

「海洋委員會海洋保育署白海豚專家諮詢小組」第4次定期會議
會議紀錄

壹、時間：111年10月7日(星期五)下午2時30分

貳、地點：視訊會議 (<https://meet.google.com/wjo-gcrw-bjh>)

參、主持人：吳副署長龍靜 紀錄：賴韻如

肆、出席人員：劉教授光明、劉教授大綱、歐教授慶賢、簡教授連貴、姚副研究員秋如、黃幹事騰正、田秘書士金、郭研究員佳雯、楊副教授璋誠、林理事圻鴻、臺灣白海豚國際顧問團、吳副署長龍靜、賴組長郁晴、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會漁業署、國家海洋研究院

伍、報告事項：

案由一：「海洋委員會海洋保育署白海豚專家諮詢小組」第3次定期會議結論執行情形及回覆說明，報請公鑒。

決議：

- 一、有關海洋污染防治法納入水下噪音管制一節，需再研議確認；本署已研擬「離岸風場生態調查指引」送環境保護署參處，將持續在環境影響評估委員會議上提出海洋生態議題之意見，尤其針對白海豚母子對出現頻繁的海域，將要求加強辦理相關工程案件審查。
- 二、建議應建立水下鯨豚聲學監測資料庫與大數據，做為比對驗證分析之參考，以期掌握鯨豚種類、數量及生活習性基礎資料。

陸、討論事項

案由一：分析國內外白海豚潛在食餌魚種，提出相關成果，提請討論。

決議：

- 一、國立自然科學博物館姚副研究員秋如團隊，目前完成2隻白海豚胃袋內含物分析，從耳石型態鑑識出8科10屬，而從

魚塊 DNA 鑑識上可以鑑識出 4 種，分別是鯡科日本海鯨、雞籠鯧科斑點雞籠鯧、鑽嘴魚科大棘鑽嘴魚及曳絲鑽嘴魚。

- 二、水產試驗所在有關白海豚潛在食餌的魚種上，目前養殖技術及種苗來源最成熟為石首魚科日本銀身魮（日本鯧），繁殖季節大約在 3-5 月，仔稚魚大約在 6-7 月。
- 三、建議利用胃內容物的穩定同位素，可進一步瞭解白海豚食餌魚種營養階層；也建議保留白海豚脊椎骨及牙齒切片，瞭解微量元素，並利用碳氮比瞭解個體長時間環境變動、洄游相關資訊等。
- 四、建請漁業署持續與涉及白海豚重要棲息環境之縣市政府及區漁會溝通協調，制定刺網禁漁期與禁漁區，另請協助提供刺網漁業漁獲量相關查報資料。

案由二：有關本署海洋保育巡查員執行白海豚陸地調查成果及後續納入在地居民共同執行調查作業，提請討論。

決議：

- 一、建議評估於觀測點佈設解析度高的攝影機，進行白海豚 AI 辨識系統研究開發，或進行高科技調查技術之前瞻性研究，如光達感測器或自主水下載具(AUV)，藉以節省調查上人力資源並提高調查範圍。
- 二、建議持續推動白海豚陸地觀測調查結合在地居民共同執行調查工作，擴大海岸社區或漁民參與，並建立通報機制，強化熱點區域觀測頻度，加強白海豚報育推廣。
- 三、請業務單位依委員所提建議，有關白海豚陸地觀測資料，如離岸距離、目擊點位等資訊，請本署執行團隊結合穿越線資料進行分析。

案由三：彙整 101-111 年白海豚族群調查，針對母子對及育幼區目擊資料，評估劃設白海豚育幼區範圍，提請討論。

決議：

- 一、族群的穩定與成長有賴於幼體加入，由歷年觀測資料可發現育幼群分布有特定熱點，未來將加強育幼群陸地觀測之海域，並與各地區漁民持續合作，持續瞭解育幼群棲地利用範圍，希望能掌握育幼群分佈區域。
- 二、支持並肯定針對母子對及育幼區目擊資料評估劃設白海豚育幼區範圍，惟育幼群分布逐年變化，仍須持續累積足夠資料量，才能進一步評估及溝通劃設育幼區(核心區及緩衝區)，或其他有效保護措施。
- 三、規劃劃設育幼區的範圍，建議漁業署加強獎勵休漁政策，另周圍離岸風電的環評應更加嚴謹，後續離岸風電的開發，將加強關注水下噪音是否會造成不良影響。
- 四、白海豚保育政策不只涉及生物學，也涉及對社會議題的辨識，瞭解權益關係者利益，建議邀請社會議題領域學者/團隊，促成與各界海域使用者溝通對談，瞭解權益關係者權益與研訂相關補償對策，建議未來規劃相關資源，納入能促成各方對話的團隊。

柒、臨時動議：

案由一：保育白海豚議題及調查資料量龐大，白海豚專家諮詢小組受限於會議時間無法聚焦，亦無法請國外專家提供意見，提請討論。

決議：由於邀請國外專家參加諮詢小組討論，事涉時差、語言及會議資料準備問題，且諮詢小組需討論的議題，多有屬於行政或業務面向內容，為能廣納專業意見，將另以適當形式舉辦交流會議，讓國內外專家得以進一步交流討論。

捌、散會(下午 16 時 45 分)

玖、與會單位照片：

