

# 從低碳社區邁向低碳永續家園之經濟技術及策略國際研討會

壹、主辦單位：行政院環境保護署

貳、執行單位：財團法人台灣建築中心

參、活動緣起：

因應全球暖化及氣候變遷對環境造成重大影響，我國依第三次全國能源會議決議，隨即環保署成立專責辦公室，期以低碳社區為基礎，結合民間資源及力量，逐步發展低碳城市及低碳生活圈，加速達到 10 年內打造低碳永續家園的願景。

為推廣我國「低碳社區/城市」理念之內涵及吸取各國建構之經驗，舉行本次國際研討會，以新舊社區發展為基礎邁向低碳城市為主軸，商討現階段可行之低碳措施、前瞻性作為及經驗分享。

四、活動時間及地點

■ 活動時間：101 年 1 月 10 日（星期二）整天、1 月 11 日（星期三）上午，共一天半，上午 8 點 50 分報到。

■ 地點：集思台大會議中心地下 1 樓國際會議廳（台北市羅斯福路四段 85 號）

柒、邀請對象：

- 相關政府單位
- 相關產業、廠商
- 低碳示範社區村里代表

捌、報名費用、名額及方式：

（一）報名費用及名額：

- 報名費用：免費，提供茶點、午餐。
- 名額：200。

（二）報名方式：

- 網路報名：請至財團法人台灣建築中心網站（<http://www.tabc.org.tw/>）【研討會報名】進行線上報名作業。
- 報名系統網址：<http://www.cabc.org.tw/class/application/main.asp>（依報名收件順序，額滿為止）。

玖、活動議程

日期	時間	主題/內容	
1/10(二) 第一天	0800-0850	報到	
	0850-0855	署長致詞	
	0855-0910	貴賓致詞	
	0910-1000	專題研討 1	我國低碳永續家園推動方案架構
		討論重點	1.分享我國低碳永續家園之構想規劃及預期成效。 2.探討建立地方與區域間之推動運作模式。 3.說明我國管考執行與評比機制。
		主持人：鄭福田（台灣大學環工所名譽教授） 演講人：行政院環境保護署代表 與談人 1：張添晉（台北科技大學環工系教授） 與談人 2：許添本（台灣大學土木系教授）	
		茶點時間	
	1020-1110	專題研討 2	英國沃京市推動既有社區減碳化改造成效
		討論重點	1.既有社區低碳化經驗分享。 2.政府相關政策及獎補助等財務規劃。

日期	時間	主題/內容	
			3.探討民間資金之投資成本、減碳效益及回收年限等經濟分析。 4.推動過程所遭遇困難、如何克服及相關配套措施。
		主持人：鄭福田 (台灣大學環工所名譽教授) 演講人：Mr. Sean Rendall (沃京市政府政策室主任) 與談人 1：王茂榮(台灣發展研究院副所長) 與談人 2：楊冠雄(中山大學機械系教授)	
	1110-1200	專題研討 3	英國貝丁頓零碳社區推動計畫
		討論重點	1.分享廢棄污水處理廠址轉型為節能社區經驗。 2.探討政府政策推動方式及財務規劃分析。 3.分享執行過程所遭遇困難、如何克服之經驗。
		主持人：鄭福田 (台灣大學環工所名譽教授) 演講人：Mr. Chris Twinn (英國奧雅納工程顧問公司博士) 與談人 1：鄭名山 (工研院綠能與環境所組長) 與談人 2：謝統勝 (中原大學建研所助理教授)	
	1200-1220	問題與討論	
	1220-1330	中午用餐	
	1330-1420	專題研討 4	德國漢堡市因應氣候變遷之執行經驗
		討論重點	1.分享漢堡市打造綠色城市之執行經驗及持續運作之模式。 2.探討在節約能源及低碳建築之推動措施。 3.探討政府與民間產業合作模式及財務規劃分析。 4.提供推動過程之難題及解決方式。
		主持人：林達雄 (環球科技大學環境資源管理系教授) 演講人：Mr. Christian Maab (前德國漢堡邦城市環境及都市規劃部部長) 與談人 1：王佑萱(光世代建設開發股份有限公司綠智事業部副理) 與談人 2：陳天佑(中華大學建築系副教授)	
	1420-1430	休息	
	1430-1520	專題研討 5	瑞典馬爾摩市永續城市發展模式
		討論重點	1.分享將廢棄之工業港區轉型為低耗能新市鎮之成功轉型經驗。 2.探討財務規劃策略及模式、國家及地方政府政策及獎、補助措施，執行模式及投資效益分析等。 3.執行過程所遭遇困難、如何克服及相關配套措施之經驗。
		主持人：林達雄 (環球科技大學環境資源管理系教授) 演講人：Mr. Ilmar Reepalu (瑞典馬爾摩市長) 與談人 1：陳天佑(中華大學建築系副教授) 與談人 2：李崇德(中央大學環工系教授)	
	1520-1600	綜合討論	
		主持人：李崇德(中央大學環工系教授) 與談人：林瑩峰(嘉南藥理科技大學教授) Mr. Sean Rendall (沃京市政府政策室主任) Mr. Chris Twinn (英國奧雅納工程顧問公司博士) Mr. Christian Maab (前德國漢堡邦城市環境及都市規劃部部長) Mr. Ilmar Reepalu (瑞典馬爾摩市長) 王佑萱(光世代建設開發股份有限公司綠智事業部副理) 陳天佑(中華大學建築系副教授)	

日期	時間	主題/內容	
	1600~	賦歸	
1/11(三) 第二天	0830-0900	報到	
	0900-0950	專題研討 6	美國加州舊金山既有建築物節能改善制度
		討論重點	1.分享既有建築節能改善制度。 2.財務規劃及營運模式 3.相關配套措施，包括認證、訓練、及後續改善診斷及配套措施等。
		主持人：彭雲宏（台科大副校長/建築系教授） 演講人：Mr. Cal Broomhead（舊金山環保局能源及氣候計畫專案經理） 與談人 1：黃芳佑（工研院產業學院博士） 與談人 2：陳榮村（中華大學建築規劃學院院長）	
		0950-1000 休 息	
	1000-1050	專題研討 7	美國紐澤西永續社區推動計畫
		討論重點	1.永續社區之政府推動模式。 2.相關政策擬定及財務規劃。 3.預期成效及誘因。
		主持人：彭雲宏（台科大副校長/建築系教授） 演講人：Ms. Randall E. Solomon（紐澤西學院土地整合中心共同主任） 與談人 1：林瑩峰（嘉南藥理科技大學教授） 與談人 2：江哲銘（成功大學建築系教授）	
		綜合討論	
	1050-1110	主持人：彭雲宏（台科大副校長/建築系教授） 與談人：Mr. Cal Broomhead（舊金山環保局能源及氣候計畫專案經理） Ms. Randall E. Solomon（紐澤西學院土地整合中心共同主持人） 林瑩峰（嘉南藥理科技大學教授） 黃芳佑（工研院產業學院博士） 江哲銘（成功大學建築系教授） 陳榮村（中華大學建築規劃學院院長）	
		1110~ 賦歸	