

## 郊野公園及海岸公園委員會

### 海岸公園委員會簡報

#### 1. 目的

1.1 本文件旨在告知委員有關海岸公園委員會在二〇二〇年十二月三日會議上所討論的主要事項。

#### 2. 海岸公園及海岸保護區幼魚資源研究—結果及結論

2.1 漁農自然護理署(漁護署)委託香港城市大學海洋污染國家重點實驗室就香港的幼魚資源進行研究(研究)。有關研究於二〇一八年第二季度展開，旨在使用多種採樣方法以評估幼魚資源，把結果與二〇一二至一四年進行的研究作比較，以及就管理及監測提出建議。海洋污染國家重點實驗室的代表出席會議，並向委員簡介有關幼魚資源管理及監測的研究範圍、採樣方法、研究結果及建議。

2.2 委員備悉，有關研究鑑定了 16 種之前未在香港記錄的幼魚品種，令本港的幼魚品種總數增至 292 種。研究又發現，在這次研究中的海洋保育區(包括海下灣海岸公園、東平洲海岸公園、印洲塘海岸公園和鶴咀海岸保護區)的幼魚品種豐富，其中印洲塘海岸公園的海草床及紅樹林，以及東平洲海岸公園的馬尾藻床的幼魚品種尤其繁多，是幼魚的重要生境。

2.3 至於幼魚資源管理及監測方面的建議，委員提議日後的監測應考慮涵蓋香港西部的水域。此外，部分委員有興趣了解新記錄魚類品種與氣候變化之間的關係，並建議漁護署在取得撥款的情況下，考慮審視香港水域內熱帶和溫帶魚品種的豐度趨勢。此外，委員支持在科學期刊發表研究結果，並建議通過“香港海洋教室”平台和即將開幕的海下遊客

中心，與公眾分享研究結果，以加強公眾對香港海洋環境的認識。漁護署對有關建議作出積極的回應。

### **3. 海下灣海岸公園 3D 打印珊瑚礁盤——提升珊瑚復育成效**

3.1 香港大學太古海洋科學研究所的研究團隊向委員簡介有關在海下灣海岸公園投放 3D 打印人工礁盤的進度。有關礁盤已因應不同目的，投放到磨洲、珊瑚灘及賽馬會匯豐世界自然（香港）基金會海下灣海洋生物中心旁的受遮蔽海灣。研究團隊又向委員簡介投放礁盤到珊瑚灘的初步研究結果，該地點是測試以單養和混養模式進行修復的成效的實驗場地。

3.2 在討論期間，研究團隊回答委員的問題，當中涵蓋關於投放礁盤的詳情，監測珊瑚礁盤生物多樣性的方法和工具，以及大規模投放礁盤的考慮因素。委員讚賞研究不但對海下灣海岸公園的珊瑚復育作出貢獻，亦有助我們了解人工礁盤在促進珊瑚復育及生物多樣性的成效。

### **4. 徵詢意見**

4.1 請委員參閱本文件。

郊野公園及海岸公園管理局  
二〇二一年二月