



King County

2025年KING县战略气候行动计划 内容摘要



2025年KING县战略气候行动计划

内容摘要

King县人口超过200万,是华盛顿州最大的县,对塑造整个地区健康、可持续的未来至关重要。King县长期坚定地致力于果敢的气候领导力,制定了削减温室气体(GHG)排放和建设适应气候变化的社区的政策及宏伟目标。尽管采取了数十年的行动,King县的温室气体排放量仍比2007年高出4%,但比2019年峰值低8%。这表明取得了一些进展,但还不够。

减排不仅是一项政策目标,更是道德和现实的当务之急。整个地区的人们正经历更频繁的破纪录气候事件,如热浪和野火。这些事件对基础设施、公共卫生和生态系统构成了日益严重的风险,尤其是在一线社区。减排对于减缓气候变化、避免其最严重的健康、经济和环境后果至关重要。

应对气候变化需要加大行动的规模和速度,同时深化各级政府之间的协调。King县在确保整个地区的社区受益于更有力、更统一的气候政策和投资方面发挥着关键领导作用。战略气候行动计划(SCAP)概述了金县如何减少温室气体排放、以一线社区为核心,并为气候变化影响做好准备。

King县的计划:为可持续的未来采取果敢行动

SCAP是King县应对气候变化的五年路线图,对以下三个部分进行了更新:减少温室气体排放、可持续和具有韧性的一线社区、气候变化应对准备。自2012年启动以来,King县的SCAP已在清洁能源应用、可持续交通、生态系统恢复和社区主导的解决方案等领域取得了重大进展。

2025年SCAP包含五个部分、九大重点项目、25个重点领域、178项行动和65项绩效指标,旨在为所有人构建更可持续、更公平和更具韧性的未来。

重点项目成果

2025年SCAP的重点项目体现了King县最显著且以社区为驱动的气候优先诉求。这些项目将SCAP三大核心部分的行动与更广泛的、以结果为导向的目标相衔接,以改善King县居民的生活。这一方式确保气候行动融入交通、住房、食品系统、基础设施和经济发展领域,使所有居民受益,尤其是受气候变化影响最大的群体。

以下重点项目成果代表了确保King县工作以社区为驱动、公平且具有可持续性的气候解决方案：

- 1. 将一线社区置于首位：**投资社区领导力，扩大资源获取渠道，确保气候政策由一线社区共同制定并服务于一线社区。
- 2. 安全、健康且适应气候的建筑：**强化住房和工作场所的韧性，以抵御极端高温、野火烟雾和洪水，同时确保住房经济适用并防止居民被迫搬迁。
- 3. 连通且便捷的交通：**扩大公共交通、骑行和步行等可持续出行选择，减少对汽车的依赖，改善就业、学校和服务的可达性。
- 4. 经济流动性与职业机会：**确保清洁能源转型创造经济机会，特别是为历史上被边缘化的劳动者和社区提供机遇。
- 5. 人人可及的新鲜本地食品：**通过支持农民、减少食物浪费和增加新鲜健康食品的获取渠道，加强粮食安全和可持续农业。
- 6. 以设计消除浪费：**减少消费、防止浪费并重复利用有价值的材料。
- 7. 清洁的空气、水源和健康的生态系统：**保护和恢复森林、水道和绿地，以改善公共卫生、生物多样性和气候韧性。
- 8. 可靠且面向未来的基础设施：**对道路、公用设施和公共服务进行现代化改造，以抵御极端气候，同时确保公平获得基本基础设施服务。
- 9. 集体领导力与社区主导的解决方案：**通过确保一线社区、部落和地方组织参与塑造并主导气候解决方案，在气候治理中纳入公平性。

章节更新：减少温室气体排放部分

2025年SCAP规划了持续减少温室气体(GHG)排放的路径。最大的排放源为建筑和交通领域，其次为制冷剂气体、土地利用、固体废物和废水等较小排放源。King县以2007年的排放水平为基准，力求在未来25年内消除全县范围内的温室气体排放源。SCAP要求到2030年减排50%，2040年减排75%，2050年实现95%至100%减排（或净零排放）。

2025年SCAP概述了未来五年与合作伙伴和社区共同推进的以下计划：

- **以身作则**，倡导更强有力的温室气体减排政策，展现地方领导力，并加强县运营中的问责制。
- **加速清洁能源和零排放解决方案的落地**，通过高性能绿色建筑、能源效率项目以及向零排放基础设施和车队转型。
- **扩大可靠交通工具的可及性**，通过改善公共交通、支持主动出行并减少汽车尾气排放实现。
- **通过循环经济模式减少浪费**，聚焦再利用、回收和负责任消费。
- **保护自然土地**并为未来基础设施做准备，通过支持能够捕获碳的农业和林业实践以及建设能够应对气候影响并公平服务所有社区的公共基础设施实现。

展望

2025年SCAP建立在King县长期气候行动的基础之上。然而，要实现显著的碳减排，气候行动必须在联邦、州和地方各级进行整合。预计实施现有的联邦和州减排措施以及2025年SCAP中提出的措施，到2030年仅能实现33%的减排。这低于50%的目标，突显了各级政府需开展更多合作的必要性。作为地区政府，King县可通过其服务直接实施气候行动，并在召集本地合作伙伴倡导强有力的联邦和州行动方面发挥关键作用。

章节更新:可持续和具有韧性的一线社区章节

气候变化对所有社区的影响并不相同。一线社区——黑人、土著和有色人种(BIPOC)、移民和难民、低收入居民、预先存在健康状况的人、无住所人口以及户外工作者——承受着最早、最严重且持续时间最长的气候影响。这些社区更可能居住在洪水易发地区、树木覆盖率较低的社区或污染严重的主要道路附近,这使他们面临极端高温、空气质量恶化和因气候灾害被迫搬迁的更高风险。

这些由气候变化引发的挑战加剧了现有的健康、经济和社会差距,因此必须优先投资于气候韧性建设、基础设施改善和社区主导的解决方案,以保护风险最高的群体。

社区驱动的领导力与政策制定

2025年SCAP体现了社区在气候行动中对政策制定和领导力的优先诉求。核心重点领域包括:

- **住房安全与防搬迁措施**,通过扩大经济适用房供应、保护租户权益、确保公平获取节能住宅升级资源,确保气候韧性投资不会导致居民被迫搬迁。
- **扩大所有社区的公共交通可达性及经济实惠的低碳出行选择**。
- **能源公平与公用事业可负担性措施**,减轻低收入家庭的能源负担,推动脱离化石燃料转型,并扩大清洁能源解决方案的普及。
- **绿色劳动力发展工作**,助力创造就业、培训和经济机会,尤其是在一线社区和历史上被边缘化的劳动者群体中。
- **粮食安全与可持续农业**,通过支持本地农民、减少食物浪费、增加一线社区对新鲜健康食品的获取渠道来强化粮食系统韧性。

展望

King县致力于推进有效且公平的气候解决方案。2025年SCAP体现了这一承诺,优先采用社区主导的战略,投资气候韧性建设,并确保一线社区处于决策的核心位置。这是构建未来的基础——让所有居民都能享有清洁空气、安全住房、可靠交通和应对气候变化的经济机遇。前行的道路需要持续协作、果敢投资以及以受影响最大群体的声音为核心的政策。一个具有韧性的King县,不仅能保护一线社区免受气候变化冲击,更能让这些社区引领所有人迈向更健康、更公正的未来。

章节更新:气候应对准备

2025年SCAP为气候应对准备设定了新目标。气候变化已对King县造成影响,且其演进速度正在加快。该地区正在经历更频繁、更严重的极端天气事件,给社区、基础设施和自然生态系统带来严重风险。随着极端高温事件、洪水、野火和海平面上升等气候威胁加剧,King县正在制定保护居民、企业、基础设施和自然资源的战略,以确保社区为未来的挑战做好准备。

为降低风险并增强气候韧性,2025年SCAP的“气候应对准备”章节提出未来五年的以下重点领域:

- **保障民众和社区在气候变化中的安全与健康**,通过以下措施减少洪水、海平面上升、极端高温和野火带来的风险:扩大社区对纳凉场所和防洪设施的使用渠道;支持社区主导的高温和野火韧性策略;加强对农村基础设施的保护;加强公共卫生追踪,以更好地应对与气候相关的健康风险。
- **建设具韧性的基础设施**,将洪水和极端天气等气候风险纳入King县基础设施项目的设计、建设和升级流程。这包括防洪工程、雨水系统、污水处理设施和地铁交通基础设施。新标准和规划工具将有助于确保公共投资建成后能在变化的气候条件下长期发挥作用。
- **实施多效益解决方案**,包括扩大雨水公园、雨水花园、行道树等绿色基础设施,以管理洪水、改善水质并营造更健康的社区环境。核心重点将是跨辖区扩大城市树冠覆盖率,以降低城市高温并提升宜居性,同时加速再生水及基于自然的解决方案的应用,以支持栖息地恢复并增强农业韧性。
- **增强生态系统韧性**,在修复和管理森林、海岸线及栖息地时兼顾气候变化因素。相关工作包括加速公共土

地的森林恢复,扩大适应气候的苗木供应,增加植树规模,并支持私人土地所有者采用最佳实践。King县还将改善湖泊生态条件以促进鱼类恢复,并绘制野生动物栖息地走廊分布图,以保护未来易受威胁的物种。

- **加强长期韧性的合作、知识共享和系统建设**,包括与地方、区域和部落合作伙伴协作,为应对海平面上升、干旱、洪水和极端高温等气候影响做好准备。这包括为Duwamish Valley等高风险地区制定共同战略,并支持跨海岸线和基础设施项目的气候知情规划。

展望

King县致力于构建一个社区、基础设施和自然资源能够抵御气候变化的未来。2025年SCAP通过扩大对气候应对准备、绿色基础设施和社区主导韧性项目的投资,强化了这些努力。针对气候影响的规划不仅关乎降低风险,更在于确保King县居民的长期安全、稳定和福祉以及经济的可持续发展。当前对气候韧性的投资将降低未来成本,并为所有人创建一个更健康、更宜居的区域。通过更有力的政策、合作伙伴关系和实地解决方案,King县将继续引领相关工作,保护民众和家园免受日益严峻的气候变化威胁。

绩效指标

King县将利用数据推动行动并保持问责。SCAP包含更新的绩效指标,用于跟踪温室气体减排、公平性和气候应对准备目标的进展。这些指标有助于确定哪些措施有效、哪些地方需要调整,以及如何确保气候战略为整个地区的社区带来实际成果。

了解更多

King县的气候行动方针注重持续改进计划、项目和活动。这需要持续的社区参与,以及对不断发展的气候科学和排放源的响应,同时通过两年期报告为SCAP的每五年更新提供信息。

如需了解King县气候工作的更多信息,请访问 www.kingcounty.gov/climate。

如需了解King县气候行动的最新动态,请在以下网址注册订阅新闻通讯:bit.ly/kcclimatenews

