



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

北部都會區發展策略下 建立濕地保育公園系統之策略可行性研究

AFCD/CON/01/22

第二部分公眾參與活動

議程

- 1 簡介
- 2 研究範圍的基線調查及第一部分公眾參與活動的主要意見
- 3 擬議定位及功能
- 4 可考慮的管理模式
- 5 建立濕地保育公園系統需要考慮的因素
- 6 三寶樹濕地保育公園的擬議發展計劃
- 7 討論
- 8 未來路向



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

簡介

背景

后海灣一帶的濕地和魚塘

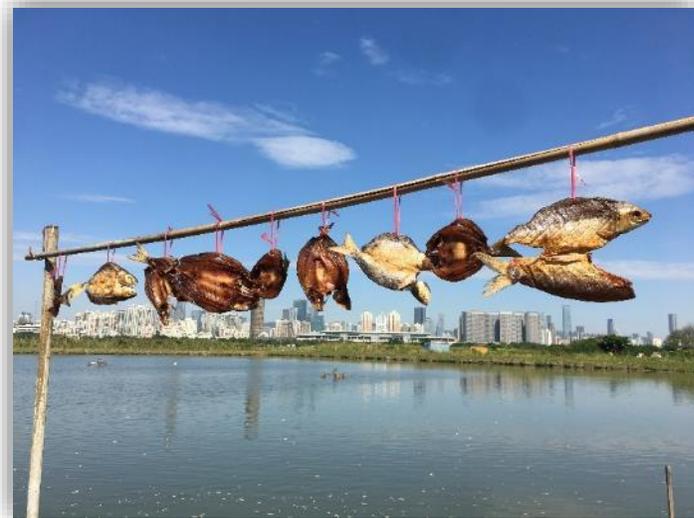
- 香港新界北部和西北部擁有大面積並多樣化的濕地生境，包括魚塘、沼澤、蘆葦叢和紅樹林等淡水 / 鹹淡水濕地。
- 米埔和內后海灣的濕地更被列入《拉姆薩爾公約》指定的國際重要濕地。



背景

后海灣一帶的濕地和魚塘

- 這些濕地**具有很高的生態價值**，是東亞-澳大利西亞遷飛區沿線的遷飛水鳥的重要越冬地，每年有**超過 100,000 隻水鳥**在此棲息和補給，其中一些更是世界性瀕危品種。
- 濕地還**具有康樂和景觀價值**，及其他**重要功能**，例如發揮儲水和防洪等重要功能，進行水產養殖活動，及提供康樂活動。



2021年公布的《北部都會區發展策略》的建議

在北部都會區建立濕地保育公園系統

- 2021年公布的《北部都會區發展策略》提出建立一個多功能的**濕地保育公園系統**，涵蓋**尖鼻咀、南生圍、豐樂圍、大生圍、三寶樹、蠔殼圍、沙嶺 / 南坑**等一帶地方具保育價值的濕地和魚塘。

目的：

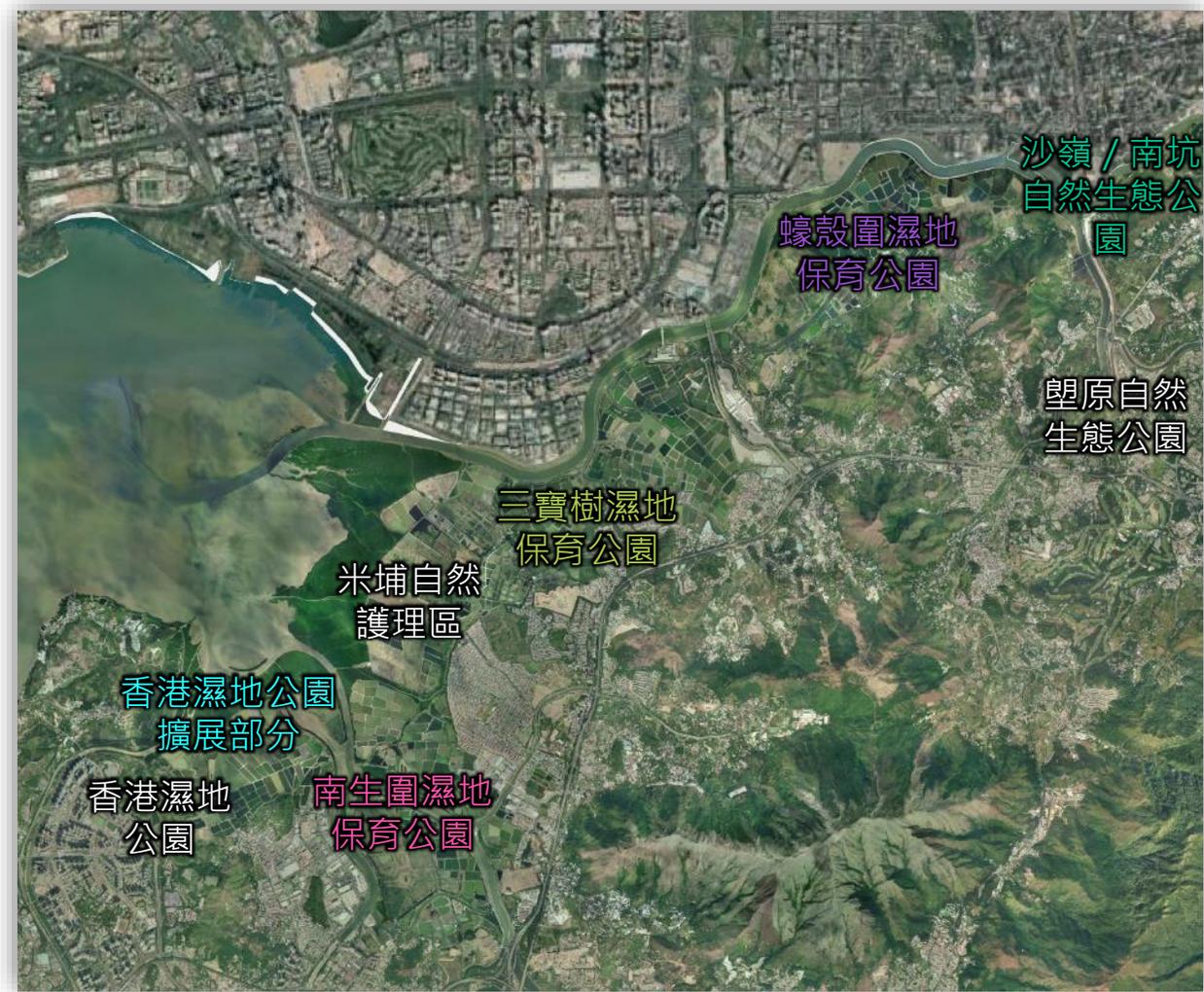
1. 創造環境容量
2. 達致「發展與保育並存」

2021年公布的《北部都會區發展策略》的建議

在多功能的濕地保育公園系統下擬議建立的五個公園：

1. 南生圍濕地保育公園
2. 三寶樹濕地保育公園
3. 蠔殼圍濕地保育公園
4. 香港濕地公園擴展部分
5. 沙嶺 / 南坑自然生態公園

這五個公園，連同香港濕地公園、米埔自然護理區及將成立的塋原自然生態公園，形成擬議多功能的濕地保育公園系統。



2021年公布的《北部都會區發展策略》的建議

濕地保育公園系統四大功能

1. 保育濕地生態價值及保障濕地系統完整
2. 發展現代水產養殖業
3. 推動養殖科研，協助漁農產業升級轉型
4. 為市民提供生態教育及康樂設施





漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

研究範圍的基線調查及 第一部分公眾參與活動的主要意見

目前土地用途、規劃及土地管理事宜的基線調查

- 研究範圍主要座落在法定圖則中與保育相關的地帶中。
- 五個擬議公園研究範圍內的主要土地用途如下：

土地用途	比例 (約)
紅樹林、池塘及水體	74%
其他 (包括道路及排水渠等)	13%
陸地生境 (包括林地、灌木林及草地)	9%
棕地和工業用地	2%
鄉村及鄉郊 / 住宅發展	1%

- 在紅樹林、池塘及水體的土地用途中，其中約**57%**為魚塘。



生態基線調查

- 研究範圍內的主要生境為活躍的商業魚塘。其他常見的生境包括季節性浸沒的草地、沼澤 / 蘆葦叢及紅樹林等。
- 研究範圍涵蓋 / 相連多個具重要保育價值的地點，包括米埔內后海灣拉姆薩爾濕地、須優先加強保育地點、多個具特殊科學價值地點及「自然保育區」地帶等。
- 研究範圍內的濕地與魚塘相互連結，建構成一個連貫性很高的大型濕地系統。
- 五個擬議公園研究範圍內的生態價值如下：

研究範圍	生態價值
擬議的三寶樹濕地保育公園	高 — 與米埔自然護理區相連，部分範圍位於拉姆薩爾濕地內，並錄有鷺鳥林及鸕鶿的棲息地
擬議的南生圍濕地保育公園	高 — 擁有大範圍的蘆葦叢，部分範圍位於拉姆薩爾濕地內，毗鄰米埔自然護理區，並錄有鷺鳥林及鸕鶿的棲息地
擬議的香港濕地公園擴展部分	高 — 位於拉姆薩爾濕地內，毗鄰香港濕地公園
擬議的蠔殼圍濕地保育公園	高 — 錄有歐亞水獺及鷺鳥和鸕鶿的晚棲地點
擬議的沙嶺 / 南坑自然生態公園	中等 — 現有補償性濕地



水產養殖活動基線調查

- 香港的內陸魚塘主要位於濕地保育公園系統範圍內，五個擬議公園研究範圍內均錄得不同程度的水產養殖活動。
- 整體而言，約有80%魚塘為活躍。
- 大部分魚塘均採用混養方式，常見養殖品種包括大頭、福壽魚、鯪魚等。
- 有些漁民亦會養殖其他品種，包括蝦、小龍蝦、龍躉等。



生態教育及康樂設施基線調查

- 研究範圍及其附近區域擁有不少生態教育、康樂設施以及文化遺產資源。
- 生態教育設施包括米埔自然護理區、香港濕地公園、南生圍河流導賞徑等。
- 康樂設施包括瞭望亭、遠足和單車徑、公共休憩空間等。
- 文化遺產資源包括麥景陶碉堡、廟宇、祠堂等。



位於南生圍濕地保育公園
研究範圍內的大草地



位於三寶樹濕地保育公園
研究範圍內的白鶴洲麥景陶碉堡
(AMO, 2020)



香港濕地公園



位於南生圍濕地保育公園
研究範圍內的南生圍河流導賞徑



鄰近香港濕地公園擴展部分
研究範圍的唐夏寮

第一部分公眾參與活動的主要意見

- 在第一部分公眾參與活動中，持份者表達了整體正面的意見。有持份者表示支持建立濕地保育公園系統，以達致「發展與保育並存」。部分持份者亦表示，在建立濕地保育公園系統時需平衡不同持份者包括漁民和村民等的需要，以及應在濕地保育公園系統中為市民設立戶外生態教育及康樂設施。亦有持份者問及濕地保育公園系統將來的管理等實施細節。



基線調查及第一部分公眾參與活動的總結

- 研究範圍具很高的生態價值及連貫性，亦具有重要的水產養殖資源。
- 研究認為建立濕地保育公園系統，能達致生態保育、水產養殖業可持續發展、生態教育及康樂的目的。





漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

擬議定位及功能

邊界劃分準則

- 策略可行性研究為濕地保育公園系統制定了一套邊界劃分準則。
- 這套準則平衡了不同範疇的考量，包括：
 - 濕地生境的面積
 - 生態價值
 - 水產養殖活動強度
 - 已確定、規劃中和擬議的工程發展項目
 - 目前的土地用途
 - 土地狀況和地段的界綫



各公園擬議的定位與功能

- 各公園均會在不同程度上達致生態保育及水產養殖業可持續發展的功能。
- 此外，按各公園的各方面條件建議特定的定位與功能，相輔相成構建一個完整的濕地保育公園系統。

三寶樹濕地保育公園

生物多樣性及
水產養殖和諧共存

- 提升生物多樣性及引入現代化水產養殖業



黑臉琵鷺

香港濕地公園擴展部分

濕地教室

- 與毗鄰現有香港濕地公園的生態教育設施產生協同效應，提供生態教育體驗



歐亞水獺

南生圍濕地保育公園

生態旅遊天堂

- 善用當地現有的熱門休閒設施/活動，進一步推廣生態旅遊資源



反嘴鷸

蠔殼圍濕地保育公園 (包括沙嶺 / 南坑部分)

鄉郊體驗勝地

- 善用當地的生境資源以提供鄉郊體驗/活動



紅蜻



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

可考慮的管理模式

可考慮的管理模式



由政府部門直接管理

- 政府部門可直接管理各公園。
- 僱用承辦商進行管理及 / 或維護工作。
- 香港濕地公園現行的管理模式。



與非政府組織、當地社區及漁農團體合作

- 政府部門可以制訂相關的公園規管架構，並在此架構下以不同方式與非政府組織、當地社區及漁農團體合作管理各公園。
- 米埔自然護理區現行的管理模式。



公私營界別合作計劃

- 政府部門可以探討以公私營界別合作的模式，與私人土地業權人合作管理各公園。
- 私人土地業權人可就其擁有的土地用途向政府提出建議。先決條件是該土地用途建議需與濕地保育公園系統的各功能相符，並能為各公園長遠的營運及管理帶來正面的影響。
- 可參考外國（例如美國及加拿大）的濕地保育地役權。



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

建立濕地保育公園系統時需要考慮 的因素

建立濕地保育公園系統時需要考慮的因素

- 濕地保育公園系統規模巨大，所衍生的相關影響及所需的條件須詳細評估及周全考慮。
- 建議分階段建設濕地保育公園系統。
- 建議**三寶樹濕地保育公園**為首先建立的公園。該公園除了可加強保育生態環境，亦可緩解新田科技城所導致的生態及漁業影響。
- 建立三寶樹濕地保育公園的經驗，可供將來規劃其他公園時參考。





漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

三寶樹濕地保育公園的擬議發展計劃

三寶樹濕地保育公園的擬議發展計劃

- 《2023年施政報告》：建立三寶樹濕地保育公園，提升北部都會區的生態質素和生物多樣性；讓市民享有優質戶外生態教育及康樂設施；在園內引入現代化水產養殖業。



三寶樹濕地保育公園

擬建面積

- 約338公頃

功能

- 提升北部都會區的生態質素和生物多樣性
- 緩解新田科技城所導致的生態及漁業影響，達致生態功能上的零損失
- 讓市民享有優質戶外生態教育及康樂設施
- 在園內引入生態友善和現代化水產養殖作業



三寶樹濕地保育公園

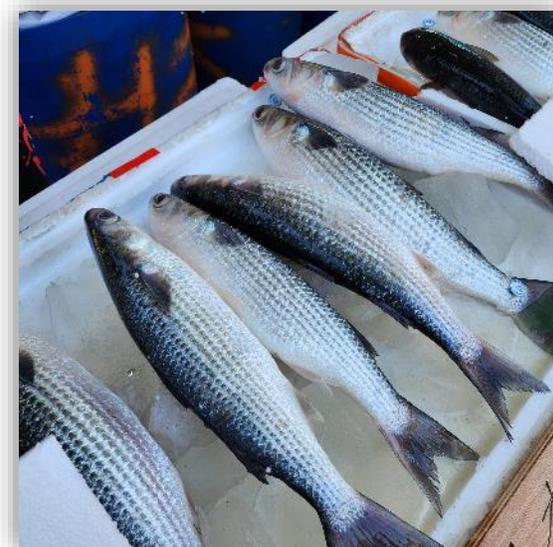
擬實施的生境優化措施：

- 推動設立具自然保育及塘魚養殖雙重功能的生態友善魚塘
- 透過加入不同的生態元素來強化魚塘可承載的物種數量與多樣性
- 設立優化的淡水濕地生境，為野生動物提供多樣化的微生境



擬實施的漁業優化措施：

- 推動設立具自然保育及塘魚養殖雙重功能的生態友善魚塘
- 發展現代化高產能水產養殖技術
- 其他配套措施：
 - 於新田科技城設立漁業研究中心，促進水產養殖科研
 - 建立水產養殖產品品牌



擬議的生境優化措施



增加水體面積



改造魚塘生境
以增加環境容量



管理魚塘在旱季時
降低水位的順序



加強生境連結性

擬議的現代化及高產量水產養殖技術



池塘循環流水養殖系統
（“跑道養魚”）



使用可再生能源



遙距監控系統



實時水質監測系統

擬議的戶外生態教育及康樂設施

- 訪客 / 康樂設施

- 訪客中心
- 步道和觀鳥屋
- 戶外教室
- 設有草地、涼亭、野餐桌、長凳等供公眾使用的開放空間
- 停車設施、公共廁所等



三寶樹濕地保育公園的推行時間表及實施策略

- 在完成策略可行性研究後，政府將以該研究的結果為基礎，於**2024**年開展三寶樹濕地保育公園下階段的詳細研究。
- 初步建議三寶樹濕地保育公園將會分期建設，由公園北部的魚塘和濕地開始，以盡早保育主要的飛鳥廊道。
- 初步預計最快可於**2026/27**年開展有關的建設工程，並爭取在**2031**年完成三寶樹濕地保育公園第一期的工程。
- 三寶樹濕地保育公園預計於**2039**年或之前全面落成。





漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

討論

訪談大綱

討論範疇

1. 各公園擬議的定位及功能
2. 濕地保育公園系統可考慮的管理模式
3. 建立公園需要考慮的因素
4. 三寶樹濕地保育公園的擬議發展計劃



訪談大綱

討論範疇

1. 各公園擬議的定位與功能

問題

- 您對各公園擬議的定位與功能有何看法？ 您認為擬議的定位與功能能夠反映各公園的特色，並與北部都會區的整體環境相符嗎？
- 您對濕地保育公園系統的整體發展有何看法？



訪談大綱

討論範疇

2. 濕地保育公園系統可考慮的管理模式

問題

- 您對濕地保育公園系統擬議的三項管理模式有甚麼看法？
- 您就濕地保育公園系統所採用的管理模式有其他建議嗎？



訪談大綱

討論範疇

3. 建立公園需要考慮的因素

問題

- 您認為在建立各公園時，應考慮哪些因素？
- 您對如何以可持續及務實的方式發展及管理各公園有何建議？
- 您對以何方式（例如公私營合作等）在私人土地上達到保育和漁業的目的有何建議？



訪談大綱

討論範疇

4. 三寶樹濕地保育公園的擬議發展計劃

問題

- 您認為在建立三寶樹濕地保育公園時，有哪些關鍵因素需要考慮？
- 您認為哪種管理模式比較適合三寶樹濕地保育公園？
- 您認為應如何平衡三寶樹濕地保育公園的不同功能？
 - 提升北部都會區的生態質素和生物多樣性
 - 緩解新田科技城所導致的生態及漁業影響，達致生態功能上的零損失
 - 讓市民享有優質戶外生態教育及康樂設施
 - 在園內引入生態友善和現代化水產養殖作業



未來路向

- 我們會分析和考慮公眾參與活動收到的意見，並就各個擬議公園的大概位置、定位、功能及管理模式選項等向政府提交最終建議，本研究預期於明年上半年完成。
- 我們初步建議政府先落實建立三寶樹濕地保育公園。
- 至於其他擬議公園，日後政府可考慮設立三寶樹濕地保育公園的實際經驗及其他相關因素，以務實及可持續原則適時作更詳細考慮及開展進一步研究。





漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department

AECOM

謝謝。