



離島區社區服務諮詢委員會

議程前發言

梁銘恩

2025年6月3日

澳門生態二區優化方案：保育、教育與科技融合的永續發展

澳門生態二區作為路氹城生態保護區的核心區域，在物種保育與環境教育方面成效卓著。截至2024年，該區已記錄被子植物413種、鳥類198種，其中包括全球瀕危物種黑臉琵鷺。透過公眾觀賞日、專業導賞培訓及棲地優化工程，成功維持候鳥種群穩定，展現城市發展與生態平衡的典範。為進一步提升保育成效，提出四大優化策略：

一、深化生態導覽體驗

於核心保護區增設「專業觀鳥點」，配置高倍望遠鏡、即時監測設備及AR互動裝置。培訓導賞員掌握科學解說技巧，配合「世界濕地日」等主題活動，設計候鳥遷徙季、紅樹林生態等特色導覽路線，提升參與深度。

二、創新社區參與模式

結合文創設計推出「生態探索護照」，透過集章引導公眾認識區內物種。每季發布圖文並茂的《生態月報》，並透過社交平台分享即時鳥況，強化社區連結。

三、建構智慧教育平台

開發整合性生態APP，提供預約導覽、物種資料庫及即時觀鳥影像等功能。優化現有設施，引入AI物種識別技術，打造自主學習環境。

四、活化閒置生態空間

針對氹仔嘉樂庇大橋旁閒置濕地，參考香港米埔及珠海橫琴經驗，規劃低干擾的親水步道、觀鳥塔及教育中心。保留鷺鳥棲地同時，讓市民在專業導引下親近自然。