

麥迪遜市 永續性 執行摘要



執行摘要

《麥迪遜可持續發展計劃》為現在和未來的麥迪遜居民提供了一條使我們社區更具環境可持續性和彈性的道路。一個健康的環境對我們的福祉、經濟和生活品質至關重要。

麥迪遜是威斯康星州發展最快的城市。可持續性必須成為我們發展和適應的核心，以確保所有麥迪遜人現在和將來都能繁榮發展。我們必須以減少碳汙染，保持空氣和水的清潔的方式來增加住房、交通和其他便利設施，以確保我們的土地和水對人類和大自然都是健康的。

與美國和全球的許多社區一樣，麥迪遜已經感受到了氣候變化、遺留汙染和新環境挑戰的影響。最近幾十年是威斯康星州有記錄以來最暖和、最潮濕的幾十年，我們還經歷著更嚴重的風暴、洪水和有害的空氣汙染。我們必須負責任地管理和清理可能影響我們的水、土壤和空氣的危險物

質、化學品和其他污染物。這些氣候和環境危害是威脅的倍增器，放大了現有的健康、社會和經濟不平等。這些危害的風險和影響在人群和社區之間分佈不均或不公平。

該《可持續發展計劃》是麥迪遜市致力於提供健康、安全和繁榮環境持續努力的延續。該市的第一個正式的可持續發展計劃于2004年發布，而最新的計劃于2011年通過。該計劃建立在這一先例以及許多當前的城市計劃和倡議中包含的環境可持續性和氣候行動的基礎上。附录B列出了本計劃中引用的所有計劃和報告。這是《可持續麥迪遜委員會》和《市可持續性與恢復性計劃》所領導的三年多工作的結果，反映了市工作人員、當地專家和合作夥伴以及麥迪遜社區的意見。社區交流包括一項在線調查、快閃式活動、焦點小組、社交媒體活動以及與社區團體的會議。有2200多人分享了其對一個更可持續的麥迪遜的願景和優先事項。

本《可持續發展計劃》中的24個目標推進了這些優先事項。它們被組織成一個可持續城市的八個要素。每個元素都包括壹組目標、行動和指標，以幫助追蹤我們的進展。目標和行動是基于四個指導價值觀所制定的 -- 公平、正義、教育和公共衛生 -- 以確保我們推進可持續發展的工作為我們的社區帶來多重利益。附錄A在一個表中顯示了所有目標和行動，並在以下頁面中進行了總結。

可持續發展計劃的要素

一 優質、經濟適用房

我們社區的所有成員都應該享有健康、可持續且負擔得起的住房。我們需要建造新的住宅樓，通過適應性再利用將現有建築改造成住宅空間，並提高現有住房的質量。優質、經濟適用房目標旨在提高所有麥迪遜人的住房數量和條件，重點關注低收入人群的住房。

二 彈性城市設計和基礎設施

麥迪遜的建築環境——我們的建築、街道、公園和綠地的設計和空間佈局——塑造了我們的生活。該市正在努力確保我們的道路、雨水系統、建築和其他社區資產對氣候是友好的，這意味著其既能最大限度地減少氣候汙染，又有助於防止洪水、熱浪和極差的空氣質量。這些目標旨在幫助我們的城市以增強社區和環境的健康和福祉的方式發展，同時提高我們對氣候變化影響的抵禦能力。

三 可再生能源與脫碳

我們如何生產和使用能源對我們的環境和健康有很大的影響。轉向清潔、可再生能源為建築物和車輛提供動力並減少能源浪費是減少氣候汙染的關鍵策略。可再生能源和脫碳目標旨在通過支持可再生能源、高效建築和清潔交通來減少溫室氣體排放。

四 可持續性交通

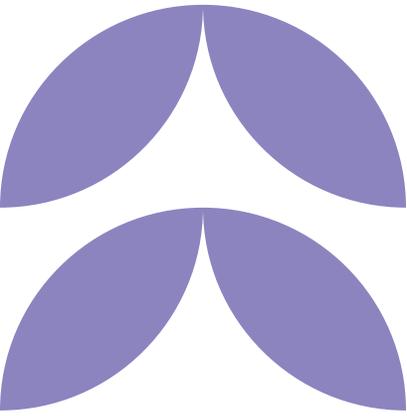
交通對我們的日常生活至關重要。為了滿足我們不斷增長的社區的需求，該市正在建設一個可持續的交通系統，同時提高安全性和公平性。其中包括擴大麥迪遜已經廣泛的人行道和自行車道網絡，並推出麥迪遜公交的全新全電動快速公交 (BRT) 系統。可持續性交通目標旨在擴大公共交通和動態交通的使用，包括步行、騎自行車和滾動交通。交通對我們的日常生活至關重要。為了滿足我們不斷增長的社區的需求，該市正在建設一個可持續的交通系統，同時提高安全性和公平性。其中包括擴大麥迪遜已經廣泛的人行道和自行車道網絡，並推出麥迪遜公交的全新全電動快速公交 (BRT) 系統。可持續性交通目標旨在擴大公共交通和動態交通的使用，包括步行、騎自行車和滾動交通。

五 《清潔、充裕的水源》

水是麥迪遜的標志性特征。Mendota, Monona, Waubesa, Kegonsa, 和 Wingra這五座湖泊——塑造了我們的城市，並為麥迪遜市民提供了充足的享受戶外生活的機會。該市致力於成為水資源的良好管理者，保護和改善水質，支持節水，並在濱水區創造溫馨的公共空間。《清潔、充裕的水源》的目標旨在建立壹個保護社區健康、改善水質和提高氣候適應能力的水系統。

六 《零浪費》

許多產品和材料僅被使用過一次就被送往垃圾填埋場。循環經濟旨在通過盡可能長時間地使用材料和產品來改變這一系統。本市正在與我們地區的合作夥伴合作，幫助發展循環經濟，支持回收利用，投資商業和研究，並實施消除食物浪費的計劃。《零浪費》的目標旨在建立當地的循環經濟，減少麥迪遜送往垃圾填埋場的材料量。



七 健康的生態系統

麥迪遜的公園、開放空間和其他城市綠地是我們社區結構的重要組成部分。它們是人們可以享受戶外活動，以及植物和動物茁壯成長的地方。我們的城市生態系統還提供清潔的空氣和水、空氣溫度調節、碳封存、降噪和雨水管理。這些目標旨在保護我們廣泛的自然區域系統，實施更可持續的土地管理方法，並擴大我們的城市樹冠。

八 《充滿活力的綠色經濟》

一個充滿活力的當地經濟意味著所有麥迪遜人都有好的工作、蓬勃發展的企業和有彈性的社區資產。發展麥迪遜的綠色經濟意味著增加致力于改善環境和應對氣候變化的企業和工作崗位的數量。《充滿活力的綠色經濟》的目標旨在通過推動可持續商品和服務市場、支持當地企業和培養綠色勞動力來發展麥迪遜的綠色經濟。

制定該計劃只是使麥迪遜成爲一個更加可持續和有彈性的社區的一步。該計劃旨在包括減少氣候汙染、爲氣候變化做好準備並盡量減少其影響、改善環境質量以及確保所有麥迪遜人的健康和福祉的行動。成功的實施需要我們社區中每個人的持續領導、協作和參與。該計劃反映了我們當前的優先事項和可用的解決方案。它需要是一份活文件，要能適應新技術和數據，應對不斷變化的環境，並以夥伴關係爲基礎。

我們社區必須在這條路上一起前進。





麥迪遜市
永續性

© 2024 麥迪遜市