

國家環境研究院
112 年淨零排放企業轉型技術訓練進階班課程簡章

主 辦 單 位：國家環境研究院

承 辦 單 位：財團法人環境資源研究發展基金會

報 名 諮 詢：財團法人環境資源研究發展基金會

(諮詢專線：02-2515-0369)

開班查詢網址：<https://record.epa.gov.tw/eptiweb/Library/Home.aspx>

學員報名重點摘錄

1. 參訓學員請以網路線上報名，報名網址及開班訊息請自行至國家環境研究院網站(<https://record.epa.gov.tw/eptiweb/Library/Home.aspx>—專業訓練—開班資訊)查詢。
2. 網路報名程序完成後，待確定開班，會於開班日三天前以 E-mail 方式寄發行前通知信給已報名之參訓學員。
3. 現場繳納新台幣 2,000 元整課程費用，並領取收據。
4. 至少參與 3/4 課程並確實簽到簽退者，國家環境研究院會於開班日兩周內以 E-mail 方式寄發參訓證明電子檔。
5. 學科測驗達 70 分合格者，國家環境研究院會於開班日兩周內以 E-mail 方式寄發結業證書電子檔。
6. 訓練課程包含：溫室氣體盤查、碳足跡查證、企業永續經營與轉型等三大主題進行訓練課程規劃，參訓學員可依企業或自身需求選擇課程報名，訓練課程分類如下：
 - (1) 溫室氣體盤查 (2 日)。
 - (2) 碳足跡查證 (2 日)。
 - (3) 企業永續經營與轉型 (2 日)。
7. 訓練對象包含：
 - (1) 環境部公告「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源(第一批、第二批業者)」。
 - (2) 金管會指定上市櫃公司溫室氣體盤查資訊揭露對象。
 - (3) CBAM 碳邊境調整機制之特定產業。
 - (4) 負責企業低碳管理、永續發展管理、溫室氣體管理、環境管理、能源管理等相關業務主管或負責人員。

國家環境研究院

112 年淨零排放企業轉型技術訓練進階班課程簡章

- 一、**訓練宗旨**：配合環境部政策推動，提供正確實用的企業 ESG 課程、溫室氣體盤查及碳足跡查證等相關資訊內容，協助國內相關企業建立自我碳盤查、企業永續經營等能力，提升企業因應未來國內外供相關永續經營之需求。
- 二、**辦理單位**：
 主辦單位：國家環境研究院。
 承辦單位：財團法人環境資源與研究發展基金會(以下簡稱環資會)。
- 三、**參訓對象/人員**：以環境部公告「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」(第一批、第二批業者)為優先，或金管會指定上市櫃公司溫室氣體盤查資訊揭露對象、CBAM 碳邊境調整機制之特定產業、對相關課程有興趣之企業相關人員、對於從事企業 ESG 相關業務有興趣增能之企業員工。
- 四、**訓練課程、授課時數**：訓練課程以溫室氣體盤查、碳足跡查證、企業永續經營與轉型等三大主題進行訓練課程規劃，參訓學員可依企業或自身需求報名課程。

(一) B.溫室氣體盤查(開班班數：5 班)

班別	B	訓練範圍	ISO 14064 溫室氣體盤查規範及注意事項		
開班班數	5 班	每班人數	50-60 人	期程	2 日
訓練課程 主題內容	課程主題				時數 (分鐘)
	1.授課前測驗				15
	2.ISO 14064 介紹與解析				150
	3.ISO 14064 排放源鑑別、量化及清冊建立				180
	4.實務案例演練				60
	5.溫室氣體盤查管理系統建置				120
	6.溫室氣體內部查證實務				180
	7.實際演練/課程總複習				60
8.學科測驗				60	

(二) C.碳足跡查證(開班班數：5班)

班別	C	訓練範圍	ISO 14067 碳足跡查證規範及注意事項		
開班班數	5班	每班人數	50-60人	期程	2日
訓練課程 主題內容	課程主題				時數 (分鐘)
	1.授課前測驗				15
	2.ISO 14067 介紹及解析				60
	3.生命週期評估概念(包括 ISO 14040 系列)				90
	4.ISO (CNS) 14067:2018 架構與重點條文解說				120
	5.產品類別規則的定義與用處				120
	6.碳足跡盤查				90
	7.量化技巧與數據品質管理				90
	8.第三方查證與關鍵性審查				180
	9.學科測驗				60

(三) D.企業永續經營與轉型(開班班數：5班)

班別	D	訓練範圍	國內外發展趨勢、企業永續報告書規範、企業永續轉型案例討論等		
開班班數	5班	每班人數	50-60人	期程	2日
訓練課程 主題內容	課程主題				時數 (分鐘)
	1.授課前測驗				15
	2.永續發展與永續治理趨勢				60
	3.上市上櫃公司永續報告書溫室氣體排放揭露規範及介紹				90
	4.永續報告書介紹與架構解析				180
	5.ESG 永續報告書撰寫重點(上) AA1000				60
	6.ESG 永續報告書撰寫重點(中) SASB				90
	7.ESG 永續報告書撰寫重點(下) TCFD				90
	8.永續轉型個案研析				60
	9.環保署 ESG 報告書之環境面撰寫指引				60
	10.學科測驗				60

五、報名、訓練費用及名額：

(一) 報名方式：一律採線上報名，報名網址

(關鍵字搜尋：**環保訓練管理系統**)

<https://record.epa.gov.tw/eptiweb/Library/Home.aspx>

→專業訓練→開班資訊→找到要報名的場次→點選薦送報名→輸入密碼
→填寫資料→完成線上報名→靜候開課通知→行前通知信→現場繳費
→領取收據。

步驟 1 點選專業訓練→開班資訊

國家環境研究院
環保訓練管理系統

專業訓練 ▾ 證照訓練 ▾ 訓練機構 ▾ 會員

開班資訊
個人報名查詢
繳納訓練費用
意見調查
受訓時數查詢
本院位置

領證換證免出門
線上申請樣樣行

(二) 點選報名班別後，輸入**薦送報名密碼**

步驟 2 找到要報名的班期並按下薦送報名

112年淨零排放企業轉型技術基礎班	11201	112.07.27 ~ 112.07.27	南科育成中心國際會議廳(台南市新市區南科二路12號)	薦送報名	以環保署公告「事業應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」(第一批、第二批業者)為優先，或金管會指定上市櫃公司溫室氣體盤查資訊揭露對象、CBAM 碳邊境調整機制之特定產業、對相關課程有興趣之企業相關人員、對於從事企業 ESG 相關業務有興趣增能之企業員工。(非政府機關人員訓練費每人新臺幣1,000元，錄取後另行通知繳納訓練費用)	許婁菱	542	課程表
-------------------	-------	-----------------------	----------------------------	----------------------	--	-----	-----	---------------------

步驟 3 輸入相對應的密碼

請輸入密碼

英文字母請大寫

密碼

確定 取消

期別	起訖日期	上課地點	承辦人員	分機	學員名額
1201	112.07.12 ~ 112.07.12	本所3樓第二教室	江婷婷	301	學員名額
1201	112.07.14 ~ 112.07.14	更改上課地點：高雄文化大學推廣部	劉彩玉	302	學員名額
1203	112.07.15 ~ 112.07.23	劍潭青年活動中心	江婷婷	301	學員名額

※112 年淨零排放企業轉型技術進階班薦送報名密碼

溫室氣體盤查班				
期別	場次	日期	地點	薦送報名密碼
11201	新竹市	9/8-9(五、六)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	T119311201
11202	臺北市	9/21-22(四、五)	IEAT 會議中心 8樓綜合教室	T119311202
11203	臺中市	10/5-6(四、五)	集思臺中文心會議中心 G1 會議室	T119311203
11204	高雄市	10/21-22(六、日)	蓮潭國際會館會議中心 402 會議室	T119311204
11205	桃園市	11/3-4(五、六)	桃園市婦女館 101 會議室	T119311205

碳足跡查證班				
期別	場次	日期	地點	薦送報名密碼
11201	新竹市	9/11-12(一、二)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	T119411201
11202	臺中市	9/27-28(三、四)	集思臺中文心會議中心 G3 會議室	T119411202
11203	臺北市	10/5-6(四、五)	IEAT 會議中心 1101 會議室	T119411203
11204	高雄市	10/14-15(六、日)	蓮潭國際會館會議中心 401 會議室	T119411204
11205	桃園市	11/9-10(四、五)	桃園市婦女館 101 會議室	T119411205

企業永續經營與轉型班				
期別	場次	日期	地點	薦送報名密碼
11201	高雄市	9/11-12(一、二)	蓮潭國際會館會議中心 102 會議室	T119511201
11202	桃園市	10/16-17(一、二)	桃園市婦女館 302 會議室	T119511202
11203	新竹市	10/30-31(一、二)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	T119511203
11204	臺北市	11/2-3(四、五)	IEAT 會議中心 901 會議室	T119511204
11205	臺中市	11/11-12(六、日)	集思臺中文心會議中心 G3 會議室	T119511205

- (二) 網路報名程序完成後，待確定開班，會於開班日三天前以 E-mail 方式寄發行前通知信給已報名之參訓學員。
- (三) 現場繳納新台幣 2,000 元之課程費用，並領取收據。
- (四) 每場次除了訓練人數之外，另含備取 10 名，截止日期為各場次訓練前 3 日止。

※報名流程表：

<p>Step1 完成線上報名</p>	<p>1. 請至 https://record.epa.gov.tw/eptiweb/Library/Home.aspx — 專業訓練 — 開班資訊，完成線上報名及填寫資料，以後續通知。</p> <p>2. 線上報名資料請參訓學員確實填寫，並核對報名資訊是否正確，以利後續報名通知及參訓證明/結業證書 E-mail 寄發。</p>
<p>Step2 靜候開課通知</p>	<p>1. 待參訓學員人數達開班人數，會於開班日三天前以 E-mail 方式寄發行前通知信給已報名之參訓學員。</p> <p>2. 報名諮詢專線/E-mail：財團法人環境資源研究發展基金會 (02-2515-0369) #266 何先生、#123 龔先生 eric1032173@ier.org.tw 何先生 kenji19850330@ier.org.tw 龔先生</p>
<p>Step3 現場繳費</p>	<p>1. 收到 E-mail 行前通知信後，參訓人員核定名冊可於開課前 3 日自行上網查閱。</p> <p>2. 現場繳納新台幣 2,000 元之課程費用，並領取收據。</p>

六、各課程訓練費用：

課程名稱	課程費用
溫室氣體盤查(2日)	2,000 元整
碳足跡查證(2日)	2,000 元整
企業永續經營與轉型(2日)	2,000 元整

七、訓練日期、地點：

(一) 溫室氣體盤查班

場次	縣市	開課日期	地點	地址	備註
1	新竹市	9/8-9(五、六)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	新竹科學園區工業東二路1 號	竹科班 假日班
2	臺北市	9/21-22(四、五)	IEAT 會議中心 8樓綜合教室	臺北市中山區松江路350號 (捷運行天宮站4號出口)	—
3	臺中市	10/5-6(四、五)	集思臺中文心會議 中心 G1 會議室	臺中市西屯區文心路二段 107號(富邦文心大樓4樓)	—
4	高雄市	10/21-22(六、日)	蓮潭國際會館會議 中心 401 會議室	高雄市左營區崇德路801號 (高鐵左營站)	假日班
5	桃園市	11/3-4(五、六)	桃園市婦女館 101 會議室	桃園市桃園區延平路147號	假日班

(二) 碳足跡查證班

場次	縣市	辦理日期	地點	地址	備註
1	新竹市	9/11-12(一、二)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	新竹科學園區工業東二路1 號	竹科班
2	臺中市	9/27-28(三、四)	集思臺中文心會議 中心 G3 會議室	臺中市西屯區文心路二段 107號(富邦文心大樓4樓)	—
3	臺北市	10/5-6(四、五)	IEAT 會議中心 1101 會議室	臺北市中山區松江路350號 (捷運行天宮站4號出口)	—
4	高雄市	10/14-15(六、日)	蓮潭國際會館會議 中心 401 會議室	高雄市左營區崇德路801號 (高鐵左營站)	假日班
5	桃園市	11/9-10(四、五)	桃園市婦女館 101 會議室	桃園市桃園區延平路147號	—

(三) 企業永續經營與轉型班

場次	縣市	辦理日期	地點	地址	備註
1	高雄市	9/11-12(一、二)	蓮潭國際會館會議 中心 102 會議室	高雄市左營區崇德路801號 (高鐵左營站)	—
2	桃園市	10/16-17(一、二)	桃園市婦女館 302 會議室	桃園市桃園區延平路147號	—
3	新竹市	10/30-31(一、二)	集思竹科會議中心 羅西尼廳	新竹科學園區工業東二路1 號	竹科班
4	臺北市	11/2-3(四、五)	IEAT 會議中心 901 會議室	臺北市中山區松江路350號 (捷運行天宮站4號出口)	—
5	臺中市	11/11-12(六、日)	集思臺中文心會議 中心 G3 會議室	臺中市西屯區文心路二段 107號(富邦文心大樓4樓)	假日班

八、課程表：

(一) 溫室氣體盤查班

DAY	課程名稱	上課時間	時數
1	報到/班務說明	08:30-09:00	0.5
	開訓典禮/授課前測驗	09:00-09:25	0.5
	ISO 14064 介紹與解析	09:30-12:00	2.5
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	ISO 14064 排放源鑑別、量化及清冊 建立	13:00-16:00	3
	實務案例演練	16:10-17:10	1
	企業永續交流		
2	溫室氣體盤查管理系統建置	09:00-11:00	2
	溫室氣體內部查證實務	11:10-12:00	1
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	溫室氣體內部查證實務	13:00-15:00	2
	實際演練/課程總複習	15:10-16:10	1
	學科測驗	16:20-17:20	1
	賦歸		

(三) 碳足跡查證班

DAY	課程名稱	上課時間	時數
1	報到/班務說明	08:30-09:00	0.5
	開訓典禮/授課前測驗	09:00-09:25	0.5
	ISO 14067 介紹與解析	09:30-10:30	1
	生命週期評估概念 (包含 ISO14040 系列)	10:40-12:00	1.5
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	ISO (CNS) 14067:2018 架構與重點條文 解說	13:00-15:00	2
	產品類別規則的定義與用處	15:10-17:10	2
	企業永續交流		
2	碳足跡盤查	09:00-10:30	1.5
	量化技巧與數據品質管理	10:40-12:00	1.5
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	第三方查證與關鍵性審查	13:00-16:00	3
	學科測驗	16:10-17:10	1

	賦歸
--	----

(四) 企業永續經營與轉型班

DAY	課程名稱	上課時間	時數
1	報到/班務說明	08:30-09:00	0.5
	開訓典禮/授課前測驗	09:00-09:25	0.5
	永續發展與永續治理趨勢	09:30-10:30	1
	上市上櫃公司永續報告書溫室氣體排放揭露規範及介紹	10:40-12:00	1.5
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	永續報告書介紹與架構解析	13:00-16:00	3
	ESG 永續報告書撰寫重點(上) AA1000	16:10-17:10	1
	企業永續交流		
2	ESG 永續報告書撰寫重點(中) SASB	09:00-10:30	1.5
	ESG 永續報告書撰寫重點(下) TCFD	10:40-12:00	1.5
	午餐及企業永續交流	12:00-13:00	1
	永續轉型個案研析	13:00-14:00	1
	環保署 ESG 報告書環境面撰寫指引	14:10-15:10	1
	課程總複習	15:30-16:00	0.5
	學科測驗	16:00-17:00	1
賦歸			

九、參訓證明、結業證書及測驗方式：

- (一) 參訓證明：至少參與 3/4 課程並確實簽到簽退者，國家環境研究院會於開班日兩周內以 E-mail 方式寄發參訓證明電子檔。
- (二) 結業證書：學科測驗達 70 分合格者，國家環境研究院會於開班日兩周內以 E-mail 方式寄發結業證書電子檔。
- (三) 測驗方式：以紙本測驗，請學員自備黑、藍色原子筆。溫室氣體盤查班與碳足跡查證班學員請另自備計算機。考試期間禁止使用 3C 產品，如手機、平板、電腦等。
- (四) 測驗題型及分數配比：

課程名稱	前測	學科測驗	學科測驗合格分數
溫室氣體盤查 (2 日)	➤ 是非題 5 題 (每題 10 分) ➤ 選擇題 5 題 (每題 10 分)	➤ 是非題 15 題(每題 3 分) ➤ 選擇題 15 題(每題 3 分) ➤ 計算題 2 題(每題 5 分)	70 分
碳足跡查證 (2 日)			
企業永續經營與轉型 (2 日)			

十、其他注意事項

- (一) 因報名人數不足、天災或不可抗力之因素，需展延該梯次活動時，環訓所將依參訓者聯繫方式通知改期時間，不需重新報名。
- (二) 辦班日當天遲到且於 10 點 30 分後才報到者，不予以核發參訓證明。
- (三) 請確實依規定完成簽到及簽退作業，不得代簽，如有違反上述規定，不予以核發參訓證明
- (四) 若無法到訓，最遲請於辦班日 24 小時前以電話或 E-mail 通知，若無故未到訓，日後將禁止報名國家環境研究院淨零排放企業班之所有課程。
例:7 月 31 日的課程，最遲請於 7 月 29 日 23 點 59 分前通知本機構。
- (五) 報到繳費完成後，一律不退費。
- (六) 活動當天請勿攜帶寵物、違禁物或危險物品，活動過程中請依現場工作人員指示。
- (七) 為響應環保，請學員於課程期間自備環保杯與餐具。
- (八) 若有咳嗽、感冒等症狀，請戴口罩，並自行斟酌身體狀況是否適合參與課程。
- (九) 如有任何相關問題請洽詢承辦窗口：

何先生 02-2515-0369#266 eric1032173@ier.org.tw

龔先生 02-2515-0369#123 kenji19850330@ier.org.tw