

2025 KING 카운티 전략적 기후변화 조치 계획 (STRATEGIC CLIMATE ACTION PLAN)

요약

200만 명 이상이 거주하는 King 카운티는 워싱턴주에서 가장 큰 카운티이며 지역 전체의 건강하고 지속가능한 미래를 만들어가는데 매우 중요한 곳입니다. 이 카운티는 온실가스(GHG) 배출을 줄이고 기후 회복탄력성을 갖춘 커뮤니티를 구축하기 위해 정책과 야심찬 목표를 세우며 오랜 기간 대담한 기후변화 리더십을 발휘해왔습니다. 수십년 동안 계속된 행동에도 불구하고 King 카운티의 온실가스 배출량은 최고치를 기록한 2019년보다는 8퍼센트 감소했지만 2007년보다 4퍼센트 높습니다. 이는 어느 정도 진전은 있었지만 충분하지 않다는 신호입니다.

배출 감축은 정책적 목표일 뿐만 아니라 도덕적, 실용적 당위성을 가진 명령입니다. 이 지역 주민들은 열파 및 산불 등 새로 기록을 경신하는 기후 사건들을 보다 자주 경험하고 있습니다. 이러한 사건들은 인프라와 공공 보건, 생태계, 특히 최전선 커뮤니티들에 점차 커지는 심각한 위험을 야기합니다. 배출 감축은 기후 변화를 늦추고 심각한 보건, 경제, 환경적 피해를 방지하기 위해 반드시 필요합니다.

기후 변화를 해결하기 위해서는 모든 수준의 정부 기관에 걸친 협력을 강화하는 한편 행동의 규모와 속도를 높여야 합니다. King 카운티는 지역 전체에 걸쳐 더욱 강력하고 통일된 기후 정책과 투자가 이루어지도록 중요한 리더십을 발휘합니다. 전략적 기후변화 조치 계획(Strategic Climate Action Plan, SCAP)은 카운티의 온실가스 감축, 최전선 커뮤니티 중시, 기후 변화의 영향에 대한 대비 방법을 제시합니다.

King 카운티의 계획: 지속가능한 미래를 위한 대담한 행동

SCAP은 King 카운티의 기후변화 대응 5년 로드맵으로, 세 가지 섹션의 업데이트를 포함합니다: 온실가스 감축, 지속가능하고 회복탄력성을 갖춘 최전선 커뮤니티, 그리고 기후변화 대비입니다. 2012년 시작된 King 카운티의 SCAP은 청정 에너지 채택과 지속가능한 교통, 생태계 회복, 커뮤니티 중심 솔루션에서 상당한 진전을 이끌었습니다.

2025 SCAP은 보다 지속가능하고 공평하며 회복탄력성을 가진 모두를 위한 미래를 만드는 5개의 섹션과 9개의 플래그쉽, 25개의 핵심 영역, 178개의 조치, 65개의 성과 측정 지표를 포함합니다.

플래그쉽 성과

2025 SCAP 플래그쉽은 King 카운티에서 가장 잘 눈에 띄는 커뮤니티 중심의 기후변화 우선순위 과제를 뜻합니다. 플래그쉽들은 SCAP의 세 가지 핵심 섹션을 King 카운티 주민들의 생활을 개선하는 더 광범위한 성과 중심 목표들로 연결합니다. 이러한 접근 방식을 통해 기후변화 행동은 교통과 주택, 식품 시스템, 인프라, 경제 개발 그리고 모든 주민, 특히 기후변화의 영향을 가장 크게 받는 이들을 위한 이익의 한 부분으로 자리를 잡게 됩니다.

다음 플래그쉽 성과들은 King 카운티에서 하는 일들이 커뮤니티를 중심으로 공정하고 장기간 지속되도록 하는 기후변화 솔루션을 뜻합니다:

1. 최전선 커뮤니티 우선: 리더십에 투자하고 자원 접근성을 확대하며, 기후 정책이 최전선 커뮤니티와 함께 그리고 그들을 위해 설계되도록 보장합니다.

2. 안전하고, 건강한, 기후변화 대비 건물: 주택과 일터의 적정 가격을 유지하고 주거지 상실을 방지하는 한편 극단적인 고온, 산불 연기, 홍수를 견딜 수 있도록 강화합니다.

3. 높은 접근성을 갖추고 연결된 교통: 자동차 의존성을 줄이고 일자리, 학교, 서비스 접근성을 개선하는 대중교통, 자전거, 도보 이동 등 지속가능한 이동 방식의 확장.

4. 경제적 이동성 및 경력 기회: 청정 에너지 전환을 확보하여 특히 역사적으로 소외되어 온 노동자들과 커뮤니티를 위한 경제적 기회를 창출합니다.

5. 모두를 위한 신선한 현지 식품: 농부들을 지원하고 음식물 쓰레기를 줄이며 신선하고 건강한 식품의 접근성을 높임으로써 식량 안보와 지속가능한 농업을 강화합니다.

6. 쓰레기 줄이기: 절약, 쓰레기 줄이기 및 귀중한 자원의 재사용.

7. 깨끗한 공기와 물, 건강한 생태계: 숲과 수로, 녹지 공간을 보호하고 회복하여 공공 보건과 생물다양성, 기후 회복탄력성을 개선합니다.

8. 안정적이고 미래에 대비된 인프라: 필수 인프라에 대한 공평한 접근성을 확보하는 한편 극단적인 기후를 견딜 수 있도록 도로와 공익사업, 공공 서비스를 현대화합니다.

9. 집단 리더십 및 커뮤니티 중심 솔루션: 최전선 커뮤니티, 부족, 지역 조직들이 기후변화 솔루션을 만들고 이끌어갈 수 있도록 함으로써 기후변화 거버넌스에 형평성을 도입합니다.

섹션 업데이트: 온실가스 감축 섹션

2025 SCAP은 지속적인 온실가스(GHG) 배출 감축을 향한 길을 기록합니다. 온실가스 배출의 가장 큰 원인은 건물과 교통이며 이어서 냉매 가스, 토지 이용, 고체 폐기물 및 폐수가 작은 비중을 차지합니다. 2007 배출 수준을 기준으로 King 카운티는 앞으로 25년 동안 카운티 전역의 GHG 배출을 제거하고자 합니다. SCAP은 2030년까지 50 퍼센트 감축, 2040년까지 75퍼센트, 2050년까지 95-100 퍼센트 감축(넷제로) 달성을 요구합니다.

2025 SCAP은 앞으로 5년 동안 파트너 및 커뮤니티와 다음을 실현하기 위한 계획을 제시합니다.

- **모범 보이기**, 강력한 GHG 배출 정책을 옹호하고 지역 리더십을 증명하며 카운티 운영의 책임 강화.
- **청정 에너지 및 무배출 솔루션 가속화**, 고성능 친환경 건물과 에너지 효율성 프로그램, 무배출 인프라 및 차량군으로 전환.
- **믿을 수 있는 교통수단 접근성 확대**, 대중교통 개선, 적극적 모빌리티 지원, 차량 배기 가스 감축.
- **순환 경제를 통해 폐기물을 줄이고**, 재사용과 회복, 책임 있는 소비에 집중합니다.
- **자연 토지 관리** 및 미래를 위한 인프라 준비, 기후변화의 영향을 해결하고 모든 커뮤니티에 평등하게 서비스를 제공함으로써 탄소를 포집하고 공공 인프라를 구축하는 농업 및 임업을 지원합니다.

전망

2025 SCAP은 King 카운티의 기후변화 조치를 위한 유산을 구축합니다. 하지만 높은 탄소 감축을 달성하기 위해서는 기후변화 조치를 연방과 주, 지역 수준에 걸쳐 통합해야 합니다. 기존의 연방 및 주 감축 조치와 2025 SCAP에서 제시된 조치를 이행하는 것으로는 2030년까지 33퍼센트 감축만 할 수 있을 것으로 예상됩니다. 이는 50 퍼센트 목표를 달성하기에 부족하며 정부의 모든 수준에 걸쳐 추가로 협력이 이루어져야 함을 강조합니다. King 카운티는 지방 정부로서 서비스를 통해 기후변화 행동을 직접 이행할 수 있으며 강력한 연방 및 주 조치를 옹호하기 위해 지역 파트너들을 모으는 중요한 역할을 합니다.

섹션 업데이트: 지속가능성과 회복탄력성을 갖춘 최전선 커뮤니티 섹션

기후변화는 모든 커뮤니티에 같은 정도의 영향을 주지 않습니다. 흑인, 토착민, 유색인종(BIPOC), 이민자와 난민, 저소득층 주민, 건강 문제를 갖고 있는 개인, 위험에 노출된 주민, 야외 근로자 등 최전선 커뮤니티는 가장 심각하고 오래 지속되는 기후변화의 영향을 가장 먼저 받습니다. 이러한 커뮤니티들은 홍수에 취약하고 나무가 적으며 오염도가 높은 큰 도로 주변에 거주할 가능성이 높아 극단적인 고온, 나쁜 공기 질, 기후 재난으로 인한 주거 상실 위험이 더 높습니다.

이러한 기후로 인한 문제점들은 기존의 보건, 경제, 사회적 격차를 악화시키므로 가장 큰 위험에 처한 사람들을 보호하기 위한 기후 회복탄력성, 인프라 개선, 커뮤니티 중심 솔루션을 우선으로 하는 것이 중요합니다.

커뮤니티 중심 리더십 및 정책 결정

2025 SCAP은 기후변화 행동을 위한 정책 결정과 리더십의 커뮤니티 우선순위를 반영합니다. 주요 집중 영역들에는 다음이 포함됩니다.

- **주거 보장 및 주거 상실 방지 노력**, 적정가격 주택 확대, 임차인 보호, 에너지 효율적인 주택 업그레이드에 대한 공평한 접근성 보장을 통해 기후 회복탄력성 투자로 인해 주민들이 주거지를 상실하지 않도록 합니다.
- **대중교통 접근성** 및 저렴한 저탄소 이동 수단 선택 확대
- **에너지 공정성 및 적정가격 공공서비스**, 소득이 적은 가구의 에너지 부담을 줄이고 화석 연료 이용을 줄이며 청정 에너지 솔루션을 확대합니다.
- **친환경 인력 개발**, 특히 최전선 커뮤니티에서 역사적으로 소외되어온 노동자들과 함께 일자리, 교육, 경제적 기회 창출을 돕습니다.
- **식량 안보 및 지속가능한 농업**, 현지 농부들을 지원하고 음식물 쓰레기를 줄이며 최전선 커뮤니티를 위해 신선하고 건강한 식품에 대한 접근성을 높임으로써 식품 시스템을 강화합니다.

전망

King 카운티는 효과적이고 공평한 기후변화 솔루션을 발전시키기 위해 노력합니다. 2025 SCAP은 커뮤니티 중심 전략을 우선으로 하고 기후변화 회복탄력성에 투자하며 최전선 커뮤니티들을 의사결정에 우선적으로 고려함으로써 이러한 노력을 반영합니다. 이는 모든 주민들이 깨끗한 공기와 안전한 주택, 믿을 수 있는 교통, 경제적 기회에 접근하도록 하는 미래를 위한 토대입니다. 앞으로 나아가기 위해서는 지속적인 협력과 대담한 투자, 가장 큰 영향을 받는 이들의 목소리를 중심으로 한 정책이 필요합니다. 회복탄력성을 갖춘 King 카운티는 최전선 커뮤니티들이 기후변화로부터 보호를 받는데 그치지 않고 더 건강하고 공정한 모두를 위한 미래를 이끌어가는 곳입니다.

섹션 업데이트: 기후변화 대비

2025 SCAP은 기후변화 대비를 위한 새로운 목표를 설정합니다. 기후변화는 이미 King 카운티에 영향을 미치고 있으며 그 속도는 빨라지고 있습니다. 이 지역은 커뮤니티와 인프라, 자연 생태계에 심각한 위험이 되는 극단적 기후 사건을 더 많이 심각하게 겪고 있습니다. 극단적 고열, 홍수, 산불, 해수면 상승 등 기후변화 위협이 커짐에 따라 King 카운티는 커뮤니티들이 다가오는 과제에 대비할 수 있도록 주민과 기업, 인프라, 천연자원을 보호하는 전략을 세우고 있습니다.

위험을 줄이고 기후변화 회복탄력성을 높이기 위해 2025 SCAP 기후변화 대비 섹션은 향후 5년에 대한 다음의 핵심 영역을 포함하고 있습니다.

- **기후변화에 직면한 사람들과 커뮤니티들이 안전과 건강을 유지하도록 지원**, 홍수, 해수면 상승, 극단적 고열, 산불 위험을 줄이고 커뮤니티의 냉각 공간 및 홍수 방지 도구 접근성을 높입니다. 지역 중심 고열 및 산불 회복탄력성 전략을 지원하고 농촌 인프라 보호를 개선합니다. 더 나은 기후 관련 건강 위험 대응을 위해 공공보건 추적을 강화합니다.
- **회복탄력성을 갖춘 인프라 구축**, 홍수와 극단적 기후 등 기후변화 위험을 카운티 설계, 주요 프로젝트의 구축 및 업그레이드에 통합합니다. 여기에는 홍수 방지, 빗물 수집 시스템, 폐수 시설, 도시 대중교통 인프라가 포함됩니다. 새로운 기준과 계획 도구가 기후 변화 속에서 오래 지속되는 공공 투자를 가능하도록 도와줄 것입니다.
- **여러 장점을 가진 솔루션 구현**, 빗물 수집 공원, 레인가든, 가로수 등 친환경 인프라 확대를 통해 홍수를 관리하고 수질을 개선하며 건강한 커뮤니티를 조성합니다. 초점은 물의 재활용 및 자연에 기반을 둔 서식지 회복 및 농업 회복탄력성 솔루션 속도를 높이면서 관할지 내 도시 나무 캐노피를 늘려 열을 줄이고 거주적합성을 개선하는데 두고 있습니다.
- **생태계 회복탄력성 향상**, 기후변화를 염두에 둔 숲과 해안선, 서식지의 회복과 관리. 이러한 노력에는 공공 토지의 삼림 회복 가속화, 기후변화 적응 묘목 공급 확대, 더 많은 나무 심기, 민간 토지 소유자들의 모범사례 적용 지원 등이 포함됩니다. 카운티는 어류의 복구를 위해 호수 상태를 개선할 것이며 야생동물 서식지 통로 지도를 만들어 취약 종들을 보호할 것입니다.

- **협력과 지식, 장기 회복탄력성을 위한 시스템 강화,** 해수면 상승, 가뭄, 홍수, 극단적 고열 등의 기후 영향에 대비하는 지역, 지방, 부족 파트너들과의 협력을 포함합니다. 여기에는 Duwamish Valley 와 같은 고위험 지역의 공유 전략 개발, 해안선 및 주요 프로젝트의 기후 정보를 고려한 계획 지원이 포함됩니다.

전망

King 카운티는 커뮤니티와 인프라, 천연자원이 기후변화에 대한 회복탄력성을 갖춘 미래를 구축하기 위해 노력합니다. 2025 SCAP은 기후변화 대비, 친환경 인프라, 커뮤니티 중심 회복탄력성 프로그램에 대한 투자를 확대하여 이러한 노력을 강화합니다. 기후 영향에 대한 계획은 위험을 줄이는 것뿐만 아니라 King 카운티 주민과 경제의 장기적인 안전, 안정, 복지를 보장하는 것입니다. 기후 회복탄력성 투자는 미래 비용을 줄이고 모두를 위해 더 건강하며 살만한 지역을 만들어줄 것입니다. 강력한 정책과 파트너십, 현실적인 솔루션을 통해 카운티는 점점 커지는 기후 변화의 위협 속에서 사람과 지역을 보호하는 노력을 계속 이끌어갈 것입니다.

성과 측정

King 카운티는 데이터를 활용하여 행동을 촉진하고 책임을 다할 것입니다. SCAP에는 온실가스 감축, 형평성, 기후변화 대비 목표에 대해 업데이트된 성과 측정 지표가 포함됩니다. 이들 지표는 무엇이 효과를 발휘했는지, 어떤 조정이 필요한지, 기후변화 전략이 지역 전체 커뮤니티에 실질적인 결과를 제공하기 위해 어떻게 해야 하는지를 파악하도록 도와줍니다.

자세히 알아보기

King 카운티의 기후변화 조치 접근법은 지속적인 계획과 프로그램, 활동의 개선을 우선으로 합니다. 이를 위해서는 지속적인 커뮤니티 참여와 변화하는 기후변화 과학 및 배출원에 대한 대응, SCAP의 각 5개년 업데이트에 정보를 제공하는 2년 주기 보고서(Biennial Report)가 필요합니다.

King 카운티의 기후변화 노력에 대한 자세한 정보는 www.kingcounty.gov/climate에서 확인해주시요.

King 카운티 기후변화 조치에 대한 최신 정보를 받아보시려면 뉴스레터에 가입해주시요. bit.ly/kcclimateneews

