



2023年  
【台中國際ESG永續建築論壇】

論壇手冊

海外交流委員會編制

# 2023年 【台中國際ESG永續建築論壇】

論壇主辦單位

台中市建築師公會

輔導單位

國際貿易局、台中市政府經濟發展局

會展主辦單位

全球華人工商協會、海線一家親環保協會、博思達展覽

協辦單位

臺中市大臺中裝潢材料商業同業公會、臺中市直轄市室內  
設計裝修商業同業公會、台灣STU設計師協會、台灣省室內  
設計裝修商業同業公會聯合會、台灣防火綠建材裝修學會、

台中市大台中中小企業協會

時間：2023年09月16日

日期: 2023年09月16日 (六) 論壇

時間	活動內容	場地	負責單位	備註
10:00~10:10	開幕致詞	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 大會主辦	黃郁文建築師
10:10~11:00 (50分鐘)	演講(1) ESG-總論-1 建築、金融、法令	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 觀點國際行銷顧問	魏梅金博士
11:10~12:00 (50分鐘)	演講(2) 碳權-總論 碳權與碳交易	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 舞墨建築師事務所	林亦奇建築師
12:00~13:30	中午休息			
13:30~14:20 (40分鐘)	演講(3) 建築能效管理 建築能效法令與實務	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 中華電信	蔡仲璜科長
14:30~15:10 (40分鐘)	演講(4) 建築碳盤查 低碳建築法令與實務	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 成功大學建築系	陳怡蓉博士
15:20~16:00 (40分鐘)	演講(5) 智慧建築 智慧建築法令與實務	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 晨曦新創顧問	陳力行顧問
16:10~16:50 (40分鐘)	演講(6) 綠電市場 建築師與永續能源	台中國際展覽館	臺中市建築師公會 鑫盈能源(股)公司	張有宏經理
16:50~17:00	座談			



## 理事長的話：

台中市建築師公會致力於宜居建築，並與ESG（環境、社會、治理）原則之間存在密切關係，因為它們共同關注了可持續性和社會責任。以下是宜居建築與ESG之間的聯繫：

### 1. 環境（Environmental）：

- **能源效率**：宜居建築通常採用高效的能源系統和技術，以減少能源消耗和碳排放。這有助於降低對環境的負面影響，符合ESG中的環境原則。
- **可再生能源**：一些宜居建築使用太陽能、風能等可再生能源，減少了對非可再生能源的依賴，從而更好地滿足了環境可持續性的要求。
- **資源管理**：宜居建築通常採用可持續的建築材料和資源管理實踐，減少了資源浪費和材料的環境影響。

### 2. 社會（Social）：

- **健康與舒適**：宜居建築的設計注重提供良好的室內環境，包括室內空氣品質、自然採光和舒適的溫度。這有助於提高居住者的生活品質，符合ESG中的社會原則。
- **社區參與**：宜居建築通常位於社區內，鼓勵社區參與和合作，促進社會凝聚力和社區責任感。

### 3. 治理（Governance）：

- **透明度與法規合規**：宜居建築專案通常需要符合法規和法律標準，確保專案的合規性。此外，透明度和道德經營也是ESG原則的一部分，對於開發商和管理者來說都是關鍵因素。
- **社會責任**：宜居建築項目可能涉及社會責任計畫，如支援社區項目、提供低收入家庭的住房、推動社會包容性等，這也符合ESG中的治理原則。

宜居建築是可持續城市發展的一部分，與ESG原則密切相關，有助於提高建築業的可持續性、降低環境和社會風險，同時提供更好的居住環境和社會價值。在投資或選擇建築時，宜居建築考慮ESG因素可以有助於確保建築專案對環境、社會和治理方面都具有積極的影響。



# 魏梅金 Alice Wei (博士)

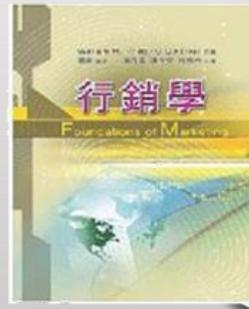
- 日本九州產業大學商研所博士(主修行銷)
- 英國艾賽克斯大學企管博士生(主修創新創業管理)



- ISO主任稽核員證照
- ISO 14064-1 ISO 14067, GRI永續報告書
- 中國生產力中心經理及輔導顧問師
- 鼎新電腦顧客關係管理總監
- 國際廣告公司智威湯遜 (Thompson) 品牌總監
- 英國國家石油公司在台分公司連鎖通路專員
- 溫州開太百貨連鎖集團副總經理
- 深圳國泰安創就業事業部群群總經理
- 嘉善孵化中心運營總經理
- 寧波大紅鷹創業學院常務副院長
- 新道科技股份有限公司創新創業教育資深專家
- 金屬中心產博後計畫約聘人員

## 個人著作:

- 『才能評鑒法』
- 『行銷學』
- 『會說不如會聽』



英日雙博士，20多年企業經營管理輔導顧問。目前專精ESG系統性授課、輔導企業編撰永續報告書、組織溫室氣體盤查 (ISO14064-1) 以及產品碳足跡 (ISO 14067)項目的輔導工作。

## 新陸書局股份有限公司 新書快訊

新陸書局股份有限公司 發行

聯絡電話：(02)23512987#11 葉小姐  
電子郵件：shinlou1@gmail.com  
官 網：shinlou.tw

### Contents

- 第一章 企業與碳盤查
- 第二章 碳盤查與溫室氣體
- 第三章 用語與定義
- 第四章 碳盤查實施方法
- 第五章 碳盤查的類別分析
- 第六章 文件化與查證
- 第七章 碳盤查的應用
- 第八章 有效減碳方法
- 第九章 碳盤查與淨零關鍵策略

# 林亦奇 建築師 1979.01.23

## 個人履歷

國立聯合技術學院 建築科專士

私立東海大學 景觀系碩士

1997.05 全國技藝競賽 金手獎

2015.10 舞墨建築師事務所

2017.12 台中市大台中新銳建築師首獎

2021.12 國家金獅獎首獎

## 證照資格

- 碳資產管理師(中國國家人力資源中心)
- ISO 14067碳足跡標準查證員
- ISO 14064-1組織碳盤查內部查證員
- 綠建築規劃設計人才(台灣建築中心)
- 綠領建築師(台灣綠領協會)
- 台灣高考建築師(內政部)
- 室內裝修技術人員(內政部)
- 建築物公共安全檢查人員(台中市建築師公會)
- 建築物耐震能力評估與補強(台中市建築師公會)
- ESG永續發展活動與撰寫(中國生產力中心)
- 古蹟歷史建築保存目標的消防設計
- 古蹟修復規劃與設計再利用
- 建築物設置無障礙設施勘驗人員



## 現職頭銜

舞墨建築師事務所

主持建築師

台中市建築師公會

海外交流主委

台灣創新建築聯合協會

理事長

台灣共濟聯盟

辦公室副主任

BIM TAIWAM

數位建材平台 創辦人

鵬景(中國)農業科技有限公司

副總經理

社團法人中華自然農法協會

機要

鑫盈能源碳資產管理

ESG顧問

順亮電機碳資產管理

ESG顧問

源大環能股份有限公司

永續建築設計顧問

福建省 梅嶺鎮臘洲村(2019)

永續發展顧問

四川愛吾農業科技有限公司

永續發展顧問

# 中華電信 蔡仲璜科長 個人簡介



學歷

國立交通大學  
交通運輸研究所

證照

PMP(Prjoect Managemenet Professional)  
資訊機房-UPTIME ATD、AOS  
智慧綠建築專業人員認證  
USGBC LEED GA  
都市計畫技師

專長

專案管理、5A智慧建築、智慧園區、  
智慧機房、大型專標案執行管理、  
智慧建築及專案管理專業培訓講師



103年遠雄中和左案智慧家庭與智慧建築建置案  
104年潤弘精密【松山車站共構BOT案】智慧建築  
106年遠雄汐止U-TOWN智慧商辦建置案  
107年中國信託內湖科技大樓資訊中心建置案  
107年玉山科技大樓資訊中心建置案

← 2007

108年中國人壽集團總部新建大樓智慧建築與機房工程案  
109年財政部通訊機房資訊設備及建置案  
110年台大醫院竹北生醫園區機電案  
111年國泰青埔智慧機房Tier 3認證建置案  
112年遠雄大巨蛋整合式監控系統建置案

2023 →



中華電信  
Chunghwa Telecom



中華電信  
Chunghwa Telecom



重要  
經歷

台北市民政局傳統建築數位典藏計畫  
河川局盜採砂石航空攝影專案  
經濟部工業局4G科專研究計畫

← 2007

學歷

尹承捷 Jayinn – 中華電信企分數據產品處

國立中興大學水土保持研究所  
PMP (Project Management Professional)  
ISO 27001 : 2022 LA  
ISO 14064-1 : 2018

證照

專長

專案管理  
資訊安全管理系統稽核  
溫室氣體盤查輔導顧問  
森林碳匯、植生復育固碳研究

企業溫室氣體盤查顧問輔導  
經濟部工業局疫後特別預算低碳化輔導  
104-112年水利署基礎設施資訊安全強化計畫

2023 →



# 個人簡介 林聖岱

中華電信企業客戶分公司南企客處



學歷

國立台灣大學  
土木工程所營建管理組

證照

PMP(Prjoect Managemenet Professional)  
甲種勞安業務主管  
公共工程品管工程師  
急救人員

專長

專案管理、  
PBX交換機規劃設計、雲端服務、  
FTTH、弱電資通訊工程、行動訊改  
工程、太陽光電工程



中華電信  
Chunghwa Telecom

98年台北市錄影監視系統網路案  
103年高雄市錄影監視系統工程案  
105年中油高雄屏東加油站太陽光電建置案

108年佛光山資通訊工程案  
109年台船、中油、中鋼資通訊工程案  
111年教育部中小學班班有冷氣EMS能源管  
理系統、電力改善案

← 2007

2023 →

陳怡蓉 博士

# 建築產業的近零碳

- 講者現職
- 成大建築/博士後研究員\_低碳(低蘊含碳)建築評估與認證制度推廣計畫
- 旭之居股份有限公司/董事長/財務/低碳工程師
- 崑山科技大學兼任助理教授 /空間設計學系
- 講者學歷
- 成大建築博士/成大建築碩士/成大土木學士
- 講者專長
- 低碳建築評估、建築耗能分析



## 內容簡介

2050淨零碳排槍聲打響，各界風雲湧動，在產官學掀起陣陣ESG旋風以及碳匯熱潮、也有企業投入建立自己的碳排資料庫、花大筆金額請國外顧問公司來做碳足跡盤查.....。

成熟的建築碳足跡評估，其實早已存在於民間機構且受政府肯定，今年度更將躍然成為政府的認證體系。

讓我們綜觀建築產業的碳足跡之路，一起揭露淘“碳”熱下不能說的秘密，從建材的碳排資料庫到全生命週期的碳足跡架構！我們做的不僅只是碳揭露，更重要的是減碳行動，不要小瞧建築人的減碳潛力！

## 分享主題

- 1.建築設計與節能減碳
- 2.建築生命週期的視野
- 3.低蘊含碳建築評估
- 4.建材資料庫

## 陳力行 資深顧問

# 智慧建築



- 學歷：芬蘭國立阿爾托大學 AALTO UNIVERSITY SCHOOL OF BUSINESS
- EMBA企業管理碩士
- 專業年資：25年
- 智慧建築
  - 新光站前摩天大樓機電設備更新及智慧化規劃設計服務-智慧建築金級、LEED 金級認證
  - 馬祖酒廠智慧建築標章認證 – 合格級
- 專案系統規劃、執行顧問：
  - 桃園捷運CCTV系統網路提升案
  - 雲林智慧監獄暨監視系統升級專案
  - 氣象局全省天氣觀測系統暨視訊雷達電子圍籬安全管理系統規劃設計、建置及維運服務
  - 海象中心光學監測站建置案
  - 市府轉運站弱電工程建置案
  - 消防局防災應變中心系統規劃建置
  - 移民署（出入境管理局）面談管理系統暨安管系統設計規劃建置及維運服務
  - 收容中心安全監控系統規劃設計、建置及維運管理服務。
- 計畫主持人：
  - 兆豐銀行全球行庫視訊警報安防管理系統建置維運服務
  - 國泰世華銀行全國ATM 視訊管理IDC監控平台系統設計規劃、建置及運營管理服務-台北捷運及全省7-11 服務據點

# 鑫盈能源股份有限公司

張有宏經理

鑫盈能源專案開發部經理

碳資產管理師

ISO 14064-1內部稽核員

鑫盈能源自2012年4月成立，是致力於環保領域的太陽能系統團隊，服務項目包含太陽能系統之設計規劃、工程建置、系統維運、與專案融資等。

迄今，鑫盈能源已完成超過30Mwp、鋪設面積逾十萬坪的太陽能系統建置量，我們未來依然會堅持不懈的為了純淨、自然、永續的綠色能源做努力，更秉持著給下一代更乾淨、更美麗環境的信念，為地球環境盡一份心力。



減少 58,500,000 kg



建置 30 Mwp



發電 95,581 MWh



增加 64,995 棵