



Diamond Bar 《氣候行動計劃》情況說明書

Diamond Bar 市正在制定《氣候行動計劃》(CAP)，作為其《整體計劃更新》的一部分。CAP 將代表 Diamond Bar 市對減少溫室氣體 (GHG) 排放和遵守州溫室氣體減量標準的承諾。有許多與 CAP 相關的共同效益，包括水和自然資源保護、空氣品質和社區衛生改善，以及水電瓦斯開支和維護費用減少。此外，作為《合格的溫室氣體減量策略》，CAP 還將根據《加州環境品質法》(CEQA) 對未來的開發項目進行精簡化的環境審查。

什麼是《氣候行動計劃》？

CAP 是一個規劃的藍圖，概述旨在減少城市溫室氣體排放的政策、方案和實施策略。CAP 由三大部分組成：目前排放量的清冊、溫室氣體目標和預測，以及因應的溫室氣體減緩措施。

溫室氣體排放清冊

溫室氣體排放清冊是 CAP 規劃程序的起點。該清冊將根據從公用事業提供商、區域機構收集的資訊以及《整體計劃更新》程序中的運輸資料，按產業確定 Diamond Bar 市溫室氣體排放的主要來源和整體規模。該清冊的制定將與地方政府永續發展理事會 (ICLEI) 美國社區溫室氣體排放核算和報告盤查議定書 (2013 年) 一致。

州減排目標

CAP 將確定社區的相關溫室氣體目標，以決定是否需要採取額外措施，使 Diamond Bar 市遵守加州溫室氣體減量法律規定。CAP 的目標量將以全州溫室氣體減量目標為基礎，到 2030 年將比 1990 年的水準低 40%，到 2050 年將比 1990 年低 80%。

排放預測

《整體計劃更新》將針對各種不同情景預測到 2040 年之間的長期排放，以說明各種措施和政策對城市溫室氣體排放的影響。這些情景將包括「一切照舊」，接受草擬的《整體計劃更新》的土地使用和循環系統，而不會對現有的城市政策做出任何變更；對於《可再生能源組合標準》、建築效率改善以及廢物分流等州行動所造成減排的預測；對於草擬的《整體計劃更新》中擬議政策所造成減排的預測；以及對於將草擬的《整體計劃更新》的土地使用和循環系統、州行動以及草擬的《整體計劃更新》政策相結合所產生效果的預測。

溫室氣體減緩措施

如果預測顯示 Diamond Bar 市在透過《整體計劃更新》草案和州行動的結合後無法達到州目標，那麼 CAP 將建立額外的溫室氣體減量措施，由市政府實施，以達到或超過目標。各項措施可能涉及能源效率和節約、替代能源的來源、廢物減量和分流以及教育等主題。將評估 CAP 中包含的每項措施，以瞭解其預估的減排影響及其對本市實現州減排目標的相關貢獻。

氣候變化如何影響 Diamond Bar？

全州氣候變化的一些影響，包括乾旱和對供水、熱浪、火災風險和極端天氣事件的影響，可能會對 Diamond Bar 產生地方性生態和社會影響，因為不斷變化的天氣模式可能導致地區喪失生物多樣性，同時也會引起公共衛生問題，例如 Diamond Bar 市的幼兒、老年人和社區患病居民的脆弱性日益加重；對食物和水的持續獲取受到威脅；提高洪水和火災等災害造成傷害或損害的風險；而且能源使用量的增加方式會導致區域內的空氣品質變差。

為什麼 Diamond Bar 需要《氣候行動計劃》？

為了因應顯示加州日益受到氣候變化衝擊影響的研究，加州對減少溫室氣體排放採取了強硬立場，以減輕衝擊。Diamond Bar 等地方政府透過規劃和許可程序、地方法規、市政運作和公眾參與而具有獨特優勢，可以實施有效的溫室氣體減量策略。透過量化城市目前和未來的潛在排放量並建立具體行動以減少未來排放量，CAP 將成為確保 Diamond Bar 市盡其所能實現州目標並確保 Diamond Bar 社區長期生活品質不可或缺的工具。