

# 2024 綠能轉換 永續未來-

## 智慧科技應用創意競賽 報名簡章

### 壹、 競賽目的

本競賽名稱「2024 綠能轉換 永續未來-智慧科技應用創意競賽」，旨在鼓勵與激發創新思維，促進綠色科技與AI智能概念的發展。競賽致力於培育對綠能科技、低碳永續發展有興趣的學生、市民及企業團隊，透過創意與實際應用的結合，推動節能、減碳及環境保護。此外，競賽也期望透過公開展示和評選優秀的綠能創意作品，增進社會對綠色能源及永續科技的認識和支持，從而加速綠能科技在日常生活和產業中的應用與普及。

- 一、指導單位：經濟部能源署
- 二、主辦單位：臺南市政府經濟發展局、沙崙智慧綠能科學城辦公室
- 三、執行單位：財團法人商業發展研究院
- 四、合作單位：財團法人工業技術研究院
- 五、協辦單位：成功大學產學創新總中心、南科育成中心、南臺科技大學、崑山科技大學、臺南大學、嘉南藥理大學(按筆畫順序)

### 貳、 參賽辦法

- 一、參賽隊伍須在報名期限內完成線上報名(<https://reurl.cc/QexqV0>)，依照「報名作業說明」完成報名程序，**本競賽不收取報名費用**。
- 二、將競賽資料儲存為PDF格式MAIL至s8810091@itri.org.tw。
- 三、逾時報名、未依規定填寫報名資料、未上傳報名所需競賽文件者，不予受理。
- 四、文件繳交後，由主辦單位及評審委員依各參賽隊伍所繳交之資料進行評選，通過初賽後進入決賽。
- 五、本競賽每位參賽選手僅能選擇一組別參賽，且每位參賽者限報名一隊。

## 參、 參賽人數與對象

每隊組員人數至少 3 名至多 5 名，本競賽鼓勵跨領域團隊參賽，透過來自不同領域成員的視野，共同討論並打造兼具創意及發展性的參賽作品。

一、學生:高中及各大專院校學生（含研究生、在職生），可跨系組隊參加，鼓勵年輕一代發揮創意，對綠能科技領域的興趣和潛力進行探索。

二、市民：對綠色科技和永續生活方式感興趣的普通市民，不限專業背景，鼓勵社會各界人士參與並貢獻其創新想法。

三、企業團隊：含新創公司、中小企業或大型企業中對於綠能科技有研發或應用興趣的團隊，以實際行動支持永續發展。

### 四、參賽組別與主題

本競賽組別分「綠創構想組」及「綠創實踐組」，每位參賽者限報名一組。

#### (一) 競賽組別

##### 1、綠創構想組：

該組別主要針對概念和創新思維的提案，鼓勵參賽者在本次競賽三大主題領域中提出創新的概念、策略或初步設想。

##### 2、綠創實踐組：

此組別著重於實際應用，鼓勵參賽者經過有系統、科學的研發與驗證過程，展示他們在競賽三大主題領域中提出的概念與方案如何被實際應用或實現，包括具體的產品、解決方案或技術創新。

## (二) 競賽主題

本次競賽主題依三大主題擬訂如下列

- 1、綠能及節能技術：探索結合智慧科技與再生能源的創新應用，例如：太陽能光電、太陽熱能、風力發電、生質燃料、氫能與燃料電池等。
- 2、AI智能：用人工智慧(AI)與大數據分析技術，提升城市基礎設施和服務的智慧化水平。包括利用AI技術優化能源管理、交通系統、電力網絡以及公共照明等方面，例如：智慧能源系統、AI驅動的交通控制、智慧電網、自動化路燈等。
- 3、永續環境：推進智慧科技在永續環境保護中的應用，例如：智慧廢棄物管理系統、節水節能的智慧建築設計、以及循環經濟下的資源再利用技術。

## 肆、 競賽及評審方式。

### 一、初賽階段

所有報名的團隊須於2024/4/30(二)前完成資料繳交，後續將經主辦單位進行文件審查。評審團並依分數排序從中選出優秀的團隊(至少須達80分)，進入決賽階段，決賽入圍團隊由競賽執行單位依據評分成績挑選決賽入圍隊伍名單後公告於官方網站上。

### 二、決賽階段

自初賽階段共選出16組團隊(每組各錄取8隊)進入決賽，參賽團隊將透過現場簡報來展示他們的創意和方案，綠創實踐組如有實體產品也請拿至決賽現場。每組將選出前三名與佳作三名獲得獎金和獎狀一只以及入圍二名各獲得獎狀一只。

簡報注意事項：每組報告6分鐘，由評審提問、參賽者回答共4分鐘，共10分鐘。

### 三、評分方式

#### (一) 綠創構想組：

評分項目	說明	權重
產品（服務）或商業模式創新性	評估是否提供創新解決方案或新商業模式。	30%
市場潛力與可行性	考慮市場需求洞察、創意的市場吸引力與長期發展潛力。	30%
創新團隊組成實力	評估團隊的專業背景、合作能力和問題解決能力。	25%
簡報呈現完整性	評判簡報的清晰度與結構。	15%
總計		100%

#### (二) 綠創實踐組：

評分項目	說明	權重
產品（服務）或商業模式創新性	評估是否提供創新解決方案或新商業模式。	30%
市場潛力與可行性	在實際市場中的應用前景，包括市場定位與策略、技術與產品的市場適應性	30%
產品技術性及應用發展性	技術的成熟度、創新性以及未來發展的可能性。	25%
簡報呈現完整性	評判簡報的清晰度與結構。	15%
總計		100%

## 伍、 報名作業與繳交期限說明



競賽階段	時間	項目
線上報名	4/19(五)截止	<a href="https://reurl.cc/QexqVO">https://reurl.cc/QexqVO</a>
資料繳交	4/30(二)截止	1. 競賽報名表(附件一) 2. 無侵權切結書(附件二) 3. 競賽簡報繳交，15頁為限，需含有主辦單位規範之評分項目。請以電子郵件寄送至 <a href="mailto:s8810091@itri.org.tw">s8810091@itri.org.tw</a> ，檔案名稱請寫團隊名稱。
初賽階段	5/17(五)	進行文件審與評委初審
決賽階段	5/31(五)	選出16組團隊(每組各錄取8隊)進入決賽

\*初賽與決賽時間主辦單位保有適當調整時間權利

## 陸、 獎勵辦法

### 一、綠創構想組

- (一) 第一名：獎金新臺幣參萬元，獎狀一只。
- (二) 第二名：獎金新臺幣貳萬元，獎狀一只。
- (三) 第三名：獎金新臺幣壹萬元，獎狀一只。
- (四) 佳作三名：獎金新臺幣參仟元，獎狀各一只。
- (五) 入圍二名:獎狀各一只。

### 二、綠創實踐組

- (一) 第一名：獎金新臺幣捌萬元，獎狀一只。
- (二) 第二名：獎金新臺幣肆萬元，獎狀一只。
- (三) 第三名：獎金新臺幣貳萬元，獎狀一只。
- (四) 佳作三名，獎金新臺幣參仟元，獎狀各一只。
- (五) 入圍二名，獎狀各一只。

## 柒、 聯絡窗口：

林先生 電話：(06) 3032369#206 聯絡信箱：[s8810091@itri.org.tw](mailto:s8810091@itri.org.tw)

陳小姐 電話: (06) 3032369#204

## 捌、 注意事項：

- 一、如因報名資料不完整、作品規格不合，以致影響評審結果，視同報名未完成，不予評分。
- 二、參賽團體，由報名表中指定之代表人，全權處理與主辦單位及本比賽相關之一切事宜。凡報名者，即視為同意本案合理運用個人資料並遵守本次參賽之各項規定事項，並尊重評審委員的專業評議，對評審結果不得異議。
- 三、依財政部國稅局規定，中獎金額或獎項若為新臺幣 1 仟元（含）以上，依規定需填發扣繳憑單，中獎人須列入當年所得稅申報；超過 2 萬元（含）以上，須依法代扣繳 10% 中獎所得稅（若為外籍人士，不論金額多寡，一律扣繳 20% 稅金），若中獎者未能依法繳納稅金，即視為喪失得獎資格。
- 四、繳交之參賽作品、相關資料，不論得獎與否均不退件，參賽者請自行留存底稿或備份。
- 五、參賽者同意自公布得獎日起，該作品之智慧財產權無條件讓與主辦單位，主辦單位擁有無償重製公開發行，且必要時對作品具修改之相關權利，不需另支付日後使用酬勞或權利金。作者不得對主（承）辦單位行使著作人格權。
- 六、參加競賽作品須為自行創作之作品；若參賽作品經發現或被檢舉侵犯他人智慧財產權，除取消參賽資格外，得獎者將追回獎金、獎狀，同時公告。其涉著作權侵害之法律責任由參賽者自行負責，與臺南市政府經濟發展局無關。

- 七、比賽作品未達標準，獎項得以從缺。
- 八、參賽者須配合提供作品之詳細資料，作為公開報導與展示。
- 九、得獎者或其代理人需於成果發表會到場領獎。
- 十、主辦單位認為得獎作品具有商品潛力之價值，相關獎勵事宜，由主辦單位與作者另行議定。
- 十一、 參賽者視同認可並接受本辦法之各項規定，其他未盡事項，主辦單位得隨時公開說明解釋。



附件一:2024 綠能轉換 永續未來-智慧科技應用創意競賽報名表

基本資料	團隊名稱				計畫書編號	(承辦單位填寫)
	團隊成員 1		就讀/畢業 學校		職業	
	團隊成員 2		就讀/畢業 學校		職業	
	團隊成員 3		就讀/畢業 學校		職業	
	團隊成員 4		就讀/畢業 學校		職業	
	團隊成員 5		就讀/畢業 學校		職業	
	團隊代表人			通訊地址		
	電子郵件			聯絡電話		
計畫 基本 資料	計畫名稱					
	計畫組別	<input type="checkbox"/> 綠創構想組 <input type="checkbox"/> 綠創實踐組				
	計畫主題	<input type="checkbox"/> 綠能及節能技術 <input type="checkbox"/> AI 智能 <input type="checkbox"/> 永續環境				
	計畫摘要 (約 100 字)					
	競賽組須檢 附文件	<input type="checkbox"/> 1.報名表資料(附件一) <input type="checkbox"/> 2.無侵權切結書(附件二) <input type="checkbox"/> 3.競賽簡報(15 頁為限) 請於 2024 年 4 月 19 日之前完成線上報名。並於 4 月 30 日之前將填寫完畢的競賽報名表(附件一)、無侵權切結書(附件二)和包含主辦單位規範評分項目的競賽簡報,透過電子郵件寄送至 s8810091@itri.org.tw。				
申請人承諾書及同意書： 1. 申請人已充份瞭解「2024 綠能轉換 永續未來-智慧科技應用創意競賽競賽辦法」申請須知與注意事項之相關規定事項，並願依規定執行計畫。 2. 同意本案合理運用個人資料並遵守本次參賽之各項規定事項。 3. 申請人保證所提供及填報之各項資料皆與申請者現況、事實相符。						
成員簽(章)						

附件二 無侵權切結書

2024 綠能轉換 永續未來-智慧科技應用創意競賽

無侵權切結書

立切結書人\_\_\_\_\_ (團隊名稱)(代表人)茲

參加「2024 綠能轉換 永續未來-智慧科技應用創意競賽」，所報名之文件與作品(作品名稱:\_\_\_\_\_ )，均

依參賽規則及中華民國相關法律規定辦理，無任何侵害他人之專利與著作財產權法、抄襲他人作品或他人代勞之情事等，並依此切結下列事項：

一、 立切結書人與其參賽作品確實符合本競賽參賽資格及相關參賽條文規定。

二、 參賽作品無抄襲他人作品或他人代勞之情事，若經人檢舉或告發且有具體事實者，取消其參賽資格及撤銷獲得之獎項，並追回獎金及獎狀。

三、 立切結書人如提供不實資料或有違反上開情事之情形，經被舉發查獲將立即喪失本競賽參賽資格，主辦單位並立即沒收存封相關參賽作品資料，以為未來相關侵權法律訴訟之佐證。侵權並已獲獎者之立切結書人，並應將獲得之所有獎項與獎金款項全數繳還競賽主辦單位。

此致 臺南市政府經濟發展局、沙崙智慧綠能科學城辦公室

立切結書人：

\_\_\_\_\_ (須全體成員簽章)

中華民國 1 1 3 年 月 日