오 산업 육

성 전략 및 벤처캠퍼스의 차별적 기능 설정·운영 가이드라인 마련 등 성공적 운영 기반 마련을 위한 사업 추진

- 사업기간 : 2024-2025년

- 주요내용 : 그린바이오 벤처캠퍼스 조성·운영 기관인 강원테크노파크와 협약체결 후 주요 사업 추진

2-6. 청정에너지 전환 촉진

- ◇ (필요성) 건물부문에서 소비되는 다양한 에너지로 인해 발생하는 온실가스는 청정에너지로의 전환을 기반으로 추진 필요
- ◇ (핵심과제) ①에너지 전환 확대 기반 마련

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 신재생에너지 보급 확대를 통한 탄소중립 정책으로 청정에너지 전환 유도

① 에너지 전환 확대 기반 마련

2-6-1 에너지 전환 확대 기반 마련

① 신재생에너지 주택지원사업(경제과)

- 신재생에너지 보급활성화를 통한 녹색도시 조성, 에너지절감을 통한 에너지 복지 구현
 - 사업기간 : 2025-2034년
 - 주요내용 : 신재생에너지(태양광, 태양열, 지열) 설치가구에 대한 보조금 지원

② 신재생에너지 융복합지원사업(경제과)

- 신재생에너지 보급 확대 및 집단화로 시민들의 에너지 비용 절감

뿐만 아니라 탄소배출 최소화로 청정 도시 이미지 제고

- 사업기간 : 2025-2034년

- 주요내용 : 태양광, 태양열, 지열 설치 지원

2-7. 정의로운 전환

- ◇ (필요성) 국가관리 영역에 포함되어 있는 시멘트 산업에서의 배출량을 포함한 관리권한 외 배출량이 약 34.7%를 차지하고 있어 해당 분야의 산업 전환이 이루어질 경우 평창의 경제 구조 등이 영향을 받을 수 있으므로 대책 마련 필요
- ◇ (핵심과제) ① 지역상생 협력을 통한 정의로운 전환

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 지역의 특성을 고려하여 지역상행형 정의로운 전환 대책 마련

- ① 지역상생 협력을 통한 정의로운 전환

2-7-1 지역맞춤형 인력 확보

① 평창군-서울대 평창캠퍼스 상생협의체 운영(기획예산과)

- 지방소멸 위기 극복과 지역 활력 제고를 위해 평창군과 서울대학교 평창캠퍼스 간의 공동협력체 구축 등 상생협력 방안 마련
 - 사업기간 : 2025-2034년
 - 주요내용 : 지역 특화 연구 협력 및 협의체 운영

2-8. 탄소중립 · 녹색성장 인력양성

- ◇ (필요성) 지역이 기후위기에 대응하기 위해서는 지역 내 산업기반을 검토하여 지역맞춤형 전문인력 확보 필요
- ◇ (핵심과제) ① 지역맞춤형 인력 확보

□ 추진 방향 및 과제

- ◇ 지역특성을 살린 지역산업 특화 인력양성

① 지역맞춤형 인력 확보

2-8-1 지역맞춤형 인력 확보

① 청년농업인 육성지원(농정과)

- 평창 농업의 발전을 이끌어 나갈 청년농업인 발굴과 영농초기 농가경영의 자립기반 조성
 - 사업기간 : 2025-2034년
 - 주요내용 : 청년농업인 창업 및 육성 지원

VII. 추진상황 점검 및 환류체계

1. 기본계획 추진상황점검 체계

- 기본계획 추진상황점검 체계 마련 (환경과)
 - 평창군 기본계획 추진상황 점검은 환경과가 총괄부서로 계획 수립 및 이행점검 환류체계 구축
 - 부문별 소관부서는 계획에 따른 세부 과업별 이행을 수행하고 주관부서는 매년 추진상황 점검계획을 수립하고 주기적인 이행점검 실시
 - 이행점검 시 추진상황의 문제점 및 개선방안에 주안점을 두고 선순환체계 운영 필요

< 추진상황 점검 체계 >

부문	총괄	부문별 소관부서				
		건물	수송	농축산	폐기물	흡수원
주관부서	환경과	경제과 환경과 허가과	환경과 안전교통과	기술지원과 농산물유통 과 축산농기계 과	환경과	산림과
<ul style="list-style-type: none"> • 부문별 세부 이행과제 지표 설정 및 목표 수립 • 소관부서별 이행실적 작성을 위한 성과지표 달성여부, 감축량, 문제점 및 개선방안 검토 • 실행부서별 세부 사업에 대한 자체평가자료 작성 및 자료 제출 						
↓						
주관부서	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립·녹색성장 기본계획 이행점검 종합보고서 작성 <ul style="list-style-type: none"> · 이행점검계획 수립 및 운영(절차, 시기, 기준 등 마련) · 부서별 이행 점검계획에 따른 이행점검 결과 수합 · 소관부서 참여유도 및 이해도 향상을 위한 교육 진행 · 이행점검 종합보고서 작성 					
↓						
평창군 2050 탄소중립녹색성장위원회(향후 구성 시)						
자체 점검 및 평가 결과 심의 및 정책 방향 검토						

2. 추진상황 점검 및 환류계획

1 추진상황 점검

□ 근거

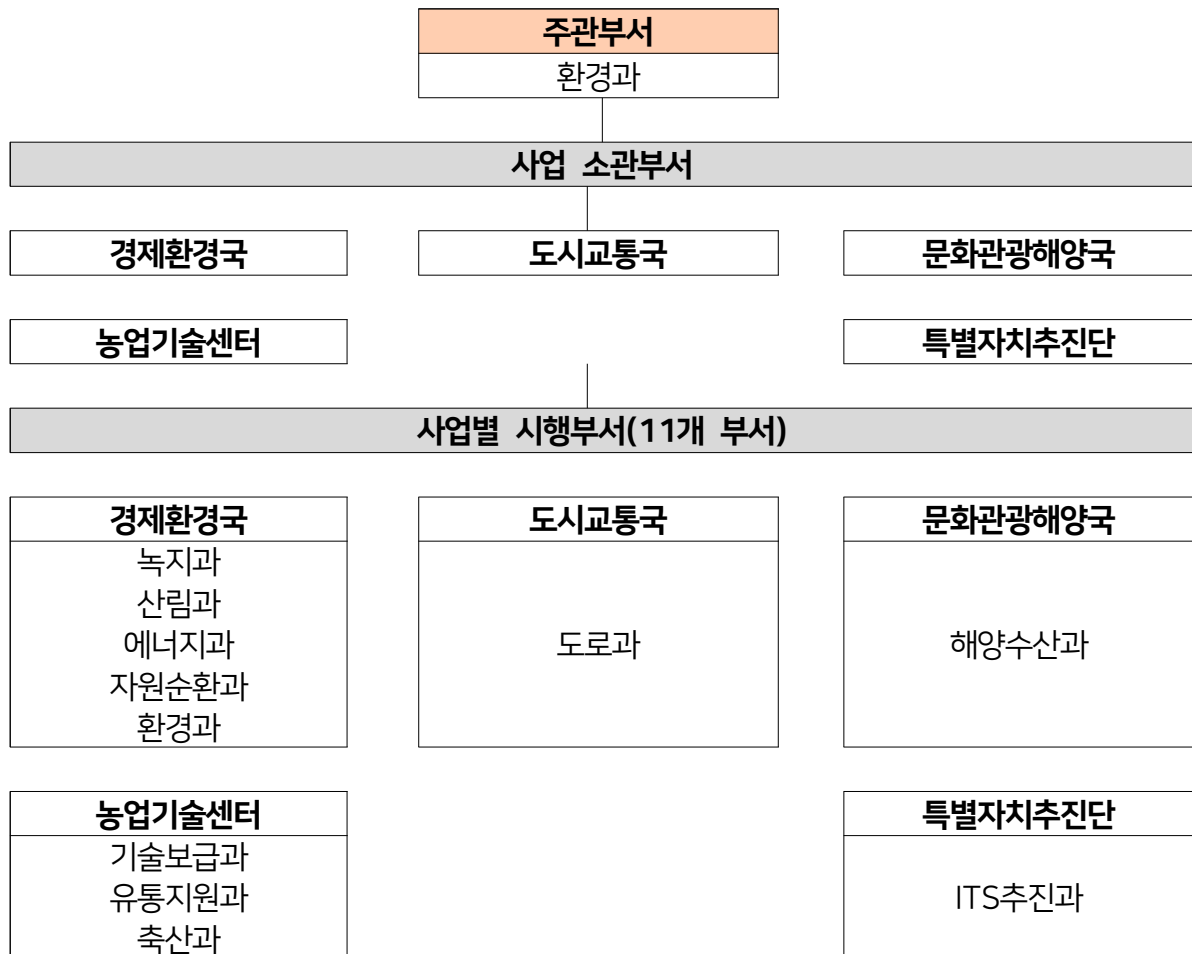
- 기본법 제13조(국가기본계획 등의 추진상황 점검) 및 시행령 제8조
- 평창군 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례 7조

□ 점검주체 : 평창군 (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 평창군 탄소중립위원회 심의 → ⑤ 환경부 및 강원자치도 제출

【 평창군 기본계획 이행점검을 위한 담당 부서 】



【 시·군·구 기본계획 추진상황점검 세부이행절차(안) 】

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
	↓			
보고 및 환류	결과보고서	실적 분석 및 결과보고서 작성	시·군·구 (주관부서)	1~2월
	↓			
	점검보고회	이해관계자 대상 점검 보고회 개최	시·군·구 (주관부서)	3월
	↓			
	보고서 제출	결과보고서 제출 (주관부서→지방 탄소중립녹색성장위원회)	시·군·구 (주관부서)	3월
	↓			
	심의 및 의견반영	지방 탄소중립녹색성장위원회 심의의결 (심의의결 차년도 점검계획 반영)	시·군·구 지방위원회	4월
	↓			
	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 각 시·군·구의 여건과 상황에 따라 조정 가능

□ 추진상황 점검 기준

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

- 1) 추진과제명 : 사업관리카드의 추진과제명 기재
- 2) 이행계획 : 사업관리카드의 연차별 이행계획 중 점검 대상연도의 이행계획 기재
- 3) 이행실적 : 추진과제의 점검 대상연도의 실적, 현황을 기재
- 4) 달성여부 : 계획 대비 실적을 기준으로 지자체에서 달성 여부를 자체적으로 판단하여 평가
 - 달성 : 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 달성 : 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 조정 사유를 명확히 제시
 - 사업의 이행률을 높이기 위한 단순 조정은 불가하며, "이행실적" 확인시 "미달성"에 해당하는 사업은 "미달성(지연) 사유 및 조치계획"에 작성
- 3) 목표가 제시되지 않는 경우
 - 목표가 없는 경우 "과제별 이행실적"에는 작성하지 않고, "변경추진사업"에만 작성한다. "변경" 항목에 당해연도 실적 부분을 작성하고 "변경사유"에는 목표 미설정 사유를 기재

□ 점검 결과보고서 작성 및 고려사항

- 소관부서에서는 소관 과제들을 자체 점검·평가하고 과제별 관리카드와 소관부서별 추진상황 점검 총괄표를 작성하여 주관부서에 제출
- 주관부서는 소관부서의 추진상황 점검결과를 바탕으로 해당연도 점검 결과보고서를 작성한 후 의견수렴을 위한 점검 보고회 등을 개최
- 주관부서는 점검 보고회 결과 및 조치사항을 반영하여 점검결과 보고서를 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 보충함

2 환류계획

□ 점검 결과 활용 및 조치

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

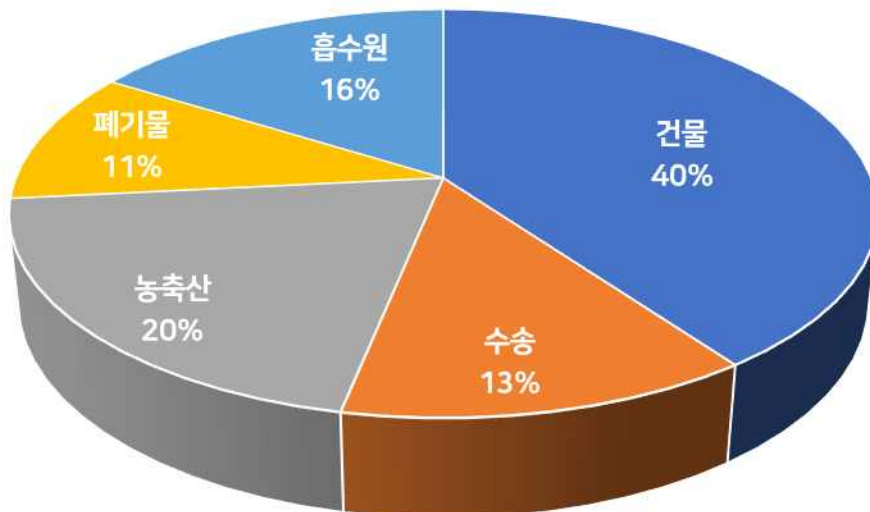
VIII. 재정투자 계획

- 평창군 탄소중립·녹색성장 기본계획 목표 달성을 위해 향후 5년간('25~'29) 총 1,452억원 재정투자 필요
- 건물 582억원(40%), 수송 191억원(13%), 농축산 293억원(20%), 폐기물 153억원(11%), 흡수원 부문 234억원(16%) 총 1,452억원의 재정투자 계획 수립

【 평창군 재정투자 계획 】

(단위: 백만원)

사업부문	'25년	'26년	'27년	'28년	'29년	합계
합계(23개)	30,490	27,843	27,741	27,741	31,414	145,228
건물(5개)	8,147	11,661	11,559	11,559	15,232	58,156
수송(5개)	4,125	3,741	3,741	3,741	3,741	19,091
농축산(7개)	10,663	4,663	4,663	4,663	4,663	29,317
폐기물(3개)	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	15,289
흡수원(3개)	4,497	4,720	4,720	4,720	4,720	23,375



- 제1차 계획 기간동안('25~'34, 10년) 평창군 탄소중립·녹색성장 기본계획 목표 달성을 위해 총 2,689억원 재정투자 필요

(단위: 백만원)

구 분	구분	'25	'26	'27	'28	'29	'30~'34	소 계
합 계	합계	30,490	27,843	27,741	27,741	31,414	123,699	268,928
	국비	4,214	6,272	6,268	6,268	6,268	31,340	60,630
	도비	2,634	2,751	3,857	3,857	4,958	14,781	32,837
	군비	19,157	13,950	12,795	12,795	13,530	60,974	133,201
	기타	4,485	4,870	4,821	4,821	6,658	16,604	42,259
건물 부문	합계	8,147	11,661	11,559	11,559	15,232	42,788	100,944
	국비	5	1,951	1,948	1,948	1,948	9,738	17,536
	도비	1,247	1,332	2,437	2,437	3,539	7,683	18,674
	군비	2,901	4,000	2,845	2,845	3,579	11,223	27,393
	기타	3,993	4,378	4,330	4,330	6,166	14,145	37,341
수송 부문	합계	4,125	3,741	3,741	3,741	3,741	18,707	37,799
	국비	2,060	2,060	2,060	2,060	2,060	10,302	20,603
	도비	454	454	454	454	454	2,268	4,537
	군비	1,611	1,227	1,227	1,227	1,227	6,137	12,658
	기타	0	0	0	0	0	0	0
농축산 부문	합계	10,663	4,663	4,663	4,663	4,663	23,317	52,634
	국비	335	335	335	335	335	1,675	3,350
	도비	280	280	280	280	280	1,400	2,800
	군비	9,645	3,645	3,645	3,645	3,645	18,224	42,447
	기타	404	404	404	404	404	2,019	4,037
폐기물 부문	합계	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	15,289	30,577
	국비	162	162	162	162	162	810	1,620
	도비	96	96	96	96	96	482	963
	군비	2,799	2,799	2,799	2,799	2,799	13,997	27,994
	기타	0	0	0	0	0	0	0
흡수원 부문	합계	4,497	4,720	4,720	4,720	4,720	23,599	46,974
	국비	1,652	1,763	1,763	1,763	1,763	8,816	17,521
	도비	556	590	590	590	590	2,948	5,863
	군비	2,201	2,279	2,279	2,279	2,279	11,394	22,710
	기타	88	88	88	88	88	440	881

[부록] 사업별 감축원단위

□ 출처: 지자체 온실가스 감축사업별 감축원단위 적용 가이드라인(‘24.10)

사업명		원단위	단위	적용원단위
신재생에너지 주택지원사업	태양광	0.617	tCO ₂ eq/kW	태양광발전(시설용량)
	태양열	0.233	tCO ₂ eq/kW	태양열 시스템 보급 확대_설치면적(공기식무창형)
	지열	0.413	tCO ₂ eq/kW	지열
신재생에너지 융복합지원사업	태양광	0.617	tCO ₂ eq/kW	태양광발전(시설용량)
	태양열	0.233	tCO ₂ eq/kW	태양열 시스템 보급 확대_설치면적(공기식무창형)
	지열	0.413	tCO ₂ eq/kW	지열
도시가스 공급사업		0.090	tCO ₂ eq/가구	도시가스 공급확대(등유, 경유)
탄소중립포인트제(에너지)		0.107	tCO ₂ eq/가구 수	탄소중립포인트제운영
공공건축물 그린리모델링 사업		0.009	tCO ₂ eq/m ²	민간부문 그린리모델링
친환경농업 기반조성 (토양개량제 지원사업)		0.761	tCO ₂ eq/ha	토양개량제 평균
벼 재배 경쟁력강화 사업		0.063 2000 0	tCO ₂ eq/ha	친환경 비료사용 등 친환경농업 확대
탄소중립포인트제(자동차)		0.107	tCO ₂ eq/가구 수	탄소중립포인트제운영
친환경차 보급사업 확대 추진	전기자동차 승용차(일반)	0.970	tCO ₂ eq/대	전기차 보급(승용차)
	전기자동차 화물차(소형)	2.155	tCO ₂ eq/대	전기차 보급(화물차)
	전기자동차 승합(버스)	39.43	tCO ₂ eq/대	전기버스
	전기이륜차	0.65	tCO ₂ eq/대	전기 이륜차(오토바이) 보급
	수소자동차	0.923	tCO ₂ eq/대	수소차 보급(승용차)
운행 경유차 배출가스 저감 사업	조기폐차	1.86	tCO ₂ eq/대	노후경유차 폐차 (2019 온실가스 감축 가이드라인)
	DPF 부착 지원	0.135	tCO ₂ eq/대	경유자동차 저공해화
	엔진교체	0.135	tCO ₂ eq/대	경유자동차 저공해화
음식물류폐기물 RFID 기반 종량기 설치사업		0.08	tCO ₂ eq/세대	RFID종량기 보급_RFID종량기 사용세대
조림사업		6.9	tCO ₂ eq/ha	조림조성(면적)_조성면적 (임령10년)
숲가꾸기사업		1.188	tCO ₂ eq/ha	숲 가꾸기(간벌 및 가지치기)

[부록] 탄소중립 인식도 시민/실무자 설문결과

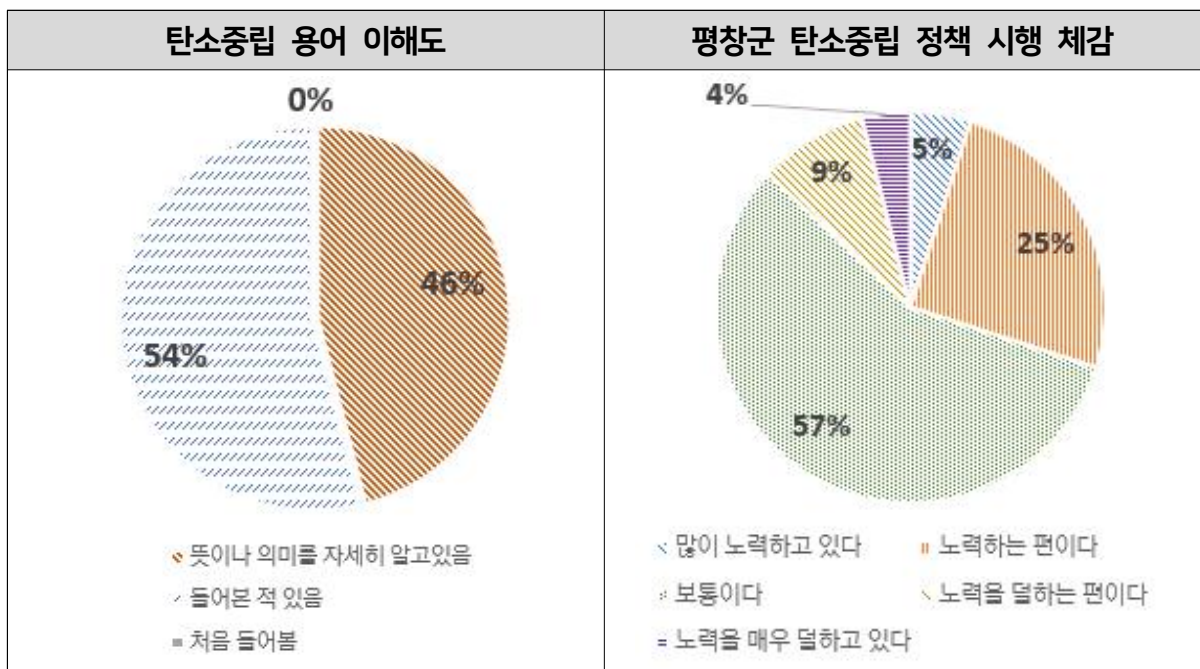
□ 실무자 인식도 조사결과

- 평창군에 근무하는 실무자 115명을 대상으로 설문을 시행하였으며, 한 실과 당 5명 이내 인원들을 조사하여 다양한 실과별 의견을 수합할 수 있도록 하였음
- 기후변화에 의한 자연재해의 심각성에 대한 질문에서 '매우 심각하다.'라는 응답이 48%(50표)로 가장 높았음 이어 '심각하다.'는 응답이 47%(49표), '별로 심각하지 않다.' 4%(4표), '전혀 심각하지 않다.' 2%(2표)를 기록하였음 평창군의 기후변화로 인한 자연재해 체감도가 높다는 두 응답률을 합하면 95%(105표 중 99표)로 매우 높은 수치로 조사됨
- 기후변화가 일상에 미치는 영향에 대한 질문에는 '많은 영향을 미친다.'는 답변이 105표 중 50표로 48%를 차지하였으며, '어느 정도 영향을 미친다.'는 답변이 48표로 45%, '별로 영향을 미치지 않는다.'가 6표로 6%, '전혀 영향을 미치지 않는다.'가 2표로 2%씩 차지하였음. 대부분의 평창군 실무자들이 기후변화의 영향을 느끼고 있는 것으로 분석됨
- 탄소중립의 뜻이나 의미에 대해 알고 있는지에 대한 질문에서는 '들어본 적 있지만, 뜻이나 의미는 모른다.'는 답변이 54%(57표), '뜻이나 의미를 자세히 알고 있다.'가 46%(48표)였음. '탄소중립 용어를 처음 듣는다.'는 답변은 0표를 기록하였음
- '평창군 탄소중립을 위해 적극적으로 대처해야할 주체'에 관한 질문에는 '중앙정부'라는 답변이 43%(4표)로 가장 높았고, 다음으로 '주민'이 28%(29표), '기업'이 16%(17표), '도', '시군'이라는 답변이 각각 7%(7표)로 응답하였음
- '탄소중립 정책 추진 시, 영향을 끼치는 요인'에 관한 질문의 가장 많은 응답은 '지역사회의 무관심과 낮은 참여도'로 59%를 기록하였고 105표 중 62표가 응답하였음, 다음은 '정책기조의 변화에 따른

정책 변경 및 실행 중단' 15%(16표), '제정확보 어려움' 14%(15표), '정책 이해당사자 간 갈등' 11%(12표)순으로 응답하였음

- '다른 지역과 비교할 때, 우리 지역은 탄소중립을 위해 어느 정도 노력하고 있다고 생각하십니까?'라는 질문에는 '보통이다.'가 57%(60표)로 가장 많이 응답하였고, '상대적으로 더 노력하는 편이다.'가 25%(27표), '상대적으로 노력을 덜 하는 편이다.'가 9%(10표), '상대적으로 더 많이 노력하고 있다.'가 5%(5표), '상대적으로 노력을 매우 덜 하고 있다.'가 4%(4표) 순으로 나타남

[탄소중립 용어 이해도 및 정책 시행 체감]

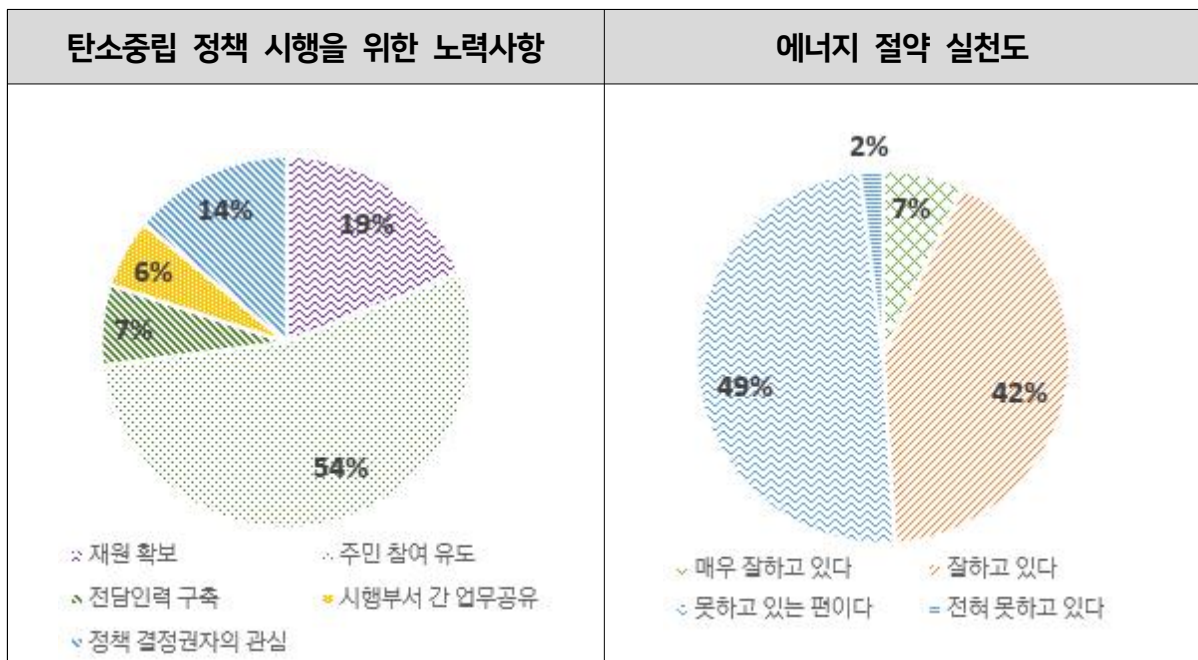


- 우리지역에 탄소중립 정책이 필요한가에 대해서는 '필요한 편이다.'라는 응답이 55%(63표)로 가장 많았으며, '매우 필요하다.'는 응답이 22%(25표), '보통이다.'가 19%(22표), '별로 필요하지 않다.'가 3%(3표), '전혀 필요하지 않다.'가 2%(2표)로 나타남
- '주민 참여유도 방안'의 질문에는 '인식도 개선을 위한 주만대상 교육프로그램 운영'이 35%(39표)로 가장 응답이 많았고, 다음으로는 '캠페인 등을 통한 정책 홍보'가 32%(36표)를 차지하였음, '정책 방향 및 정보공유 설명회 개최'는 15%(17표), '주민위원회를 통한 의

견 반영'은 11%(12표), '주민 의견수렴 설문조사'는 7%(8표)로 나타남

- '탄소중립 정책 시행을 위한 노력사항'에 대한 질문에서 가장 많은 답변은 105표 중 57표(54%)가 응답한 '지역 내 모든 구성원의 참여 유도'였으며, 다음은 '정책 시행을 위한 실행예산 등 자원 확보'가 19%(20표), '정책 결정권자의 관심과 리더십'이 14%(15표), '전담인력 및 부서 구축'이 7%(7표), 마지막으로 '시행부서 간 업무공유 등 유기적인 업무체계 구축'이 6%(6표)순으로 응답하였음
- 개인적으로 에너지절약을 잘 실천하고 있는가 라는 질문에서는 '못하고 있는 편이다'는 응답이 49%(56표)로 가장 높았으며, '잘 하고 있다'라는 응답이 42%(48표)로 다음으로 높았음. '매우 잘하고 있다'가 7%(8표), '전혀 못하고 있는 편이다'가 2%(2표)로 나타남, 잘 못하는편이라는 응답의 비율이 잘하는 편보다 월등히 높았음

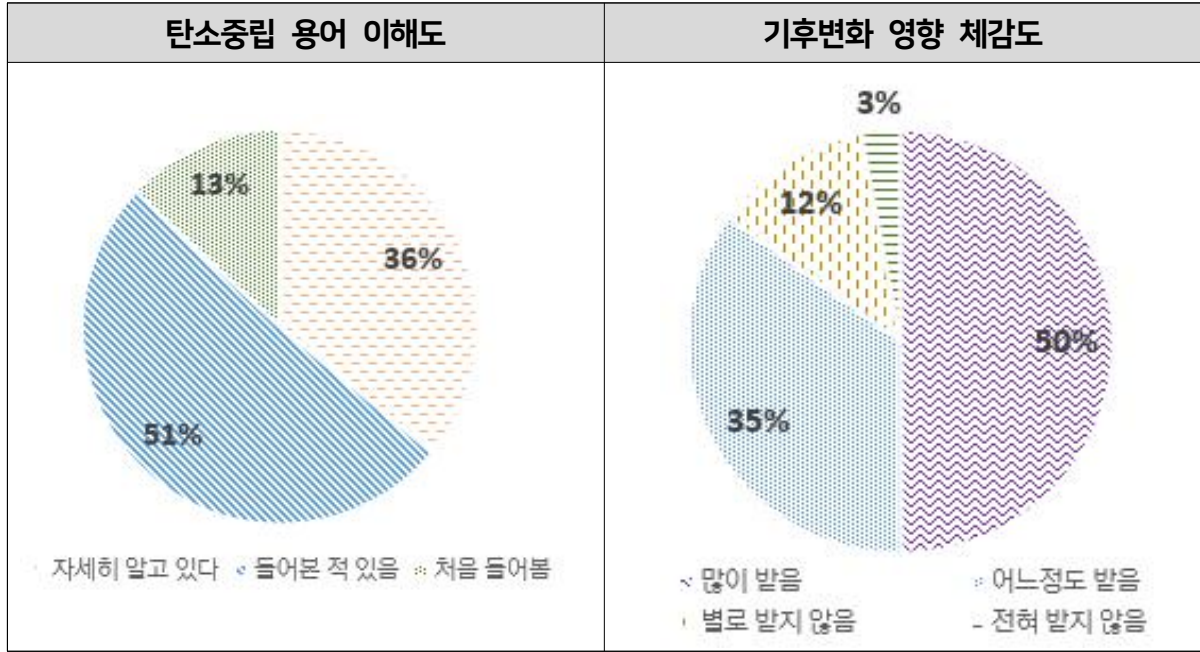
[탄소중립 정책 시행 노력사항 및 에너지 절약 실천도]



□ 시민 인식도 조사결과

- 주민 의견조사의 지역적 형평성을 위하여 평창군 관내 다양한 행정구역(평창읍, 방림면, 대화면, 봉평면, 용평면, 진부면, 대관령면) 주민들의 의견을 수합 하였으며, 총 94명의 시민 의견을 수합 하였음
- 기후변화로 인한 자연재해 심각성에 대해 매우 심각하다고 느낀 주민들이 51%(48표)였으며, 다소 심각하다고 느낀 비율이 34%(32표), '별로 심각하지 않다.'가 14%(13표) 전혀 심각하지 않다고 느낀 주민은 1명(1%)였음. 매우 또는 다소 심각하다고 느낀 비율을 합하면 85%(80표)로 대부분의 평창군민들이 기후변화로인한 자연재해의 심각성을 체감하고있는 것으로 분석됨
- 기후변화가 일상에 영향을 미치는 정도에 대한 질문에서는, 많은 영향을 미치고있다고 응답한 비율이 50%(47표)였고, 어느 정도 영향을 미친다고 느낀 비율이 35%(33표), 별로 영향을 미치지 않는다고 응답한 비율이 12%(11표), 전혀 영향을 미치지 않는다고 응답한 비율이 3%였음. 영향을 받는다고 느낀 두 항목을 합하면 85%(80표)로 나타나며 기후변화가 일상에 미치는 영향을 느끼는 평창군민들이 대다수인 것으로 나타남
- 탄소중립의 뜻이나 의미에 대해 알고있는지에 대한 질문에는 '들어본 적 있지만 뜻이나 의미는 모른다.'는 응답이 51%(43)로 과반수를 차지하였고, '뜻이나 의미를 자세히 알고 있다.'는 응답이 36%(30표), '처음 들어본다.'는 응답이 13%(11표)를 차지하였음

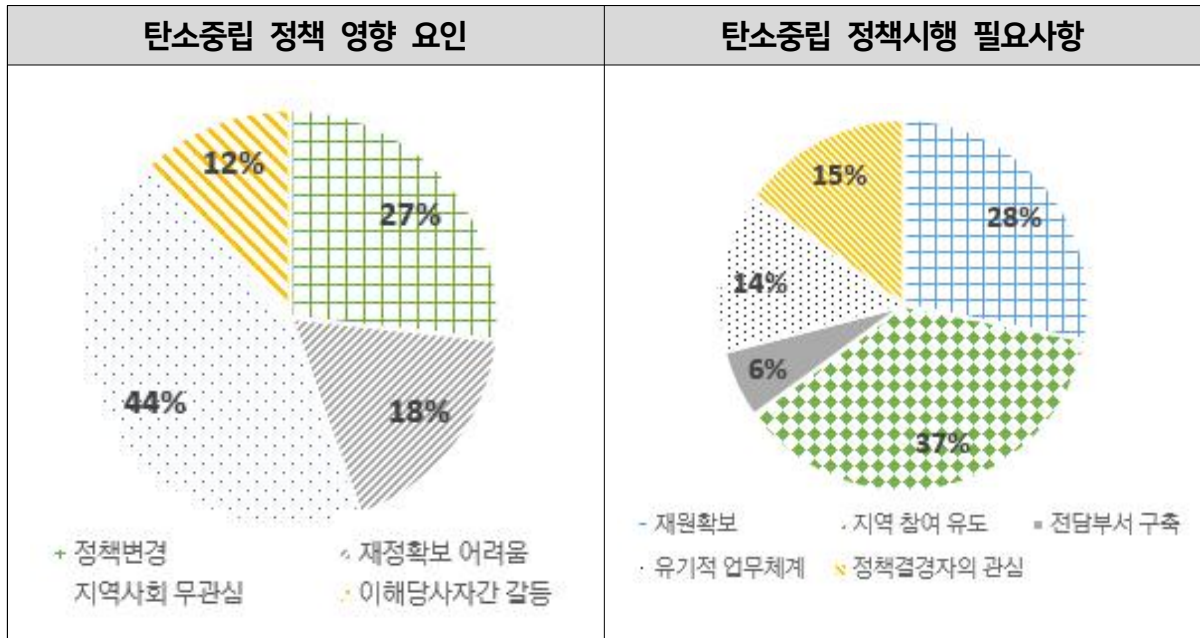
[탄소중립 정책 시행 노력사항 및 에너지 절약 실천도]



- 평균군이 탄소중립을 위해 어느정도 노력하고있는지에대한 질문에는 '보통이다'라는 응답이 47%(40표), '상대적으로 더 노력하는 편이다'라는 응답이 24%(20표), '상대적으로 노력을 덜하는 편이다.'가 15%(13표), '상대적으로 더 많이 노력하고 있다.' 11%(9표), '상대적으로 노력을 매우 덜하고 있다.'가 4%(3표)순으로 응답하였음
- 탄소중립의 대처 주체에 대한 질문에는 중앙정부가 탄소중립의 주체가 되어야 한다는 응답이 42%(35표)로 가장 많았으며, 다음으로는 주민이 주체가 되어야 한다는 응답이 25%(21표), 평균군이 17%(14표), 기업이 12%(10표), 마지막으로 강원특별자치도가 5%(4표)로 응답하였음
- 탄소중립 정책 시행 시 영향을 끼치는 요인은 '지역사회의 무관심과 낮은 참여도'라는 응답이 44%(41표)로 가장 많았고, '정책기조 변화에 따른 정책변경 및 실행중단'이 27%(25표), '재정확보 어려움'이 18%(17표), '정책 이해당사자 간 갈등'이 12%(11표)로 나타남
- '탄소중립 정책 시행을 위해 노력해야 할 것'이라는 질문에 가장 응답이 많았던 항목은 '지역 내 모든 구성원의 참여 유도'였으며, 37%(35표)를 차지하였음. 이후로는 '정책시행을 위한 실행예산 등

재원 확보' 28%(26표), '정책 결정권자의 관심과 리더십' 15%(14표), '시행부서 간 업무공유 등 유기적인 업무체계 구축' 14%(14표), '전담인력 및 부서 구축' 6%(6표)순으로 응답하였음

[탄소중립 정책 시행 노력사항 및 에너지 절약 실천도]



- 주민 참여유도를 위한 방법에 대한 응답은 '정책방향 및 정보공유 설명회 개최'가 33%(28표)로 가장 많았고, 이후 '주민위원회를 통한 의견반영'이 22%(19표), '인식도 개선을 위한 주민대상 교육프로그램 운영'이 20%(17표), '캠페인 등을 통한 정책 홍보'가 18%(15표), '주민 의견수렴을 위한 주기적인 설문조사'가 7%(6표)를 기록하였음
- 주민 참여 활동(예:탄소중립 자문단)의 참여의사에 대한 응답은, '참여 의향이 있다'가 55%(51표), '참여 의향 없다'가 45%(42표)를 차지하였음
- 스스로 온실가스 감축을위한 노력을 하는지에 대한 응답은 잘 하고 있다'가 46%(43표)로 가장 많았고, '못하고 있는 편이다'가 39%(36표), '매우 잘하고 있다'가 11%(10표), '전혀 못하고 있다'가 4%(4표)순으로 산출됨, 잘 하고 있다와 잘 못하고 있다는의 응답 비

율이 비슷한 편이나, 잘 하고 있다는 응답의 합이 총 57%(53표)로 조금 더 높은 것으로 분석됨

- 주민 참여 활동의 역할에 대한 질문에서 가장 많은 응답 수는 '탄소중립을 위한 주민 참여 정책 제안'이 31%(26표)였으며, 다음은 '주민 대상 교육 등을 통한 인식도 개선'이 29%(24표), '탄소중립 정책에 대한 모니터링'이 22%(18표), '지역 구성원간의 의사소통 및 네트워크'가 18%(15표)순으로 응답함

[탄소중립 정책 시행 노력사항 및 에너지 절약 실천도]

