

TIENLI

天力離岸風電
TIEN LI OFFSHORE WIND

天力離岸風電科技股份有限公司

實習計畫

DATE 2024/10/23

TIENLI

天力離岸風電
TIEN LI OFFSHORE WIND





- 21 Hectares In Taichung Harbor Off-shore Wind Industry Zone 台中港風電專區占地21公頃
- Factory Building Is Around 3 Hectares 廠房範圍約3公頃
- Annual Capacity – 60 WTG 年產能約60套風機
- 2021.7 Started Up The Production Trial 2021年7月起開始試生產

Company Profile 公司資料

- Found In 2009 成立於2009年
- Chairman - KD WU 董事長-吳坤達
- Capital - TWD 700 Million 實收資本額700,000,000
- Business - Off-shore Wind Blade Manufacturing & On-shore and Offshore Blade Operation And Maintenance 業務-離岸風機葉片製造與陸域及離岸葉片運維
- Employee Number – Around 570 (Sep ,2024) 員工人數- 約570人(2024年9月)



唯一

台灣唯一MW級風力發電葉片製造商，也是亞太唯一離岸葉片製造商。

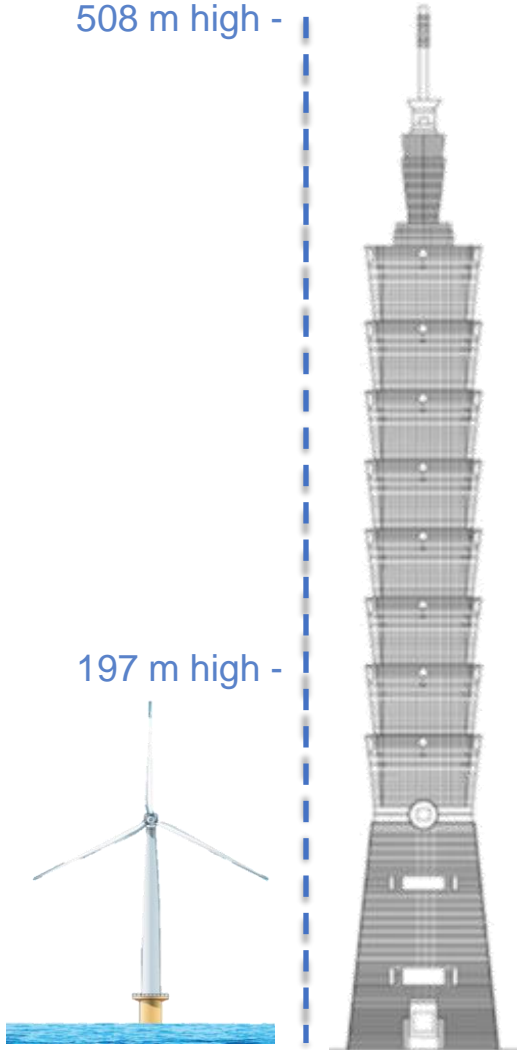
最大

生產世界量產尺寸最大；
9.5MW風力機約85公尺長碳纖維葉片。

前景

隨著全球對節能減碳的關注，各國將致力於推動綠色能源的發展，風電產業正準備起飛。

打造台灣成為亞太海上風力機葉片供應中心，帶動本土葉片供應鏈出口，及未來在地二十年葉片運維市場，達到在地生產、在地維修目標。



Dimensions	
Swept area	23,779 m ²
Power	9.5 MW
Blade length	85 m
Approx. hub height	110 m
Rotor diameter	174 m
Approx. tip height	197 m
Weight (excl. tower)	~ 500 t

V174-9.5 MW
197 m high

Fuji Television Building
123.45m high

Source: MHI Vestas

Tien-Li Offshore Wind

Operation & Maintenance

天力運維



陸域與離岸葉片運維服務



TL subsidiary in China - Suzhou Fengshen New Energy Co, Ltd
天力於中國的子公司-蘇州風盛新能源有限公司

- The company is fully owned by TienLi Group and focus on offering total solution to clients in Vietnam and China. 該公司由天力集團100%持有，專注於提供越南與中國客戶解決方案
- Scope: Onshore & offshore blade O&M service, blade inspection & repair. 營運範圍：陸域與離岸葉片運維服務、葉片檢驗與維修
- Team: Over 40 experienced engineers offering total solution blade inspection & repairing ...etc. 團隊：超過40名有經驗的工程師，提供葉片檢驗與維修等服務
- Equipment: Drones, Repair platform, UT, DCS and video robot. 設備：無人機、維修平台、UT、DCS、錄影機器人
- 21 Hectares In Taichung Harbor Off-shore Wind Industry Zone 台中港風電專區占地21公頃
- Factory Building Is Around 3 Hectares 廠房範圍約3公頃



MISSION MUST
ACCOMPLISH!
使命必達！

TienLi O&M Service milestone 天力運維服務里程碑

Q4 2023

- ✓ Signed R3.2 MoU with SGRE
與SGRE簽訂 R3.2 MoU
- ✓ Crew obtained IRATA and GWO qualifications
技師團隊取得IRATA 及 GWO 證照



Q2 2024

- ✓ To detail strategy and concept for establishing local competencies with support of SGRE
透過SGRE支持建立本地化量能的細部策略與概念
- ✓ Establish SOP and systematize O&M service processes
SOP建立及系統化運維服務流程

Aug. 2024

- ✓ Approved by SGRE as qualified supplier
SGRE認證為合格供應商



Q1 2024

- ✓ Signed Joint Venture MoU with Swire
與Swire(太古集團)簽訂合作MoU



Jul. 2024

- ✓ ISO9001, ISO14001 and ISO45001 certified for 'Wind Turbine repair and maintenance service'
取得風機運維 ISO9001、ISO14001 及 ISO45001 認證
- ✓ Team up with O&M service partner and start devoted in blade repair for Enercon & Vestas
與運維商業夥伴合作投入Enercon 及 Vestas 葉片維修



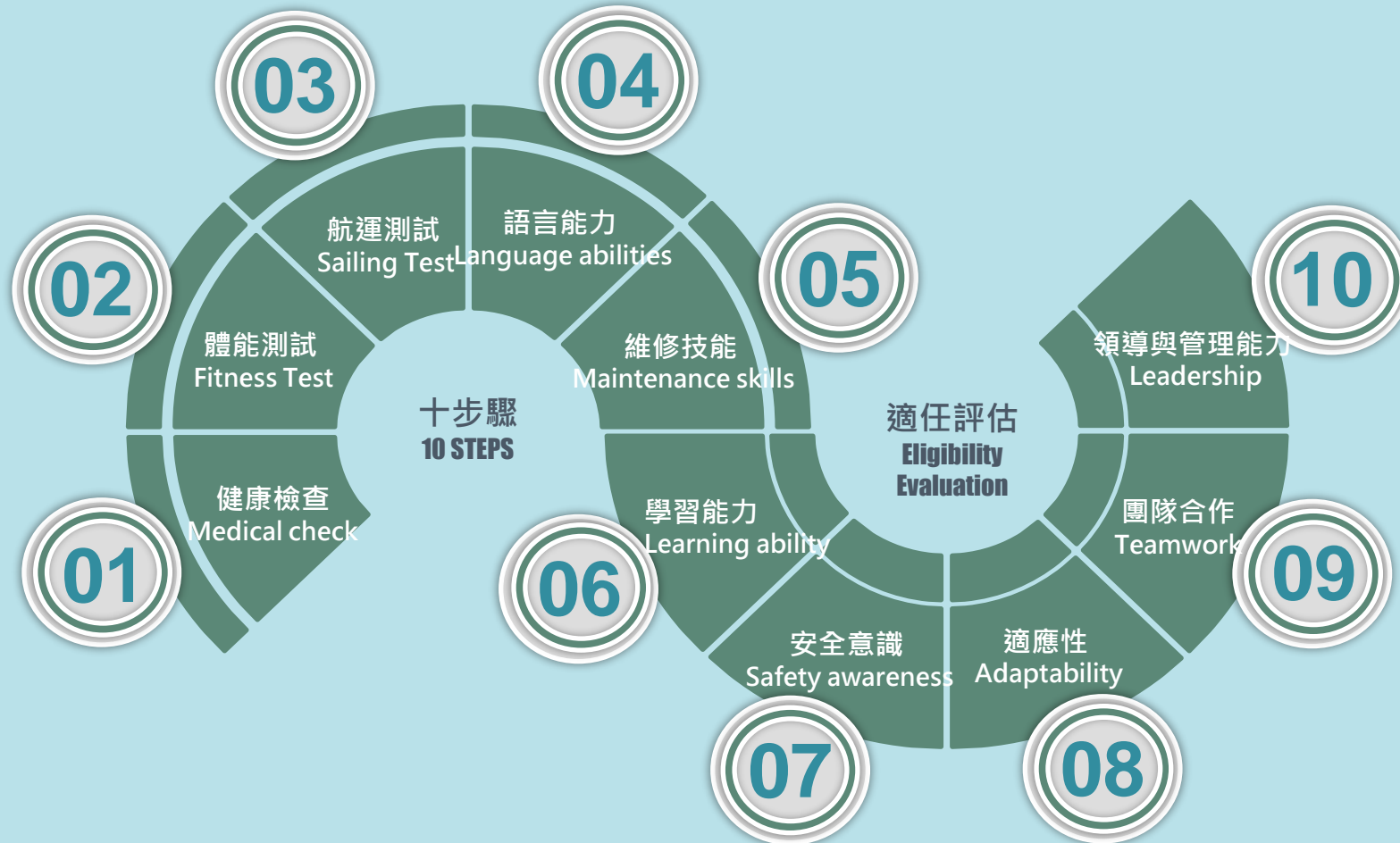
Sep. 2024

- ✓ Developing drone inspection services
打造無人機巡檢事業



Intern Program 實習計畫簡介

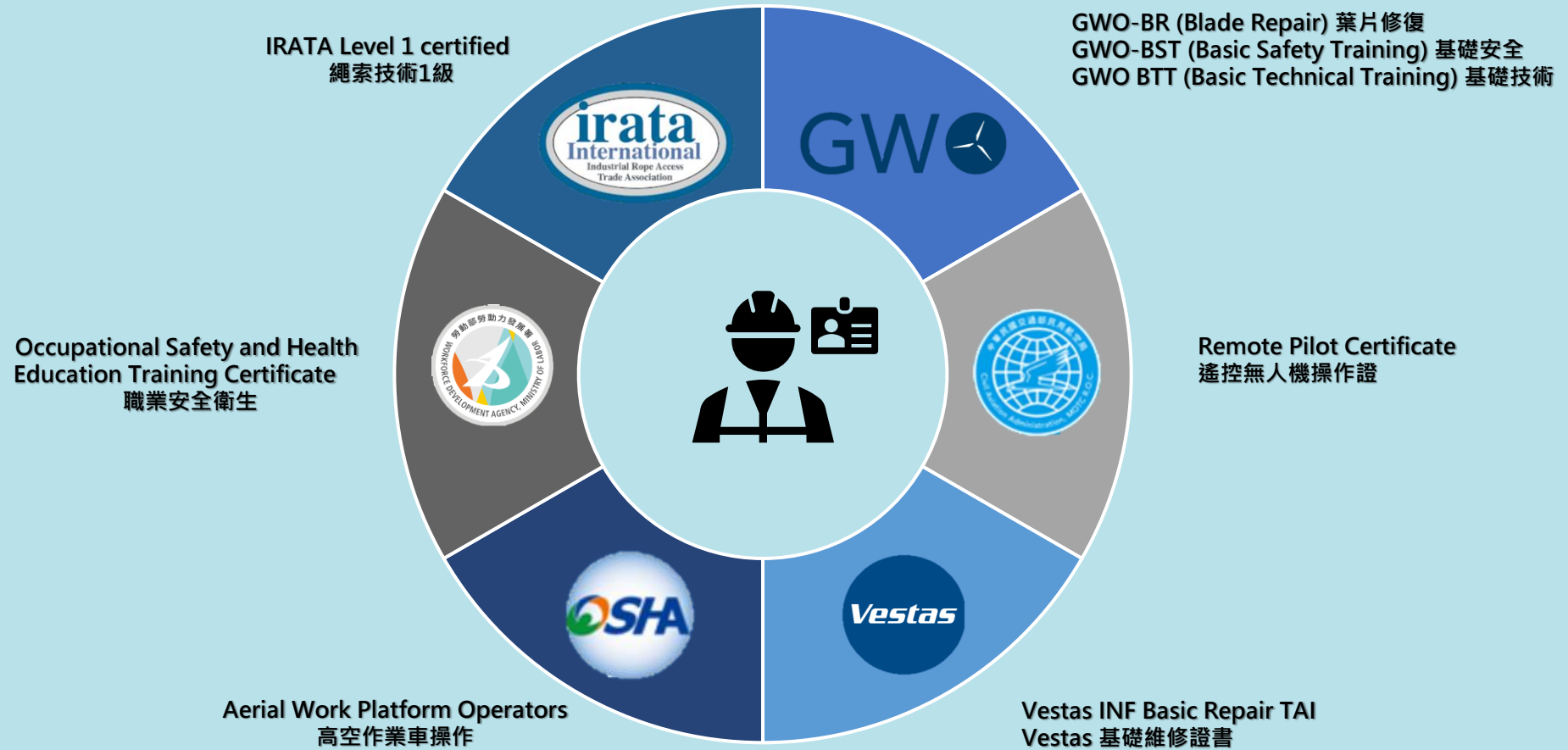
Eligibility Evaluation 人才適任評估



Training Session 培訓課程

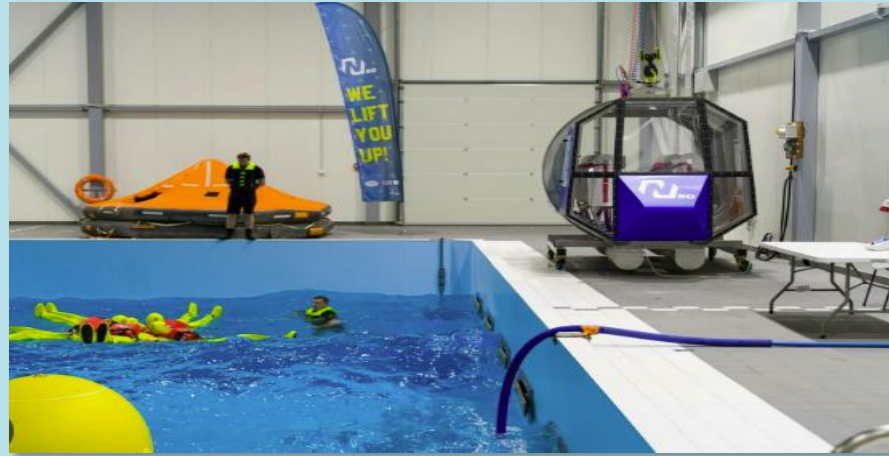


Certification acquisition 證照取得



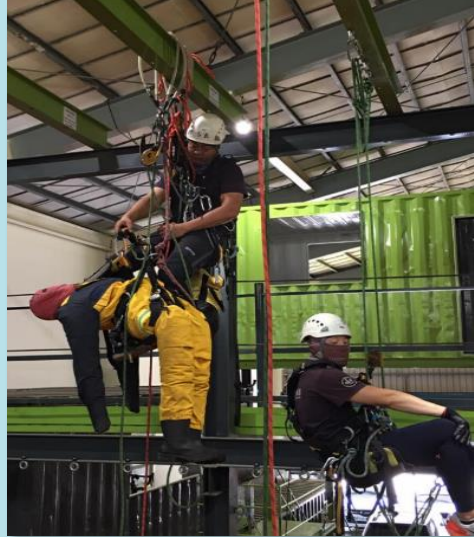


GWO證照課程





IRATA證照課程與實際作業



加入天力年薪上看百萬 + 所有取證費用皆由公司負擔

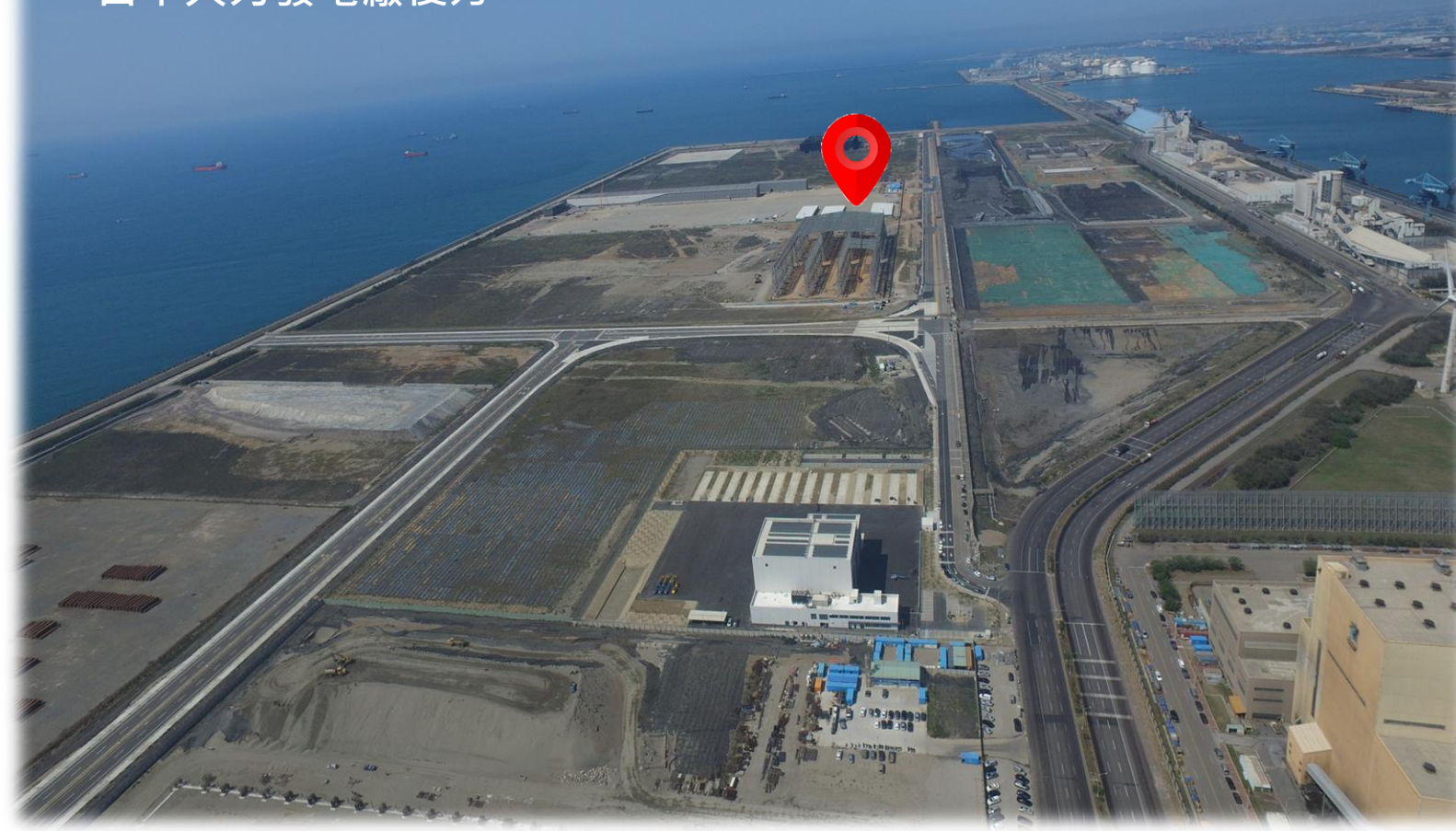
➤ 外部證照課程預計安排在轉為正職技師後開始

GW 課程項目		課程期間	課程原價 (新臺幣/元/未稅)
Basic Safety Training	BST FULL	5 天	56,000
Sea Survival	SS	1 天	20,000
Working at Heights	WAH	2 天	22,600
Fire Awareness	FAW	0.5 天	7,000
Manual Handling	MH	0.5 天	7,000
First Aid	FA	1 天	12,000
Basic Safety Training- Refresher	BSTR FULL	3 天	48,500
Working at Heights Refresher	WAHR	1 天	16,000
Working at Heights and Manual Handling combined Refresher	WAHR/MHR- C	1 天	20,000
Sea Survival Refresher	SSR	1 天	20,000
First Aid Refresher	FAR	0.5 天	7,000
Manual Handling Refresher	MHR	0.5 天	7,000
Fire Awareness Refresher	FAR	0.5 天	7,000
Slinger Signaller	SLS	2 天	32,000
Advanced Rescue Training	ART	3 天	42,000
Enhanced First Aid	EFA	3 天	38,000
Basic Technical Training	BTT	4 天	58,000
BTT-Mechanical	BTTM	2 天	29,000
BTT-Electrical	BTTE	1 天	14,700
BTT-Hydraulic	BTTH	1 天	14,700
Lift User	LU	0.5 天	12,500
BR - Basic Repair	BR	10 天	150,000

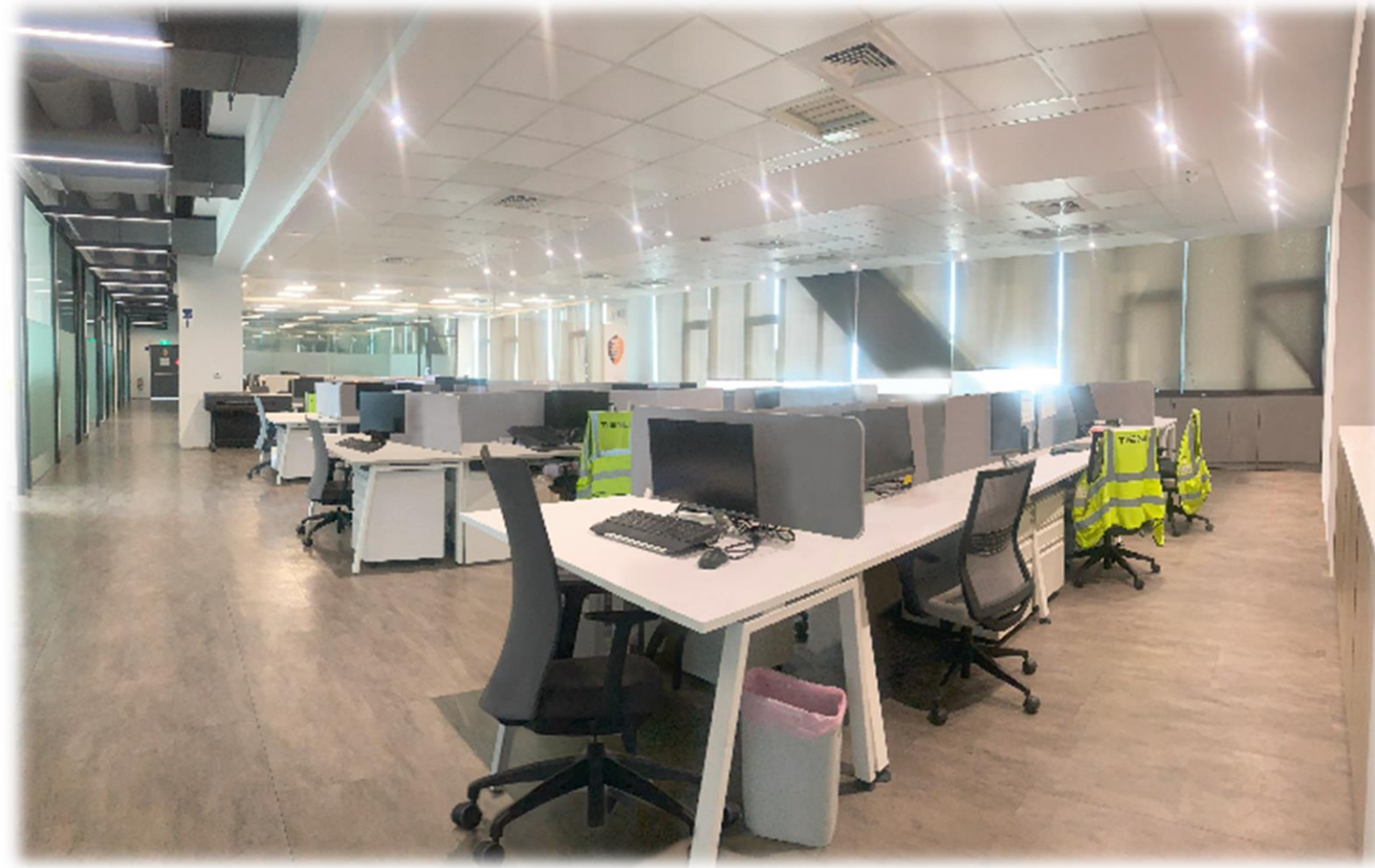
irata International Industrial Rope Access Trade Association 項目	課程天數	課程原價 (新臺幣/元/含稅)
IRATA Level 1	1人 6天	36,000



- 響應政府離岸風電國產化政策投資30億元
- 位處台中港風電科技園區(管制區內)
- 台中火力發電廠後方



TIENLI



【實習簡介】

- 前期安排至產線培訓
- ✓ 實習期間：學期制 2025.02~06
- ✓ 實習地點：台中市龍井區環港路235號
- ✓ 實習崗位：儲備 離岸/陸域運維 葉片維修技師
- ◆ 正式轉為技師後為排班制
 - 日班工作 10小時
 - 月休10天以上



【薪資制度】

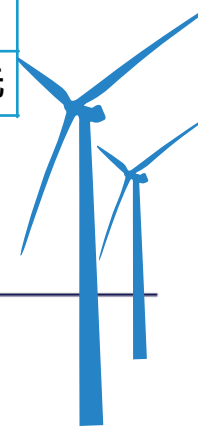
月薪	其他福利
\$29,000	依公司規定/津貼

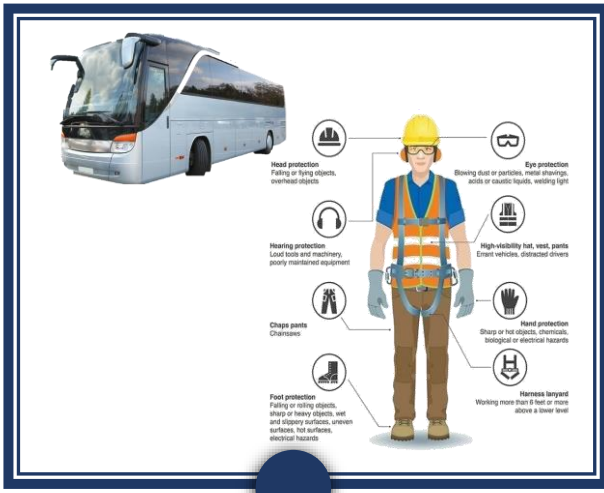
【投保制度】

投保項目	投保級距
勞保	依薪資級距全額投保
健保	依薪資級距全額投保
勞退	投保薪資6%

【餐宿制度】

項目	說明
餐飲	廠區提供搭伙
宿舍	無提供，但給予每月補助3,000元





- ◆ 全新廠房
- ◆ 空調管控
- ◆ 恆溫恆濕
- ◆ 統一制服

- ◆ 員工安全
- ◆ 交通巴士
- ◆ 安全配備
- ◆ 環境清潔

- ◆ 免費供餐
- ◆ 高於市場價格的輪班津貼
- ◆ 2個月獎金
- ◆ 獨立置物

- ◆ 特約商店
- ◆ 激勵獎金
- ◆ 生日禮金

Thank you.

謝謝聆聽
