



離岸風電 減碳旗艦行動計畫 社會溝通會議

綠能暨永續發展聯盟GESA
汪欣潔 主席

2025/06/16



大綱

- 一、離岸風電目標與推動策略
- 二、推動離岸風電核心討論議題
- 三、總結與未來展望



一、離岸風電目標與推動策略



離岸風電以「先示範、次潛力、後區塊」三階段推動

整體目標：2026年 5.6 GW→2035年 18.4 GW→2050年 40-55 GW

第一階段
示範獎勵計畫

- 2017年：2 * 示範風機 (8 MW) @苗栗
- 2021年：2 * 示範風場 (237.2 MW 包含 2*示範風機)
 - 海洋風場@苗栗(128 MW)
 - 台電一期@彰化(109.2 MW)

第二階段
潛力場址

- 2018年：完成容量分配
 - 遴選：3.836 GW
 - 競價：1.664 GW
- 已完工風場：
 - 海能風場@苗栗(376 MW /2023商轉)
 - 大彰化西南、東南@彰化(900MW /2024商轉)
 - 彰芳西島@彰化(595MW/2024商轉)、中能@彰化(294.5MW/2024商轉)、允能@雲林(640MW/2025完工)

第三階段
區塊開發

- 2026年 - 2035年 (10年內將增加15 GW)
 - 2023年：第一期選商共5家風場已簽署行政契約 (共2.335 GW)
 - 2024年：第二期選商共5家風場於已獲配2.7 GW

一、離岸風電目標與推動策略__主要執行內容



海域空間規劃

- ✓ 經濟部持續評估**擴大可設置空間**，就航道、漁場等範圍，與國防部、交通部、農業部等**跨部會**研商海域**多元共榮使用**設置範圍。

促進風場融資

- ✓ 經濟部持續與**國發會**、**財政部**及**金管會**研議**提升銀行參貸意願**作法，優化離岸風電融資環境，引導國內外**銀行**、**保險資金投資**離岸風場開發。

降低建置成本

- ✓ 經濟部將持續協助研議降低成本作法，並就**政府規費**與相關部會研商**減免**或**緩收分期**之可行方案。



二、推動離岸風電核心討論議題_(1/5)



政策推動

風電政策

建議離岸風電政策應具備未來**明確**性及**穩定**性，以利相關產業供應鏈能事先規劃。

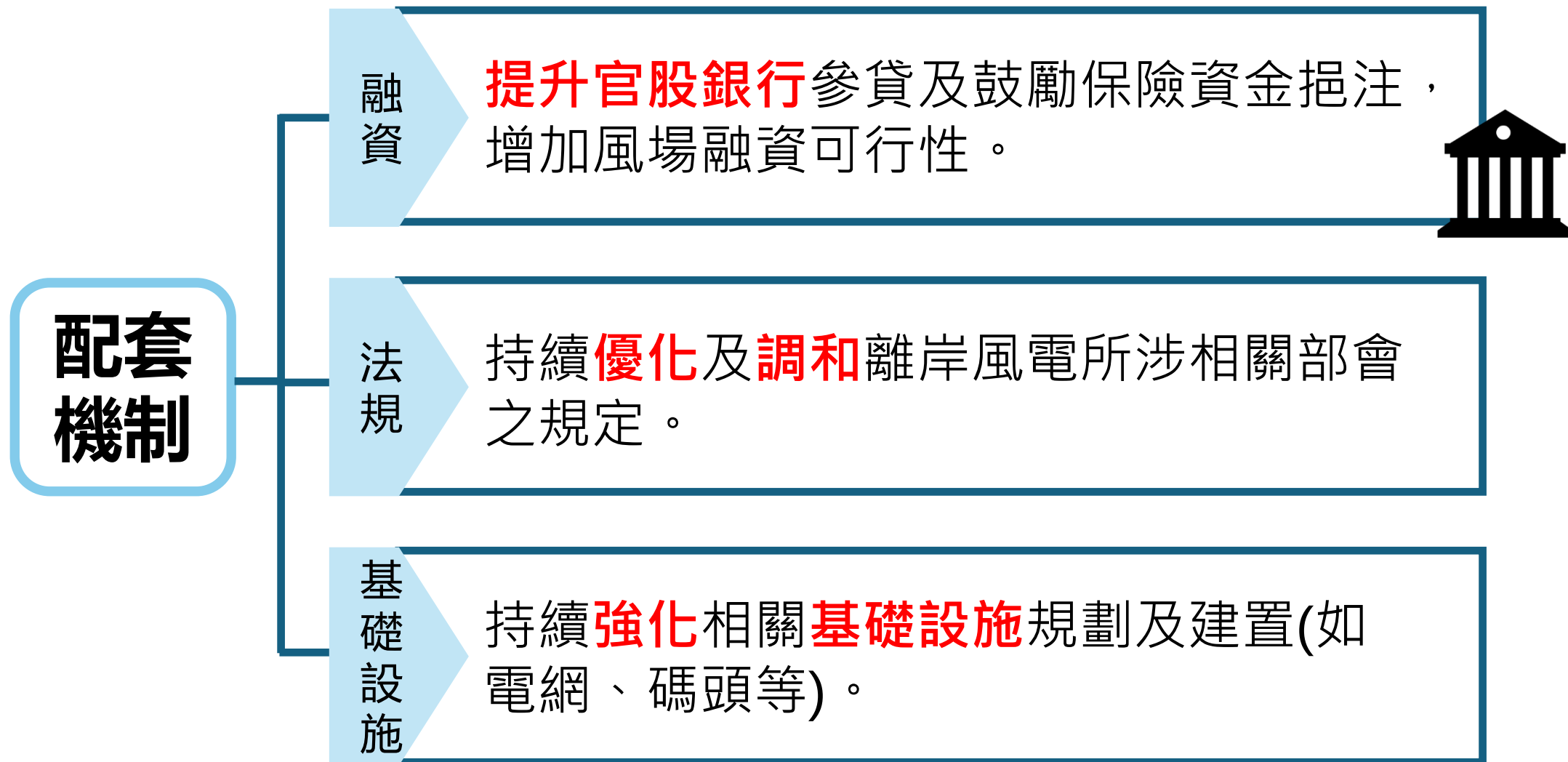
場址空間

建議政府朝以**多元利用**原則，持續盤點可設置海域空間。

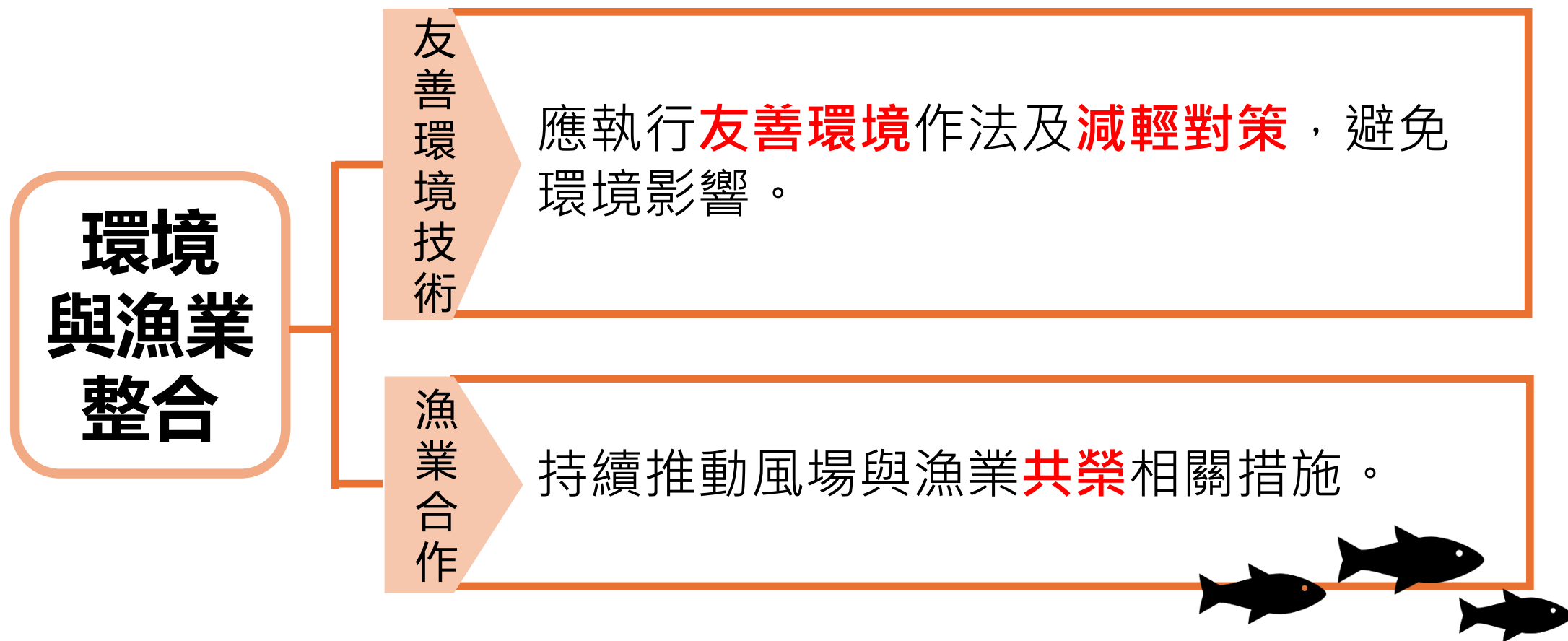
選商機制

建議下階段選商機制宜**及早公布**、**優化**相關評選機制。

二、推動離岸風電核心討論議題_(2/5)



二、推動離岸風電核心討論議題_(3/5)



二、推動離岸風電核心討論議題_(4/5)



產業合作

成本

檢討相關政府**規費調降**可行性，以協助風場及產業**降低成本**。

人才培育

應長期推動產業**人才培訓**，建立培訓**機制**，協助培植離岸風電專業技術人才。

跨域產業合作

離岸風電相關產業及領域應**強化互相合作**。



二、推動離岸風電核心討論議題(5/5)



社會 溝通



溝通 機制

建立明確**溝通機制**，以利與相關利害關係人持續且即時溝通。

綠能 教育

強化推動**綠能教育**，使大眾深入瞭解及支持再生能源，有助政府推動綠能政策。

在地 參與

建議推動促進**在地經濟**與**公民參與**等里海作法。

資訊 共享

建立**跨部會**及**跨領域**之離岸風電相關資訊共享。

三、總結與未來展望



政策推動

- ◆ 持續與相關**部會協商擴大**離岸風電可設置空間。
- ◆ 穩定明確離岸風電推動政策，並及早公布相關選商機制。

配套機制

- ◆ 持續與**財政部、金管會**研議鼓勵官股銀行及保險資金投入措施。
- ◆ 與台電公司、港務公司持續**盤點**及**規劃**所需基礎設施。

環境與漁業整合

- ◆ 要求風電業者開發以**友善環境**工法為優先考量。
- ◆ 持續推動風場與**漁業共存**發展合作模式。

產業合作

- ◆ 持續推動開發商、產業、漁民**跨領域合作**投入風電相關工作。
- ◆ 持續強化國內離岸風電**人才培訓**中心專業課程。

社會溝通

- ◆ **定期**邀集利害關係人**溝通**推動重大議題，並聽取各界意見。



簡報完畢 謝謝指教！

