



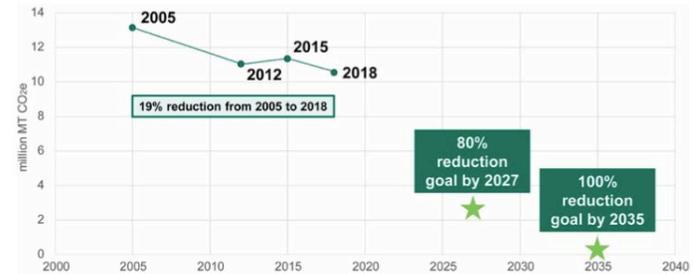
**요약서**

기후 행동 계획(Climate Action Plan, CAP, “계획”이라고도 지칭)은 2005 년도 온실가스(GHG) 배출량에 비해 이를 2027 년까지는 80%를, 그리고 2035 년까지는 100%를 감소하겠다는 몽고메리 카운티의 전략적 계획입니다. CAP 은 또한 변화하는 몽고메리 카운티의 기후 영향에 관해서도 자세히 기술하며, 카운티의 주민, 사업체 그리고 자연 및 인공 환경의 기후에 관련된 위험성을 감소할 전략도 포함하고 있습니다. CAP 에 요약된 67 개의 기후 행동은 건강하고, 공평하며, 탄력적인 지역사회를 구축하면서 카운티의 야심 찬 기후 목표를 달성할 방법도 제시하고 있습니다.

CAP 은 2005 년도를 기준으로 비교할 때 지역사회 전체의 GHG 배출을 감소하는 야심적인 목표를 세운 몽고메리 카운티 이사회 의 비상 기후 활성화 결의안이 그 촉진제가 되었습니다. 이 결의안은 기후 변화가 인간 사회와 자연 생태계에 주는 실존적 위협 요소를 인지하여

몽고메리 카운티가 지구의 보호에 있어 선도적인 역할을 수행할 것을 촉구하고 있습니다.

날씨 변화를 추적하는 데는 현대 사회의 기초적인 구성 요소의 변환이 필요합니다. 우리가 집을 냉난방 하는 방법, 차량에 연료를 공급하는 방법, 그리고 우리가 구매하는 물건의 제조 및 폐기 방법 등을 포함하여 우리가 에너지를 생성하고 사용하는 방법에 있어 커다란 변화가 필요합니다. 이와 같은 체계적인 사회적 변화는 하룻밤 사이에 이루어지지 않습니다. 하지만, 기후 변화의 긴박함으로 인해 몽고메리 카운티가 다른 관할 지역의 모델 역할을 하게 되었습니다. 메릴랜드주 전역의 지역사회, 국가, 그리고 전 세계는 반드시 격변하는 기후 변화의 사회적, 환경적 그리고 경제적 영향을 억제하는데 필요한 수준의 기후 행동을 집단적으로 취해야 합니다.



출처: Metropolitan Washington Council of Governments(MWCOG) 몽고메리 카운티 GHG 인벤토리

그림 ES-1: 몽고메리 카운티 GHG 방출 감소의 진척도 및 목표

- 백만 톤 단위의 CO<sub>2</sub> 동등치
- 2005 년부터 2018 년까지 19% 감소
- 2027 년까지 80% 감소 목표
- 2035 년까지 100% 감소 목표

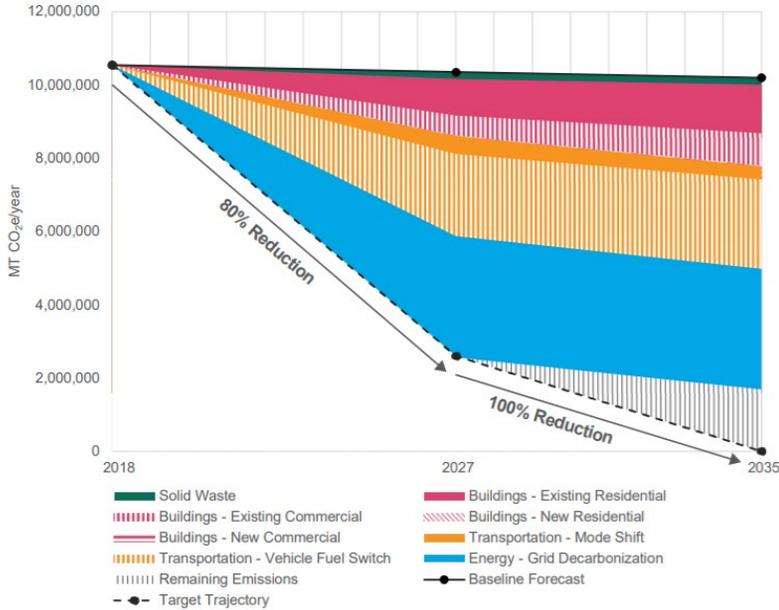


그림 ES-2: 카운티 내 주요 GHG 배출 영역에 대한 몽고메리 카운티의 GHG 배출 감소 경로

English	Korean
MT CO <sub>2</sub> e/year	백만 톤 단위의 CO <sub>2</sub> 동등치/연
80% Reduction	80% 감소
100% Reduction	100% 감소
Solid Waste	고체 폐기물
Buildings - Existing Commercial	건물 - 기존 상업용
Buildings - New Commercial	건물 - 신규 상업용
Transportation - Vehicle Fuel Switch	교통 - 차량 연료 교체
Remaining Emissions	잔류 배출
Target Trajectory	목표 궤적
Buildings - Existing Residential	건물 - 기존 거주용
Buildings - New Residential	건물 - 신규 거주용
Transportation - Mode Shift	교통 - 모드 전환
Energy - Grid Decarbonization	에너지 - 전력망의 탈탄소화
Baseline Forecast	기준선 예상치

## 몽고메리 카운티가 2035년까지 제로 온실가스 배출이라는 목표를 달성할 경로

**1. 에너지, 건물 및 교통 영역에서의 배출 감소**  
 카운티의 기후 목표를 달성하는 데는 2030년까지 전력망을 청정에너지로 전환하는 것이 필요합니다. 카운티가 전력망으로부터 제공되어 카운티에서 소비되는 전기량을 감소하기 위해서는 에너지를 효율적으로 사용하는 것과 분산형 재생 가능 에너지 자원을 사용하는 두 방법을 모두 이용할 필요가 있으며, 이와 동시에 무 탄소 전력망을 위해 부단히 노력해야 합니다. 거주용과 상업용 건물 부분에서 GHG 배출을 감소하기 위해서 카운티에서는 에너지 성능 기준, 코드 요건 그리고 2035년까지 건물의 100% 전기화를 지원하기 위한 인센티브를 서로 조합한 형태로 적용할 필요가 있습니다.

메릴랜드주는 전력망의 무 탄소화에 중요한 역할을 합니다. 이에 대해 메릴랜드주가 선도하는 만큼 카운티에 근본적인 영향을 주게 됩니다. 카운티가 지역 전력망을 무 탄소화할 필요가 없게 되면, 그 자원을 건물을 더욱 효율적으로 짓는 것과 같은 다른 GHG 배출 감소 분야에 집중할 수 있습니다. 메릴랜드주의 조치 없이도 카운티에서는 커뮤니티의 에너지 선택 프로그램을 통해서나, 지역 내 재생성 소스 또는 카운티 밖의 재생 리소스로부터 전기의 구매 및/또는 재생 에너지 크레딧(REC)을 통해(정해진 조건으로) 카운티 내 많은 고객에게 전기를 공급할 수 있습니다. 지역 리소스의 개발은 GHG 배출 감소 이외에 경제적 및 건강 측면에서도 혜택을 줄 수 있습니다.

차량의 배기가스 배출을 감소하기 위해서는 2035년까지는 카운티의 개인 및 공용 차량 100%가 전기차가 되거나 다른 무공해 배출 전력을 사용해야 합니다.

개인 차량의 주행을 줄이기 위해서는 대중교통 및 활동적(걸기, 자전거 타기 등) 교통수단으로 이동 방식도 전환해야 합니다. 카운티에서는 전기 자동차(EV)의 사용을 지원하기 위한 교육 캠페인과 재정 도구 등의 지원 프로그램과 자원도 필요합니다.

폭넓은 EV 채택을 지원하기 위해서는 넓고 이용하기 쉬운 공공 EV 충전소 같은 기반 시설이 필요합니다.

CAP 행동 사항은 GHG 배출을 줄이기 위해서 카운티가 취할 수 있는 가장 직접적이며 효과적인 활동의 대표적 예입니다. 다양한 요소에 따라, 이러한 행동에서 업선된 조합이 카운티의 GHG 배출 감소 목표를 달성하거나, 우리의 배기가스 배출 감소 목표가 제대로 이루어지지 않으면 나중에 추가 행동이 더해질 수도 있습니다. 시간이 지나면서 우리의 지식이 진화하고, 청정에너지 기술도 발전하게 되고, 또한 이 CAP에서 예상하지 못했던 새로운 기회도 창출될 것입니다. 또한, 각 행동에서 적용될 특정 전략은 현재의 기술, 인력 및 자금원, 정치 그리고 지역 사회의 의지에 따라 시간이 지나면서 변화할 수 있습니다. CAP는 카운티에 기회를 주고, 과정을 수정하여 행동 사항을 조정할 수 있는 유연성을 제공하는 살아있는 문서로 유지되도록 하는 것이 그 목적입니다.

**2. 인종 평등과 사회 정의**  
 기후 변화는 모든 사람에게 영향을 주지만, 모든 사람에게 같은 정도로 영향을 주지는 않습니다. 따라서 CAP에서는 각 기후 행동에 있어서 인종 평등과 사회 정의의 영향을 고려하고, 이러한 불평등을 해결하도록 고안된 형평성을 높이는 방법을 찾아냅니다. 이 계획에 포함된 조치를 추가로 개발하고 적용하는 동안, 이러한 형평성에 관련된 고려 사항을 지역사회와의 공동 작업 과정에서 함께 토론하고 해결해야 합니다.

**3. 잔류 배출과 탄소 격리의 해결**  
 계획상 모든 조치가 적용된다고 하더라도, 폐수 같은 낮은 수준의 배출원, 또는 2035년도 배출량의 약 17%에 해당하는 교통수단 같은 더 큰 배출원에서 발생하는 나머지 배출 등으로 인한 일부 잔류 GHG 배출도 여전히 존재할 것입니다. 카운티의 야망 찬 목표를 고려할 때 우선 카운티에서 가장 큰 GHG 배출 가능성이 있는 조치를 하는데 시간과 자원을 집중하는 것이 중요합니다.

몽고메리 카운티 CAP	몽고메리 카운티 CAP	몽고메리 카운티 CAP	몽고메리 카운티 CAP
<p>2035 년도에 카운티에서 GHG 배출을 완전히 없애는 데는 이 계획에 명시된 바와 같이 탄소 격리를 적용하여 낮은 수준의 배출원에서 배출을 줄이고 새로운 기술을 사용하는 방법을 탐색하는 방법 등이 포함되어야 합니다.</p> <p>탄소 격리는 대기 중에서 이산화탄소를 포집하여 저장함으로써 배출량을 상쇄할 수 있습니다. 이 계획에는 삼림, 습지 그리고 초원뿐만 아니라 도시의 숲을 구성하는 개별 및 그룹 단위로 나무를 유지, 관리 및 확장하는 것을 포함한 자연을 기반으로 하는 탄소 분리 방식을 포함하고 있습니다. 탄소 분리 조치에는 또한 토양 내 탄소를 증가하고 농경법을 향상하는 것도 포함합니다.</p> <p><b>4. 기후 위험의 감소</b> CAP에는 카운티에서 가장 크며 확장세에 있는 네 가지 기후 위험 요인이 수록되어 있는데, 여기에는 극심한 열, 극심한 강우, 강풍 및 가뭄이 해당합니다. 이 계획에서는 두 가지 다른 기후 시나리오에 대해 2035년, 2050년 및 2100년까지 카운티의 기후 위험을 예측합니다. 또한, 이 계획에는 우리 지역사회와 기반 시설 자산의 탄력성을 향상함으로써 기후 변화(“기후 위기”)의 부정적 영향을 감소할 조치도 포함하고 있습니다. 또한, 이 계획에는 GHG의 배출 감소뿐만 아니라 기후 위험의 감소 모두에 영향력이 있는 방법도 수록하고 있습니다. 특히, 이 계획에는 기후 변화의 영향에 대한 적응력이 부족할 수 있는 카운티 내 지역사회와 함께 그 위험도가 더 높은 아주 중요한 물리적 자산도 수록하고 있습니다.</p> <p><b>5. 기후 행동 비용을 지불할 방법 찾기</b> 몽고메리 카운티의 기후 목표는 미국 전역 그리고 전 세계에서 가장 야심적인 목표 중 하나입니다. 2035년까지 제로 이미션(Zero Emission)을 달성하겠다는 카운티 목표에는 지역사회 전체 영역에 걸쳐 크고 작은 모든 아이디어가 요구됩니다. 이러한 많은 아이디어를 적용하기 위해서는 때로는 수익 달력 이상의 막대한 재정 자원이 필요합니다. 카운티의 기후 목표를 달성하는 데는 또한 카운티 경제 밖 정책의 변경을 지지하는 것도 필요합니다. 카운티에서 CAP을 적용함에 따라, 특히 우리의 취약한 중간 및 저소득 주민들이 불공평하게 영향을 받지 않도록 비용 영향을 완화할 방법을 찾아내는 것이 아주 중요합니다.</p>	<p>수행할 업무 규모가 막대하다는 것은 몽고메리 카운티가 카운티 정부 자원에만 의존하여 CAP를 완전히 구현할 수는 없다는 의미입니다. 카운티 정부의 수익은 이 정도의 기후 행동 비용을 독자적으로 부담할 만큼 충분치 않습니다. 이 계획에 수록된 조치를 적용하는 데는 주와 연방 정부 자원을 활용하면서 공공 및 민간 부문 양쪽으로부터 재원도 필요합니다.</p> <p><b>6. 기후 관리의 향상</b> 기후 변화에 맞서 싸우는 데는 조직적 근간이 필요합니다. CAP의 <b>기후 관리 행동(Climatic Governance Actions)</b> 부분에는 몽고메리 카운티 정부 직원의 기후 변화에 대한 인식, 지식 그리고 기술 능력을 향상할 조치를 포함하고 있습니다. 또한, CAP에는 그 진척도를 측정하고 보고하는 방식을 적용하기 위한 목적으로, 몽고메리 카운티 정부의 절차와 의사 결정 및 행동에 기후 변화에 관련하여 고려할 사항을 제도화하는 조치도 포함되어 있습니다. 기후 관리의 적용은 또한 기후 해법을 적용하기 위해서 카운티 직원과 지역사회 동반자의 창의성, 협조심 및 혁신성을 강화할 기회도 제공합니다.</p> <p><b>7. 지역사회와 기후 행동의 제휴</b> 지역 주민과 지역사회 기관의 공동 참여가 CAP 개발에 있어 아주 중요했습니다. 이 계획에 제시된 행동과 기술적 분석은 수많은 헌신적인 카운티 직원, 기후 워크 그룹의 자원봉사자 그리고 지역사회 그룹의 노고를 근간으로 이루어집니다. 공공의 참여는 CAP 적용에 있어 계속해서 중요한 역할을 합니다. 주민과 사업체의 적극적인 참여는 CAP의 성공을 위해 아주 중요합니다. 그러한 목적을 위해서 이 계획에는 기후 행동을 위한 지역사회 내에서의 혁신과 참여를 연결해줄 조치를 포함하고 있습니다. CAP의 <b>공공 참여, 파트너십, 그리고 교육 행동</b> 부분에는 일반 대중을 위한 기후 관련 소식을 더 잘 알려주고, 주민이 기후 활동에 참여할 수 있는 새로운 진입 기회를 만들어줄 수 있는 진정으로 포괄적인 사회의 참여를 표준화하고, 주와 지역 사이의 조정과 협조를 강화하고, 주요 이해 당사자인 기관, 지역사회 및 관할 기관 전체에 걸친 지원을</p>	<p>활성화할 수 있는 새로운 전략적 파트너십을 개발하며, 또한 학생들의 기후 변화에 관한 교육 기회를 더 많이 제공하여 그들이 가정과 지역사회에서 행동할 능력을 갖추 수 있는 조치도 포함되어 있습니다.</p> <p><b>8. 다음 단계의 추진</b> 몽고메리 카운티는 이미 이 계획의 행동 사항 중 일부를 적용할 단계를 추진하고 있으며, 나머지 일부 조치는 그 적용 전에 추가적인 분석과 자세한 가능성 분석이 필요합니다. 이러한 조치의 추가적인 개발 및 적용에는 앞으로 수개월 또는 수년 동안 지속적인 지역사회의 참여와 지원도 요구됩니다. 이 계획을 적용하기 위한 카운티의 접근 방식은 CAP에서 예측할 수 없었던 GHG 감축 전략이 떠오를수록 시간이 지나면서 계속 진화할 예정입니다.</p> <p>연 단위로, 카운티에서는 CAP 지원을 위해 다음 회계 연도에서 추진될 기후 업무 계획의 추진 사항을 준비해서 발표할 것입니다. 다음 해에 추진될 계획의 경우, 연간 기후 업무 계획에는 연간 예산 과정에서 결정된 카운티가 가용할 수 있는 자원 및 인원수와 함께 카운티의 책임 사항도 포함됩니다.</p> <p>기후 변화에 관련하여 긴급한 조치를 할 긴박감으로 인해 이 카운티와 지역사회가 지켜야 할 민주주의 원칙과 과정을 절대 간과하지는 않습니다. 예를 들어, 공개 청문회 및 대중의 의견을 거친 후에만 새로운 정책이 채택될 수 있습니다. 파리 기후 협약(파리 협약)의 주창자인 Christiana Figuers와 Tom Rivett-Carnac이 말한 대로 “기후 변화를 해결하기 위한 모든 조치는 여전히 더 성숙해야 합니다. 어떤 것도 궁극적인 성공을 보장할 수 없습니다.”<sup>1</sup> 앞으로 다가올 불확실성에도 불구하고, 몽고메리 카운티는 반드시 이 도전에 맞서기 위해 전진해야만 합니다.</p>	<p>카운티의 기후 목표를 달성하는 길이 험난하더라도, 이는 또한 기회가 될 수도 있습니다. CAP에 요약된 행동 사항은 우리의 건강과 삶의 질을 개선하고, 인종 차별을 해결하며, 지역사회의 단결을 강화하는 길을 정리해 놓았습니다. 우리가 모범 사례를 설정하면서, 우리나라와 전 세계의 지역사회에 영감을 주어 더욱 안전하고 밝은 미래를 함께 만들어가는데 동참하기를 희망합니다.</p> <p>모든 CAP 행동 사항의 전체 목록은 <b>부록 A</b>에 나와 있습니다.</p> <p><b>CAP이 다루는 사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이 계획은 GHG 감소(탄소 완화)뿐만 아니라 기후 위기 감소(기후 적응)도 모두 다루고 있습니다.</li> <li>이 계획은 카운티가 그 야망 찬 GHG 감소 목표를 달성하기 위해 지금부터 2035년까지 추진할 업무에 대한 전략적 안내서 역할을 합니다.</li> <li>이 계획은 몽고메리 카운티 및 그 지리와 역사, 그 주민 및 사업체, 그 정치적 및 지역사회 단체 및 정부를 중심으로 수립되었습니다. 이 계획은 또한 다른 관할권 및 주의 공공 서비스 위원회 같은 카운티 경계 밖 이해 당사자의 영향력의 핵심과 상호작용에 관해서도 설명하고 있습니다.</li> <li>이 계획에서는 에너지 공급, 건물 및 교통수단을 포함한 몽고메리 카운티의 주요 GHG 배출 영역을 판별하고 이러한 영역에서 GHG 배출을 직접적으로 감소할 행동 내용에 대해 설명합니다.</li> <li>이 계획은 극단적인 더위, 극심한 폭우, 강풍 그리고 가뭄을 포함한 카운티에 영향을 주는 주요 기후 위험 요소를 밝히고 있습니다. 여기에는 우리 사회의 탄력성과 인프라 구조 자산을 개선함으로써 기후 변화(“기후 위기”)의 부정적인 영향으로 인한 위험을 감소하기 위해 할 행동도 포함됩니다.</li> </ul>

	몽고메리 카운티 CAP	몽고메리 카운티 CAP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>이 계획에 있는 모든 조치가 동시에 적용될 수는 없으며 자원의 제한, 공공 지원 및 다른 요인에 의해 조처의 순서를 정하는 데 있어 판단력이 필요하다는 점을 인지하고 있습니다. 조처 적용을 용이하게 하기 위해 이 계획에서는 서로 다른 조처 사항을 비교하고 순위를 정하기 위해 주민과 의사 결정권자에게 여러 방법을 제시하고 있습니다.</li> <li>⇒ 각 조처 사항이 주에 제공하는 혜택의 확인 (GHG 배출 감소, 기후 위기 감소, 또는 이 둘 모두의 감소)</li> <li>⇒ 각 조처 사항에 따른 GHG 배출 감소 가능성의 추산</li> <li>⇒ 조처 사항이 해결할 기후 위기의 확인</li> <li>⇒ 조처 사항을 적용하기 위해 카운티와 개별 사업체 및 카운티 공공 기관이 부담할 초기 선지급 비용의 추산치를 바탕으로 한 이 조처 사항의 적용 가능성 평가</li> <li>⇒ 네 개의 공동 수혜 영역에 대한 조처 사항의 영향 정도 추산. 각 조처에 대해 공동 혜택으로 평가되는 항목은 환경의 보호 관제, 경제적 번영, 공중 보건 그리고 인종적 형평과 사회 정의 등입니다. 이러한 공동 혜택 항목은 특정 CAP 조처를 하는데 연관된 비용과 혜택의 계산에 있어 중요하지만, 계산하기 어려운 문제가 있습니다.</li> <li>각 행동 내용에 대해 그 인종적 형평과 사회 정의(4 가지 공동 혜택 항목 중 하나)의 영향을 평가하는 것에 더하여, 이 계획에서는 인종적 형평과 사회 정의에 대해 초기에 “아주 긍정적인” 평점 이하 등급을 받는 행동 내용에 대해서는 형평성 향상 방안을 준비합니다.</li> <li>이 계획은 GHG 배출 감소와 기후 위기 감소 조처의 적용을 지지하는데 필요한 통치 방식과 공공 참여에 연관된 조처를 밝힙니다.</li> <li>이 계획은 주민과 사업체가 GHG 배출 감소와 기후 관련 위험을 감소하기 위해 취할 수 있는 개인별 또는 독립적 조처를 밝힙니다.</li> </ul>	<p><b>CAP 가 다루지 않는 사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이 계획서는 행동 사항의 적용을 위한 완전한 사용 지침서나 “요리책”이 아닙니다. 행동 사항의 적용을 위한 일정이 정해지면서 정책 개발을 위한 추가 분석도 수행됩니다.</li> <li>이 계획은 카운티가 적용할 수 없는 통제권 밖 조처 사항에는 집중하지 않습니다. 여기에는 주 및 연방 정부의 규제 영역에 해당하는 내각제 배출이 해당합니다.</li> <li>이 계획서 자체는 세부 비용과 시간대가 포함된 적용 계획서가 아닙니다. 모든 CAP 조처에 대한 정확한 비용과 자금 출처를 알아내는 것은 현재의 제한적인 자료로 인해 가능하지 않으며, 조처가 적용되는 동안 해결되어야 합니다. 또한, 새로운 기술(수소 연료 전지 자동차 같은)을 확대 적용하는 비용과 시간대는 아직은 알 수 없습니다. CAP 과 함께 행동하는 카운티에서는 매년 CAP 를 지원하는 관점에서 다음 회계 연도에 계획된 기후 업무 계획을 준비해서 발표할 것입니다. 이 연례 업무 계획을 통해서 CAP 가 살아있는 문서가 되도록 하고, 기술이 진화하고 추가 자금이 제공됨에 따라 카운티가 일정을 조정하고 행동 내용을 수정할 기회와 유연성도 갖게 됩니다. 연례 업무 계획에는 이러한 노력을 위해 카운티가 이용할 수 있는 자원과 인원수를 포함한 다음 해에 수행할 약속 사항이 포함됩니다. 자금이 관련해서는, 이는 궁극적으로는 카운티의 선출 공무원에 의해 내려지는 정치적 판단이므로, 이 계획 자체에서는 그 출처를 지시하지 않습니다.</li> <li>이 계획은 기후 변화와 기후 행동에 관해 지역사회에서 있을 수 있는 모든 질문에 대해 답변해 주지는 않습니다. 이러한 문제에 대한 지식수준이 계속 진보하고 기후에 대해 계획하고 행동하는 것은 반복적인 과정입니다. 자료 수집과 계획 수립 노력은 기후 행동의 적용과 함께 다가올 수년 동안 계속되어야 합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 계획은 온실가스 배출과 기후 관련 위험을 감소하는 데 중점을 두고 있습니다. 이는 기후 변화에 직접적으로 연관된 문제 이외의 다른 환경 유지 문제를 다루지는 않습니다.</li> <li>이 계획은 토지 사용 계획이 GHG 배출과 기후에 관련된 위험에 영향을 준다는 것을 인지합니다. 하지만, 토지 사용 계획이 CAP 의 중점 사항은 아닙니다. 카운티의 일반 계획인 Thrive Montgomery 2050 계획(Thrive 2050)이 카운티의 토지 사용 비전을 설정하는 문서입니다. Thrive 2050 에는 토지 사용, 용도 설정, 주거, 경제, 형평성, 교통수단, 공원 및 개방지, 환경 및 역사적 자원 등에 관한 카운티 전역에 걸친 광범위한 내용이 포함되어 있습니다. 카운티 직원과 계획 부서 직원이 서로 합심하여 Thrive 2050 과 CAP 에서 권장하는 목표, 정책 및 조처가 중복되지 않고 서로 보완되도록 큰 노력을 기울였습니다.</li> <li>몽고메리 카운티가 그 자체만으로 구성된 섬이 아니라는 점과 카운티의 노력은 반드시 주변 관할권의 노력과 통합되고 보완되어야 한다는 점을 인식하지만, 이 계획은 다른 모든 관할권의 기후 변화를 해결하려고 시도하지는 않습니다. 하지만, 우리는 최고 사례를 공유할 기회를 함께 가져서 카운티의 노력 결과가 그 경계선 밖으로도 확장되도록 할 것입니다.</li> </ul>	<p><b>계획서의 구성</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>배경</b> 장에서는 카운티의 기후 운동 계획에 관한 역사적 내용이 제시되어 있습니다. 여기에는 카운티의 협의회 비상 기후 동원 결의안(Council Emergency Climate Mobilization Resolution)의 개요, 기후 정책과 프로그램에 관한 카운티의 진척 시간대, 기후 행동에 관한 지역별 맥락 그리고 CAP 준비의 일부로 수행된 지역사회의 참여 내용 등이 포함되어 있습니다. 이 장에는 또한 Thrive 2050 의 개요와 토지 사용 그리고 GHG 배출 사이의 연관성도 제시되어 있습니다.</li> <li><b>인종적 형평성 및 사회 정의</b> 장에서는 구조적 인종차별 및 환경적 부당성, 특히 주거 및 주택 소유, 교통수단 및 에너지에 관한 역사적 맥락을 제공하고 현재 상황을 요약하고 있습니다.</li> <li><b>몽고메리 카운티 기후 조건</b> 장에서는 두 가지 다른 기후 시나리오를 사용하여 2035 년, 2050 년 및 2100 년까지 추정된 몽고메리 카운티의 주요 기후 위기에 관해 설명하고 있습니다. 이 장에서는 또한 인공 및 자연환경뿐만 아니라 인간을 포함한 다양한 지역사회 자산 범주에 대한 기후 위험의 영향을 분석한 기후 민감성 평가서 결과도 요약하고 있습니다.</li> <li><b>몽고메리 카운티 온실가스 배출</b> 장에서는 카운티 지역사회 전역에 걸친 GHG 재고(inventory), 배출 감소의 성과 및 미래의 GHG 배출 감소 목표 등에 관해 설명하고 있습니다. 이 장은 또한 카운티의 GHG 배출 감소 경로, 탄소 분리와 소비 배출을 포함한 GHG 재고 이외에 해당하는 배출원과 흡수원 등을 결정하는 데 사용된 분석 도구도 기술하고 있습니다.</li> </ol>