海洋委員會110年度第2次「政府資料開放諮詢小組」會議

會議紀錄

壹、 時間：110年12月17日（星期五）15時30分

貳、 地點：本會第一會議室

參、 主席：劉主任秘書國列 (代理)　　紀錄：郭儒學

肆、 出列席人員：

柯委員佳吟、郭委員巧玲、林委員杏子、蔡委員佳芬、孟委員培傑、李委員耀威、林委員天賞、李委員謁霏、滕委員永俊(盧簡任秘書志賢代理)、沈委員建中、黃委員宣凱、林委員麗英、郭委員進興、李委員梨瑜、邱委員裕順、林委員建志。

伍、 會議結論：

一、為促進本會各機關資料開放作業，後續應強化資料評核分類及瞭解 NGO 團體所提出需求，透過 PDCA 作業流程，致力提升開放資料品質，並確保資料來源數位化、標準化及系統化。未來也成立工作坊，大幅提升資料開放效益。

二、請承辦單位規劃成立資料開放工作坊，定期由資訊室主任召集相關單位與會，並邀請相關外部委員出席或提供意見，共同討論資料開放相關議題，必要時由主秘以上長官主持，以利資料開放成效提升，提高本會施政透明度。

三、請參照會中各位委員所提意見，思考如何擴大開放資料之應用範圍，應自民眾的應用面發想，例如可以設計創意競賽方式刺激思考使用端之需求，使更多民眾願意使用政府開放資料，在規劃時也要考慮到機器讀取介面的必要性，進行創意應用與發展，增進本會施政透明度、提升民眾生活品質或滿足產業界需求。

四、可評估將海保署水質監測及開放釣魚地點、國海院海洋資料庫及危險海域分級、海資處一站式平台、科文處海洋驛站等資料檢視納入上架資料集內容，以利提供學者、學生研究用途或族群多元化、生活化使用範圍，由使用端需求思考，增進與民眾互動情形。

五、有關111年目標值請各單位再重新盤點評估，目標值要貼合實際，未來承辦單位亦可評估訂定獎勵標準，鼓勵參與同仁。

六、為推廣資料開放，創意活動比賽請承辦單位納入評估，國海院辦理競賽活動有相當豐富的經驗，可由國海院規劃辦理。

陸、委員發言紀要：(依委員發言順序，主席後續發言略)

一、主席：

(一)今年在12月召開第2次會議，外部委員自第1屆已聘任至第3屆，本屆有2位委員已擔任2年，後續第4屆委員需重新遴選，感謝幾位委員對於本會資料開放工作的支持，本會各業務單位110年上架23項資料集，相較108、109年才上架9項，已看出業務單位的

努力及明顯進步(包含三級機關)，但離目標還有努力的空間、還有更多資料可呈現。今年重點工作在海域遊憩活動一站式服務資訊平臺，為提供更多服務，也洽詢許多 NGO 團體提供建議，且為納入國防部射擊通報資料，特別至國防部協調先期將常態標示座標資料固定，減少輸鍵錯誤，後續僅需發布通報時間及射擊高度，以利本會圖像化，提供更便民服務。

(二)本會各署院、各業務單位已上架資料要注意更新，且應思考資料開放種類及活化資料質量，舉凡涉及海洋生態、保育、研究等多元化資訊，透過加值應用服務提升施政成效，對於資料開放工作也有相當助益，亦請各位委員持續提供建議與指導。

二、林委員杏子：

(一) 國發會除了金、銀、銅標章外，尚有列出白金標章規範，如何將本會現有金標章觸及為白金標章，應可立即處理並提升成效，國發會及 Open data 網站均有公開標章規範及評鑑項目。

(二) 從參與貴會一站式平台服務及開放資料政策相關作為，可感受到在部會間能如此自我要求，非常令人感動，因海委會目前排名在部會層級居於中間，為持續提升成效，建議各單位深入檢視可供開放範圍，從增加資料內容亮點及曝光率著手，其他部會有成立內部工作坊推動資料開放作業，透過跨單位

工作坊來發想、觸發同仁創新想法，以利提升資料開放成效。例如經濟部與外間民間團體合作，在上架資料集應用面結合民間活化開發產生成果，再參加例如總統盃黑客松活動，或轉為網站上實際服務，讓民眾更容易接觸及應用，以上建議提供參考，希望海委會能有更亮眼的成就。

(三) 海委會臉書粉專追蹤人數超過16萬人，其實已贏過相當多部會，經營臉書貼文時可結合呼應上架資料集，進行推廣分享資料集連結，例如海龜、鯨豚擱淺資料，藉由臉書小編刊載的圖文連結、觸發開放資料集下載存取，提高瀏覽及下載次數。不論內部或結合外部不同形式的工作坊，可藉由情境導向，有助於上架資料集再活化利用，持續盤點資料提升資料集數量。

三、郭委員巧玲：

(一) 本人這兩年相當榮幸，能擔任貴會政府資料開放諮詢小組委員，可強烈感受到貴會長官同仁對於開放資料的積極努力與推動，也從貴會學習到許多寶貴的知識。

(二) 在110年上架之資料集中，與統計資料相關之開放資料集，目前檢測結果大部分為銅標章，建議直接以機器可讀之格式供應，如 JSON、CSV、xlsx 或 xls 格式，而非 PDF 格式，並在上架時填寫「主要欄位說明」資訊，將可直接成為金標章。

(三)在110年已供應「設置海域遊憩活動告示牌之規範指引」開放資料之基礎下，建議可提供「海域遊憩活動告示牌」之空間資料，包含各類告示牌之點位資訊、設立日期、設立單位等，可增加更多使用者實務互動和應用，例如：通報該告示牌之狀況、是否有損壞等。建議也可納入海域遊憩活動一站式資訊服務平臺與地理資訊系統結合。

四、郭委員進興：

因達成金標章需要符合5個面向，因本處承辦同仁有留意資料集上架須符合相關規定，譬如製成 CSV 檔格式及相關欄位填寫，在工作坊尚未成立前，可由本處同仁分享及經驗交流，以期各單位上架資料集均可符合金標章規範。

五、邱委員裕順：

後續依主席指導成立本會資料開放工作坊，與各單位研討合作，也建議含括海保署及國海院，海保署及國海院相關研究資料應滿符合委員所提建議。

六、柯委員佳吟：

贊同林委員建議舉辦工作坊促進同仁交流與學習，中央機關成績排名除統計金標章等級外，亦包含下載次數，建議海委會明確瞭解開放獎勵標準，由於目前貴會及所屬機關上架資料集內容較制式與偏專業使用，因此容易使下載使用對象較侷限，下載次數也有限，建議利用工作坊討論海洋資料之應用，例如可讓學校、中小學生或

大學生運用於作業或報告，刺激下載人氣，提供學生族群反覆下載運用，藉此提升民眾使外用，也讓民眾實作了解海洋資料之可擴展性。

七、李委員謁霏：

有關資料開放，感謝海委會給予指導及各位委員提供寶貴意見，以本院為例，目前上架資料集100%達金標章，均以 csv 格式及結構化資料上架，可提供下載快速運用。

八、盧簡任秘書志賢：海巡署上架資料集目前有127項，其中100項金標章、21項銀標章、6項銅標章，於組改前為二級機關就有執行資料開放作業，因部分係委外研究資料為 PDF 檔格式，後續將依委員意見修正，朝金標章、白金標章努力。

九、黃委員宣凱：

有關海岸線告示牌係由本會補助各縣市政府設置，未來補助時則希望各縣市政府可提供地理資訊系統有關設置地點經緯度資訊或 GPS 位置格式，可先作成資料集上架，提供民眾運用，再評估是否提供線上回饋功能。

柒、 議題研討：

一、檢視本會及所屬機關(構)資料開放現況及年度開放指標達成情形。(含本年度及明年度資料集開放指標規劃情形)

孟委員培傑：

年度目標值訂定時要與實際狀況結合，避免產生過大誤

差，各單位訂定目標值時應以實際狀況盤點評估，對自己的目標值與實際值估計要相當，避免達成率無限大。

柯委員佳吟：

(一)依據簡報資料，目標值訂定建議需更為趨近合理，有關資料集更新數量要清楚標示哪些更新或不更新，更新頻率為依每季、半年或年度作標示，方可做更細部的統計，以利各委員比對檢視。

(二)建議貴會可透過發生之事件，檢視與海洋相關資料集開放是否足夠，譬如近期火山浮石事件為民眾關心議題，是否能夠讓民眾第一時間想到海委會，進而連結資料開放平台查詢資料，透過此方式提升民眾查詢開放資料瀏覽及下載次數，同時也增加海委會能見度。

蔡委員佳芬：

開放資料集內容可不限於國內地區，例如金管會有開放世界各地股票、金融相關資料，在法規及版權允許前提下，建議貴會可整理國外海洋議題相關開放資料運用，讓開放資料集面向不受限於國內。

郭委員巧玲：

(一)建議貴會制訂開放資料格式規範，以利開放資料之彙整與上架。例如：若為文字檔編碼，則需為 UTF-8編碼；若為空間資料，則需為GeoJSON格式，以及點資料應分為經度和緯度，或者 X 和 Y(TWD97TM2坐標系統)兩個欄位，以利資料處理與應用。

(二)建議可舉辦開放資料之創新應用競賽，一方面可推廣貴會寶貴之開放資料，另一方面亦集思廣益、發揮集體智慧，讓更多領域先進共同運用開放資料激發應用創意。

李委員耀威：

建議可參考教育部作法，由小編參與設計資料結構化欄位，將欄位數據化、生活化、宜人化，從小編彙整統計評鑑資料及使用者回饋。貴會未來成立工作坊時，可納入臉書小編，我想海委會開放資料比其他部會應更貼近生活領域，可運用小編專長推廣開放資料及一站式平台網站，透過工作坊強化使用者介面(UI)、使用者體驗(UX)，藉由視覺圖像化，一站式平台亦可模擬Open API機制，由工作坊確定欄位相關規範，提供各單位思考運用。

決定：

一、部分業務處填報實際上架數已超出原訂目標值，明年度亦規劃增加上架數量，律定明確目標值，並請確實指定專人或培訓相關作業人力，於資料集上架作業前，確實填載詮釋資料(meta data)、服務分類、檢測頻率及資料集狀態等內容，以期提升資料品質檢測結果，都可達到至少金標章。

二、海巡署目前已開放127項資料集，相關作業經驗可供各單位參考，據以自我檢視資料提供單位、更新頻率、年度內定期更新數等資訊，以利掌握資料集上架品質。

捌、臨時動議：無。

玖、散會：17時。