

「115 年運動設施及場館低碳指引計畫」 運動設施及場館低碳行動策略座談會暨成果發表會 (中部場)計畫書

壹、活動目的

為響應國家 2050 淨零排放政策，並推動全國公有運動設施及場館的永續發展，運動部委託辦理「115 年研訂運動設施及場館低碳指引計畫」，建立既有運動場館之減碳行動基礎。本座談會之目的係為推廣本計畫研訂之調查結果、低碳指引手冊及碳盤查標準作業流程，並透過專家學者與實務工作者交流，廣泛蒐集各級政府主管機關、經營者與專家學者之意見，提升場館管理人員的專業知能，共同為運動場館的綠色轉型奠定基礎。以便後續運動產業之減碳推動策略。

貳、活動時間與地點

- 一、活動日期：115 年 10 月 16 日(星期五) 08:30-12:00
- 二、活動地點：集思台中新烏日會議中心富蘭克林廳
- 三、地址：台中市烏日區高鐵東一路 26 號 4 樓
- 四、交通方式：大眾運輸/自行開車(詳見第柒點)
- 五、參加人數：預計最多 70 人(考量場地容量與互動品質)
- 六、報名連結：線上報名(提供報名連結
<https://forms.gle/Ge6pHjavP5dxHWou9>)



參、活動對象

- 一、各級政府主管機關、各縣市政府代表。(優先錄取)
- 二、全國公有運動設施及場館經營管理者。(優先錄取)
- 三、學者專家、建築師。

四、節能服務顧問業者。

五、非營利組織(如特定體育團體)。

六、大專院校相關科系師生。

肆、活動流程

中部運動設施及場館低碳行動策略座談會暨成果發表會議程

時段	項目	內容	主講者/與談人
08:30 – 08:50	報到	與會者報到	
08:50 – 09:00	開場致詞	長官致詞	運動部代表
		活動開場-說明座談會目的與期望(計畫簡介)	計畫主持人-國立體育大學周宇輝教授
09:00 – 10:00	計畫專題報告	題目一： 運動設施及場館低碳指引手冊	國立臺北科技大學李魁鵬教授
		題目二： 碳盤查作業手冊與應用	國立體育大學休閒產業經營學系、國科會運動場館淨零碳排專案辦公室黃茂瑞經理
10:00 – 10:20	茶敘		
10:20 – 11:50	專題演講 (各 20 分鐘)	【主題：運動場館低碳轉型實務做法與節能建築設計】	
		子題 1： 運動設施及場館節能減碳簡介	演講者：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會施繼昌理事長
		子題 2： 實務上運動場館能源系統低碳管理做法	演講者：前榮總工程張隆吉顧問
		子題 3： 「從建築設計走向場館長期營運」- 如何把運動場館從高耗	演講者：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師

		能的建築, 轉變成高性能、低碳、可持續經營的資產?	
	休息		
	綜合座談 (20 分鐘)	【主題：場館低碳轉型之政策、實務與前瞻展望】	開場/引言人：國立體育大學周宇輝教授 與談人：國立臺北科技大學李魁鵬教授 與談人：國科會運動場館淨零碳排專案辦公室黃茂瑞經理 與談人：待定(李魁鵬教授推薦) 與談人：前榮總工程張隆吉顧問 與談人：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師 論壇總結-國立體育大學周宇輝教授/國立臺北科技大學李魁鵬教授
11:50 - 12:00	填寫回饋表單	填寫回饋表單	司儀引導
12:00 -	會議結束		

伍、活動內容規劃

一、計畫專題報告

(一) 低碳指引核心概念與推廣策略

由計畫協同主持人李魁鵬教授深入闡述「運動設施及場館低碳指引」的研訂背景、核心精神與章節架構。內容將涵蓋現況樣態盤點、低碳設計與設備、管理參考措施、ESCO協力機制及成本效益分析等面向，並說明未來推廣策略，引導各場館有效導入。

(二) 碳盤查工具應用與實務操作

由黃茂瑞博士介紹「運動設施及場館碳盤查標準作業流程手冊」及「簡易版水電費帳單試算程式」。現場將示範 Excel 試算工具的操作方式，說明如何輸入水、電、瓦斯、水肥等數據，自動產出場館年度碳排放基準線 (Baseline)，協助場館管理人員掌握碳排放熱點。

二、專題演講及綜合座談

邀請專家學者、業者針對低碳指引的實施細節、實務上的做法、政策推動的挑戰與建議等議題進行深入討論，共同為運動場館的淨零轉型尋求最佳解決方案。

專題演講：

【主題：運動場館低碳轉型實務做法與節能建築設計】

主題一：運動設施及場館節能減碳簡介。

主題二：實務上運動場館能源系統低碳管理做法。

主題三：從建築設計走向場館長期營運。

綜合座談：

【主題：場館低碳轉型之政策、實務與前瞻展望】。

陸、交通方式

地點：集思台中新烏日會議中心富蘭克林 401 會議室

地址：台中市烏日區高鐵東一路 26 號 3~4 樓(台鐵新烏日車站)

火車站

台鐵新烏日站：按站內標示步行約 30 秒抵達

高鐵站

請往出口 3 台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側

捷運

捷運高鐵台中站 3 號出口：按站內標示步行約 30 秒抵達。

公車

高鐵台中站（台中市區公車）：

3、26、33、39、70、82、93、99、101、102、133、151、153、153
區、155、

155 副、156、158、160、161、617、800、1657、A1、56、74、281
副、655

高鐵台中站（旅遊景點接駁線）：

6188、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、
6670D、6670E、

6670F、6670G、6737、6738、6882、6882A、6883、6883A、6933、
6933A、6936。

開車

台 74 線（中彰快速道路）

台 74 線的 1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，

於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉（會議中心即在右側）

停車

1. 台鐵新烏日車站 室內停車場：（電梯直達會議中心）

