

臺灣『能』-永續能源創意實作競賽

【初賽注意事項】

- 一、 本企畫書為初賽評審的主要文件，請參賽同學發揮創意細心撰寫。
- 二、 企畫書內容之文字、圖片、表格，若參考其他資料，務必請註明來源出處。
- 三、 企畫書須於**主辦單位指定時間**前上傳至本競賽網站
<https://energy.nstm.gov.tw>。上傳時須登入系統，帳號密碼由主辦單位提供，參賽隊伍須於首次登錄時更改密碼。
- 四、 企畫書上傳方式及規定如下：
 - (一) 請參照後附格式撰寫企畫書並使用主辦單位提供之封面，上傳檔案大小須於 20 MB 以內，格式以.pdf 為限。
 - (二) 檔案名稱一律以隊伍編號命名（隊伍編號係由報名系統自動編號），例如：國中-S001，繳交之創意企畫書須命名為【國中-S001.pdf】。
 - (三) 上傳截止日前如欲修改企畫書內容，可自行登錄後先刪除舊檔後再重新上傳。
- 五、 企畫書請自行存檔，主辦單位不協助複製或影印！
- 六、 企畫書中請勿露出學校及參賽者個人資料，違者予以扣分處分。

臺灣『能』
永續能源創意實作競賽

創意企畫書

隊伍編號： 國中-

(註：系統自動提供之編號，如國中-S001)

作品名稱： _____

指導單位：教育部

主辦單位：國立科學工藝博物館、教育部永續能源跨域應用
人才培育計畫

贊助單位：三洋實業股份有限公司、上鋌營造股份有限公司、
臺灣集保結算所、國泰金融控股公司

本競賽作品可包含再生及創新能源、儲能、能源有效化利用、綠能循環經濟、節能等與「能源」相關主題，透過作品向大眾提倡在生活中確實展開珍惜能源、愛護環境的行動。為求公平且便於審查，提供下列幾項企畫書撰寫格式，企畫書內容建議包含下列六大項。

一、 現況調查

創作時應透過調查，例如：國內外的能源使用狀況、特色分析、對環境的影響、產業發展在能源使用上有哪方面特別的需求....等。

二、 創意設計動機與目的

具體說明構想來源、設計動機目的等。

三、 創意發想歷程

可運用繪圖表現說明本項作品的發展歷程。

四、 效益及應用潛能分析

內容包含：

- (一) 作品特色（創新性、原創性、獨特性等）及預期效益。
- (二) 競爭優勢分析，例如市售是否有類似的產品？提出與市售產品不同的作品構想。
- (三) 應用情境說明（如何應用於各種場域？以及未來發展應用及潛能等）。
- (四) 現有技術能否完成這項作品？對產業的貢獻程度？甚至成本分析、量產可行性等。

五、 作品說明圖說

請運用圖表清楚的描述你的創意作品，包含作品的運作說明、技術內涵、實用價值、重要性以及主要功能等。

六、 其他（如：環境永續性評估、社會或政策方面的影響）

作品的使用可減少那些環境的衝擊？或是可能衍生對社會、政策及環境的影響有哪些？未來創新之作品如何融入永續的概念？對環境永續的優缺點評估？並說明其與作品的關聯性。

※注意事項：作品設計時若參考其他資料時，務請詳列參考資料。