

2018年11月14日  
株式會社日立製作所

## 為營運及維護彰化離岸風力發電計畫 彰化縣政府與日商日立製作所股份有限公司簽署備忘錄

株式會社日立製作所(Hitachi, Ltd.)預計建設於彰化縣海上的離岸風力示範風場，為順利執行該示範風場的營運與維護，彰化縣政府與日商日立製作所股份有限公司特此簽訂本備忘錄，以表示雙方於彰化運維碼頭及其相關設施，以及土地使用上達成共識。

行政院 2017 年 8 月核定風力發電 4 年推動計畫-離岸風電基礎建設之資源投入配置，並選定彰化漁港作為離岸風電運維碼頭，賦予本縣配合再生能源發展政策之重要任務。為因應我國再生能源推動，配合中央能源政策推動所需，彰化縣政府選定於彰濱工業區內約 35 公頃之土地(含部分水域)，辦理彰濱離岸風電運維基地計畫，並獲經濟部全額補助(4.2 億元)。

彰化離岸風力發電計畫系臺灣可再生能源拓展重要計畫之一，且為臺灣電力股份有限公司預計於臺灣中西部的彰化縣芳苑鄉海面上建設的大型離岸風力發電計畫。日立與楊德諾集團於 2018 年 4 月 30 日與臺灣電力公司簽署合約，共同承攬製造與安裝 21 台 5.2MW 的風力發電系統(共 109.2MW)，及 5 年的營運及維護。本計畫從 2018 年 5 月開始調查預計設置地點的海域，日立將於 2019 年到 2020 年初開始製造風機，而楊德諾集團的水下基礎和日立的風機將於 2020 年初開始安裝。2020 年夏季開始設備的試運轉，預計完成時間為同年 12 月底。

為永續經營離岸風電，建立完整專業的臺灣離岸風電供應鏈，彰化縣政府積極辦理彰濱離岸風電運維基地計畫，預計於明(2019)年完成環境差異性分析及環境調查作業，後(2020)年中旬完成護岸及浮動碼頭、浚挖填土以及相關公共管線工程，即預計後(2020)年 9 月可啟動離岸風電運維服務。

根據本備忘錄，日立將彰化運維碼頭作為海上風電機組之運維使用，包含營運及維護的船隻停泊彰化港，以及建設倉庫使用港灣設施與土地進行支援，後續彰化縣政府將以協助提供彰化運維碼頭離岸風電營運、維護及運輸等必要之行政程式，日立將會以至今於日本市場所培育出的高品質風力發電系統的維護技術與智慧等，全力為臺灣可再生能源的拓展盡最大的貢獻。

### ■關於日立集團

總部位於日本東京的株式會社日立製作所(TSE:6501)，結合經營技術 (Operational Technology OT)、資訊技術 (Information Technology IT) 以及產品/系統的創新來回應社會所面臨的課題。日立在 2017 年度 (2017 年 4 月 1 日至 2018 年 3 月 31 日) 的合併營收達到 93,686 億日圓，員工約 307,000 名。日立作為 IoT 時代的革新夥伴，在開拓的電力、能源、產業、流通、水、城市建設、金融/社會/醫療健康等業務領域中，靈活運用電子技術推進社會革新事業。詳情請參見日立臺灣官方網站 (<http://www.hitachi.com.tw/>)。

# News Release

