

台中投資優勢與離岸風電發展

Taichung Investment Advantage & Offshore Wind Power Development

台中市政府 令狐副市長榮達
Deputy Mayor Bruce Linghu
Taichung City Government



Table of Contents

1 台中市介紹
Taichung City Introduction

2 台中投資優勢
Taichung Investment Advantage

3 台中離岸風電發展
Taichung Offshore Wind Power
Development

4 結語
Conclusion



台中：介紹

Taichung City Introduction

【台灣的樞紐，

世界的台中】

『Position』

東經120.58度、
北緯24.17，
位居東亞樞紐

『Area』

約2,215平方公里
六都面積第二大

年均溫 23.3度C

人口超過281萬，持續攀升中

CNN報導台灣最佳宜居城市

CNN : Taichung is the most livable city
in Taiwan.



台中投資優勢

Taichung Investment Advantage

台中·產業聚落

Industrial Clusters

精密機械

7成精密機械、工具機及其零組件廠均在中部設廠。

70% of precision machinery, machine tool and component factories are located in central Taiwan.



產業園區

中部科學園區后里園區、中部科學園區臺中園區、臺中工業區、臺中市精密機械科技創新園區、神岡豐洲科技工業園區及臺中加工出口區等，完整串連產業鏈。

Many Industrial Parks !
Complete Industrial Chain.



台中：人口優勢(1/2)

Taichung, the Second Largest City(1/2)

人口紅利



281萬人口成為基本的人口紅利，便捷的交通網輔助下連結中部地區逾500萬人，消費能力及投資發展潛力極佳。

A population of 2.81 million has become a basic demographic dividend. With the assistance of a convenient transportation network, more than 5 million people in central Taiwan are connected. The consumption power and investment development potential are very strong and positive.

台中：人口優勢(2/2)

Taichung, the Second Largest City(2/2)

消費能力



台中購物節，兩個月創造超過90億元消費登錄金額紀錄。

Taichung Shopping Festival, set a record of over 9 billion in recorded consumption amount in two months.



就業人口



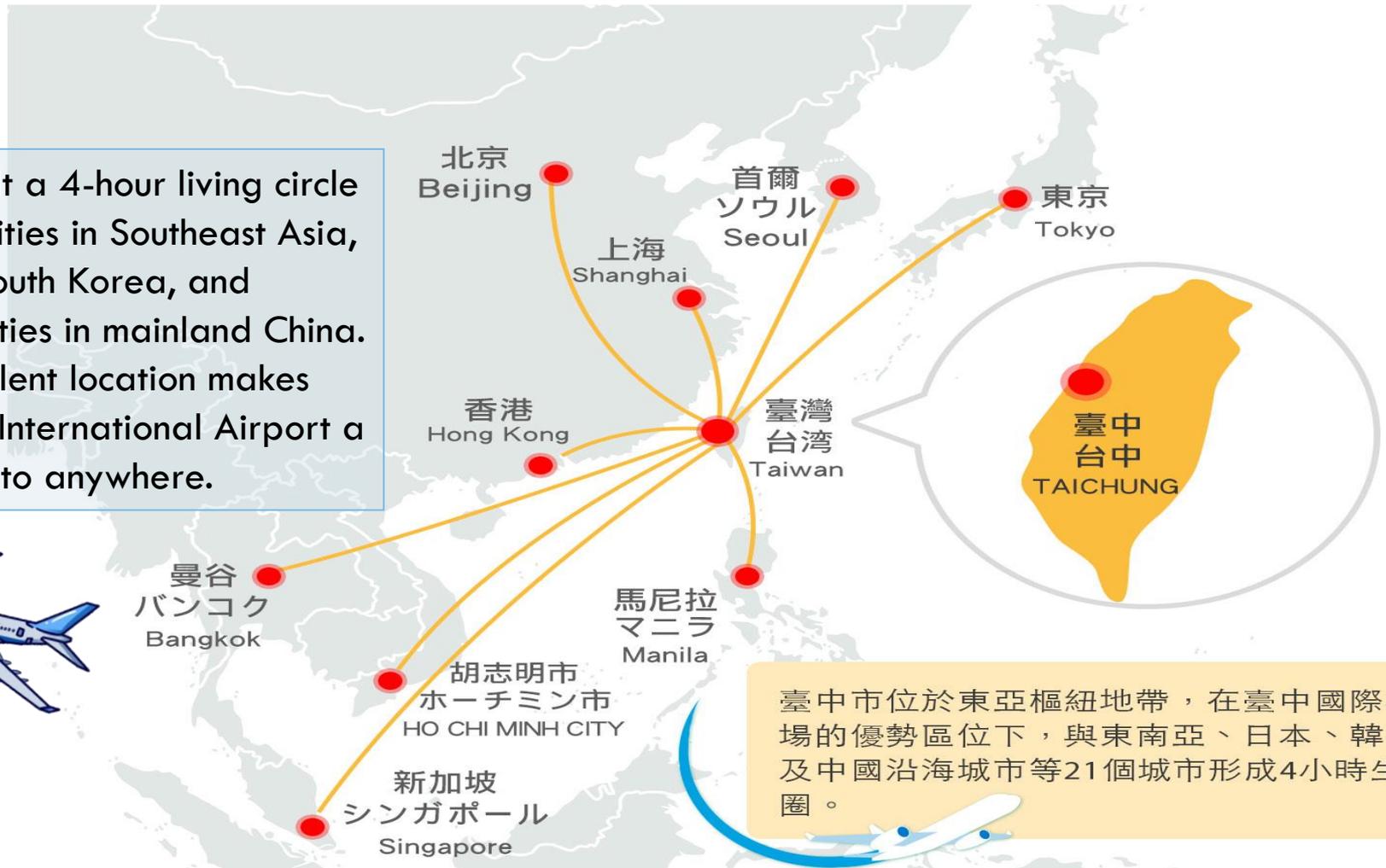
台中市現階段就業人數約為138萬人，為全國第三，且境內17所大學每年畢業人數約4.4萬人，涵蓋各領域人才。

Taichung City currently employs approximately 1.38 million people, ranking third in Taiwan, and the number of graduates from 17 universities is approximately 44,000 each year, covering talents in various fields.

台中·國際機場

Taichung International Airport

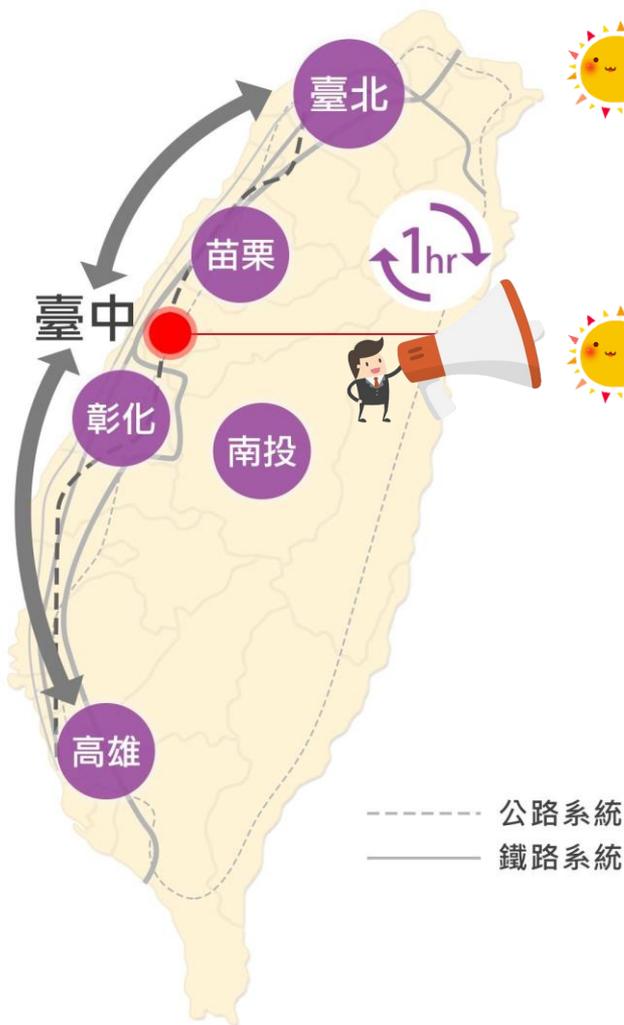
It has built a 4-hour living circle with 21 cities in Southeast Asia, Japan, South Korea, and coastal cities in mainland China. The excellent location makes Taichung International Airport a gateway to anywhere.



臺中市位於東亞樞紐地帶，在臺中國際機場的優勢區位下，與東南亞、日本、韓國及中國沿海城市等21個城市形成4小時生活圈。

台中·高鐵路

Taichung High Speed Rail



 從台中搭乘高鐵路至其他五都，最快僅需40分鐘。
It only takes 40 minutes to take the high-speed rail from Taichung to other five metropolitan cities.

 108年台中(烏日)站進出人次達2,309萬人次，平均每日進出站達6萬人次，僅次於臺北站。

In 2019, there were 23.09 million passengers entering and leaving Taichung(Wuri) Station, with an average of 60,000 passengers every day, second only to Taipei Station.





我們還有 · 台中港

And We have Taichung Harbor

108年貿易值為全國第一。

Trade value in 2019 is the first in Taiwan.

選為離岸風電組裝碼頭，以及工業專區(II) 約80公頃作為風力機零組件之製造、加工及研發之產業專區。

Taichung Port as an offshore wind power assembly terminal. Industrial Zone (II) About 80 hectares is designated as an industrial zone for the manufacturing, processing and R&D of wind turbine components.

台中·總部設立獎勵辦法

Incentives for Headquarters established in Taichung

離岸風電廠商倘具有經濟部企業總部資格，並將總部遷至台中，可享有房地租金、房屋稅及地價稅、勞工職業訓練、勞工薪資補助等補助項目，每年最高補助340萬元，最高補助5年。

To encourage Headquarters to move to Taichung, the maximum subsidy is 3.4 million N.T. dollars per year, and the maximum period is 5 years.

每年最高補助
金額340萬元

房地租金補助
(real estate rent)

房屋稅及地價稅補助
(house tax and land value tax)

勞工職業訓練費用補助
(labor vocational training)

勞工薪資補助
(labor salary)



台中離岸風電發展

Taichung Offshore Wind Power Development

台中港

Taichung Harbor



市長提出之經濟發展政策「台中富市3」前店、後廠、自由港。
Economic development policy : Front shop 、back factory 、Freeport.



自由港部分強調體制鬆綁及單一窗口的一站式服務等。
Freeport : Regulations loosening and One-stop service Window.



加強與港務公司的鏈結共同規劃及發展台中港機能為關鍵因素。
Jointly plan and develop Taichung Port with the links of TIPC (Taiwan International Ports Corporation, Ltd.).



促進風電廠商接觸台中

Offshore Wind Power Partnership with Taichung City

- 於106年11月10日舉辦「離岸風電科技政策座談會」，共計50名代表與會。
(2017.11.10 Symposium on Offshore Wind Power Technology Policy)
- 於107年03月15日辦理「台歐風電產業國際高峰會」，多達500位國內及國外產、官、學、研與會。
(2018.3.15 Taiwan-Europe Wind Industry Summit)
- 於108年4月24日與歐洲在台商務協會舉辦「城市首長與全球領袖圓桌會議」。
(2019.4.24 Roundtable of Mayors and Global Leaders)
- 於109年6月30日參加「臺灣-歐盟離岸風電能源圓桌論壇」。
(2020.6.30 EU-Taiwan Business Roundtable on Offshore Wind Energy)



台中港 · 廠商進駐

Offshore Wind Power Companies in Taichung Harbor

項次	公司名稱	生產內容
1	永冠集團 Yeong Guan	風力發電機鑄件鑄造及加工廠。 Casting and processing of wind turbine.
2	天力集團 Tien Li	風力發電機葉片、機艙罩之模具研發與生產製造、葉片檢測維修等相關業務。 Wind turbine blades, nacelle cover mold development and manufacturing, blade inspection and maintenance.
3	台欣工業 Tai-Shing	風力發電機轉接段、爬梯等相關組件的生產製造。 Manufacturing of wind turbine transition sections, ladders and other related components.
4	西門子歌美颯 Siemens Gamesa	風力發電機機艙相關組件之組裝、製造。 Assembling and manufacturing related components of wind turbine nacelle.
5	樺晟世紀離岸風塔鋼構公司 High-Tek & Century Iron	風力發電機塔架與水下基礎。 Wind turbine tower and underwater foundation.
6	沃旭能源 Ørsted	運維基地。 Operations and Maintenance base.

台中港·離岸風電廠商動土典禮

Groundbreaking ceremony



沃旭能源



永冠集團



天力集團



西門子歌美颯

離岸風電 · 台中經濟發展

Offshore Wind Power · Taichung Economic Development

產業鏈結

Industry chain

台中大肚山的精密機械黃金縱谷，能提供離岸風電所需之精密機械產業供應鏈，促進當地合作商机。

就業及人才培訓

Employment and talent training

可促進台中市當地就業機會增加，以及與境內17所大學產學合作。

帶動在地經濟 Promote the local economy

離岸風電廠商進駐台中港，其員工的生活起居，將促進當地食、衣、住、行、育樂等經濟發展。

離岸風電 · 人才培育(1/2)

Manpower Cultivation(1/2)

簽訂風能廠商合作備忘錄

SG

Orsted
沃旭能源

vento
energy support

CIP
CENTRAL INSTITUTE OF PROFESSIONAL EDUCATION

PEAK Wind

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

丹麥商斐風股份有限公司



簽訂「風能產業促進臺中市就業合作宣言」。

Signed a MOU with wind power manufacturers.



109年9月12日「職缺3000 振興就業博覽會」特別設置「風能產業專區」，提供至少260個起薪4萬元職缺。

The Employment Fair on September 20, 109, provides at least 260 vacancies with a starting salary of 40,000 N.T. dollars.



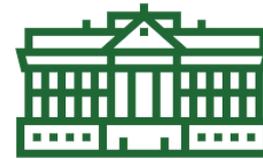
離岸風電 · 人才培育(2/2)

Manpower Cultivation(2/2)



108年7月1日與17所大學簽署合作備忘錄

On July 1, 2019, signed a MOU with 17 universities.



定期(每3個月1次)辦理座談會，並邀請各校參加，以增進交流合作、資源共享。

Organize seminars regularly (once every 3 months) and invite all universities to participate in order to enhance exchanges and cooperation and resource sharing.

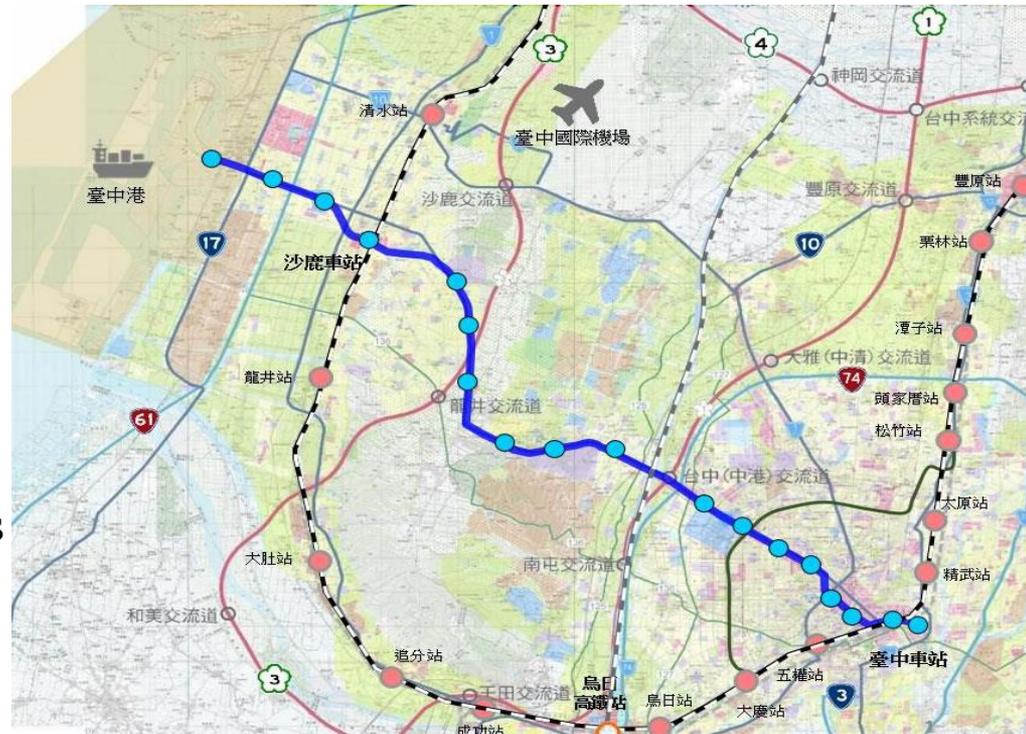


台中港 · 捷運藍線

Taichung Port · MRT Blue Line

- 因應未來台中港區域經濟發展與人口進駐，規劃捷運藍線，西起台中港，行經台灣大道，經沙鹿車站、市政府至台中大車站，串聯海線地區及台中都會區，全線設有18處車站。

In response to the future regional economic development and population of Taichung Port, the MRT Blue Line is planned, starting from Taichung Port.



- 未來，全程從台中大車站到台中港只要45分鐘，引導人口、產業、公共建設等資源投入沿線各區，使台灣大道廊帶再提升。

In the future, it will only take 45 minutes from Taichung Station to Taichung Port.

台中港 · 娛樂

Taichung Port · Entertainment



台中港促進當地娛樂發展



三井 OutLet

國際精品、日系、運動及休閒、娛樂等，招攬約170間的國內外知名品牌進駐。



梧棲漁港

改善現有設施與整體景觀，提升漁港觀光休閒附加價值，提昇梧棲漁港成為國際觀光漁港。



海洋生態館

整合高美濕地特殊地理景觀及豐富的海洋資源，透過寓教於樂的方式，推廣生態保育觀念。



自行車廊道

延續已完成之濱海南端自行車道(大安-大肚)，於護岸路及高美路旁海堤施作自行車專用道。

Taichung Harbor Entertainment, including Mitsui OutLet, Marine Biology Aquarium, Wuqi Fishing Harbor, Bike Path . In the future, we will continue to develop and plan related entertainment facilities.

結語

Conclusion

- 台中具有天時、地利、人和，促進許多廠商回台中投資，市府將透過行政協助、排除障礙，以提高投資意願。

Taichung has the advantages of the right time, the right place, the right people, which attract many manufacturers to invest in Taichung. The city government will use administrative assistance to remove obstacles to increase investment willingness.

- 持續與港務公司合作，吸引離岸風電廠商進駐，帶動周邊經濟發展，同時將台中港規劃為離岸風電重鎮，作為未來前進亞洲之樞紐。

Continue to cooperate with TIPC to attract offshore wind power manufacturers to move in, drive the surrounding economic development, and build Taichung Port as an offshore wind power center for Asia.

台中市富市三

展望未來台中市

Thanks for listening

