

【2022 年 10 月 19 日新聞稿，共 3 頁】

## 西門子歌美颯與海龍離岸風電計畫簽署 1,044MW 風機供應協議與風機運維服務協議

- 西門子歌美颯簽署在台最大風機供應合約
- 西門子歌美颯將在台生產 73 座全球最大型 SG 14-222 DD 直驅式離岸風機，供總容量裝置 1,044MW 海龍離岸風電計畫使用，包含: 300MW 海龍 2A、232MW 海龍 2B、512MW 海龍 3 號風場
- 合約涵蓋 15 年風機運維服務協議，並保留延長運維服務合約至 20 年的選項
- 西門子歌美颯臺中機艙廠擴建工程將支持海龍離岸風電計畫

西門子歌美颯與海龍離岸風電計畫今日於台灣國際智慧能源週 (Energy Taiwan) 簽署總裝置容量 1,044MW 風機供應協議，這是目前西門子歌美颯在台單一風場最大風機合約。西門子歌美颯將在台生產 73 座 SG 14-222 DD 離岸風機，提供 15 年風機運維服務予海龍離岸風電計畫，並保留延長運維服務合約至 20 年的選項。西門子歌美颯台中機艙廠已於 9 月 21 日啟動擴建工程以支持三座離岸風場建置，包含: 300MW 海龍 2A 風場、232MW 海龍 2B 風場，以及 512MW 海龍 3 號風場。

西門子歌美颯將導入全球最大型 SG 14-222 DD 直驅式離岸風機，供位於彰化縣外海約 50 公里處的海龍三座離岸風場使用。每部風機將配備 14 百萬瓦 (MW) 容量，擁有風輪直徑 222 公尺，每片 108 公尺長的一體式葉片皆採用西門子歌美颯 IntegralBlade®專利技術鑄造而成。

西門子歌美颯再生能源離岸風電執行長 **Marc Becker** 表示：「西門子歌美颯與海龍離岸風電計畫的合作點亮我們參與台灣離岸風電的未來道路，我們引頸期盼交付此項專案，並持續領導台灣離岸風電產業。我們很高興臺中機艙廠的擴建將支持此合約並轉換成實質訂單。」

擴建後的西門子歌美颯臺中機艙廠預計於 2024 年第二季投入生產，廠區規劃拓增三倍約 9 公頃土地面積、興建兩棟新產線與一棟倉儲，並雇用超過三倍的工廠員工數執行機艙輪殼、後端生產與組裝，為在地供應鏈創造更多機會。

海龍為加拿大北陸能源及新加坡、日本合資之玉山能源共同開發，其中 300MW 海龍 2A 於 2018 年經遴選獲配，並在 2021 年通過政府產業關聯計畫審查後，海龍決定將 2B 風場及 3 號風場納入國產化協議，盼借重西門子歌美颯在台供應鏈量能，助海龍達成產業關聯計畫承諾。

西門子歌美颯亞太區離岸風電營運發展董事長倪邇思 (**Niels Steenberg**) 表示：「西門子歌美颯從獲選為風機首選供應商，雙方一路披荊斬棘為台灣市場量身打造離岸風電在地化解決方案，本次風機採購合約的簽署，實屬與客戶海龍、在地供應鏈以及西門子歌美颯團隊共同努力不懈的成果。我們期待為 1,044MW 海龍離岸風電計畫落地生產全球最大型 SG 14-222 DD 離岸風機。西門子歌美颯台中機艙廠擴建工程的啟動，不僅展現我們深根台灣的決心，同時再次證明我們全力支持政府產業關聯計畫，攜手供應商建置離岸風電本土供應鏈，培養臺灣專業人才，朝降低發電均化成本目標邁進。」

海龍計畫風場總監岳慕駒 (**Felipe Montero**) 表示：「隨著海龍計畫即將融資到位並步入建置階段，今日與西門子歌美颯的合約簽署，標誌了非常重要的里程碑。此風機供應協議不僅是海龍計畫最大的製造合約，更促使西門子歌美颯在台灣擴建機艙廠，穩健地落實產業關聯計畫承

諾，相信將為台灣離岸風電在地供應鏈奠定堅實的基礎。我們很高興能為推進台灣能源轉型做出貢獻，並期待與西門子歌美颯共同交付海龍計畫。」

### 西門子歌美颯全球

西門子歌美颯是全球再生能源領導者，擁有超過 40 年扎實的產業經驗。我們在全球擁有超過 27,000 名員工，為了應對這世代最重大的挑戰 – 氣候變遷，我們專注投入能源轉型革命。憑藉離岸、陸域與運維服務等領域的領導地位，透過高科技為客戶提供有效解決方案。我們是擁有在地影響力的全球性企業，在全球已安裝超過 120GW 的總裝置容量，為下一代提供可靠、乾淨的永續能源。

### 西門子歌美颯在臺灣

西門子歌美颯於 2017 年來臺設立亞太離岸風電營運發展總部，負責臺灣、韓國、日本、越南等亞太地區離岸風電市場，人數從 5 名員工拓展至今已達 300 人規模，成員由來自 15 國、平均年齡 35 歲的團隊組成。

作為全球離岸風力發電產業的領導者，我們致力將最新離岸風機技術帶來台灣，積極與在地合作夥伴打造離岸風電供應鏈，除建置臺灣第一座商轉離岸風場「海洋風電」，西門子歌美颯於臺中港投資臺灣首座機艙組裝廠，目前已簽屬 3GW 裝置容量合約，今年將持續協助客戶打造允能、海能、大彰化東南與西南第一階段離岸風場。

### 海龍離岸風電計畫

「海龍離岸風電計畫」位於彰化外海約 45-55 公里處、水深約 35-55 公尺，包含海龍二號風場與海龍三號風場，係由加拿大獨立能源開發商北陸能源 (Northland Power Inc.)、新加坡玉山能源 (Yushan Energy Pte. Ltd.) 與日本三井物產 (Mitsui & Co., Ltd.) 聯合開發，總裝置容量達 1,044 MW。

「海龍離岸風電」作為臺灣目前唯一能於 2024 年以降、鏈結在地產業鏈之計畫，致力於透過自身的產業關聯計畫方案，作為「定錨專案」，將推動臺灣成為集新科技、服務及人才為一體的亞太離岸風電出口中心。

### 媒體聯絡人

西門子歌美颯亞太區離岸風電企業傳播經理 陳長詠

Phone: + 886 903 028 587

[bernice.chen@siemensgamesa.com](mailto:bernice.chen@siemensgamesa.com)



獲得更多訊息:

臺灣官網: <https://www.siemensgamesatw.com/>

臺灣臉書: [www.facebook.com/SiemensGamesaTW/](http://www.facebook.com/SiemensGamesaTW/)