



WGGT



Green Energy Blockchain / Wind Power ICO



ICO WHITE PAPER



WWW.WG-COIN.COM



目 錄

概要	3
-介紹-	
產業分析	4
產業趨勢	6
產業問題	11
WGGT技術掌握	12
計畫使命	15
計劃介紹	16
技術掌握	17
WGGT區塊鏈	18
WGGT運算機制	19
WGGT用戶價值	20
ICO流程&配置	22
WGGT公募內容說明	23
WGGT計畫總結	25
WGGT營運團隊	28
WGGT法律責任	29

概要



亞洲之星WG GT 小型風力發電領先全球

台灣為一美麗之島，享有大自然所賦予的舒適氣候，優美山水。但是相對的台灣為一個海島型國家，屬於能源資源貧乏的國家，其中99%以上能源仰賴進口，能源安全及供應多元化，一直是政府及各界關注的重要課題。

台灣地處亞熱帶區域，夏季期間受颱風及西南氣流吹拂，冬季受東北季風之影響，全年資源豐富，全台共有1,369公里的海岸線，沿海地區受強大季風的吹襲，海域風力資源非常可觀，風能蘊含豐富但迄今尚未開發，以台灣風力資源之充沛性，不論是以尋找替代能源或是二氧化碳減量的觀點論之，風力發電應絕對是我國可以永續發展應用的綠色能源，目前尤以小型風力系統發電為所有躉售電價之首，WG GT乃提出了5萬支小型風力發電的推展。

產業分析



根據全球風能協會
(Global Wind
Energy Council ;
GWEC)

於2016年2月發布的最新統計
· 從2004到2014平均這十年間
· 全球電力市場占有率以燃煤發電
(約36.1)為最主要發電、
其次是天然氣發電(約21.4)、
再則即是風力發電(約占15.2)。

其中，
全球風力發電能力在2015年底(432.42億瓦；
GW)較2014年底增長17%，相當於約60座核電廠
發電能力更是首次超越核電(382.55 GW)！

與其他再生能源相比，風力發電在製程中相對汙染較低，
且運轉後幾乎達到零排碳的狀況，
因此風力發電漸取代傳統能源發電，成為國際主流。
鑑於全球陸域優良風場已趨飽和，
各國正逐步延伸至離岸風場的開發。

而相對於陸域風場，風電開發具備「雙高特性」，亦即高成本和高風險。以計劃各階段而言，從風場建置可行性評估、融資保險資金取得到併網商轉、風場運轉維護等步驟，其風險將在安裝過程中達到最高。不僅如此，風力發電產業發展也會受到周遭動態環境的影響，例如政府政策、全球經濟走向、融資議題等，皆是左右風場發展的關鍵因素。

因此，觀測各國重要能源政策與市場和技術趨勢
對於正要在風電產業上起步的台灣尤為重要。

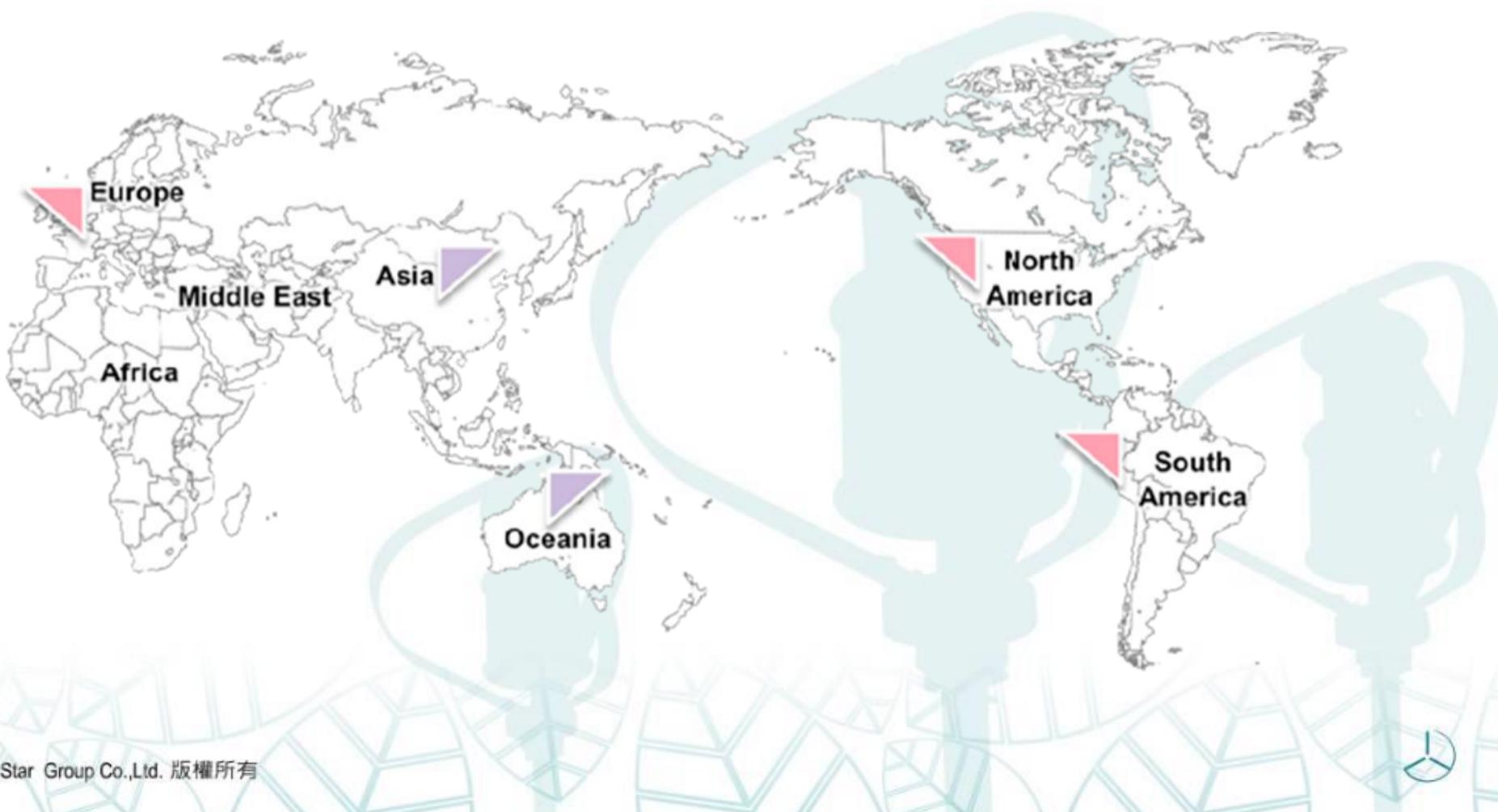
全球風電市場投資趨勢

根據21世紀再生能源政策網 (Renewable Energy Policy Network for the 21st Century, REN21) 公布，2016年的全球再生能源新增投資總額為2,860億美元，相較於2015年的2730億美元增加了4.76%，其中主要投資重點將著重在太陽光電(增加約12%)及風能發電(增加約4%)。

資金來源主要來自中國、印度及其他開發中國家投資(約67%)，而已開發國家投資成長呈現趨緩狀況(約43%)此現象從2011年開始。綜觀過去五年，德國與英國仍為主要的兩大投資國，以歐洲離岸風電產業的投資年均增長率30%來看，其中英國在2016年投資達到105億歐元，更從2010年來吸引了近313億歐元投資金額，成為最大離岸風力發電市場。

2016年底，英國、德國、荷蘭和比利時決定了11項的最終投資決策(Final Investment Decision, FID)，金額估計達182億歐元，相較2015年增長39%，預期將帶動歐洲離岸風電新增裝置量約4,948MW；並至2020年新增裝置量將高達24.6 GW。

受到國家再生能源行動計畫(National Renewable Energy Action Plan, NREAP)影響，Wind Europe 2017年7月27日於布魯塞爾公布之數據，歐洲在2017年上半年裝置6.1 GW的風力發電，其中 陸域與離岸風電分別各占4.8 GW和1.3 GW；在投資方面，2017上半年新增資產融資達到83億歐元，其中陸域風電為54億歐元，離岸風電為29億歐元，遠低於2016年同期的140億歐元紀錄。英國再生能源行動法案將導致德國、西班牙與法國的市場集中度更高，顯示產業需要明確2020年之後的數量規劃，以維持目前降低成本的趨勢。





產業趨勢

再生能源

再生能源市場在過去幾年經歷前所未有的加速成長，2016年設置量再次創紀錄，主因是太陽光電設置快速成長。另一方面，因設置成本持續下降，使得風能與太陽能在越來越多國家，變得能與化石能源電廠競爭。

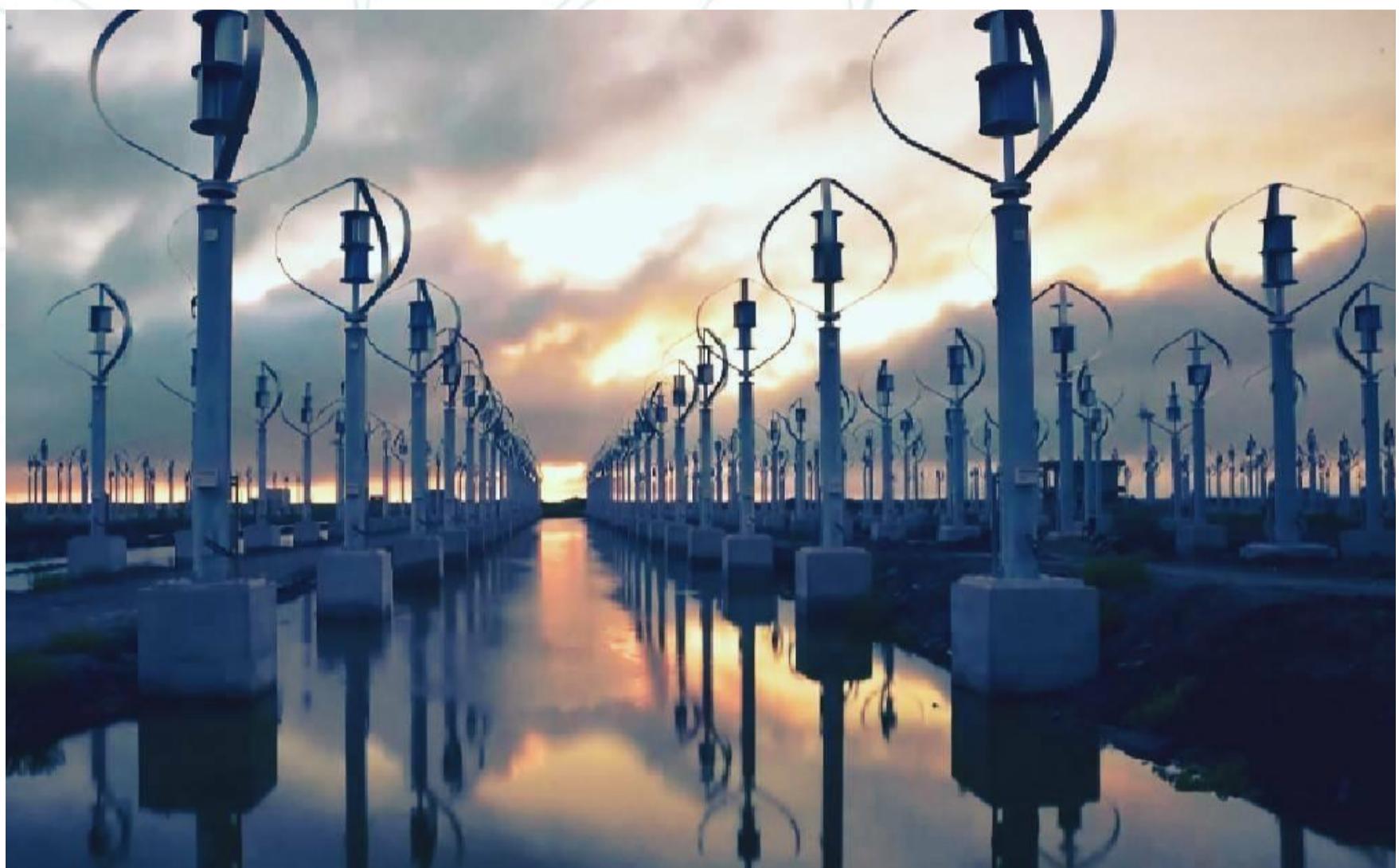
美國仍為成長第二快速的市場，同時印度再生能源的成長速度將超越歐盟

即使美國政策仍有許多不確定性，但因多年期的聯邦稅制獎勵、再生能源配置標準(RPS)與各州對太陽光電的政策支持，使得美國能在再生能源市場成長率維持第二，主要來自陸域風機與太陽光電設置。然而目前因聯邦稅制改革、國際貿易與能源政策等不確定性因素，將影響再生能源後續發展。歐盟再生能源成長率則遠低於五年前，主因電力需求疲弱與生產過剩問題，以及部分市場的拍賣裝置容量難以預測。即使在2020年後，歐盟政策的不確定問題仍將繼續存在，但若歐盟再生能源指令(Renewable Energy Directive)要求2020年之後應提供3年期的政策支持，將為投資者改善市場的可預測性。

再生能源發電成本更具競爭性，將能與煤炭發電成本競爭 IEA估計2022年，再生能源發電量將可達到8000TWh，占總發電量比例將自2016年24%，成長至30%，屆時水力仍為主要再生能源發電來源，次之為風能、太陽光電與生質能。未來五年再生能源成長量將為煤炭與天然氣總合的兩倍，雖燃煤發電在2022年仍為主要電力來源，但與再生能源的差距將減半。許多國家再生能源政策將自躉購制度轉向長期電力採購合約(power purchase agreements, PPA)的競標制度，因競爭而使近兩年太陽光電與風能計畫減少30-40報酬，競爭價格機制壓縮了整個產業鏈的成本，使投標機制成為政府一項具成本競爭性的政策，再者，透過拍賣將更能控制再生能源設置情況、整體獎勵與系統整合。預計2017-2022年電力採購合約競標機制占再生能源裝置比例，將自2016年20%成長至50%。

估計2017-2022年全球平均發電成本將下跌，電廠規模太陽光電成本降幅達25%、陸域風機15%與離岸風機33%。此外，拍賣價格亦指出成本大幅下降的可能性，範圍從太陽光電的每千度30-45美金(印度、墨西哥、阿拉伯聯合國大公國與阿根廷)到陸域風機的每千度30-50美金(印度、摩洛哥)，當拍賣價格與額度經過不斷的驗證，擴大競標定價將導致平均成本持續下降。





風力發電基本須知與產業知識

風力發電是指利用風能來進行發電，風能是一種乾淨的自然能源，沒有煤電、油電、核電會造成的環境污染問題，發電成本已接近煤電、低於油電與核電，經濟性優於煤電(以環境保護與交通運輸來看)。

風的產生是因太陽將地表的空氣加溫後，空氣受熱膨脹變輕而往上升，熱空氣上升後，冷空氣就從四周橫向流入，形成空氣的流動，而這就是風。所謂的風力發電便是利用風力來帶動風車葉片旋轉，再透過增速機將旋轉的速度提升，來促使發電機發電。基本上是將風的動能(即空氣的動能)轉化成發電機轉子的動能，而在將轉子的動能又轉化成電能的過程。風力發電機的工作原理就是利用風能可再生能源的部分。

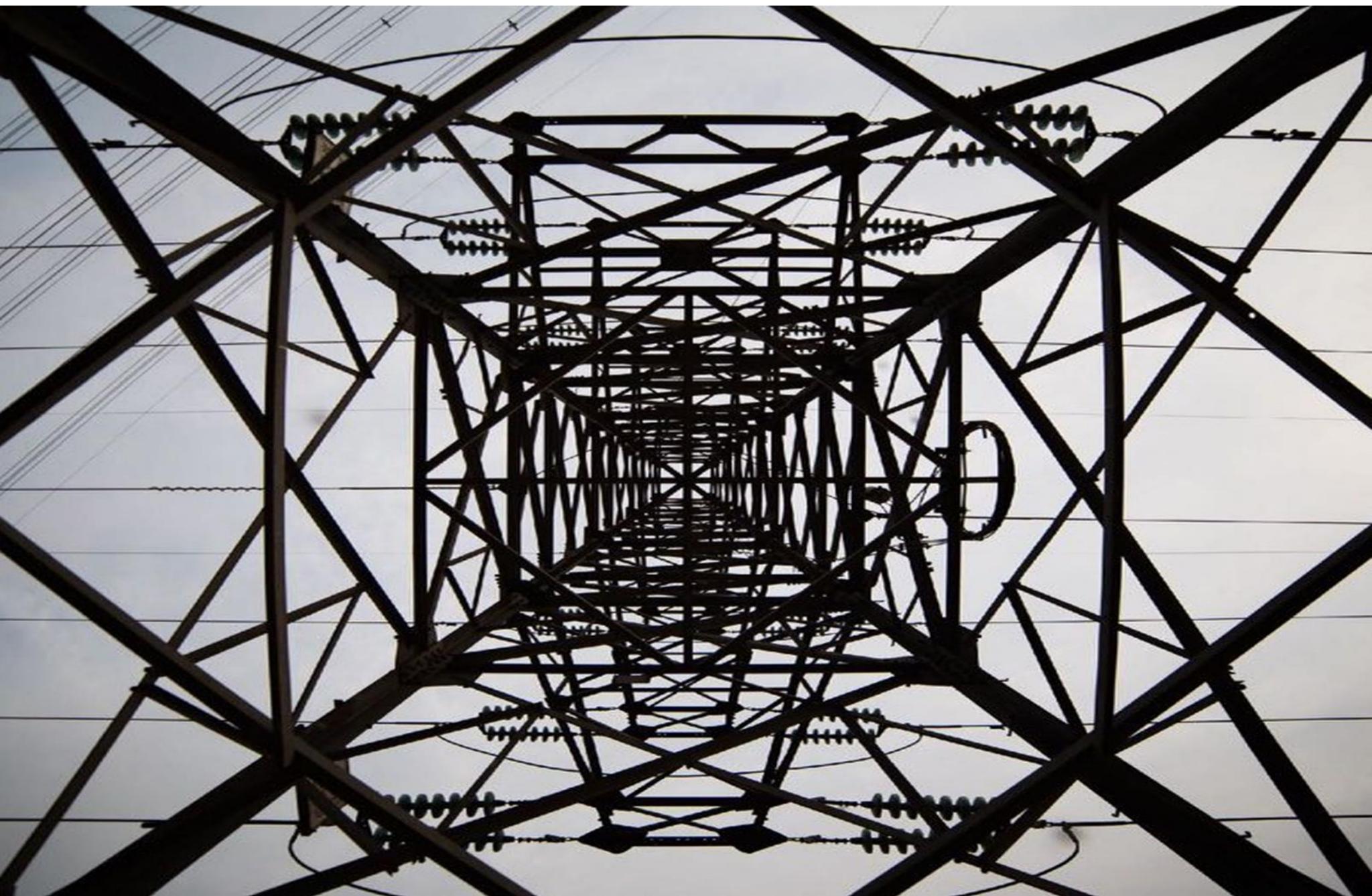
發電風力發電機最初出現在十九世紀末。自1980年起，這項技術不斷發展並日漸成熟，開始應用於工業活動中。而風力發電機的風輪直徑也不斷增大，額定功率也持續的提升。在2000年初，風力發電機最具經濟效益的額定輸出功率範圍在600千瓦至750千瓦之間，風輪直徑則在40米至47米之間。到了2007年時，就有一些額定功率為幾兆瓦而風輪直徑達到約90米的風力發電機，甚至有些直徑達100米(如GE3.6兆瓦風電機)開始量產，這些大型風力發電機主要的市場是歐洲。另一類更大型的為海上應用而設計的風力發電機，已經完成設計並制成原型機。例如RE Power公司設計的風力發電機風輪直徑達126米，功率達5兆瓦。



歷年風力發購電裝置容量與發購電量

台電系統最早並聯系統的三家示範機組分別為：2000年台塑麥寮風力、2001年台電澎湖中屯及2002年新竹天隆紙廠兩部1750KW的春風風力發電系統。

其中台塑與天隆的風力發電均為自用，只有中屯風力供應澎湖地區用戶用電之後，台電推動「風力發電十年發展計畫」，實施風力發電第一、二、三期計畫，於2005年在核一廠、核三廠、大潭電廠及觀音等地陸續開始新建風力發電場，2013年底風機數已達161部，當年發電量達7.47億度。購電風機則在2006年英華威公司首先在苗栗竹南、後龍開始興建風力發電場，到2013年底購電風機數也高達145部，年購電量達8.69億度。2013年底台電系統風力總裝置容量為60.98萬瓩，總發購電量為16.2億度，風機總數達306部。歷年來台電系統風力發電裝置容量、發電量(包括尚未商轉機組發電量)及機組數與容量因數等變遷情形。



附表-107 年度各類別再生能源電能躉購費率變動表

再生能源類別	分類	容量級距(瓦)	107 年度試算費率(元/度)	106 年度公告費率(元/度)	費率變動幅度(%)
風力發電	陸域	$\geq 1 \sim < 30$	8.6685	8.9716	-3.38
		≥ 30	加裝 LVRT 者 2.7669	2.8776	-3.85
			未加裝 LVRT 者 2.7315	2.8395	-3.80
	離岸	≥ 1	固定 20 年躉購費率 5.8141	6.0437	-3.80
			階梯式躉購費率 前 10 年 7.0622	7.4034	-4.61
			後 10 年 3.5685	3.5948	-0.73
川流式水力	無區分	≥ 1	2.7988	2.9512	-5.17
地熱	無區分	≥ 1	固定 20 年躉購費率 5.1956	4.9428	+5.11
			階梯式躉購費率 前 10 年 5.6447	-	-
			後 10 年 4.4465	-	-
生質能	無厭氧消化設備	≥ 1	2.5765		
	有厭氧消化設備	≥ 1	5.0161		
廢棄物	無區分	≥ 1	3.8945		
其他	無區分	≥ 1	2.3226		

註 1：106 年度級距為 $\geq 1 \sim < 20$ ； ≥ 20

註 2：107 年度下限費率為 2.3226 元/度；106 年度下限費率為 2.6

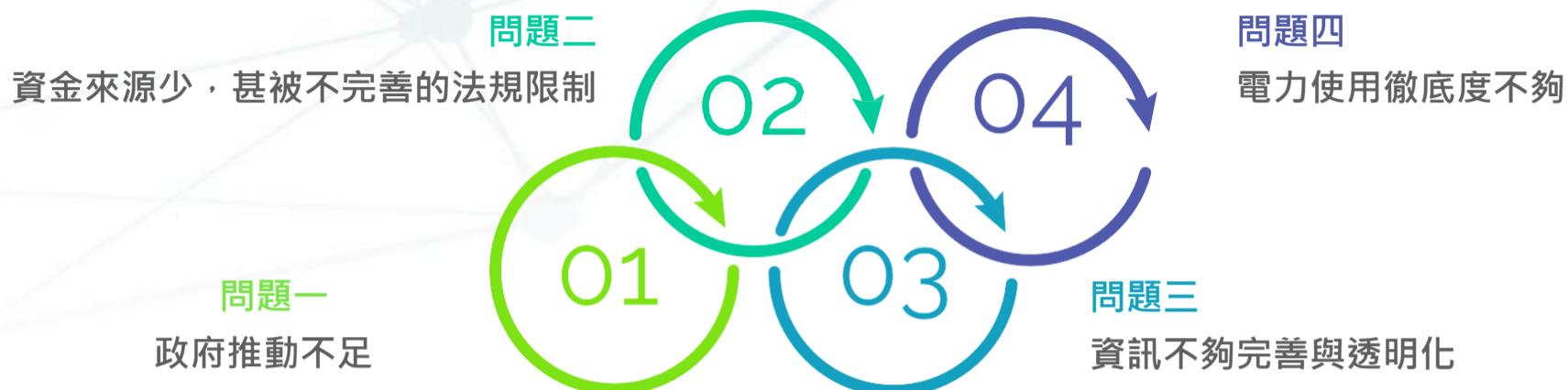
107 年度各類別再生能源電能躉購費率變動表

台電合約 20 年
保證收購電價
項目真實造血

附表-107 年度各類別再生能源電能躉購費率

再生能源類別	分類	容量級距(瓦)	107 年度審定費率(元/度)
太陽光電第一期(上半年)	屋頂型	$\geq 1 \sim < 20$	5.8744 [5.3848] ^{**3}
		$\geq 20 \sim < 100$	4.7906
		$\geq 100 \sim < 500$	4.4564
		≥ 500	4.3264
	地面型	≥ 1	4.3785
太陽光電第二期(下半年)	屋頂型	≥ 1	4.7723
		$\geq 1 \sim < 20$	5.7493 [5.2827] ^{**3}
		$\geq 20 \sim < 100$	4.6885
		$\geq 100 \sim < 500$	4.3636
		≥ 500	4.2429
	地面型	≥ 1	4.2943
	水面型(浮力式)	≥ 1	4.6901

產業問題



我們解決了

能源替代貫策執行是WGGT最重視的指標，我們深信環境保護是每個人的責任，只有環境不受破壞，經濟才能成長，企業才能永續生存。

WGGT是一個年輕充滿活力的公司，且不斷的成長。我們具有國際觀，自我期許希望未來能夠成為在節能及環保領域，成為令人讚賞的公司，如：3M公司一樣廣受尊重。我們深切瞭解這是一個需要長期投入且艱鉅的工作，需要充分的耐心、毅力與努力。我們持續在各個領域累積知識與經驗，提昇自我以發展出最先進的專業技術。WGGT秉持對台灣能源界的承諾，深信在不久的將來必定能夠達成目標。

願景

成為綠能、環保與安全領域
·受尊重的材料及能源開發
公司，進而成為全球知名品牌

經營理念

引領時代，能源創新
環境綠意，永不放棄

WGGT使命

在綠能、環保與安全領域提供
客戶最高價值的產品與服務

透過ICO整體運籌將RS集團資源做最有效的整合與運用
以各事業體專精的產業領域及技術，持續開發技術實施
提升整體經營績效，使集團發揮更強大的戰力
進而改變並節省台灣人民的能源消費與耗損
用本土的成績，向國際證明我們台灣能源產業的創新與技術實力



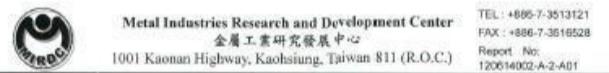
WG GT 技術掌握

我們解決了

- 地形風亂流與高噪音問題，可適用於高樓及市區
(克服垂直軸風機低風速啟動及高風速發電效率問題)
- 唯一通過國際測試要求的垂直軸小風機
- 所有國際的垂直軸競爭產品皆無法達到合理功效



通過金屬研究發展中心噪音測試認證



Metal Industries Research and Development Center
金屬工業研究發展中心
1001 Kaonan Highway, Kaohsiung, Taiwan 811 (R.O.C.)

TEL: +886-7-3513121
FAX: +886-7-3516528
Report No:
120014002-A-2-A01



Testing Laboratory

L2288

風力機

噪音量測報告

委託單位：新高能源科技股份有限公司

測試機種：DS-3000 垂直軸風力機

單位地址：新光市林口區竹林一路 168 號

測試地點：台南市七股區下山子寮段 62 號

測試日期：2012/09/11 日 至 2012/09/15 日

測試標準：IEC 61400-11: 2006, Section 3 of AWEA Small Wind Turbine Performance and Safety Standard : 2009

測試實驗室：
財團法人 金屬工業研究發展中心 中小型風力機系統測試實驗室

測試人員	姓名	簽章
測試人員	邱信豪	
報告簽署人	何鎮平	

注意：(1) 本報告僅對測試樣品負責。
(2) 本報告未經書面許可，不得複製或摘錄。

長期專業測試結果：

低於人類可聽噪音標準以下
絕對不造成動物聽力受損和情緒影響



ICO Token Business

時代的潮流「虛擬貨幣」市場，ICO眾籌計畫，為整個企業商業模式帶來巨大變化，去中央化、技術加密性提升的特性，能跨越地域限制，使任何商業計畫皆能走進國際市場。

WGTT ICO將成為亞洲首創小型風力發電綠能產業完美結合虛擬貨幣技術過百億的商業計劃，正式誕生。



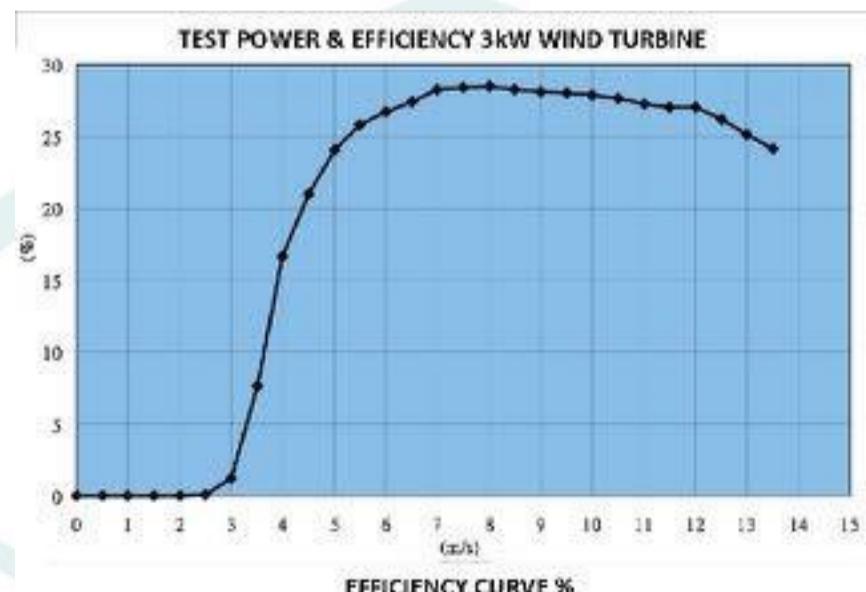
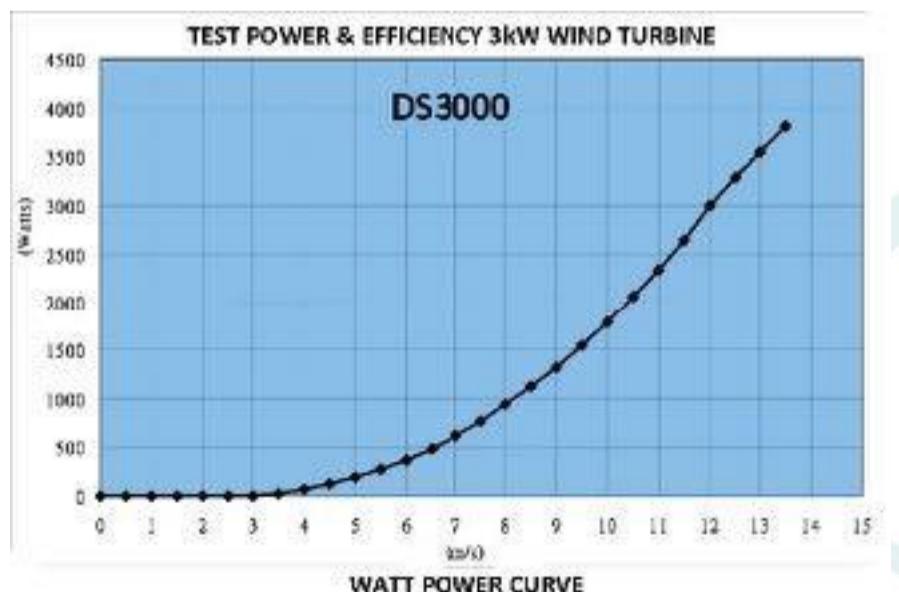


TECHNICAL INFO

Wind turbine DS3000 Detailed technical specifications

Number of blades	3
Type of blades	4 Savonius and 5 Darrieus
Generator	3 phases 480V
Nominal power	3kW
Voltage	48v/220v
Wind class	CLASS III IEC 61400-2
Swept area	105m ²
Weight	630kg
Cut-in wind speed	1.2m/s
Nominal speed	12m/s
Cut-out wind speed	18m/s
Transmission	Direct Drive
Power control	MPPT
Brake and protection	Automatic emergency shutdown in blade
Controller	40v DC for battery charge
Inverter	AER inverter with 92% efficiency
Noise	Max. 50dBa
Type of pole	Conical 7-Part

風電綠能最強功率
完整實驗數據，符合台灣氣候之使用





計畫使命



首屈一指 國際風力能源產業開發集團

自**WG GT**成立以來，我們稟持著一貫的公司文化「引領時代，能源創新，環境綠意，永不放棄」的經營理念，為員工、股東、供應商及台灣整體環境創造更大的價值。

WG GT將專注於能源產業的結合，希望經由投資、新創及整併等商業行為，透過整體運籌佈建出整合性的產業結構及獨立發展政策，將集團資源做最有效的整合與運用，並以宏觀的角度規劃及架構產業鏈間的合作機會，引導集團各公司朝向同一目標，提升整體經營績效、強化市場競爭力，使集團戰力發揮相乘的效果。

WG GT將會設立永續發展委員會，以更有系統的建立環境保護及企業永續經營之企業社會責任，並落實於企業經營中。對於企業社會責任之投入與作為是真正想要做對台灣有幫助的事，在材料事業及能源事業相輔相成下，期能達成「在綠能及環保領域提供世界最高價值的產品與服務」的使命。

計畫介紹



技術執行

- 風力發電機技術提升
- 風力發電設點能源開產
- 跨國技術能源團隊
- 國際認證研究技術顧問
- 產業鏈整合，企業國際化

國際企業



國際拓展

- 跨國技術整合
- 虛擬貨幣技術使用
- 產品與技術無國界

WG GT 預計將在2020年，設立滿6000 區小型風力電廠(約5萬支)，以完整落實新興替代能源的建置與執行，並從成果與成績，開始廣泛影響綠能產業，提升資訊的曝光與知名度，進而影響政府的重視支持。

WG GT 經營團隊基於過去所積累的市場、技術與品牌基礎，在新產品或新市場應用，看見了許多市場機會，2017年透過組織調整，冀望經由投資、新創及整併等商業行為，佈建出整合性的產業結構。

此外，針對國內外經濟脈動的變遷，以及全球節能減碳、永續開發的趨勢，在既有的基礎上，開展多元業務，提供優質之規劃、設計、採購、施工、操作及維護等全方位的專業技術服務。

WG GT 展望未來，仍將以「固本及新事業發展為策略主軸，及小型風場造鎮事業的開發與建置，並調整組織結構及組織能力，期收指揮決策迅速、資源集中、人員統合運用之效，使組織產生最大經濟效益。

本公司以有效率的經營方式及堅強的技術團隊推動公司各項業務。本著企業永續經營之精神，持續創新進步，傳承專業技能及增進協調管理能力，並累積豐富的實務經驗，加上積極認真的態度，對各項專案提供全方位的服務。



風場設計與環評專利
亞洲風力發電機使用專利



風電場技術專利

投資亞洲綠化產業推手
新興企業二代投資家



財團股東會

國際技術團隊

綠能領導國家
技術顧問團隊



WG GT

國際行銷團隊
網路平台強力推手



國際行銷

創新挑戰

只做唯一，只做最好
持續研發
為人類帶來看得見的未來



綠能永續

ICO ->WG GT -> 綠能持續循環運作



1

穩健WG GT企業能源技術，股東與資金確實落地
並且在2020年前，目標設置6000區小型風電場

2

虛擬貨幣應用團隊建立，精算獲利與能源消耗關係
確保此貨幣帶給市場合理運用

3

WG GT的成果與目標，促使政府更正視綠能
並且給予實質幫助

4

國際推廣，亞洲市場市佔率提高，
影響亞洲綠能產業，成為亞洲指標



主要區塊鏈



追蹤電力產生 (透過智能合約，完整紀錄電能狀況，避免資訊與資金錯誤與黑箱)

我們將透過以太坊區塊鏈統一技術追蹤，使用我們的WG GT側鏈追蹤每個智能合約上的加密經手技術單位。有了WG GT系統，每個產生綠能單位之財產就會被加密，只有相關方才能存取以獲得資料細節，並且無法更動。

這將使產業在整個供應鏈中獲得更多的可視性與安全性，並允許使用產能單位將被記錄並在側鏈中進行公開驗證。在技術交付和使用費用確認後，合約將完成並記錄在主區塊鏈上，同時釋放配合之研究技術。

資本營運與獲利分配

我們將透過以太坊區塊鏈統一技術發放對應的利潤獲利，因為綠能產業利潤甚大，往往企業內部股份獲利分配，難免會有人為炒作之弊端發生，為因應這樣的情況發生，所有營運資本與利潤分配，透過主區塊鏈中之公開帳本紀錄，由獲取利潤之擁有者，彼此監督與制衡企業的公正性與方向正確。

合約和側鏈

WG GT合約是一個以太坊EVM智能合約，任何人都可以複製和使用它來協調分佈式分類帳上的技術加密。完成整個技術使用情況將儲存於以太坊主區塊鏈中，並且為了降低成本，可以在WG GT協定(Ethereum軟體的分支)上運行的相關側鏈中儲存和驗證各個追蹤和使用單位資料，例如WG GT Foundation將實施和維護的稱為「WG GT Prime」的協定。大型合作夥伴將能夠在有(或沒有)WG GT Foundation的幫助下運行自己的WG GT協定側鏈。提交技術使用訂單後，智能合約將啟動。該合約將包括技術內容資訊的哈希校驗值總和簽名，包括起始地址、產生單位、使用單位、仲介機構或政府監管資料，等等。擁有這些值的有效副本的任何人，都可以驗證簽名並在主以太坊區塊鏈上確認合約的有效性。

資料本身可以選擇性地被加密並儲存在側鏈中，以便進行更具體的追蹤。當進行能源轉移與使用時則會簽署合約(並且每個合約將能夠針對如何解決糾紛[包括第三方仲裁]規定其自己的條款)。



WG GT 運算機制



風力發電數據應用
海洋,風力,氣候
大數據分析



能源產生數據
能源配置
有效綠化深耕



再生能源的配置
國際拓展技術
徹底綠化能源

Quantity

Calculation

 m_i
 $M_{SM} \times purity_i$
 $purity_i$

$$\frac{ore_i}{\sum_{i=1}^N ore_i}$$

 ore_i

$$\sum_{j=1}^n W_{VIEW} \times View_j^i + W_{LIKE} \times Like_j^i + W_{WATCH} \times Watch_j^i$$

Symbol

 N

WG GT 系統總數量

 C^i

WG GT 風電系統總產電量

 $User_i$

WG GT 使用者之數量 $1 \leq i \leq N$

 C_j^i

WG GT 風電系統產電量 $1 \leq i \leq N$ 台電

 $View_j^i$

購買電力之次數 $1 \leq i \leq N$ 廠商購

 $Like_j^i$

買電力之次數 $1 \leq i \leq N$ 每次購買

 $Watch_j^i$

電力之總量 $1 \leq i \leq N$ User 之平
均量

 $Balance_i$

WG GT User 定期獲利

 m_i

數值實質使用的 User 量

 Age_i

使用的 WG GT User 範圍平均數

 ore_i

WG GT 礦工 User

 M_{SM}

定期 WG GT 礦工產量總

 $W_{VIEW}(i, \dots)$

數權重函數

 $W_{LIKE}(i, \dots)$

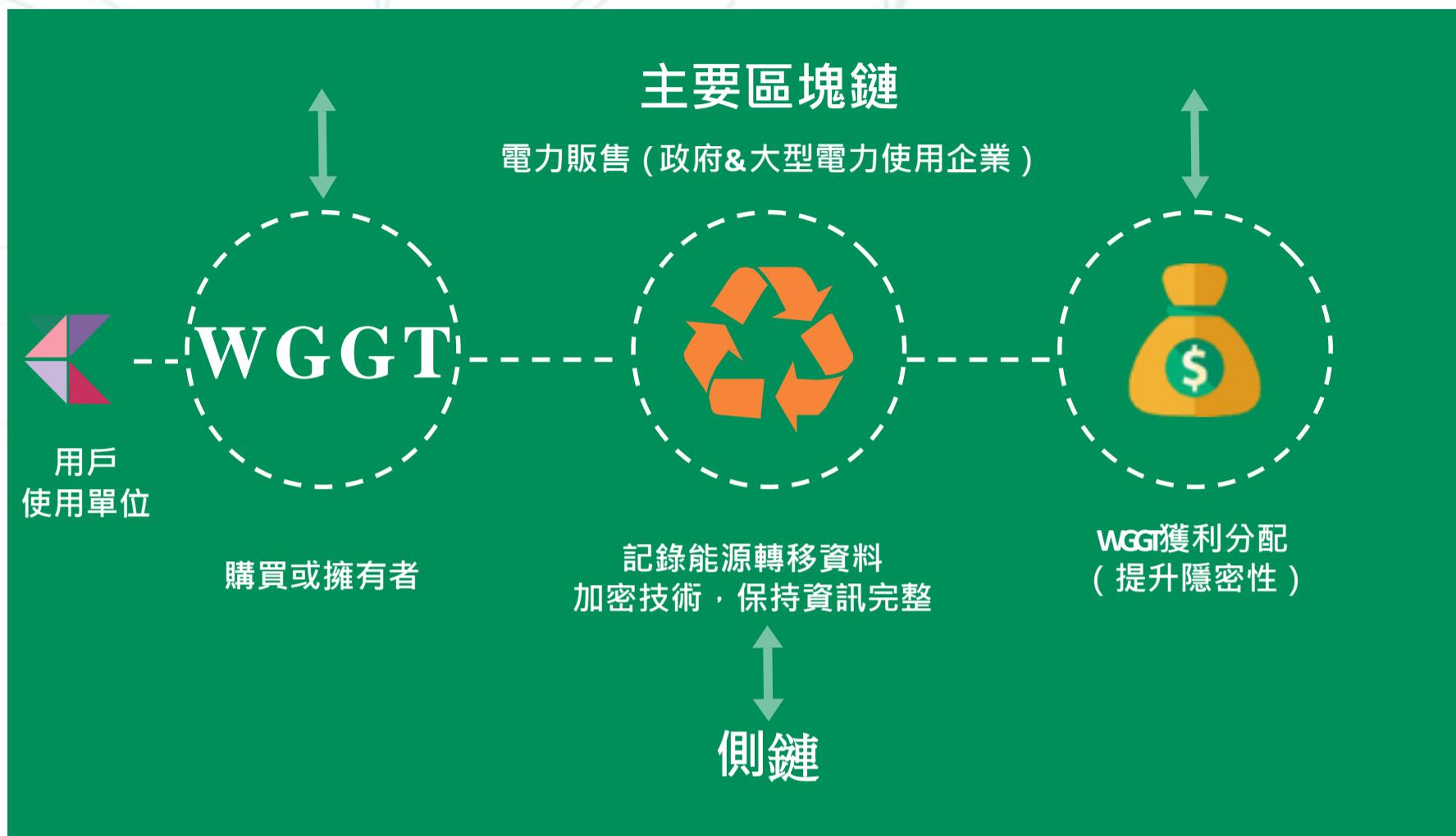
權重函數

 $W_{WATCH}(i, \dots)$

權重函數



WG GT用 戶 價 值



WG GT 系統，會顯示每個電力總量與銷售
獲利並且回饋投資**WG GT**貨幣持倉者
以每季（三個月）分配固定收益
一年10%的投資報酬率
(按初始發行價計算之20年返利機制)
每次分紅之利潤，將返回等值的ETH給
投資**WG GT**貨幣的持倉者

WG GT

持續與台電合作與討論，如何優化升級綠能產業，為地球帶來更美好的家園



- ▶ 全台首創，ICO集資項目，保證投資者後續計畫執行之返利



- ▶ 希望能讓台灣虛擬貨幣的投資家們，能看見WGKT計劃的決心與誠意



- ▶ 能夠透過ICO的模式，將台灣綠能推向國際
需要各界的支持與鼓勵



- ▶ WGKT能表示感謝的回饋方式，WGKT是市場更有價值的虛擬貨幣，分配權力給予所有支持我們的投資者

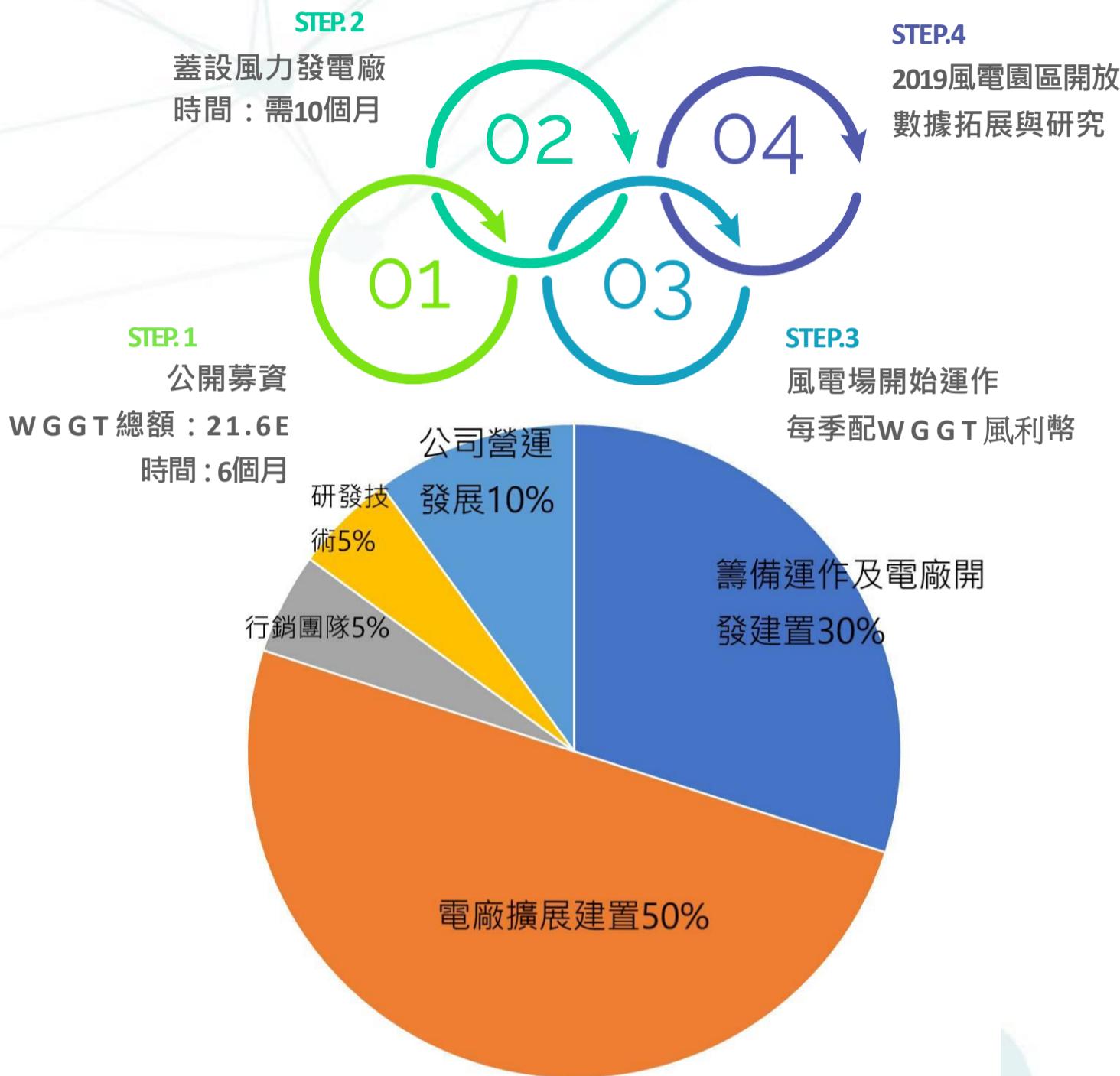


- ▶ 這是台灣虛擬貨幣市場破天荒的首例，同時也是第一個將綠能用此技術拓展的企業





ICO流程配置





WGGT公募內容說明

公募時間軸



STEP.1 系統建置

- 網站系統基礎建置
- ICO區塊鏈基礎建置
- 項目企劃白皮書
- 行銷團隊（網路行銷+市場營銷）

STEP.2 ICO定案

- 網站系統ICO區塊鏈最終測試
- ICO行銷策略定案
- 財務規劃與操作策略定案
- WGGT團隊工作執行上線

STEP.3 ICO啟動

- 網路行銷、廣告投放
- 行銷活動與說明會
- ICO貨幣多頭操作
- 各方投資者資金募集

大量曝光
吸引流量
製造話題

STEP.4 預計第一階段結束時間



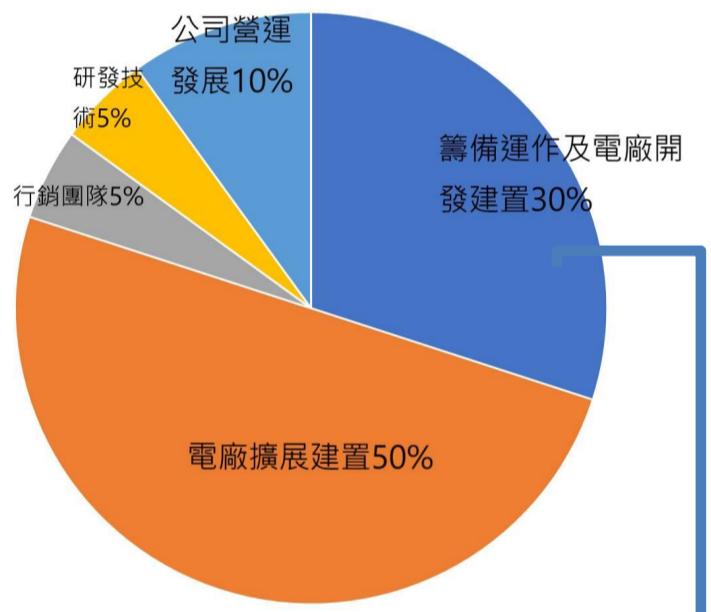
WGGT公募內容說明

公募發行重點說明

創新綠金引爆點

WGGT風利幣

地表最強虛實整合綠金ICO
全面打造6000區小型風力發電廠為挖金返利基底



每年綠能以WGGT返利以公募WGGT(1美金為基底)10%
(20年共200%)
從: 2019 1月 1日 (2.5%), 4月 1日(2.5%), 7月 1日(2.5%), 10月 1日(2.5%)=>每年每季以WGGT返利以此類推

代幣總量: 2160,000,000 WGGT(等於21.6億美金)
可購買總量: 648,000,000 WGGT (30% 公募階段)
接受投資幣種: ETH (以太幣)
價格(未計優惠): 0.0025 ETH (約1美金)
投資計價單位: 1 ETH
白名單註冊: 不需要
KYC (實名認證): 需要，在 ICO 結束後

首輪 ICO總量10%(單筆交易
至少100萬枚WGGT)
從: 2018 7月 1日
至: 2018 7月 31日
20% 優惠

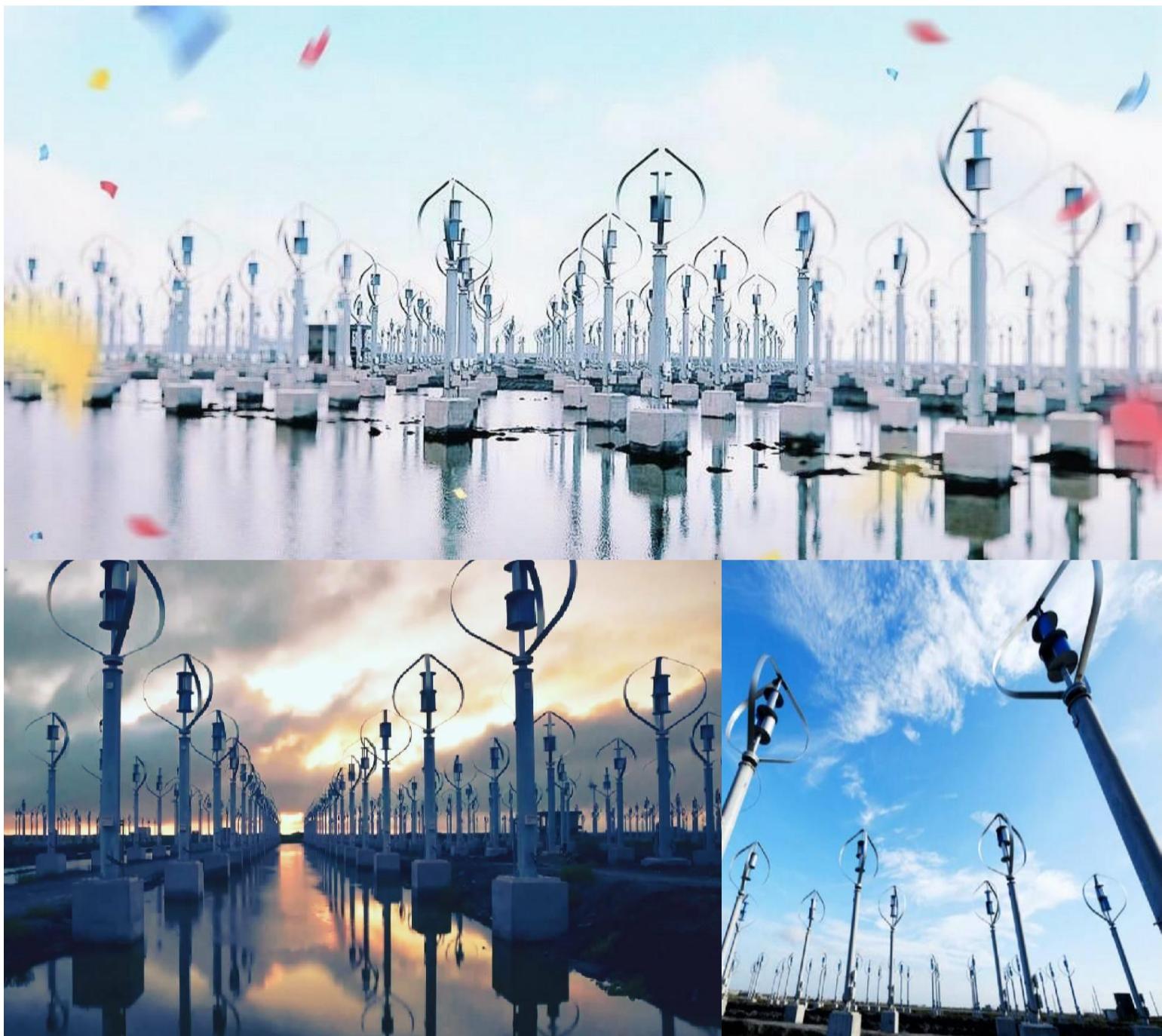
A輪 ICO總量10%(單筆交易
至少1萬枚WGGT)
從: 2018 8月 1日
至: 2018 8月 31日
10% 優惠

B輪 ICO總量10%(單筆交易
至少400枚WGGT)
從: 2018 9月 1日
至: 2018 10月 31日
5% 優惠



WG GT 計畫總結

- 整體計畫總結
- 計畫優勢強調與補充





目標將此計畫項目，推向國際舞台，成為國際首例綠能產業成功結合虛擬貨幣技術執行

近兩年的ICO集資氾濫，很多不法之人透過ICO收取投資人資金後，並非有意將計畫確實執行

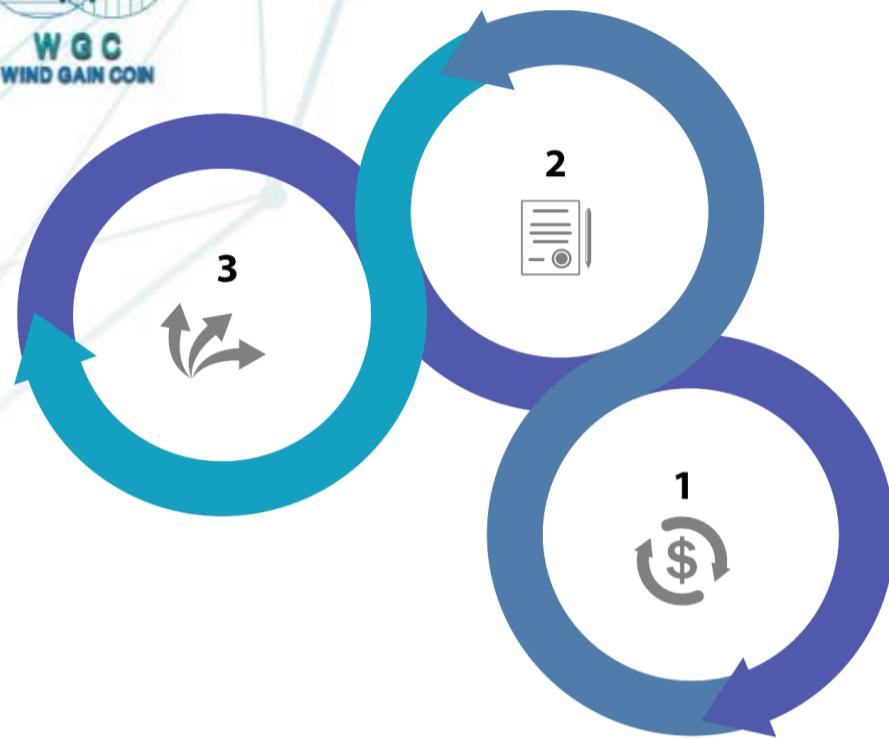
這樣的市場情況是**WGGT團隊**不願樂見的情況

虛擬貨幣的技術廣泛，相當符合企業發展上的技術執行與資金操作需求，能夠更加能讓企業為這個地球與社會帶來更美好的影響





WGC
WIND GAIN COIN



ICO第一階段預計一個月的時間結束，第二.三階段之募資時間，會視第一階段募資狀況進行安排並公告。

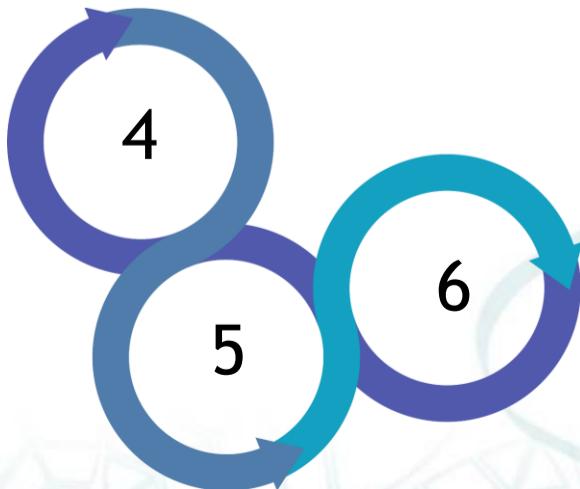
第一階段之投資者，將在ICO結束後的一年，開始執行持有WGTT者的獲利分配，因為風力電場之建置需一年時間進行建置，建置好的風電場開始進行能源產值獲利時，會預計計畫配息給WGTT之擁有者。

WGTT已經握有與台電20年之電力販售價合約，獲利方式簡單明確，敬請投資人放心，合約內容，在介紹分類[WGTT技術掌握]中有合約公布之資料。

小型風電場皆為**WGTT (Rich Star Group Co,Ltd.)** 與兆邦國際企業(股)有限公司之所有，無與其他團體與單位進行合資與合作，以免其他相關不法人士使用風廠項目進行資金收取提醒欲參與ICO投資者注意。

WGTT之區塊鏈使用，雖建置在以太坊的運算基礎上，但因應風力發電技術的數據使用，WGTT握有專屬的美國與台灣之工程師團隊，進行系統優化與處理，避免技術被攻擊與盜用，可以請投資者放心參與。

目前產品技術，與美國,瑞士,日本，皆有合作與交流，未來也欲將風能技術推廣至造鎮計畫做使用，同時也將應用虛擬貨幣技術，搭建至系統與拓展。



Rich Star Group Co,Ltd. 版權所有

WGC營運團隊



<WG GT COO> Yiyu Chuang

1. 見龍機構營銷經理
2. 瑞麟貿易營運經理
3. 精頭腦傳播文化營運經理
4. 富比世國際能源營銷經理
5. 賽球國際綠能業務經理



<WG GT CTO> Nick Huang

1. 達威國際數位行銷執行長
2. 台南入口網營運長
3. 嘉南藥理科技大學業界講師



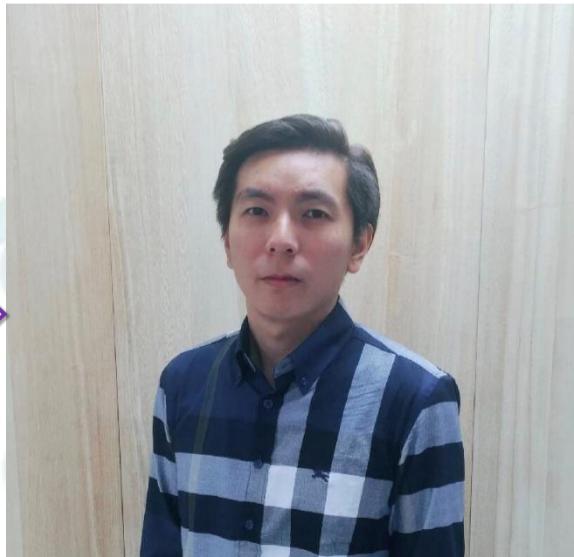
<WG GT CEO> Cankey Lee

1. RICH STAR GROUP CO.,LTD.集團CEO
2. 兆邦國際企業股份有限公司總經理



<WG GT Marketing Director> Jeffery Wei

1. IPO募資20年經驗，輔導過多家上市櫃公司
2. 曾任多家投顧公司總經理
3. 北京甄怡餐飲集團執行董事



<WG GT Executive Director> Samson Huang

1. Shrewd Alliance Inc.–Founder
2. 瑪郁思生技股份有限公司副執行長
3. 豐耀國際創意行銷有限公司首席戰略官



WG GT法律責任 免責聲明

WG GT 免責聲明和 ICO 風險因素告知

打算加入 ICO 的投資者，請仔細閱讀下列免責事項以及 ICO 風險因素

我們強烈推薦在理解的基礎上加入。

另外，下列人員描述不能加入。

這規定是全世界通用的。暴力組織相關者、反社會力量、或相當於左述的利益相關尚未持有虛擬貨幣者。或對虛擬貨幣完全不了解的人。75歲以上的高齡者18歲以下的未成年人需要監護人和需要生活助理的人。過去對於股票債券等有價證券及金融衍生品等投資經驗未滿1年者。

居住在已開發國家、金融資產未滿10萬美元的人。

居住在新興國家、金融資產未滿3萬美元的人。

有意將持有的金融資產的50%以上兌換本ICO代幣的人士、地位不明人士、冒充他人試圖加入ICO的人。

包括不符合所居住國家法律的代理人。

ICO的風險因素 1.價格變動風險代幣的價格可能受以下因素影響。代幣發行人的業績或業務計劃的成敗、物價、外匯市場、證券市場等其他的市場動向、自然災害、戰爭、政治變化、監管強化、其它類似虛擬貨幣的普及、以及其它無法預測的將來的事件和特殊事件的影響。其中，作為代幣的顯著風險，代幣發行人的業務計劃未按照當初的預定時間內取得進展以及放棄、或由於經營不善，使客戶持有的代幣價值明顯降低、也有可能價值消失。

2.專案初期的資金投入在許多情況下，ICO常作為代幣發行者計劃開發的專案開始前或初期階段進行融資，專案能否成功在購入代幣階段極其不確定，預定的專案失敗情況下，客戶可能會失去所有的投資資金。

3.所發行的代幣本身的風險—代幣不是法定貨幣（美元、英鎊、歐元、日元）。而且，多數情況下，不是由特定人員來保證其價值。或者，項目中的錯誤等，使代幣自身形成內在風險的可能。

4.流動性風險—根據代幣的市場動向和交易量等狀況、無法交易或交易困難，或不得不以明顯不利的價格進行交易。在不是由特定人員保證該代幣的價值的情況下，由於失去流動性，該代幣可能會失去價值。

5.網路攻擊風險—由於網路攻擊導致帳號資料等泄露，客戶持有的代幣有未經許可而被發送的風險。

6.網路風險—代幣的交易過程中，直到完成充分的交易確認（在區塊鏈中的交易驗證）之前未達成交易，一定時間內會持續保持狀態，因此在網路中直到取得完全的確認交易為止，客戶的交易可能不會反映在客戶管理的地址內，以及客戶的交易有可能被取消。並且，代幣是以電子方式記錄的，因其轉讓是在網路上進行而存在損失的風險。

7.立法制變更風險—目前，有關 ICO 和代幣的法律稅收制度正在變動。今後由於法律、稅制或政策的變化，ICO有被禁止、限制或加強稅收等，代幣的交易受到限制，或因現狀而造成不利的情況的可能性。這種情況下，客戶可能會遇到無法預測的意外損失。

8.其他風險（但不限於以下）購入代幣時，在付款的情況下，第三方冒充代幣發行人，顯示未經授權的虛擬貨幣地址，並欺騙購買者支付的虛擬貨幣。本文中使用的虛擬貨幣、加密貨幣在廣義上是同義詞。



WGGT附錄 暨參考資料



Rich Star Group Co.,Ltd. 版權所有