

收文編號：1100001632

議案編號：1100331071006900

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國110年4月28日印發

院總第 887 號 政府提案第 17250 號之 1182

案由：海洋委員會函，為 110 年度中央政府總預算決議，檢送國家海洋研究院決議(十一)海洋廢棄物偵測與追蹤技術書面報告，請查照案。

海洋委員會函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 110 年 2 月 26 日

發文字號：海國會字第 11000021228 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本會「海洋廢棄物偵測與追蹤技術之研究方向研擬評估」之書面報告，請查照。

說明：依據大院通過之 110 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)第 409 頁【海洋委員會主管第 4 項之決議事項(十一)】辦理。

正本：立法院

副本：立法院內政委員會(含附件)

海洋委員會針對「海洋廢棄物偵測與追蹤技術之研究方向研擬評估」之書面報告

一、案由

- (一) 依據大院通過之 110 年度中央政府總預算案審查總報告(修正本)第 409 頁【海洋委員會主管第 4 項之決議事項(十一)】辦理。
- (二) 據民間團體調查，臺灣近海海底垃圾量數值大幅高於全球平均；以臺灣西海岸為例，海底垃圾平均密度為每平方公里 12 萬 1,074 件、重量 102 公斤，淡水河口外海垃圾總重更高達 6,292 公斤，是全球平均重量的 90 倍。國家海洋研究院 110 年度編列有 300 萬元於海洋廢棄物偵測與追蹤技術研發，然據計畫內容所述，偵測範圍僅限於漂流廢棄物。爰請國家海洋研究院針對海洋廢棄物偵測與追蹤技術之研究方向研擬評估，於 3 個月內向立法院內政委員會提出書面報告。

二、說明

- (一) 根據近年環境保護署、本會海洋保育署對海洋廢棄物/海灘廢棄物的調查結果顯示，廢棄物的種類品項隨著區域經濟發展而有所差異。其中塑膠類廢棄物根據歐盟統計，海面及海灘的塑膠廢棄物約僅佔 6%，而有 94% 的塑膠廢棄物，如保麗龍(聚苯乙烯)、塑膠袋(聚乙烯)和瓶蓋(聚丙烯)等雖然其比重較海水輕，但隨著生物附著等因素而逐漸沈沒海底，然這些沈沒海底的海洋廢棄物的監測與回收作業，受限於儀器設備限制以及水下作業的經費與技術，確實仍待技術的突破。
- (二) 有鑒於海底廢棄物回收不易，近年聯合國及 APEC 在

海洋廢棄物治理的科技與法治發展，優先朝向源頭管理來發展，本計畫即在發展海洋廢棄物於海面、海灘的漂流追蹤，並進而推估其河川海岸的源頭，透過追蹤溯源的技術提升，在廢棄物尚未沈入海底前提供現地數據，以利海廢治理單位適當的分配資源、調整治理策略。

三、結語

國家海洋研究院說明當前的海洋廢棄物偵測追蹤技術，目前規劃於第一階段以海面漂流廢棄物為主要研究對象，同時刻正與美國 NOAA 海洋廢棄物小組及 APEC OFWG 共同探討其他海洋廢棄物治理所需之科學技術，以期透過技術開發提供海洋廢棄物治理主管機關更完善的海廢治理技術。

立法院第 10 屆第 3 會期第 10 次會議議案關係文書