

淨零學院-淨零解決方案徵件活動徵選須知

一、徵件目的：

為促進高雄市大專院校學生在淨零排放相關領域的學習與實踐，並支持國家、城市淨零轉型目標。由高雄市政府成立「淨零學院」特舉辦此徵件活動，鼓勵大專院校學生針對高雄市淨零解決方案，提出創新構想。本活動聚焦於淨零排放技術、政策以及跨領域的應用，並結合淨零的挑戰問題與目標達成的創意構想，期望提升學生對氣候變遷的深度理解與應對能力，同時培養具備解決氣候變遷問題的專業人才。

二、主/承辦單位：

高雄市政府環境保護局（指導單位）

台灣碳捕存再利用協會（承辦協會）

立境環境科技股份有限公司（承辦單位）

財團法人日月光環保永續基金會、日月光投控（共同主辦）

三、報名資格：

與淨零學院簽署合作備忘錄之大專校院具學籍之在學學士生、碩士生（以繳件時之身分認定，不含博士生及在職碩、博士生），以個人為單位報名，包含清華大學、成功大學、高雄醫學大學、文藻外語大學、中山大學、義守大學、高雄大學、輔英科技大學、育英醫護管理專科學校、高雄科技大學、正修科技大學、樹人醫護管理專科學校、高雄師範大學、樹德科技大學、實踐大學高雄校區、高雄餐旅大學、台鋼科技大學、高雄市立空中大學。

四、徵件活動期程：

時間	內容	說明
即日起至 114年7月4日17:00止	開放報名	填妥報名表單後，掃描文件寄至承辦單位信箱。
114年7月23日前	公告決選名單	於競賽網站公告進入決選名單。

時間	內容	說明
114年8月4～8日	決選	採現場簡報，日期與地點另行通知。
114年8月31日前	公告獲獎者	於淨零學院網站公告獲獎單位。
114年9月23～26日	特優獎得獎者 實地參訪	參訪日本碳捕捉再利用、淨零相關場域

※備註：相關期程得由主辦單位依實際執行狀況調整。

五、徵件競賽內容：

蒐集彙整國內外文獻，或結合參賽者個人之研究，提出高雄市可採行之方案，內容可以包括能源效率提升、能源轉型（多元綠能）、碳捕捉再利用與封存、循環經濟推動、綠色金融導入或其他創新技術與策略，並說明如何導入到高雄市，協助達成淨零目標：

1. **能源效率提升**：高效能設備及技術應用、建築節能改造、數位化與能源管理。
2. **能源轉型（多元綠能）**：促進低碳及再生能源發展，減少對化石燃料依賴。包含但不限於：生質能、氫能、離岸風電、分散式再生能源應用、儲能技術與智慧電網整合、綠能普及與應用模式。
3. **碳捕捉再利用與封存(CCUS)**：開發與推動碳捕捉、再利用與封存技術，減少溫室氣體排放。包含但不限於：工業碳捕捉與再利用、生物碳封存技術、創新碳儲存模式。
4. **循環經濟推動**：透過資源回收再利用，提升產業與社會的資源使用效率。包含但不限於：廢棄物轉資源、產品生命週期延長、碳減量製造模式。
5. **綠色金融導入**：透過金融工具與機制，引導資金投入淨零轉型領域。包含但不限於：綠色投資與永續金融產品、企業碳風險評估與ESG績效提升、創新金融機制。
6. **其他創新技術與策略**：涵蓋未來發展潛力較大的減碳技術與政策工具，如智慧城市、低碳交通、自然碳匯開發等。

六、報名方式

以個人為單位報名，採線上報名方式，請於報名期限內至淨零學院網站(<https://khsnetzeroinstitute.kcg.gov.tw/>)填寫報名資料後，並將下列需繳交之文件掃描後回傳至承辦單位信箱(ksepbnzi@gmail.com)。

序	文件名稱	填寫說明	寄件格式
1	報名表 【附件1】	參賽人員填妥報名基本資料	PDF
2	提案計畫書 【附件2】	1.依據淨零解決方案徵件提案內容撰寫，以15頁為限。 2.以Word形式撰寫，版面-A4、直式橫書(由左至右)、編列頁碼、14級以上字體、左右之寬度各至少2公分、中文書寫。	PDF
3	提案簡報	1.以PPT形式製作，頁數以30頁為限；版面-16:9，編列頁碼，中文書寫為主。 2.須於初選時繳交，可於決選時更新簡報內容。	PDF
4	身份證明資料 【附件3】	請提供身分證明及在學證明	PDF
5	個人資料蒐集、處理及利用 暨肖像權使用同意書 【附件4】	參賽人員簽名	PDF
6	切結書 【附件5】	參賽人員簽名	PDF
報名網址 QR code: 			

七、評選委員之組成

由本局指派委員、本局遴選之專家學者、台灣碳捕存再利用協會及財團法人日月光環保永續基金會共同組成評選委員，評選委員以6人為原則。

八、評選方式

(一) 分為「學士組」及「碩士組」二組分別計分。

(二) 各組分為「初選」及「決選」二階段進行評選。

1. 初選：採書面審查，針對報名所提供之參賽文件進行審查，各組選出10名參賽者進入決選，初選評分標準如下。

項目	說明	占分
完整性	方案內容完整、資料及數據正確、對方案內容之瞭解程度。	25
可行性	方案合理性、在地化程度、可落地執行性。	25
減碳效益	方案是否能顯著減少溫室氣體排放及減少的排放量是否符合淨零目標的需求。	25
創意性	獨特性與創新程度，包括技術突破、解決問題的方式以及創新理念的實現可能性等。	25

2. 決選：採現場簡報審查，日期與地點另行通知，決選評分標準如下。

項目	說明	占分
完整性	方案內容完整、資料及數據正確、對方案內容之瞭解程度。	20
可行性	方案合理性、在地化程度、可落地執行性。	20
減碳效益	方案是否能顯著減少溫室氣體排放及減少的排放量是否符合淨零目標的需求。	20
創意性	獨特性與創新程度，包括技術突破、解決問題的方式以及創新理念的實現可能性等。	20
決選現場簡報及問題回答	決選現場簡報內容及委員意見答覆。	20

九、獎項

(一)決選依評選標準計分，依分數高低選出下列獎項獲獎者。

獎項名稱	獎項內容	名額
特優獎	預計於114年9月23-26日前往日本參訪碳捕捉再利用、淨零相關場域（主辦單位保留行程更改權利，如因故無法成行，將以等值商品替代）。	學士組3名 碩士組3名
優等獎	新台幣6,000元禮券或等值商品	學士組2名 碩士組2名
佳作	新台幣2,000元禮券或等值商品	學士組4名 碩士組4名

(二)獲獎名額由評審委員會視參賽提案水準與實際情況彈性調配，必要時得以「從缺」辦理。

(三)主辦單位保留取消、終止、修改或暫停等變更活動獎項細節之權利。

十、注意事項

(一)完成報名即視為參賽自願提供相關資料，並保證所有填寫、提出之資料均真實且正確，並同意遵守主辦單位所規定之競賽須知及評審委員會所決議之各項評審公告、規則及評審結果。

(二)參賽人員有下列情形之一者，主辦單位有權取消參賽資格；對於獲獎人員撤銷其獎項並取消前往日本觀摩獎勵：

1. 參賽所提報之各項資料有虛偽不實者。
2. 參賽提案內容有剽竊、抄襲或其他侵害他人專利、專門技術、著作權或其他智慧財產權。
3. 在競賽期間有其他影響其他參賽者，造成競賽不公的行為。
4. 參賽提案有違反本競賽規則所列之規定者。

5. 獲獎人員於本辦法執行期間須配合協助推廣淨零學院成果以文字、影音、圖照等形式分享徵件內容與成果。
6. 主辦單位得視實際調整競賽相關須知，並公布於競賽網站(<https://khsnetzeroinstitute.kcg.gov.tw/>)，參賽人員不得以未知悉為由提出異議。
7. 同意授權上述所提供資料，供本辦法無償運用於各項成果發表、展示、宣傳、分享會等活動。
8. 主辦單位保留取消、終止、修改或暫停等變更活動內容細節之權利，相關變更資訊將公告於變更資訊將公告於競賽網站(<https://khsnetzeroinstitute.kcg.gov.tw/>)，恕不另行通知。

十一、 聯絡資訊

- 高雄市政府環境保護局

電話：07-7351500分機2619

Email：jiahuei@kcg.gov.tw

- 立境環境科技股份有限公司

電話：(07) 536-4509

Email：ksepbnzi@gmail.com