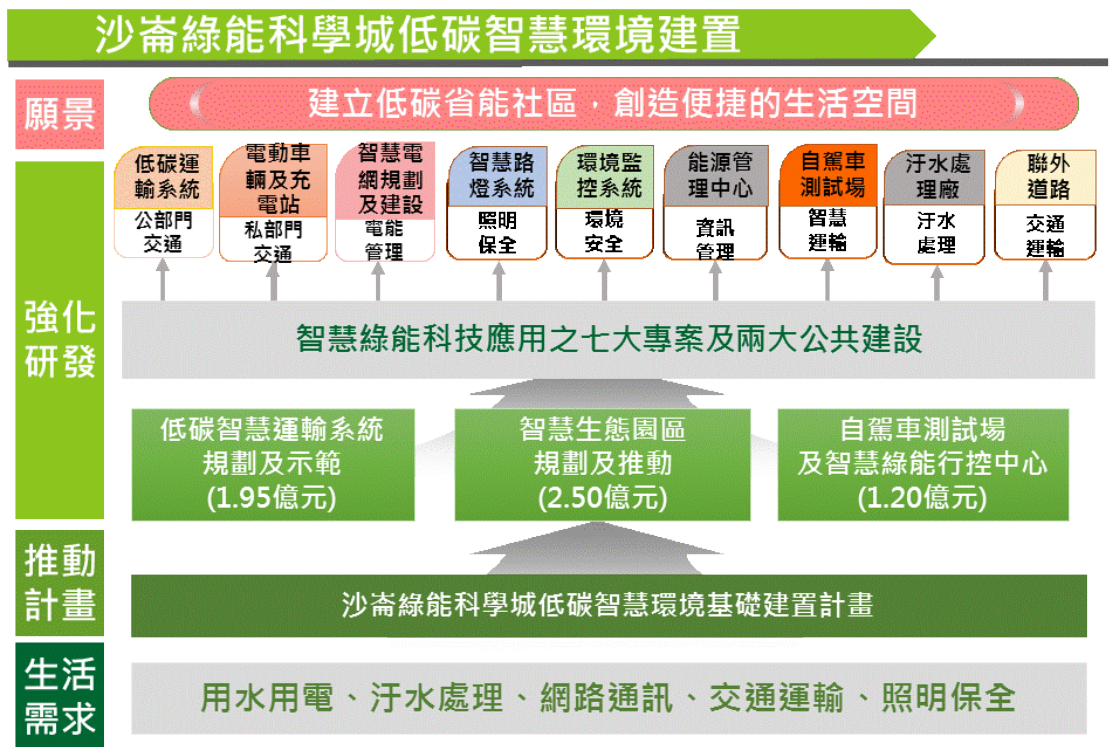


## 沙崙綠能科學城低碳智慧環境基礎建置

為運用綠能科技成果建立低碳省能社區、應用智慧科技創造便捷生活空間，及解決生活污水與用電等基本生活所需：擬從三個面向推動九大方案，其一是低碳智慧運輸系統規劃及示範；其二是智慧生態園區規劃及推動；其三是自駕車測試場域規劃及建置。「低碳智慧環境基礎建置」計畫架構如圖所示。



圖、低碳智慧環境基礎建置計畫架構圖

低碳智慧環境基礎建設分成「公共建設計畫」及「科技計畫」兩部分；前者將結合臺南市整體都市開發計畫，建置聯外道路及污水下水道系統，解決區內污水排放問題，防止河川水體水質污染，增進交通的便利性。後者乃運用科技力量，結合創新產品進行系統整合，先以小規模測試場域方式導入生活場域的應用中，評估技術可行性及經濟可行性，並預計建置低碳智慧運輸系統、智慧生態園區、自駕車測試場域等相關建設，導入生態環境基盤、智慧城市基盤、區域能源、智慧電網、智慧交通、智慧通訊等系

統，配合政府推動綠能科技創能、儲能、節能及系統整合四大主軸，將沙崙綠能科學城打造為「綠能科技的示範場域」。