

# 第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

## 壹、活動主旨：

復盛集團以流體機械產品為核心技術，深耕往復、螺旋、渦卷和離心等多種空氣壓縮機、冷媒壓縮機，以及空壓潔淨設備產品等領域，居於產業領先地位，持續秉持「精益求精」之企業文化，積極整合產品優勢與軟硬體技術，開發對人類生活及社會有貢獻的節能環保產品。復盛關注永續及氣候變遷議題，舉辦第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」，鼓勵青年學子吸收流體機械領域新知，發展研究、創意、及應用能力，藉由產學合作，傳遞節能減碳永續知能、擴大教育社會影響力，培育與發掘優秀之流體機械人才，促進流體機械技術之發展與創新。

## 貳、辦理單位：

主辦單位：復盛股份有限公司

## 參、參賽資格：

參賽學生	身份	台灣公私立各大專院校之機械 / 冷凍空調相關科系之大學部與碩士班在學學生（含在台外籍學生），均可由學校推薦或自由組隊參加；可跨系組隊。
	名額	2 至 3 名
指導老師	身份	參賽隊伍邀請產、學、研專家學者為指導老師
	名額	1 名

## 肆、比賽內容：

### 一、比賽項目：

比賽項目分為流體機械之熱流與能源組、電機控制組、材料固力組、振動噪音組四組，參賽隊伍於四組中任選一組參賽，訂定參賽主題。

### 二、比賽方式：

**初選：**評審委員就參賽隊伍提供的書面報名資料，依據評審指標項目進行審查，評選後以成績最佳的20組隊伍入圍為原則，數量視報名組數再行調整。

**決選：**進入決選之入圍隊伍給予決賽參賽補助款新台幣2仟元，若有特殊情況者得另向主辦單位提出申請。入圍隊伍亦可向主辦單位申請，借用復盛相關產品與設備進行實作，或於準備決賽期間提供相關諮詢。決審內容共15分鐘，包含10分鐘口頭簡報、實作演示、與5分鐘Q&A。

1. 口頭簡報：參賽隊伍於會場進行成果報告。
2. 海報展示：參賽隊伍必須準備A1（直版 59.4cmW x84.1cmH）、示意模型或多媒體等方式輔助展示。主辦單位提供每一參賽隊伍展示攤位 1 個，各隊需安排人員於參賽攤位解說作品內容，以利評審委員與參觀人員瞭解。

# 第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

## 三、評分方式：

評分分成初選與決選兩個階段，由主辦單位邀請來自產學研等專家組成評審委員會，辦理評選作業。

1. 初選：以書面報名資料完備性及參賽主題之相關性為審查要點，入圍名單預計於2024年10月18(五)17:00前公布於活動網站，並以電子郵件通知入圍結果。
2. 決選：

決選評分項目	評分項目說明
技術獨特性	• 運用流體機械相關技術之難易程度
能源效率	• 有具體數據或模型佐證可提升能源效率
環境影響	• 有具體數據或模型佐證技術之應用可降低溫室氣體排放、或對環境之衝擊
永續性	• 具有可實現性、實用性、未來之擴充性，並具有相當發展潛力及前瞻性，或商品化可行性。
發展潛能	• 參與主辦單位舉辦之「復盛流體機械工作坊」，展現團隊分工合作、思考性和創造性、及參賽主題的創意程度
報告與演示	• 口頭簡報及實體作品展示，就報告內容進行評分，包含計畫核心思想、計畫亮點、運用技術細節、研究數據支持和可行性分析，以及項目成果清晰展現

## 伍、獎項說明：

獎項名稱	名額	獎項內容	備註說明
總成績第一名	1	獎金新台幣15萬元、獎盃及獎牌	• 經綜合評審選出本屆復盛盃「總成績第一名」的隊伍
特優獎	3	獎金新台幣5萬元、獎盃及獎牌	• 除「總成績第一名」隊伍所屬組別外，其他三個組別各取最高分隊伍，頒發「特優獎」
最佳永續創意獎	1	獎金新台幣3萬元、獎盃及獎牌	• 鼓勵具有可實現性與實用性之永續創意
佳作	10	獎金新台幣5千元、獎盃及獎牌	• 該獎項獲獎隊伍不得與其他獎項之獲獎隊伍重複
國際合作特別獎	1	獎金新台幣3萬元、獎盃及獎牌	• 鼓勵與外籍生組隊，促進國際交流 • 該獎項獲獎隊伍得與其他獎項之獲獎隊伍重複
最強人氣特別獎	1	獎金新台幣3萬元、獎盃及獎牌	• 鼓勵決選入圍隊伍於主辦單

## 第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

		牌	位指定之社群媒體分享參賽主題、動機與理念 • 該獎項獲獎隊伍得與其他獎項之獲獎隊伍重複
--	--	---	--

上述獎項若經評審委員會決議，無適當隊伍時得以從缺。另得獎獎金應依規定扣除應繳稅款後發放。

### 陸、比賽日程：

日程	活動日期	內容	備註說明
辦法公布	2024年7月1日起	<ul style="list-style-type: none"> <li>主辦單位公告比賽辦法，開放下載比賽報名相關文件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>主辦單位活動網站開放下載比賽辦法、報名表等報名文件</li> </ul>
參賽報名資料初選繳交	2024年9月1日~ 2024年9月30日	<ul style="list-style-type: none"> <li>有意願參賽或學校推薦之隊伍，在2024年9月30日(一) 17:00前，依規定格式填寫並繳交報名資料</li> <li>以線上報名時間為憑，格式不符或逾期者恕不受理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>主辦單位將依序回覆各隊聯絡人，確認報名</li> </ul>
初選公告	2024年10月18日	<ul style="list-style-type: none"> <li>評審委員審查參賽隊伍資料，評選成績最佳的20組隊伍入圍為原則，數量視報名組數再行調整</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>入圍名單預計於2024年10月18(五) 17:00前公布於活動網站</li> </ul>
決選入圍隊伍參與「復盛流體機械工作坊」	2024年10月21日~ 2024年11月10日	<ul style="list-style-type: none"> <li>由主辦單位舉辦，協助參賽隊伍瞭解壓縮機於能源效率和減碳方面之應用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>「復盛流體機械工作坊」場地與時間另行公告</li> </ul>
決選入圍隊伍借用產品 / 設備、與諮詢	2024年10月21日~ 2025年1月10日	<ul style="list-style-type: none"> <li>決選入圍隊伍可向主辦單位申請借用復盛相關產品與設備進行實作，或於準備決賽期間提供相關諮詢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>設備與產品借用方式及諮詢之相關說明，將於公告初審名單公布時一併提供給入圍隊伍</li> </ul>
決選入圍隊伍報告與演示	2025年1月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>決選入圍隊伍備妥簡報資料、海報、實作作品至決賽場地，進行口頭簡報和實作演示</li> <li>每組報告時間為 15分鐘 (10分鐘口頭報告及實作演</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>決賽場地與時間另行公告</li> </ul>

## 第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

		示、5分鐘 Q&A)	
頒獎	2025年1月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由評審委員會依評審標準決定獲獎隊伍，核定後進行頒獎典禮</li> <li>• 入圍隊伍於決賽當天至大會服務台繳交參賽補助款新台幣2仟元領款收據（1隊1份），當天未繳交者視同放棄不予受理。</li> <li>• 參賽補助款及獲獎隊伍獎金於日後以匯款方式支付</li> <li>• 給付入圍隊伍指導老師車馬費新台幣2仟元</li> </ul>	• 決賽場地與時間另行公告
成果發表	2025年1月~5月	• 獲獎隊伍需簽署參賽作品公開發表與展示之授權使用書	

### 柒、比賽注意事項：

- 一、報名隊伍應依規定繳交各項參賽文件及相關資料，保證所提供之所有資料為真實正確，並同意主辦單位得於本比賽目的範圍內，使用其個人資料。
- 二、報名隊伍應同意遵守主辦單位相關智慧財產權與保密義務之規定。
- 三、本次比賽需全程參與，不可中途擅自退賽，影響比賽進行。
- 四、參賽隊伍即視為已閱讀並同意本比賽之所有規定。如有違反任何規定者，主辦單位保留取消其參賽權或撤銷獲獎資格與獎勵。
- 五、未經主辦單位及參賽隊伍全體成員之書面同意，本比賽之權利與義務不得轉讓。
- 六、比賽規則、相關日程、場地以主辦單位公布為準，主辦單位保留調整，作品審查權及最終解釋之權利。
- 七、主辦單位聯絡方式：(02)2995-1411#569 蔡小姐。

# 第一屆「復盛盃流體機械永續創意大賽」

附件一

## 【報名表】

<b>參賽組別</b>	<input type="checkbox"/> 熱流能源組 <input type="checkbox"/> 電機控制組 <input type="checkbox"/> 材料固力組 <input type="checkbox"/> 振動噪音組			
<b>參賽隊伍名稱</b>	中文： 英文：			
<b>永續創意專題名稱</b>	中文： 英文：			
<b>參賽隊伍學校</b>				
<b>指導教師姓名</b>				
<b>參賽隊伍成員</b>	<b>姓名</b>	<b>系所年級</b>	<b>手機</b>	<b>E-mail</b>
隊員 1 (隊長)				
隊員 2 (次要聯絡人)				
隊員 3				
<b>通訊地址</b> (請填寫主要聯絡人或系上收件地址)	郵遞區號 6 碼：			
<b>參賽動機與創意發想</b>	(請簡單扼要敘述 200 字以上)			
<b>報名資料確認</b>	<input type="checkbox"/> 報名表 <input type="checkbox"/> 參賽隊伍成員表 <input type="checkbox"/> 參賽切結書 <input type="checkbox"/> 個資聲明書			