

## 公平影響聲明展示會： 評估和改善室內空氣質量和通風

標題： 評估和改善室內空氣質量和通風

日期： 2021 年 11 月 3 日

有使用[種族公平規劃工具](#)嗎？  有  否

如果是，請在此處插入 REPT 會議的日期並鏈接至已完成的 REPT： \_\_\_\_\_

是否有平等、策略和機會缺口部的成員是否對此聲明進行了審查？  是  否

BPS 種族公平規劃工具部分	摘要/理由
<p><b>1. 提案/陳述和影響</b></p> <p>提案/展示會所期望的（包括消除差異在內）達到的結果是什麼？誰負責這項工作/計劃，且他們是否映射了 BPS 學生和家庭的群體身份（主要群體包括非裔、拉丁裔、亞裔、土著、移民、多語種並具有特殊教育經驗的個體）？</p>	<p>良好的室內空氣品質（IAQ）對波士頓公立學校學生和員工的健康以及有效學習和工作的能力至關重要。目前的評估和改進計劃旨在確保該區每所學校都收到所有教室、主辦公室和護士辦公室的室內空氣品質感應器，以及屋頂的室外感應器作為基線。</p> <p>在每個學校收集室內和室外 IAQ 數據將確保針對每所學校的具體需求針對改進 IAQ 採取回應。有關緩解的步驟將會以公平的角度進行規劃，確保哮喘發病率最高的社區的學校首先得到服務。</p> <p>BPS 遵循美國環境保護局的《IAQ Tools for Schools》指導，並對其 IAQ 管理計劃實施分層風險降低方法。學校環境評估工具對良好室內空氣品質管理的定義包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 控制空氣中的污染物；</li> <li>• 引進和分配充足的室外空氣；及</li> <li>• 保持可接受的溫度和相對濕度。</li> </ul> <p>安裝 IAQ 感應器將有助於 BPS：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 對 IAQ 二氧化碳數據進行收集、監測、測量和評估，以便採取適當行動改善學校的機械和自然通風。</li> <li>• 與 BPS 學生、家庭和員工溝通並教育有關 IAQ 措施。</li> </ul> <p>圍繞 BPS 健康學校環境這一主題開展代理、協作和信任。</p> <p>這一行動由運營、設施管理、教學和信息技術部門的工作人員領導和支持，這些人的身份共同反映了 BPS 學生的身份，並包括具有特殊教育專業知識的工作人員。</p>
<p><b>2. 與策略計劃保持一致</b></p> <p>提案/展示會如何與地區的戰略計劃保持一致？</p>	<p>該舉措符合策略計劃優先順序 2.7，“創建安全和支持性學習空間”。</p>
<p><b>3. 數據分析</b></p> <p>對哪些數據進行了分析？是按種族以及其他關鍵群體分類的嗎？有關差距主要顯示了哪些？</p>	<p>實施團隊審查了波士頓市空氣品質指數數據、BPS 學生哮喘發病率信息、學校 HVAC 系統數據以及該區的機會指數。雖然所有學校現在都收到了 IAQ 感應器，但安裝時間表是利用這些數據來應用公平鏡頭制定的，優先考慮空氣品質最低、哮喘發病率最高的社區。例如，安裝時間表從所有東波士頓學校開始。</p>

<p><b>4. 利益相關者的參與</b></p> <p>參與方有哪些人？（數量、關鍵群體以及角色）它將造成什麼結果？受提案/展示會影響最大的學生/家庭怎麼說？</p>	<p>在大流行疫病期間，BPS 的家庭和雇員，特別是工會成員，以及外部空氣品質、通風、公共衛生和教育專家，就室內空氣品質、通風和健康的學校環境等問題進行了研究。IAQ 感應器計劃由 BPS 可持續發展和環境資源司制定和提出，作為改善所有學校室內空氣品質和通風的一項策略。</p>
<p><b>5. 種族公平策略</b></p> <p>這一提議/展示會將如何減少差距、增加公平，特別是種族公平？有什麼後果是意想不到的嗎？將對哪些補充性戰略進一步推進公平？</p>	<p>在全國範圍內，近三分之一的學齡兒童患有哮喘，這是慢性疾病導致缺勤的主要原因。<sup>1</sup>根據 BPS 地區健康委員會的數據，20%的 BPS 學生被診斷患有哮喘。按種族分化，這佔混血學生的 22%，黑人學生的 21%，亞洲學生的 20%，拉丁裔學生的 20%，美籍原住民/太平洋島民學生的 15%，白人學生的 14%。<sup>2</sup></p> <p>在全球範圍內，空氣污染和哮喘對有色人種和歷史上被邊緣化的社區的影響不成比例，波士頓和 BPS 也是如此。改善我們學校的 IAQ 是公共衛生、教育、種族公平和環境正義的問題，第一步是通過安裝感應器收集、測量和監控 IAQ 的關鍵信息。</p>
<p><b>6 預算與執行</b></p> <p>預算與執行預算影響是什麼？如何確保實現公平目標？實施將如何確保滿足所有目標，尤其是與公平相關的目標？實施團隊的團隊身份是什麼，他們會帶來平等的視角嗎？</p>	<p>IAQ 感應器計劃由 ESSER 基金資助。合同包括所有設備、軟體、勞動力和服務成本，總金額為 670 萬美元。</p>
<p><b>7. 問責制與溝通</b></p> <p>有關影響將如何進行評估、記錄和傳達給利益相關者？誰將負責這個？</p>	<p>IAQ 數據將通過 BPS 網站上的信息網頁和公共儀表板共用和進行溝通。該網站預計將在 11 月底上線。BPS 設施管理將與通信部門合作，不斷更新網站。該網站的啟動將通過地區通訊和媒體向 BPS 的學生、工作人員和家庭公佈。BPS 設施管理將在 2022 年春季向學校委員會提供有關此舉措的最新情況。</p>

<sup>1</sup> 美國環境保護署。

<sup>2</sup> 見 Courtesy of the BPS District Wellness Council; 1 年級、4 年級、7 年級和 10 年級健康篩查的哮喘數據（衛生服務）。