

一個為應對氣候變化做好準備的波士頓

波士頓充分做好應對氣候挑戰的準備可以推動均衡發展並創造就業機會；改善交通運輸等社區服務；增加開放空間的可用性；並提高健康和​​安全水準。在波士頓市和綠絲帶委員會的領導下，「波士頓氣候變化應對策略」旨在確定波士頓氣候的變化趨勢和最大風險，並確定可行的措施，以改善我們的社區，使其能在未來繁榮發展。該策略建立在波士頓做出的一項承諾基礎之上，即通過削減碳排放及其他溫室氣體排放以應對全球暖化。可至以下網站獲取「波士頓氣候變化應對策略」報告（<https://www.boston.gov/environment-and-energy/climate-ready-boston>），該報告以頂尖科學家、城市、地區和州工作人員、公用事業、非營利組織和社區組織的意見為依據。

我們目前面臨的問題

從2015年創紀錄的暴風雪到莫里西大道日益頻發的洪水——氣候影響在我們的生活中實實在在地存在著，並且預估會持續增加，影響著民眾、經濟、關鍵服務以及家庭和企業。兒童和老年人、存在健康問題的人群和殘疾人士、低收入社區成員、有色人種和英語程度較低的人士可能更容易受到異常氣候的影響。科學家認為，波士頓應重點關注以下三個主要危害因素：

炎熱日子
增加



氣溫升高：

夏季氣溫升高。日益頻發的極端熱浪造成健康危害、停電以及其他挑戰。冬季變暖，而不時襲來的寒流則會造成霜凍和凍害。（文字方塊：未來50年內，波士頓的夏季可能會像華盛頓特區一樣炎熱，並在80年之內接近伯明罕阿拉巴馬州的氣溫。）

極端
降水
增加

INCREASED
EXTREME
PRECIPITATION



大量降雨和降雪：

極端的雨雪天氣日益增多，而這種趨勢預估將持續下去，干擾交通運輸、破壞建築物和基礎設施，並影響正常的工作和服務。

海平面上
升加劇

GREATER
AMOUNTS
OF SEA
LEVEL RISE

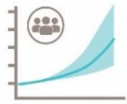


海平面上升：

海平面正在加速上升。在本世紀結束之前，如果實施大幅度的減排措施，則可能得以將影響控制在兩英尺之內，而如果一切照舊則可能會導致海平面上升得高得多。

提升波士頓應對氣候變化的準備狀態

「波士頓氣候變化應對策略」概述了五個關鍵行動項目，並就波士頓應如何為應對變化做好準備提出了若干策略建議。



氣候預測共識：

為波士頓提供制訂氣候變化應對計畫和政策所需的最新資料和工具。

擬定的策略

- 每五年更新一次氣候資料，並將其轉化為易於使用的報告和地圖。



社區的準備程度和關聯性：

讓所有波士頓居民瞭解氣候風險和創新型回應策略。

擬定的策略

- 與各組織合作，建立氣候風險意識和回應意識。
- 針對與氣候適應相關的工作協助培訓工作人員。確保項目遵循針對當地居民、基本生活工資、少數族裔和婦女企業的招聘指南的要求。
- 與社區成員攜手制定能夠反映社區優先事項的當地氣候適應計畫。



海岸保護區：

通過建立海岸保護制度促進海濱區域的繁榮發展和便利性。

擬定的策略

- 調查研究地方和全區防洪工作的投資機會，並確保開發工作不會對未來的回應方案形成制約。



穩定的基礎設施：

強化電力、供水、運輸、通訊和能源系統建設，通過設計減少受到的影響。

擬定的策略

- 更新規劃和設計標準使其及時反映氣候風險，並協調各基礎設施系統之間的回應策略。
- 探索可在停電期間提供電力、減少碳排放、創造經濟機會的社區清潔能源微電網系統。
- 擴大綠色基礎設施的應用（例如透過恢復鹽沼來減少洪水）。



建築適應性：

建造或改良住宅和辦公樓，使其能夠抵擋日益增加的洪水風險，並適應更高的氣溫。

擬定的行動

- 更新區域規劃和建築法規，針對氣候影響制定新的發展策略，並探索現有建築的改造方案。
- 提升風險最大且服務於公眾利益的建築物的準備狀態。
- 促進防洪保險的推廣。

您可以採取的行動



協助制定波士頓氣候變化應對策略

加入波士頓的「綠色創新社區網路」，在您的家庭或企業中採取行動，透過「波士頓氣候變化應對策略」的社區對話，在制定社區氣候適應計畫方面發揮直接作用。



減少碳排放，節約能源和資金

透過「更新波士頓」計畫，減少助長氣候變化的碳排放，節約能源和資金。