

運動部 函

地址：104703臺北市中山區朱崙街20號
聯絡人：吳孟鴻
電話：02-87711517
傳真：02-87728705
電子郵件：mh.wu@sports.gov.tw

受文者：社團法人臺中市建築師公會

發文日期：中華民國115年9月16日
發文字號：運設(四)字第1150601550號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：計畫書 (1150601550_attach01.pdf、1150601550_attach02.pdf)

主旨：檢送本部辦理「運動設施及場館低碳行動策略座談會」計畫書，請核派或鼓勵所屬相關單位同仁或會員踴躍報名參加，並請依權責惠予同意核予公（差）假，請查照。

說明：

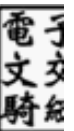
- 一、為協助新建公有運動設施及場館之興整建符合低碳建築精神，建立既有場館的淨零減碳行動基礎，本部委託國立體育大學辦理本計畫，研訂「運動設施及場館低碳指引手冊」及「碳盤查標準作業流程手冊」，特別辦理專家學者與實務工作者座談會，期就手冊內容和執行方式進行交流，提升場館管理人員淨零減碳相關知能。

二、旨揭座談會相關資訊摘述如下：

(一)北部場

- 1、時間：115年10月2日（星期五）13時至16時30分。
- 2、地點：本部體育聯合辦公大樓3樓大禮堂（臺北市中山區朱崙街20號3樓）。

(二)中部場



1、時間：115年10月16日（星期五）8時30分至12時。

2、地點：集思台中新烏日會議中心富蘭克林廳（臺中市烏日區高鐵東一路26號4樓）。

（三）報名資格以各級政府主管機關、各地方政府代表及全國公有運動設施及場館經營管理者為優先，如有剩餘名額，另開放相關產學界人士參加；另考量場地容納人數及安全性，請於座談會前確認已收到報名成功通知，並請於入場時出示相關證明。

（四）線上報名連結：<https://forms.gle/Ge6pHjavP5dxHWou9>

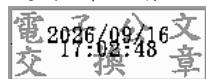
（五）其餘講者及活動介紹、交通方式等資訊，請詳參附件。

三、活動現場備有簡單茶點，建請自備餐具及環保杯與會，以符環保、減廢永續精神。

四、本活動如有報名或其他問題，請致電洽詢本計畫執行團隊（國立體育大學專任助理楊小姐或康小姐），聯絡電話：03-3283201轉8432。

正本：各直轄市政府、各縣市政府、特定體育團體、各直轄市及縣市政府體育會、中華民國全國建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人臺中市建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、花蓮縣建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人基隆市建築師公會、嘉義縣建築師公會、社團法人福建金門馬祖地區建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人澎湖縣建築師公會、國家運動訓練中心

副本：



本案依分層負責規定授權單位主管決行

「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（北部場） 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。

貳、活動時間與地點

- 一、活動日期：115 年 10 月 2 日(星期五) 13:00-16:30
- 二、活動地點：運動部體育聯合辦公大樓 3 樓大禮堂
- 三、地址：臺北市中山區朱崙街 20 號 3 樓
- 四、交通方式：大眾運輸/自行開車（詳見第陸點）
- 五、參加人數：預計最多 80 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

北部運動設施及場館低碳行動策略座談會議程

時段	項目	內容	主講者/與談人
13:00 - 13:20	報到	與會者報到	
13:20 - 13:30	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
13:30 - 14:30	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
14:30 - 14:50	茶敘		
14:50 - 16:20	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(暫定)： 談運動設施及場館節能減碳	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	演講者：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師

		如何把運動場館從高耗能的建築，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放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
16:20 - 16:30	填寫回饋表單	填寫回饋表單	司儀引導
16:30 -	會議結束		

伍、活動內容規劃

一、計畫專題報告

(一) 運動設施及場館低碳指引手冊說明

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）碳盤查作業手冊與應用

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】

子題一：談運動設施及場館節能減碳。

子題二：實務上運動場館能源系統低碳管理做法。

子題三：從建築設計走向場館長期營運-如何把運動場館從高耗能的建築，轉變成高性能、低碳、可持續經營的資產。

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

捷運（建議搭乘至以下鄰近捷運站）：

- 一、南京復興站（文湖線 / 松山新店線）：由 2 號出口出站，沿南京東路步行至龍江路左轉，前行至龍江路與朱崙街交叉口，即可抵達（右前方）。步行時間約 7 分鐘（約 550 公尺）即可抵達。

二、 松江南京站（中和新蘆線 / 松山新店線）：由 5 號出口出站，沿南京東路二段往東直行，至建國北路二段左轉，再於朱崙街右轉，步行約 10 分鐘（約 750 公尺）即可抵達。

公車

- 一、 搭乘至「南京建國路口」：248、279、282、288、292、306、46、605 快、紅 25、南京幹線。下車後步行約 3-5 分鐘。
- 二、 搭乘至「長安東路路口」：52、202、203、205、257、41。下車後步行約 4 分鐘。

開車

國道一號→圓山交流道（建國北路出口）→建國高架道路→下長安東路匝道後於朱崙街右轉即抵達（運動部體育聯合辦公大樓）。

停車資訊

建國北路高架橋下停車場（南京-長安段/朱崙迴轉道），計有 377 個小型車停車格。南京東路與建國北路交叉口洛基大飯店地下停車場，計有 56 個小型車停車格。朱崙公園地下停車場，計有 70 個小型車停車格。

【鄰近停車位置示意圖】



「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（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。

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（詳見第陸點）
- 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(暫定)： 談運動設施及場館節能減碳	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能的	演講者：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師

		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】

子題一：談運動設施及場館節能減碳。

子題二：實務上運動場館能源系統低碳管理做法。

子題三：從建築設計走向場館長期營運-如何把運動場館從高耗能的建築，轉變成高性能、低碳、可持續經營的資產。

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

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)

汽車每小時 20 元，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處，請參考地圖 P1 處

機車每日 20 元，機車停車入口處位於高鐵東一路

2. 日出停車場：

汽車每日 80-100 元；機車平日每日 15 元， 假日每日 20 元

步行至台鐵新烏日車站（搭乘電梯或手扶梯至會議中心），停車入口處位於高鐵東一路，請參考地圖 P2 處。

【交通位置示意圖】

