

綠建材趨勢暨技術分享研討會

綠建材定義為：在原料採取、產品製造、應用過程和使用以後的再生利用循環中，對地球環境負荷最小、對人類身體健康無害的材料，稱為『綠建材』。而我國推動綠建材制度已有十年之史，對於提升我國綠建築以及建材產業均有實質之效益。現今建築節能更顯重要，節能建材之重要性越加重視。因此本研討會由我國綠建材制度以及產品項目先介紹，提供整體制度之概念，後針對節能選擇重點具有潛力之建材產品進行說明，以及二岸市場切入需考量之要件，做為相關業者進行市場開拓以及產品開發之考量。

而所謂「高性能節能玻璃綠建材」是指能有效防止室外熱能進入建築物內，達到節約能源之目的，並且提升生活品質之玻璃建材。另「高性能」節能玻璃除考量玻璃建材對建築物外殼空調耗能外，亦針對玻璃建材對建築物照明耗能以及對建築物外圍環境光害影響等部分進行規範。學員可透過本議程了解節能玻璃綠建材之現況與未來發展趨勢，本課程內容亦著重於綠建材發展趨勢與評估要項解析。

再者環保綠色隔熱建材是將氣體導入高分子材料中，具有重量輕、絕熱效果佳之優點，廣泛用於屋頂隔熱建築材料及冰箱隔熱材料，議程將介紹較常使用之輕質高分子發泡材料(聚胺酯、酚醛及聚苯乙烯)之發泡技術，內容包含發泡配方、發泡公式及發泡製程等，以及國內外最近之應用。

此外全球塗料市場發展重點仍以環保、能源為主軸，下游業者與消費者對於塗料要求也逐漸提高，發展綠色、健康、節能塗料也成為國內塗料產業發展重點，議程內亦將介紹全球塗料發展概況、屋頂節能塗料原理與技術、生質綠色環保塗料等。

● 議程大綱

103 年 11 月 18 日(二)

節次	時 間	議 程	主講人
09:15~09:30		報 到	
一	09:30~11:00	<ul style="list-style-type: none"> 我國綠建材制度介紹 我國綠建材產品分析 未來具市場潛力重點綠建材說明介紹 二岸重點綠建材市場發展潛力 	工研院 產經中心(IEK) 林素琴 經理
二	11:00~12:30	<ul style="list-style-type: none"> 認識綠建材 綠建材評估要項與原理簡介 節能玻璃綠建材發展趨勢與案例分析 	工研院材化所 鍾寶堂 研究員



12:30~13:30		午 餐	
三	13:30~15:00	<ul style="list-style-type: none">· 隔熱建材介紹· 隔熱原理· 發泡技術· 發泡應用	工研院材化所 蔡梵正 研究員
四	15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none">· 全球塗料發展趨勢簡介· 隔熱節能建築塗料介紹· 生質環保塗料介紹	工研院材化所 黃元昌 研究員
16:30~		散 場	

※主辦單位保留變更課程表的權利，請以活動當天課表為準，課程變更恕不另行通知。

- 林素琴 -

- 【學歷】國立交通大學 科技管理所 碩士
- 【專長】產業分析
- 【現任】工研院產經中心 綠能產業研究部 - 經理
- 【曾任】金屬中心 - 研究員

- 鍾寶堂 -

- 【學歷】國立中央大學 化學工程與材料工程研究所 博士
- 【專長】奈米粒子合成與分散、透明隔熱材料合成與應用
- 【現任】工研院材化所 無機與固態化學研究室 - 研究員

- 蔡梵正 -

- 【學歷】逢甲大學 化工研究所 碩士
- 【專長】聚胺脂發泡研究、生質材料發泡應用、無溶劑接著劑開發
- 【現任】工研院材化所 精密塗佈化學研究室 - 研究員

- 黃元昌 -

- 【學歷】國立清華大學 化工系 博士
- 【專長】功能性塗料、耐久塗料、隔熱塗料
- 【現任】工研院材化所 精密塗佈化學研究室 - 研究員

- 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心
- 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心 (實際地點以上課通知為準)
- 舉辦日期：103/ 11 /18 (二) 09:30~16:30 (6 hrs)
- 課程費用：加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程 (6hr)	原價	開課 10 天前或 同一公司二人(含)以上報名
非會員	每人 3,600 元	每人 3,300 元
會員	每人 3,200 元 勤學點數(400 點)折抵	每人 2,900 元 勤學點數(400 點)折抵

- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 (02) 2381-1000
- 課程洽詢：(02) 2370-1111 *319 顏小姐
- 注意事項：1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知或更換他人參加，以利行政作業進行並共同愛護資源。



綠建材趨勢暨技術分享研討會 報名表

103/ 11 / 18(二) 09:30~16:30 (6 hrs)

FAX : (02) 2381-1000

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- ☐ 信用卡 (線上報名): 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ☐ ATM 轉帳 (線上報名): 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用!! 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。
- ☐ 銀行匯款: 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼: 005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳。
- ☐ 即期支票或郵政匯票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 10047 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室。鄭小姐 收
- ☐ 計畫代號扣款: 工研院員工報名請填「教育訓練申請單」, 經主管同意後回傳。