

標題：DONG Energy 啟用德國離岸風場 Gode Wind 1&2

屬性：訊息

期別：第 306 期

DONG Energy 在 6 月 26 日於丹麥駐柏林大使館舉行 Gode Wind 1 和 Gode Wind 2 離岸風場的落成典禮。Gode Wind 離岸風場距離德國海岸 45 公里，水深範圍介於 28 至 34 米，共擁有 97 台西門子(Siemens)6MW 離岸風力發電機組，總容量達 582MW，每年可為德國供應約 60 萬戶家庭電能。

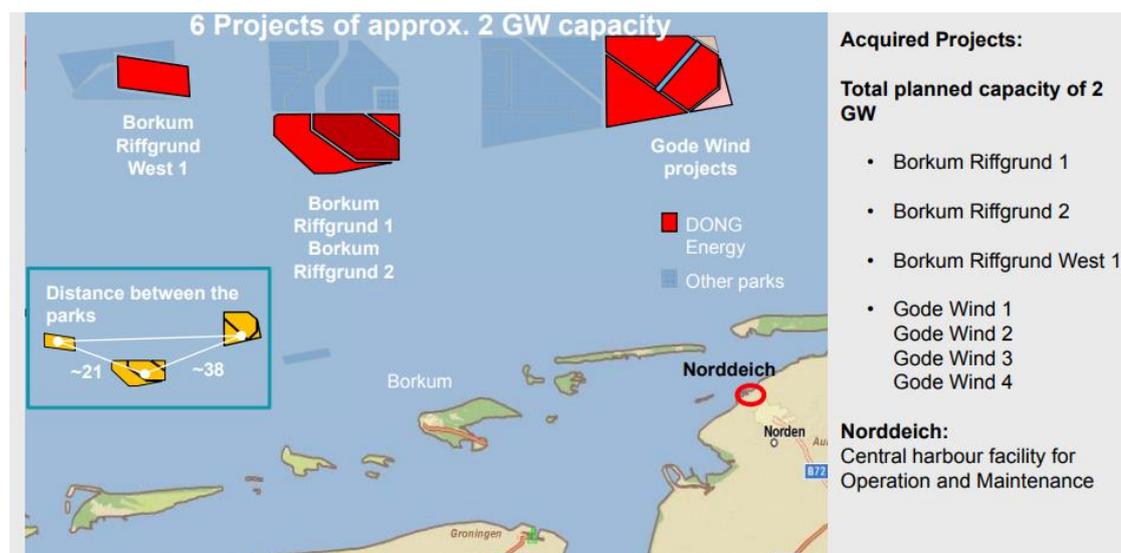


圖 1 Gode Wind 離岸風場地理位置示意圖

資料來源：

http://www.windpower.org/download/2171/dong_energy_matthias_wendel_20131202_de-germanypdf

DONG Energy 在 6 月 26 日正式宣布啟用 Gode Wind 1 和 Gode Wind 2 離岸風場，董事會執行委員兼 DONG Energy 事業執行長 Samuel Leupold 表示：「今天我們啟用了德國 Norddeich

海岸最新的離岸風場 Gode Wind 1 和 Gode Wind 2。製造這些綠色能源讓我們感到自豪，而下個計畫的離岸風場 Borkum Riffgrund 2 也順利開發中，目前這些大型計畫已證明了離岸風力發電已成為可靠、可預期、具有成本效益的技術，將對德國的能源轉型作出重大貢獻。」

德國議會國務秘書 Uwe Beckmeyer 談到未來歐洲的能源供應時表示：「由於科技進步、系統和效率提升的因素，離岸風力發電行業已成為能源產業的帶動者，市場重點在於出口、創新和數位化的競爭，龐大的家庭市場將是其中一個關鍵因素。」

落成典禮開幕式還將包括關於「取之不竭的北海能源：歐洲能源轉型的基礎？」專題小組討論會，參加者包含丹麥副國務卿 Kristoffer Böttzauw、下薩克森州經濟部長 Olaf Lies 以及 DONG Energy 事業執行長 Samuel Leupold，討論歐洲能源轉型的未來、願景以確保穩定且不斷建構的歐洲能源之基本架構。

Gode Wind 1 和 Gode Wind 2 離岸風場的規劃始於 2013 年的投資決策，DONG Energy 擁有這 2 個離岸風場的 50% 股份，建設工程開始於 2015 年動工並在 2017 年完工。它們大大幫助德國政府達到 2020 年離岸風電容量 6.5GW 的目標，隨著兩個風力發電場的啟用和正在建造的離岸風場 Borkum Riffgrund 2，DONG Energy 生產的離岸風電容量將貢獻目標的 21%。

2017 年第 1 季 DONG Energy 參加了德國離岸風場競標，共獲得 3 個德國北海的離岸風場項目，總容量 590MW，預計將於 2021 年作出最終投資決策，並於 2024 年完工。其中二個項目 OWP West 和 Borkum Riffgrund West 2 將在沒有任何補貼的情況下執行，而 Gode Wind 3 項目在補貼期間內每 MWh 可得到 60 歐元。



圖 2 Gode Wind 1 與 Gode Wind 2 離岸風場

資料來源：

<http://www.dongenergy.com/en/media/newsroom/news/articles/dong-energy-inaugurates-its-gode-wind-1-and-2-offshore-wind-farms-today>

資料來源：

<http://www.offshorewindindustry.com/news/dong-energy-inaugurates-gode-wind-1-2> 及
<http://www.dongenergy.com/en/media/newsroom/news/articles/dong-energy-inaugurates-its-gode-wind-1-and-2-offshore-wind-farms-today>