**精簡溫度感測器試點說明**

**2024 年 6 月**

**這是關於什麼的內容？**

好問題！這有關溫度感測器，用於測量當地空氣溫度和濕度（也稱為「熱指數」）。它幫助提供溫度資訊，有助於我們瞭解城市如何應對極端高溫。像這樣的感測器有 15 個，分佈在城市各處，用於測量 2024 年 6 月至 9 月波士頓各個街區的當地氣溫。

**為什麼要測量當地氣溫？**

此專案將有助於針對建立全市範圍的溫度感測器網路闡明需要哪些條件。感測器位於更易受熱影響的「溫度熱區」。在熱計畫確定的五個重點街區均設有溫度感測器：Chinatown、Dorchester、East Boston、Mattapan 和 Roxbury，以及 Allston-Brighton 和 Jamaica Plain。這些地區的熱區溫度可能比周圍地區高出 10-15 度。

目前，波士頓使用 Logan 機場國家氣象服務站的溫度讀數來為發佈極端高溫警報和緊急情況提供資料。但是，由於氣流和土壤覆蓋等多種因素的影響，不同街區的溫度存在差異。 在 Logan 機場，由於海風的降溫作用，溫度讀數可能會低 10-15 度。溫度感測器可以幫助我們進一步瞭解波士頓各社區的局部範圍溫度，並為溫度熱區地區的高溫情況做好準備。

**參與方有哪些？**

本聯合專案合作夥伴包含波士頓市環境部、波士頓基金會、波士頓大學公共衛生學院研究人員和 A Better City（更美好的城市）。研究夏季氣溫是正在進行的氣候適應性工作的一部分。該專案旨在為短期解決方案提供資訊，以保障人們在高溫緊急情況下的安全，並在長期情況下提升「耐熱」或更涼爽的街區、建築和通勤。

**是否將分享資料？**

我們將在 2024 年秋季分享資料分析結果和主要收穫。在未來的夏天，我們的目標是以這個專案做基礎擴展為永久性的感測器網路，並建立一個相關的網站和公開可用的即時資料展示板。

**我可以聯絡誰以獲得更多資訊或報告損壞的感測器？**

如有任何意見或問題，請聯絡：[bostonheatsensors@gmail.com](mailto:bostonheatsensors@gmail.com)。您可能還會看到我們的研究團隊每兩周定期檢視感測器以下載資料（歡迎打招呼！）。