

永續發展ESG

菁 英 春 假 班

SDG&ESG 之 整合課程

CSR+顧問師 01/10(二)
02/07(二)

- * 永續發展意義與價值
- * 重大議題及知識地圖
- * 企業永續報告書架構解析與實務探討
- * 永續報告書規劃與試作

碳排管理師 01/11(三)
02/08(三)

- * 碳淨零認知
- * 溫室氣體管理效益
- * 體系的落實與案例
- * 碳管理規劃與試作

能源管理師 01/12(四)
02/09(四)

- * 能源與管理的認知
- * 能源管理成本效益
- * 能源管理的落實與實例
- * 能源管理規劃與試作

永續菁英必修

專業級講師 01/18(三)
02/15(三)

- * 專業簡報解析
- * SDG&ESG精華探討
- * SDG&ESG講解演練與觀摩
- * SDG&ESG課程講解測試

環境標準師 01/13(五)
02/10(五)

- * 國際環境與碳管理標準討論
- * 整合網際之溫室氣體資料
- * 國際能源管理標準討論
- * 整合網際之能源資料

研習對象	全國組織治理相關領域之具顧問潛力者（大學教師或同一工作五年以上經驗者）
研習時程	0900~1200 上午課程 1300~1600 下午課程 1600~1700 認證考試
研習證明與證照	* 本次研習會一科為期一天（8小時）各科個別提供研習證書與合格證照
研習費用及優惠	* 每科研習活動費 7,800 元 專業級講師 9,800（含檢定費 1,800 元） * 加入協會會員 即享協會 ESG 社群互動專案 詳細優惠內容請參考報名表上資訊 * 提供三次免費線上永續ESG活動供實務研討與一次專題講授機會
報名方式	一律採網路報名 Google表單 (http://cie.ipera.com/regSDG&ESGelite1.php)

更多訊息 請速聯繫

邱先生 0970-671-917 / 簡小姐 0980-191-822



CCIEA-SST
2023永續精進

ESG全臺巡迴服務

永續發展

- ◆ 經營認知
- ◆ 環境共生
- ◆ 社會和諧
- ◆ 治理良善

2023

CCIEA
中華三創菁英協會

地球公民在臺灣



永續共好
Sustainable Altogether Wellness

與良師益友同行

CCIEA
中華三創菁英協會

主辦單位：中華三創菁英協會

協辦單位
(持續邀約中)

- MIT共生誌
- 光電科技工業協進會
- 中國科技大學
- 真理大學
- 龍華科技大學
- 開南大學
- 臺北商業大學企管系
- 臺灣省資深教師協會
- 臺灣僑商聯合會
- 臺北市學校教育產業工會
- 凱智綠能



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

執行單位：臺灣智財科技(股)公司



CCIEA
中華三創獎協會

永續發展意義與價值 SDG的三大面向

「善行社會同享良好經驗人脈
共同經營優質環境」之理念
CSR USR

環境共生
Environmental Symbiosis

治理良善
Governance Kind

社會和諧
Social Harmon

- ✓上市櫃公司暨將掛牌的上市櫃公司/新創板等企業必須審核ESG
- ✓所有大專院校完成大學社會責任USR報告書，大學永續ESG教育服務
- ✓Environmental Social Governance 國際金融信用評級應用管理體系

ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 2

CCIEA
中華三創獎協會

全球大勢所趨

- ◆ 聯合國全球契約在2004年提出ESG概念
評估企業經營的指標
- ◆ 歐盟於2023年針對進口產品要求提供碳足跡於2027年課徵碳邊界關稅CBAM
- ◆ 美國將於2024年課徵碳邊界關稅
- ◆ 全球積極推動ESG 全球供應鏈的趨勢是沒有ESG就拿不到訂單

ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 3



中華三創發展協會

政府決心

臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明

淨零排放路徑及策略-國發會

上市櫃公司永續發展路徑圖 2022年3月3日

永續發展路徑圖-金管會

ESG資訊揭露與近期推動措施介紹

資訊揭露與近期推動措施-證交所

ipEra

臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 4



中華三創發展協會

全球的需求

善加運用永續發展服務

氣候變遷的因果關係 《國家地理》雜誌

進行**ESG**作業

聯合國氣候報告：未來18年生態遭強烈衝擊 公共電視

不僅節省能源與減少碳排

人類正在製造一場大滅絕！ 世界面對面

更是國家 產業與商業的

永續共生 核心價值！

ipEra

臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 5

地球公民在臺灣

「ESG全臺巡迴服務」

「企業攜手共好 產學聯手創價」

邀請您參與
全臺巡迴服務講座與研討
共創綠色價值



***依協辦/贊助單位安排時地之講座**

***舉辦實體線上同步10場定時研討**

每場實體30位 線上50位 總預算90萬元

贊助單位捐給協會(專案活動經費)

每5萬元為一贊助基數 預計18贊助單位

***協辦主要協助推廣 無經費權益義務**

贊助單位與協辦單位之會員/校友
比照中華三創菁英協會會員優惠
贊助單位並享貴賓席位與具名廣告

CCIEA
中華三創菁英協會

永續講座



參考議題

產業經驗與實務來賓

永續發展共識及能源與污染的挑戰與機會

高科技產業代表

能源與污染實務與創新商業模式

傳統產業代表

能源與污染管理共生體系

知識服務業代表

能源與污染的政府法規影響力

知識服務業代表

能源與污染的雲端計算發展

知識服務業代表

能源與污染的國際合作與交易

金融機構代表

節能減排成效展望

各產業代表



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 7



中華三創教育協會

講座發展與資源整合

參考主題	召集人/主持人	單位/廠商
能源管理與節能減碳30%	王茂榮	
永續農業與個案分享	芮嘉航	
永續工業與個案分享	曹文雄	
永續幸福企業與個案分享	詹家和	
文創影音永續與個案分享	賴茂山	
AIoT永續與個案分享	林濱	
永續ESG經營決策分析	盧鑫理	
永續發展ESG大數據解析	蘇聖珠	
永續治理與企業發展規劃	梅國忠	
永續社區經營與策略聯盟	殷瑞宏	
永續ESG國際標準解析	何毅夫	



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 8



中華三創教育協會

總論參考議題

永續ESG研討

ESG總體觀
從CSR+談永續商機
環境輔導與推廣實務
環境改善實務
環境資料庫實務
能源解決方案
社會輔導實務
社會推廣實務
社會改善實務
社會資料庫實務
治理輔導實務
治理推廣實務
治理改善實務
治理資料庫實務

方法論實務參考議題

永續發展知識地圖總覽
永續發展科學方法論
永續發展典範綠巨人的DNA
攜手政府共營企業ESG之友善職場
2050淨零碳排~企業永續趨勢
ESG群我平衡之壓力管理
全球碳關稅展望與因應
ESG的ISO主體架構
CSR與CSR+的差異與整合
企業ESG報告的秘法

精進實務參考議題

產業節能要訣:跟著台達節能50%
整合性節能減排:紡織染整案例
綠建築規劃與再生能源應用
綠能規劃與太陽能光電應用
節能1% 減碳贏家 擁抱大地 邁向國際-空調節能案例
空壓系統節能實務
氣候緊急時代下的淨零建築
照明"再節能"大趨勢
永磁與磁浮節能設備之介紹
節能的優先權



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 9

「永續ESG研討」

時間	主題
1330~1335	引言
1335~1435	方法論實務
1435~1500	中場休息
1500~1600	精進實務
1600~1630	討論/展望

每場預定作業

- ✓ 活動時間：3小時
- ✓ 活動地點：合辦大學/公會內場地為主
- ✓ 目標人數：100人
- ✓ 實體菁英：專家30人為主
產業代表 學界代表 ESG服務代表
- ✓ 線上菁英：50人

*每月前二週週三下午1330~1730永續ESG研討(定時)

<http://cie.ipera.com/SDG&ESGtwGo.php>

3/8,4/12,5/10,6/7,7/12,8/9,9/6,10/11,11/8,12/6



永續服務展示

主題	展示單位	聯絡人
1.空壓系統節能	康普艾節能	邱文禮
2.空調系統節能	弘敏能源	林福安
3.綠能(太陽光電)	日益能源	畢婉頻
4.生質燃料(木顆粒)	金鼎綠能科技	林南榮
5.建築節能(綠建築)	澄毓綠建築	陳重仁
6.建築光電(BIPV)	綠盟綠建築光電	黃怡領
7.紡織(染整)業整合型節能	傑頂科技	曹文雄
8.產業節能30%	茂榮節能	王茂榮
9.照明光電節能(LED...)	興台光	黃永川
10.智慧型燃燒控制技術	增誠科技	劉興權
11.變壓器(非晶質)節能	華城電機	陳蔚彥
12.廢水(中水)回收	永順環保	徐征祥
13.變頻器節能	上晉變頻節能	王俊元
14.雲端能源(監控)管理系統	康普艾	邱文禮
15.儲能		
16.小水力發電		
.....		





中華三創菁英協會

規劃人

CCIEA-SST

永續服務團

職 稱	姓 名	原單位職稱
團 長	羅 台 生	中華三創菁英協會 理事長 菁英學院 院長
顧 問	劉 容 生	中華三創菁英協會 監事長 國立清華大學 榮譽講座教授 光電科技工業協進會 首席會策顧問
顧 問	楊 湘 麗	臺灣智財科技(股)公司 董事長
執 行 長	王 鵬 飛	中華三創菁英協會 秘書長
環境召集人	曹 文 雄	傑頂科技 總經理
環境召集人	王 茂 榮	茂榮能源服務管理顧問 負責人
社會召集人	詹 家 和	易德福國際 負責人
社會召集人	殷 瑞 宏	台灣獨家傳媒智庫 研究員
治理召集人	賴 茂 山	英普國際管顧 總經理
治理召集人	何 毅 夫	環球傳承臺商學苑 董事長
治理召集人	林 濱	Ericson 資深總監
治理召集人	梅 國 忠	中國科技大學國際及兩岸交流處執行長
智庫召集人	芮 嘉 航	禾森工程顧問副總經理
智庫召集人	蘇 聖 珠	翰昇數據 總經理
智庫召集人	盧 鑫 理	真理大學管理與資訊學院 院長



ipEra

臺灣智財科技
IPERA Inc.



與良師益友同行 12



中華三創菁英協會

CCIEA

交流產業資源
培育三創人才
服務三創生態

紅 激勵熱情創意

黃 落實執行創新

藍 整合跨域創業

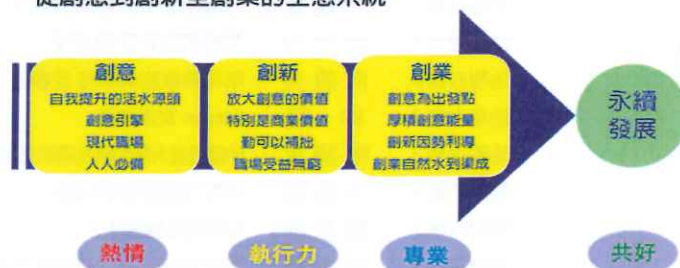
綠 建構永續生態

企業家攜手
創意人 創新者 創業家
邁向永續

地球公民的責任

- 臺灣智財科技齊力規劃永續ESG人才培訓
- 大學合辦永續ESG培訓課程與講座
- 培訓企業永續ESG專業人才
- 培養永續ESG企業講師及輔導顧問

從創意到創新至創業的生態系統



理念整合

永續發展 產業經濟文化實務研討
環境共生 社會和諧 治理良善
互助合作 群我平衡 事業成就

#1為工商業推動永續發展之ESG服務

#2研究發展與推廣永續相關理念、管理及技術

#3促進國家經濟貿易發展

#4提升國家社會整體經營水準為宗旨



知識整合



**永續發展三大支柱
<https://youtu.be/9tj-ojUuDdc>
**減碳六招
<https://youtu.be/w4ldHw39ZDo>

**節能知識庫
https://youtu.be/jah_Ma8T27g

**ISO 14001 四大項
https://youtu.be/Sry_gF5xiUs



ipEra

臺灣智財科技
IPERA Inc.

永續發展SDG&ESG活動

- *永續講座 <http://cie.ipera.com/everlasting.php>
- *永續能源管理認證課程 <http://cie.ipera.com/regSDG&ESGrem.php>
- *永續碳管理認證課程 <http://cie.ipera.com/regSDG&ESGcem.php>
- *ESG環境管理專家認證課程 <http://cie.ipera.com/regSDG&ESGempro.php>
- *國際ESG環境系統整合認證課程 <http://cie.ipera.com/regSDG&ESGesl.php>
- *永續知識小聚 <http://cie.ipera.com/SDG&ESGInternalSeminarII.php>
- *永續服務團內部研討會 <http://cie.ipera.com/SDG&ESG4InternalSeminar.php>
- *20211210永續ESG講座 <http://cie.ipera.com/reg20211210.php>
- *20211202社會和諧之大文化講座 <http://cie.ipera.com/SDG&ESG4SH20211202.php>

與良師益友同行 16

地球公民在臺灣

「ESG全臺巡迴服務」

邀請您
成為企業與校園的ESG顧問及講師
共同舉辦
全臺巡迴服務講座與研討
至北中南大學、工業區傳播ESG知識



CCIEA永續服務團

<http://cie.ipera.com/SST.php>

推選百位ESG菁英

於工業區與校園

為氣候危機盡地球公民的責任

百位ESG菁英巡迴全臺服務調查表
<http://cie.ipera.com/qsSDG&ESG4tw.php>
工業區與校園ESG服務調查表
<http://cie.ipera.com/qsSDG&ESG2tw.php>



2023年度永續活動1 邀約有意之大學教師與專業人士 為SDG&ESG服務

永續菁英班春假專訓



2023/01/10(二)CSR+顧問師 09:00~17:00	SDG&ESG之整合認證課程 http://cie.ipera.com/regSDG&ESGelite.php
2023/01/11(三)碳排管理師 09:00~17:00	
2023/01/12(四)能源管理師 09:00~17:00	2023/02/07(二)CSR+顧問師 09:00~17:00
2023/01/13(五)環境標準師 09:00~17:00	2023/02/08(三)碳排管理師 09:00~17:00
2023/01/18(三)專業級講師 09:00~17:00	2023/02/09(四)能源管理師 09:00~17:00
	2023/02/10(五)環境標準師 09:00~17:00
	2023/02/15(三)專業級講師 09:00~17:00



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

每季兩班：兩週集訓班/六週深耕班

與良師益友同行 18



永續環境就業培訓專案

擔任企業永續發展
『環境管理』、『節能減碳』等相關執行人員
(大學二年級以上即可報名參訓)



專業別	I 初階 18 小時	II 中階 18 小時	III 高階 18 小時	就業職務
環境管理師 EvM Environmental Manager	學習與熟稔企業永續發展意義與價值及環境面重大議題	學習與熟稔環境面重大議題、規範及其實務案例	學習與熟稔企業永續報告書架構解析	企業永續發展之職安衛與總務人員,人事,公關,客服,秘書,助理,後勤人員
碳排檢測師 CI Carbon Investigator	學習與熟稔國際趨勢與政府政策、溫室氣體與地球暖化、從碳經濟到生態經濟	學習與熟稔節能減碳新生活、溫室氣體管理、從盤查到組織效益	學習與熟稔溫室氣體管理體系的落實、排耗管控的實例	企業永續發展之職安衛與總務人員,秘書,助理,後勤人員
環境標準師 ESd Environmental Standardist	學習與熟稔國際環境與碳管理標準討論,包含,ISO 14001 環境管理系統、ISO 14064-1 組織型溫室氣體盤查	學習與熟稔國際環境與碳管理標準討論,包含,ISO 14067 碳足跡、整合國際之溫室氣體資料	學習與熟稔國際能源管理標準討論-ISO 50001 能源管理系統、整合國際之能源資料	企業永續發展之職安衛與總務人員,秘書,助理,後勤人員



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 19

永續全方位在職人才培訓專案



人才類別	總體認知 3	個體認知 3	實務架構 3	實務作業 6	發展作業 9	時數	目標對象
永續整合師 Sustainable Integrator, SI	永續發展 意義與價值	環境共生 社會和諧 治理良善 意義與實務	決策層永續發展 使命與責任	節能減排 污染管控 社會合作 有機組織	國際標準規範 ISO 實務發展 數位智慧管理	24	後勤經理 中階幹部
碳排經管師 Carbon Manager, CM	永續發展 意義與價值	環境共生 意義與實務	決策層永續發展 新低碳管理體系	排耗管控 碳資產管理	國際標準規範 ISO 實務發展 碳足跡儀表板 雲端管理	24	職安衛 總務實務 人員
能源審計師 Energy Surveyor, ES	永續發展 意義與價值	環境共生 意義與實務	決策層永續發展 節能增效模式	能源效益優化 環境整合管理	國際標準規範 ISO 實務發展 能源儀表板雲 端管理	24	職安衛 總務實務 人員
社會協調師 Social Coordinator, SC	永續發展 意義與價值	社會和諧 意義與實務	決策層永續發展 群我關係管理	社會關係人合作 共好	國際標準規範 ISO 實務發展 社會公義平台 機制	24	人事公關 客服實務 人員
組織治理師 Organization Administrator, OA	永續發展 意義與價值	治理良善 意義與實務	決策層永續發展 績效評核	工作流程與職責 及組織反思	國際標準規範 ISO 執行與改善	24	秘書助理 後勤實務 人員



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 20

永續種子顧問培訓專案



人才類別	課程大綱	時數	目標對象
CSR+顧問師 CC CSR+ Consultant	*永續發展意義與價值 *重大議題及知識地圖 *企業永續報告書架構解析與實務探討 *永續報告書規劃與試作	8	大學教師或具顧問潛力者 (同一工作五年以上經驗)
碳排管理師 CM Carbon Manager	*碳淨零認知 *溫室氣體管理效益 *體系的落實與案例 *碳管理規劃與試作	8	大學教師或具顧問潛力者 (同一工作五年以上經驗)
能源管理師 EnM Energy Manager	*能源與管理的認知 *能源管理成本效益 *能源管理的落實與實例 *能源管理規劃與試作	8	大學教師或具顧問潛力者 (同一工作五年以上經驗)
環境標準師 ESd Environmental Standardist	*國際環境與碳管理標準討論 *整合網際之溫室氣體資料 *國際能源管理標準討論 *整合網際之能源資料	8	大學教師或具顧問潛力者 (同一工作五年以上經驗)
專業級講師 PL Professional Lecturer	*專業簡報解析 *SDG&ESG 精華探討 *SDG&ESG 講解演練與觀摩 *SDG&ESG 課程講解測試	8	大學教師或具顧問潛力者 (同一工作五年以上經驗)



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 21



2023年度永續活動2



*每半年一次週六半天**良師益友會** <http://cie.ipera.com/regciemeal.php>

*每季一次下午**永續講座** <http://cie.ipera.com/everlasting.php>

Feb 11(六)企業ESG講座

May 25(四)環境VSG講座

Aug 26(六)社會CSR講座

Nov 23(四)經管CIE講座

*每季一次週三**慈善通道** <http://cie.ipera.com/joinCIE2Charity.php>

*每月第四週週四**事事如意餐會** <http://cie.ipera.com/CCIEA44well.php>



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 22



永續講座



全球節能減排
成效研討會

以永續發展思考

邀約專家與青年論談【全球節能減排成效】

大手攜小手共好

發起大企業與中小企業攜手為地球永續

1.大企業提供資源發揮社會影響力落實

環境共生 社會和諧 治理良善

2.中小企業效法大企業攜手為地球永續

永續專業共進

舉辦永續共進活動

1.專業研習-邀請專家與企業代表交流

2.企業觀摩-參觀永續認證的企業與安排實習



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 23



2023年度永續活動3

地球公民在臺灣 「SDG&ESG全臺巡迴服務」



*協辦/贊助單位期望之講座

*每月前二週週三下午1330~1730永續ESG研討

<http://cie.ipera.com/SDG&ESGtwGo.php>

3/8,4/12,5/10,6/7,7/12,8/9,9/6,10/11,11/8,12/6



ipEra
臺灣智財科技
IPERA Inc.

與良師益友同行 24