

正本

社團法人臺灣氣候服務聯盟 函

地址：242017新北市新莊區中港路308號5樓
聯絡人：陳小姐
電話：02-2349-1222
電子信箱：tcsp.info110@gmail.com

310401

新竹縣竹東鎮中興路四段195號53館802室

受文者：台灣半導體產業協會

發文日期：中華民國115年6月15日

發文字號：臺氣服字第11506150010號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：氣候資訊在TCFD實體風險評估之應用基礎課程報名網址、課程簡章

主旨：交通部中央氣象署於115年7月辦理「氣候資訊在TCFD實體風險評估之應用－基礎課程」，敬請貴會協助轉知所屬會員報名參訓，請查照。

說明：

一、本課程目標為針對企業導入氣候相關財務揭露（TCFD）過程中，進行氣候相關實體風險評估，應用氣候資訊所需具備之氣候科學基礎知識、實體風險評估概念，以及氣候資訊蒐集與應用能力等職能進行培訓，敬請惠予協助轉知所屬會員報名參訓。

二、課程資訊：

(一)課程內容

1. 氣候及氣候變遷科學基礎知識
2. TCFD 氣候相關實體風險評估資訊蒐集
3. TCFD 氣候相關實體風險評估資訊應用實務

(二)上課日期

115年7/7(二)、7/14(二)、7/21(二)

(三)上課地點：中華經濟研究院（台北市大安區長興街75號）

(四)報名與錄取參訓方式：本課程採線上報名（報名網址如附件），

並依設定之培訓對象與報名順序進行學員遴選，錄取參訓結果將另以電子郵件通知。

(五)課程費用：本課程由中央氣象署職能訓練計畫專案補助，每位學員課程免收費用。(為避免訓練資源浪費，請確定可全程參與課程再報名)。

(六)結訓證書：

學員符合出席標準並通過結業考試，中央氣象署將頒發結訓證書。

(七)後續課程(基礎課程第2班)：

本課程預計於9月8日開辦基礎課程第2班(相同課程內容)，報名資訊將於8月初公告於中央氣象署官網與臺灣氣候服務聯盟官網，歡迎踴躍報名。

三、洽詢電話

臺灣氣候服務聯盟秘書處 電話：(02)2735-6006 #4303 徐小姐；
#6292 許先生，課程簡章請詳參附件。

副本：

抄本：

臺灣氣候服務聯盟

附件1

交通部中央氣象署 115年度氣候服務職能訓練

氣候資訊在TCFD實體風險評估之應用 基礎課程

報名網址
7/7 (二)、7/14 (二)、7/21 (二)
https://forms.gle/gkJGVL73rrEwLN2C9


【課程洽詢】

臺灣氣候服務聯盟 秘書處 電話：(02)2735-6006 #4303 徐小姐；
#6292 許先生。

電子信箱：ijk11024clair@cier.edu.tw；clarkhsu@cier.edu.tw

交通部中央氣象署
115 年度氣候服務職能訓練

【氣候資訊在 TCFD 實體風險評估之應用】
基礎課程

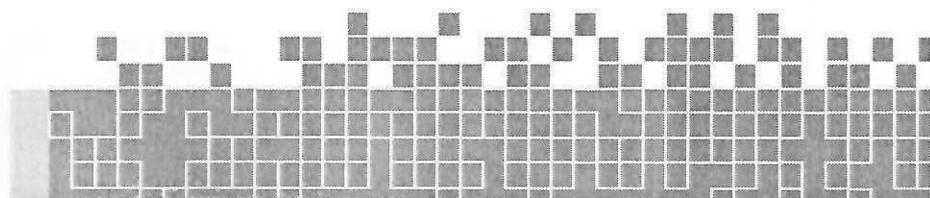
課程簡章

主辦單位：交通部中央氣象署

執行單位：臺灣氣候服務聯盟

中華經濟研究院

中華民國 115 年 6 月



壹、訓練目標

協助培訓企業於導入氣候相關財務揭露 (TCFD / IFRS S2) 過程中，具備運用氣象資訊進行氣候相關實體風險評估所需之職能。包括氣候與氣象科學基礎知識、實體風險評估概念，以及氣候資訊蒐集、分析與應用能力等。

貳、課程資訊

一、培訓對象

1. 企業內負責掌握國內外最新 ESG 相關法規及稽核議題，撰寫彙整永續報告書、TCFD 報告書之承辦或管理人員，以及企業永續發展服務顧問業者。
2. 國內金融業負責企業金融客戶徵信調查、授信業務之氣候風險評量等投融資承辦與管理人員。
3. 對永續發展有興趣或未來想從事該領域工作之對象。

二、培訓名額與時數

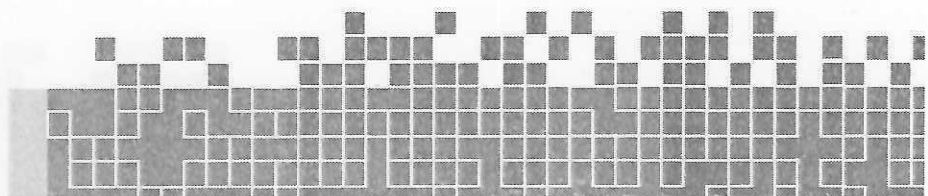
每班參訓學員以 20 名為原則，課程總時數為 20 小時。

三、課程費用

本課程由中央氣象署職能訓練計畫專案補助，每位學員免收費用。

四、課程時間地點

日期	地點
7/7 (二)、7/14 (二)、7/21 (二)	中華經濟研究院 (台北市長興街75號)



參、課程內容

日期	課程單元	時間	內容大綱	師資
7/7 (一)	1. 氣候及氣候變遷科學基礎知識	9:00-9:10	課程開幕式	
		9:10-10:40 (1.5h)	1-1 氣候變遷未來推估與衝擊 > 氣候變遷情境設定與詮釋 > 氣候變遷未來推估 > 臺灣氣候變遷衝擊與風險評估	中央研究院 環境變遷 研究中心 許晃雄 特聘研究員
		10:50-12:20 (1.5h)	1-2 氣候及氣候變遷科學 > 氣候威脅 (氣候變遷與全球災損) > 全球氣候變遷下臺灣氣候變化趨勢 > 極端氣候 > 氣候服務與氣候變遷	中央氣象署 海象氣候組 羅資婷科長
	2.TCFD 氣候相關 實體風險 評估資訊 蒐集	13:30-16:00 (2.5h)	2-1 全球TCFD氣候情境之產業分析 > 全球各產業引用情境參數與災害型態分析 • 哪些產業須優先進行實體風險分析	安永聯合 會計師事務所 曾于哲會計師
3.TCFD 氣候相關 實體風險 評估資訊 應用實務	16:10-17:40 (1.5h)	3-1 臺灣產業氣候變遷風險評估資訊平台 (CCRAB) 應用實務	中央研究院 環境變遷 研究中心 李時雨 副研究員	
7/14 (二)	2.TCFD 氣候相關 實體風險 評估資訊 蒐集	9:00-10:30 (1.5h)	2-4 自然相關財務揭露 (TNFD) 介紹 > TNFD緣起 > 國際自然保育風潮：Nature-Positive；Global Biodiversity Framework > TCFD與TNFD關聯	臺灣師範大學 葉欣誠教授

日期	課程單元	時間	內容大綱	師資
			<ul style="list-style-type: none"> ➢ TNFD內涵與架構 ➢ TNFD國際指南 ➢ TNFD-LEAP分析：方法與工具 ➢ TNFD國際與國內案例分析 ➢ TNFD未來發展趨勢 	
		10:40-12:10 (1.5h)	<p>2-3 氣候風險的潛在財務衝擊如何估計? -風險曲線與其他實務應用分享</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 從TCFD走向IFRS S2：量化氣候相關財務影響的必要性 ➢ 連結氣候風險之於企業財務表現的潛在衝擊 ➢ 實務經驗分享：風險曲線與其他推估方法之應用 	詠敘友善環社 HarmoniTale 創辦人林詠心
		13:30-16:40 (3h)	<p>2-2 TCFD 氣候實體風險評估之氣候資訊蒐集</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 2-2(1) 氣候變遷風險評估與資訊平台介紹 <ul style="list-style-type: none"> • 從國家科學報告看未來氣候變遷衝擊 • 氣候變遷風險評估方法與案例說明 • TCCIP 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平臺介紹 <p>Dr. A 氣候變遷災害風險調適平臺介紹</p>	國家災害防救 科技中心 氣候變遷組 李欣輯副組長
7/21 (一)	3.TCFD 氣候相關 實體風險 評估資訊 應用實務	9:00-12:10 (3h)	<p>3-3 氣候資訊應用於氣候實體風險評估-金融業實作案例</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 說明金融業如何應用金管會「金融業氣候實體風險資訊整合平台」進行氣候實體風險評估。 	金融專家

日期	課程單元	時間	內容大綱	師資
		13:30-15:30 (2h)	3-2 氣候實體風險評估實作 ➢ 說明如何應用氣候變遷推估資料進行實體風險評估，並以企業案例講授如何將氣候資訊套用於不同情境進行評估，試做氣候情境財務衝擊評估。	中華經濟 研究院 吳明澤 副研究員
		15:40-16:10 (0.5h)	2-2 TCFD 氣候實體風險評估之氣候資訊蒐集 ➢ 2-2(2) 中央氣象署資料供應與平台	中央氣象署 綜合規劃組 吳炫慶技正
		16:15-16:30	綜合討論座談會	
		16:40-17:55	學習成果評量	
總時數		20 小時		

備註：1. 主辦單位保有課程調整、講師變動與場地變動之權利。

2. 配合講師授課時間，挪移部分單元授課順序。

肆、報名方式

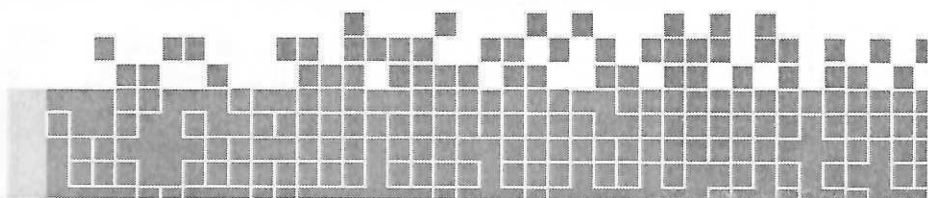
一、報名方式

(一)線上報名表：<https://forms.gle/gkJGVL73rrEwLN2C9>

(報名開放至 6/26(五)或額滿截止)(主辦單位保有遴選學員的權利)

(二)為避免訓練資源浪費，請確定可全程參與課程再報名。

(三)報名請詳實提供正確之個人資料，報名人員就其個人資料得依個人資料保護法第 3 條之規定，行使下列權利：查詢或請求閱覽、請求製給複製本、請求補充或更正、請求停止蒐集、處理或利用、請求刪除。



二、錄取參訓說明

- (一) **報名不代表錄取**。主辦單位將依本課程所設定之培訓對象與報名順序進行學員遴選，錄取參訓結果將另行通知。
- (二) 將以電子郵件通知報名者錄取參訓結果。錄取參訓學員於收到通知後應於指定期限內以電子郵件回覆確認參訓。如未於期限內回覆確認亦聯絡不到者，則取消其錄取參訓資格，由備取者依序遞補至額滿為止。

三、費用

- (一) 本課程由中央氣象署職能訓練計畫專案補助，每位學員免收費。

四、後續課程(基礎課程第 2 班)

- (一) 本課程預計於 9 月 8 日開辦基礎課程第 2 班(相同課程內容)，報名資訊將於 8 月初公告於中央氣象署官網 (<https://www.cwa.gov.tw/V8/C/>) 與臺灣氣候服務聯盟官網 (<https://tcsp.tw/tw/articles>)，歡迎踴躍報名。

伍、參訓須知

一、出缺勤規定

- (一) 參訓學員須配合每次上課當日完成簽到與簽退。
- (二) 參訓學員請假缺席或中途離席，參訓時數將依實際上課時數計算(離、退訓者不核發結訓證書)。
- (三) 參訓期間缺課時數未超過五分之一，並通過學習成果評量者，中央氣象署將寄發給結訓證書。

二、參訓注意事項

- (一) 請學員於課前先行了解 TCFD 氣候相關財務揭露基本架構，建議瀏覽說明影片：<https://reurl.cc/mM5vOY> (中華民國企業永

續發展協會(BCSD TAIWAN) 線上永續議題/工具簡介：氣候
相關財務揭露與企業永續發展之關聯性 20201123)。

- (二) 參訓期間行為不檢情節重大者，課程執行單位有權予以退訓。
- (三) 為避免訓練資源浪費，學員若於開課日前三個工作天內才告知因個人因素放棄錄取參訓資格，或於訓練過程中途離、退訓，將作為未來辦理相關訓練課程之錄取參訓參考。
- (四) 參訓學員自本訓練課程所獲得之教材講義等資料，不得重製、公開播送、公開上映、公開演出、公開傳輸、改作、散布等受現行著作權法規範之行為。
- (五) 參訓學員須配合填寫課程回饋問卷。

陸、其他

- 一、本簡章規範若有未盡事宜，主辦單位與執行單位保有最終修改、變更、解釋之權利。
- 二、本課程報名蒐集之所有資料，為主辦單位與執行單位因辦理課程所需而蒐集、處理、利用、傳輸您的個人資料，僅用於課程活動相關作業，例如學員聯繫、課程資訊傳遞、製作資料及證書，以及未來課程資訊廣宣使用，且皆依據個人資料保護法第 8 條之規定處理。

柒、報名暨課程諮詢窗口

臺灣氣候服務聯盟秘書處

電話：(02)27356006 #4303 徐小姐；#6292 許先生

電子信箱：ijkl1024clair@cier.edu.tw；clarkhsu@cier.edu.tw

