



混合氫氣是加州實現清潔能源目標之關鍵

在加州公共事業委員會的指導下，SoCalGas 正在提議開展一項本地示範專案，該專案將在加州大學爾灣分校 (UCI) 校園的一處偏遠地區的天然瓦斯系統中安全混入高達 20% 的清潔可再生氫氣。

為支援加州氣候目標，SoCalGas 提議在加州大學爾灣分校的食蟻獸休閒中心 (ARC) 開展一項氫氣混合示範專案。該專案將清潔的可再生氫氣混入 UCI 的部分天然瓦斯系統，並提供一個真實的環境，以便更好了解未來如何將清潔的可再生氫氣和天然瓦斯安全輸送給客戶。這是加州和公用事業公司為制定安全氫氣混合標準而做出的諸多努力的一部分，旨在減少溫室氣體排放。該示範專案收集的資料還可幫助評估如何加快對該州氣候目標至關重要的相關先進技術的開發和部署。

什麼是氫氣混合？

它是將氫氣混入天然瓦斯並將其注入天然瓦斯基礎設施的過程。

提議專案概貌：

- » 該專案首先將示範 5% 的混合比例，然後逐漸增加到 20%，透過 SoCalGas 的基礎設施中為 UCI 的 ARC 提供服務。
- » 氫氣混合物將用於輕型商用設備。
- » 預計校園內的主動混合將持續約兩年。

氫氣混合已被證實且安全

氫氣在世界各地都得到安全可靠利用，比利時、加拿大、丹麥、法國、德國、義大利和英國等國家已經使用數十年。半個世紀以來，Hawaii Gas 一直在燃料混合物中使用氫氣。

SoCalGas 將採用眾多安全措施，包括洩漏檢查和檢測技術、氫氣儲存和元件安全評估、最終使用設備調查、教育和培訓。

歐洲高達

20%

的工程
正在進行中



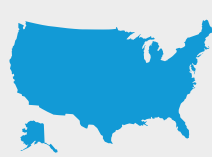
夏威夷高達

15%

美國本土高達

5%

的工程
正在進行中



加拿大 **5%**

的工程正在進行中



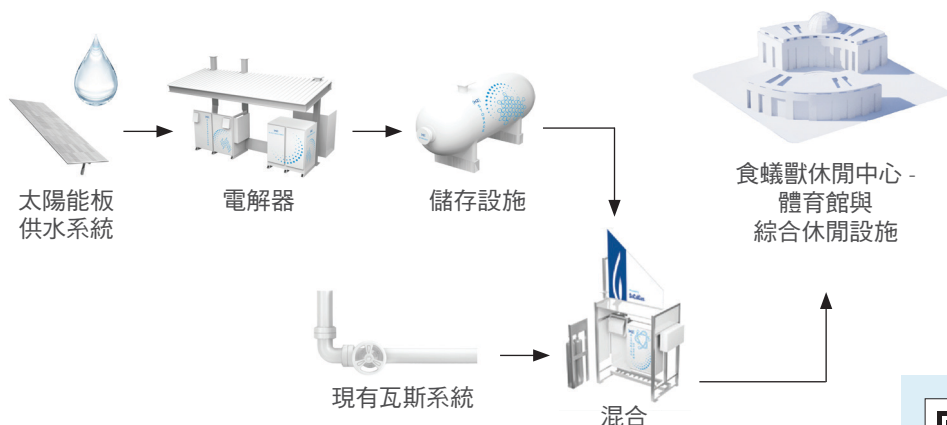
澳洲高達

10%

的工程正在進行中



UCI 的氫氣混合方式



欲了解更多資訊，請造訪：

socalgas.com/UCI

或傳送電子郵件至

ProjectInfo@socalgas.com