

組別: 公開組

副題: 山人有計 (山系)

項目編號: O-001262

流動廁所升級



用戶痛點

政府開展大力推廣低碳旅遊，但由於郊野地區基礎建設不足，面對遊客增多等環境破壞因素及郊遊安全風險，形成發展及限制的兩難局面。可見成功綠色旅遊推行下的背後風險仍然未有解決，增加了市民公眾資源及求助的需要。

方案裨益

政府和郊遊的使用者可得益於我們方案在現在不可行的地方建立流動廁所，以及淨水等。更可用提供電源成立緊急指揮中心，以作救援。原本偏遠地區難以作相關設施，提高使用者的郊遊滿意度，以及相反地區管理的便易性。

主辦機構

π 創新科技署
Innovation and Technology Commission

合辦夥伴

政府創科計劃
Government I&T
Programme

香港科技園
HKSTP

科技應用

自研高性能氫燃料電池分散式發電系統，構建光伏發電-電解水制氫-儲氫-燃料電池發電的微電網系統，克服太陽能長時間儲能的瓶頸，解決偏遠地區電力供應不足，保證在沒有日照的情況下為各類裝置提供長時間電力供應。

目標用戶

用戶特徵描述:

產品的用戶為所有效遊的人仕, 主要為對個人身體健康有一定要求及主要年輕為 30 至 60 歲左右, 其次過為遊客及一家大小人仕, 經由各大旅遊相關宣傳及媒體介紹後, 對另類旅遊有興趣人仕

使用場景和目標:

產品的使用場景為所有離電網的局部地區及對於效野地區日益增加的使用頻率場地, 例如露營區及燒烤場等不同的公共設施, 提供必需的如廁服務等。

我們的目標除了提供如廁等服務, 更希望可以透為其備用電源, 為緊急服務用途, 包括拯救行動及熙急維修等安排提供相關電力。

主辦機構

合辦夥伴