



離岸風電跨部會協調及合作建議

經濟部

107 年 3 月 27 日

風力發電整體推動架構

能源安全、綠色經濟、環境永續

願景

強化能源安全

提升能源自主
促進能源多元

創新綠色經濟

促進內需帶動就業
創新轉型進軍國際

促進環境永續

節能減碳
環境保育

目標

114年風電累計設置 **6.7 GW**初期推動陸域設置，
建置離岸發展永續環境

陸域

105年短期目標 **682 MW**
109年中程目標 **814 MW**
114年長程目標 **1,200 MW**

離岸

105年短期目標 **8 MW**
109年中程目標 **520 MW**
114年長程目標 **5,500 MW**年發電量 **225.6** 億度年減碳量 **1,200** 萬噸帶動投資額新臺幣 **10,293** 億元

政策

風力發電區塊開發

風力發電4年推動計畫

經濟部風力發電單一服務窗口

單一服務窗口、追蹤審查進度、排除申設障礙

行政院能源及減碳辦公室

協助跨部會協調

配套

陸域

離岸

社會
溝通風場
場址饋線
併聯生態
保育漁業
共榮專用
碼頭產業
專區施工
船隊法規
調和併網
變電站

離岸風電推動上位政策

■ 「風力發電 4 年推動計畫」

● 行政院 106/6/1 第 3551 次院會決議：

「離岸風電之申設程序，除主管機關經濟部，另涉及內政部、環保署、農委會等**跨部會權責**及台電公司之配合，請經濟部設立單一服務窗口，全力協助排除投資障礙及相關不確定性，並**加速行政流程**。」

● 經濟部業成立「風力發電單一服務窗口」：

專責協助業者追蹤審查進度、排除申設障礙，並由能源國家型第 2 期計畫 (NEP-II) 協助法規之諮詢及整合，由行政院能源及減碳辦公室協助**跨部會協調**，以帶動**各相關部會共同推展**各項風電相關政策。

● 行政院於 106/8/16 核定「風力發電 4 年推動計畫」：

分別從**行政法規調和**及**基礎設施建置**等角度切入，逐步穩健營造離岸風電友善開發環境。

■ 籌設許可應備文件

- 本部藉推動離岸風電**示範獎勵案**，業釐清離岸風場**行政申設流程**，籌設許可涉及**17**大項應備文件，大多均可依**既有法規及審查原則**處理：
 - ✓ 風力發電離岸系統設置同意文件（經濟部能源局）
 - ✓ 礦業權意見函（經濟部礦務局）
 - ✓ 水產動植物繁殖保育區意見函或同意函（農委會漁業署）
 - ✓ 軍事管制、禁限建同意函（國防部）
 - ✓ 飛航同意函（交通部民航局）
 - ✓ 地方政府機關同意函（地方政府）
 - ✓ 金融機構融資意向書（金融機構）
 - ✓ 電源引接同意書（台電公司）

■ 籌設許可應備文件 (續)

- 其他籌設許可應備文件涉及海域環境、漁業、生態、文化資產等議題，依 106/5/5 吳政委「調和綠能發展與生態環境之策略會議」裁示：「非關環境、生態之議題，應以**平行處理**為原則」
 - ✓ 環境影響評估核准文件（環保署）
 - ✓ 海底電纜路線劃定勘測許可、海域用地區位許可、一級海岸保護區以外特定區位許可（內政部）
 - ✓ 漁業權意見函或同意函（農委會漁業署）
 - ✓ 水下文化資產調查同意文件（文化部文資局）
 - ✓ 岸際雷達原則同意函（海巡署）
 - ✓ 海域土地提供申請籌設許可同意書（財政部國產署）
 - ✓ 船舶安全意見函（交通部航港局）

■ 平行審查

- 環保署於環評主管機關權責，僅就個案開發行為對環境、生態相關議題予以審查。
- 有關非環境、生態之議題，例如漁業補償，則以平行處理為原則，以尊重目的事業主管機關之權責。

項目	機關
以平行審查概念審理籌設許可相關要件，加速業者申設流程(水下文資法、海岸管理法、大陸礁層法等)	文化部、內政部、及相關部會
以區塊開發政策環評意見徵詢結論，作為未來個案環評審查之上位政策指導，並朝簡化相關審查程序辦理	環保署
依離岸風電漁業補償及回饋處理機制辦理	農委會、經濟部
單一服務窗口負責追蹤審查進度、排除申設障礙	經濟部
負責跨部會協調	能源及減碳辦公室



離岸風電申設應備文件

- 籌設許可應備文件計 17 大項，涉及各業管部會議題，本部業透過示範獎勵案逐步釐清，並與各業管部會達成「**平行審查**」之共識。

經濟部能源局	1. 風力發電離岸系統設置同意文件	核發電業籌設計可(能源局)		核發施工許可(能源局)	再生能源發電設備同意備案文件	核發電業執照(能源局)
經濟部礦務局	2. 礦業權意見函					
行政院環保署	3. 環境影響評估核准文件					
內政部地政司	4. 海底電纜路線劃定勘測許可		海底電纜路線劃定鋪設許可		海底電纜完成後備查文件	
內政部營建署	5. 海域用地區位許可		海域用地區位許可			
	6. 一級海岸保護區以外特定區位許可					
農委會漁業署	7. 水產動植物繁殖保育區意見函或同意函					
	8. 漁業權意見函或同意函					
文化部文資局	9. 水下文化資產調查同意文件					
行政院海巡署	10. 岸際雷達原則同意函		岸際雷達影響範圍評估		岸際雷達同意函	
財政部國產署	11. 海域土地提供申請籌設計可同意書		海域土地提供離岸式風力發電系統使用同意書			
國防部	12. 軍事管制、禁限建同意函					
交通部民航局	13. 飛航同意函					
交通部航港局	14. 船舶安全意見函					
地方政府	15. 地方政府機關同意函					
金融機構	16. 金融機構融資意向書					
台電公司	17. 電源引接同意書					

籌設階段

施工階段

- 經濟部規劃「風力發電 4 年推動計畫」業經行政院於 106/8/16 核定，將以「**短期達標、中長期治本**」策略，營造風電友善發展環境。
- 經濟部業依「風力發電 4 年推動計畫」成立「**風力發電單一服務窗口**」，未來將協調相關部會以「**平行審查**」原則加速行政流程，並依據**政策環評**程序提供上位政策依循。
- 經濟部業就離岸風電涉及**漁業協商、航安機制及法規調和**等關鍵議題與相關主管機關達成**跨部會共識**，未來並將持續協調相關部會共同配合，**整合行政資源集中投入以收綜效**。



簡報完畢
敬請指教