

## 相關產業新聞分享

- ✿ 穎塘獲邀參與低碳建築與低碳技術培訓會分享工業綠色建築 (詳第 2 頁)
- ✿ 台灣第一個電動機車低碳觀光島在小琉球啟用 (詳第 3 頁)
- ✿ 台北垂直村落創新構想大獲好評 受邀參加漢堡國際建築展 (詳第 3 頁)
- ✿ 內政部修正「建築技術規則」第 321 條將提昇綠建材使用率 (詳第 4 頁)
- ✿ 節能減碳成經營管理趨勢 能源局節能補助計畫申請量較去年成長約 50% (詳第 5 頁)

## 連展永續講堂

### 恭喜連展永續講堂成立 I.Green 綠色生活俱樂部！！

連展永續講堂成立的 I.Green 綠色生活俱樂部主要宗旨在於宣揚綠色低碳的理念，並將環境永續實際植入生活細節，一點一滴的積累綠活知識，進而影響周遭的人共同響應綠色生活新概念。



## 精彩案例分享

### 參訪招商地產從三洋廠房到南海意庫



## 相關連結

### 聯絡我們





## 穎瑯獲邀參與低碳建築與低碳技術培訓會分享工業綠色建築



穎瑯總經理陳淑芬於 2012/3/7~2012/3/9 受邀擔任由中國建科院以及深圳市中小企業服務中心所舉辦之“低碳建築與低碳技術”培訓會講師，其中與會講師包括中國建科院/中國城科會綠建中心主任李從笑先生、中國建科院深圳分院技術總監王立璞先生等知名低碳建築產業專家，與會廠商逾百家，反應熱烈。

深圳作為國家環境保護模範城市、國家低碳生態示範市，正在全力推行低碳生態城市建設，為促進綠色建築理念的傳播和實踐，促進綠色建築相關技術的綜合應用，促進綠色建築行業的成熟和發展，根據市中小企業服務中心下達的《深圳市 2011-2012 年度中小企業產業緊缺人才培訓專案計畫》，向全市中小企業舉辦低碳建築和低碳技術培訓班。

本次會議不乏企業高階主管和政府機構代表蒞臨參與，穎瑯於培訓會議中以綠色工業建築評估標準、工業綠色建築設計及案例分析為主題，分享如何以中國綠色工業建築評估標準為準則，規劃設計節能、減排、健康、舒適的綠色工廠，以為未來產業發展綠色工廠之參考，會後得到眾多認同與肯定，穎瑯深感榮幸能成為本次會議中唯一的綠色工業建築設計主講代表。

[atop](#)



## 台灣第一個電動機車低碳觀光島在小琉球啟用

交通部主導的台灣第一個電動機車低碳觀光島，已由易維特公司建置完成，將於 17 日在屏東小琉球啟用。董事長黃欽明表示，將把小琉球的電動機車營運軟體和硬體經驗，複製到國內各地。高雄市長陳菊、屏東縣長曹啟鴻、以及易維特董事長黃欽明等人，15 日在高雄光榮碼頭，共同舉行高屏聯手打造無污染電動機車城的宣誓記者會。陳菊表示，高雄除了正在進行電池交換站建置，也加速旗津低碳島的規劃。曹啟鴻宣告，小琉球電動機車低碳觀光島已建置完成，將在 17 日正式啟用。小琉球電動機車低碳觀光島目前已經投資超過 6,000 萬元，已建置 4 個電池交換站、維修站、以及提供第一期的 300 輛電動車，未來再加 200 台，總共 500 台電動車輛，以等同於一般機車的價格，出租給觀光客。目前大約有 8,000 輛機車，未來如果全部使用電動車，全島除可以免除二氧化碳排放的污染，更嚴重的噪音污染，也將一併掃除，成為名符其實的低碳觀光島。據悉，繼小琉球之後，高雄也計劃打造旗津成為下一個低碳觀光島。

引用網址：

<http://www.ils.org.tw/intelligent/ILsGoto.ashx?guid=B56D89BCD45F0F92734D674747B53B9193CBAE6C527090D91005C7B6144415E16D64F8615B94FA72>

[^top](#)

## 台北垂直村落創新構想大獲好評 受邀參加漢堡國際建築展

2011 年上海世博，臺北市和漢堡市均獲選為城市最佳實踐區案例，如今兩市將再續前緣，臺北市日前由官方結合國外建築團隊、民間組織及大專院校共同提出的垂直村落創新構想，將參加漢堡市 2013 年舉辦的國際建築展，讓兩市交流合作邁向新的里程碑。漢堡市都市發展及環保廳副廳長 Mr. Michael Sachs 曾在去年到臺北參觀都市再生基地 URS21，看到「垂直村落」的創意構想，產生高度興趣，認為這是未來都市發展的趨勢，因為人口過度集中都市的結果，在土地有限下，建築物必然朝向垂直的發展，但垂直發展也同樣阻絕社會互動的可能，因此在 2009 年時，在臺北市政府的協助下，結合國外建築團隊、民間組織和大專校院的集思廣益，提出垂直村落概念，讓以居民為主體的生活型態和社會互動，能在垂直建築物中有結合的可能，後來礙於經費受限，要做出實體有其困難性，因而改成展覽型態，但這樣具有未來性概念卻被漢堡市相中，邀請臺北市參加該市 2013 年的國際建築展。

引用網址：

<http://www.ils.org.tw/intelligent/ILsGoto.ashx?guid=A20CF59135F8C35994E3BABD5478220814CCA9E00FB5EE08FB39F7355799F2E1A7035231A3DD9B04>

[^top](#)



## 內政部修正「建築技術規則」第 321 條將提昇綠建材使用率

內政部推動綠建材，決修正「建築技術規則」第 321 條，將現行綠建材使用率應達室內裝修材料總面積的 30%，提高為 45%，預計今年底前公告實施，屆時包括公共建築、一般住宅建案，採購綠建材的比率勢必大幅增加，衍生綠市場商機。而看好政府推動綠建材所帶動的市場商機，台灣綠建材產業發展協會理事長暨三羽建材董事長陳東慶，在台中市水湳經貿園區附近的后庄路，斥資近 3,000 萬元規劃占地 500 餘坪的「綠建材主題館」，作為綠建材產品展售、資訊交流與產學合作的平台。台灣綠建材產業發展協會預計五年內，將爭取把台灣的綠建材室內裝修使用率提升到 100%，並推動綠建材精進計畫，與國際接軌建立產品認證制度，將台灣的綠建材推銷到國際市場。據統計，去年底為止台灣即有包括台灣玻璃、南亞塑膠、南寶樹脂、冠軍建材、台灣防火板、環球水泥等 626 家廠商取得綠建材標章認證，產品項目合計 5,244 種，每年申請的廠商家數都比前一年加倍成長，每年市場商機超過千億元。

引用網址：

<http://www.ils.org.tw/intelligent/ILsGoto.aspx?guid=F7D3FD0B6E9891C170C43FE1F8E265400217DA07576F8D0FAAC46082CFBDF54392461DBA412A0D97>

[^top](#)

### 再生能源躉購費率與綠色電價之比較表

	再生能源躉購費率	綠色電價
訂價方式	由中央主管機關組成委員會每年公告再生能源發電設備生產電能之躉購費率及其計算公式，躉購費率以獲取合理報酬為原則。	尚在討論階段。
性質	法定費率(依不同再生能源類別訂定不同優惠躉購費率；台電公司負有強制併聯及躉購義務)	零售店價(用戶自行選擇購買)
策略	供給面(係屬政策推力，如提供優惠躉購費率)	需求面(係屬政策助力，提供個別用戶對綠色電力之需求)
銷售者	再生能源發電業者	台電公司
購買者	台電公司購買轉供所有用戶	選用綠色電力之用戶
目的	促進再生能源發展	擴大再生能源發展，協助產業降低碳排放。

[^top](#)

### 能源局聯絡資料

- 能源局發言人：王副局長運銘  
電話：02-2773-4729  
行動電話：0910-216359  
信箱：  
ymwang@moeaboe.gov.tw
- 技術諮詢聯絡人：高科長志宏  
電話：02-2775-7757  
行動電話：0928-503276  
信箱：  
chkao@moeaboe.gov.tw







## 節能減碳成經營管理趨勢 能源局節能補助計畫申請量較去年成長約 50%

為落實全民節能減碳工作，並推廣能源技術服務 ( ESCO ) 產業，本(101)年評選出 17 家服務業與 11 家機關、學校及醫院示範執行節能績效保證專案計畫，其中 2 家公部門與 2 家服務業結合多棟建築物或分店同時進行改善之整合性節能績效保證專案計畫。今年共有 87 個政府機關、學校、醫院及服務業提出申請，申請量較去年成長約 50%，可見節能減碳不但受到各界重視及熱烈迴響，也可望成為未來機關行號，經營管理的趨勢之一。

能源局表示為引導私部門服務業以節能效益分期攤還服務費用之模式，進行中長期節能改善工作，本年度將「節能績效保證專案示範推廣補助計畫」擴大補助對象為整體服務業(含私立醫院與學校)，另為鼓勵同一能源用戶整合自身與所屬(轄)單位多棟建築物同時進行改善，並新增整合性專案示範項目，申請單位包括如臺北金融大樓股份有限公司、涵碧樓大飯店股份有限公司、臺灣高速鐵路股份有限公司及百貨公司、量販店等知名企業。

今(101)年 28 家獲補助單位，改善項目涵蓋高效率冰水主機設置、空調系統整合最佳化、採用高效率 LED 發光二極體及 T5 照明燈具、熱水系統整合更新及能源監控管理系統等項目，平均約 5.7 年可回收改善投資，每年可節省 6,038 公秉油當量，相當於節省能源費用 8,513 萬元/年，減少 14,297 噸 CO<sub>2</sub> 排放，相當於 38 座大安森林公園二氧化碳吸收量，節能減碳成果豐碩，同時可帶動新臺幣 4 億 7,403 萬元能源技術服務產業效益。

經統計過去 6 年共計補助 67 個機關、醫院、學校及社區辦理節能績效保證專案示範計畫，總節能效益達 9,418 公秉油當量，專案計畫平均節能率達 43%，每年約可減少 23,614 噸 CO<sub>2</sub> 排放，對於推動節能減碳工作具有相當大之助益及示範效果。

能源局最後強調，為解決能源用戶推動節約能源面臨資金、人力與技術不足問題，扶植能源技術服務業(ESCOs)，引進民間技術、資金及人力，共同推動節能改善，是我國當前之重要節能策略。將藉由持續推動節能績效保證專案示範計畫，擴大能源技術服務產業市場規模，引導工商產業能源用戶導入能源技術服務業 ( ESCO ) 進行節約能源改善工作，提升能源使用效率，達成節能減碳之目標，建立政府、產業雙贏，以及節能、經濟與環保共榮之產業發展願景。

[^top](#)



## 參訪招商地產從三洋廠房到南海意庫

陳淑芬/穎瑤永續服務公司

在這時冷時熱的春天，我們應主辦單位邀約，有機會去參訪在中國第一個開發區的蛇口片區那幢中國首座將舊廠房改造成辦公樓的實際案例。

初初抵達招商地產的南海意庫，逐層退縮的陽台上盈滿的綠意完全讓人沒法想像它的前身是三洋的舊廠房。



這次的改造將廠房樓層加高了一層，也因為停車的需求開挖了部份的地下室，雖然建造成本每平米仍需近五千人民幣，但光是因建築用途改變所產生的建築垃圾減少量，就值得關注了。

下吹式新鮮空氣送風口，其對應之熱空氣回風口設置於 1.2 米高處。



挑高的採光與通風中庭



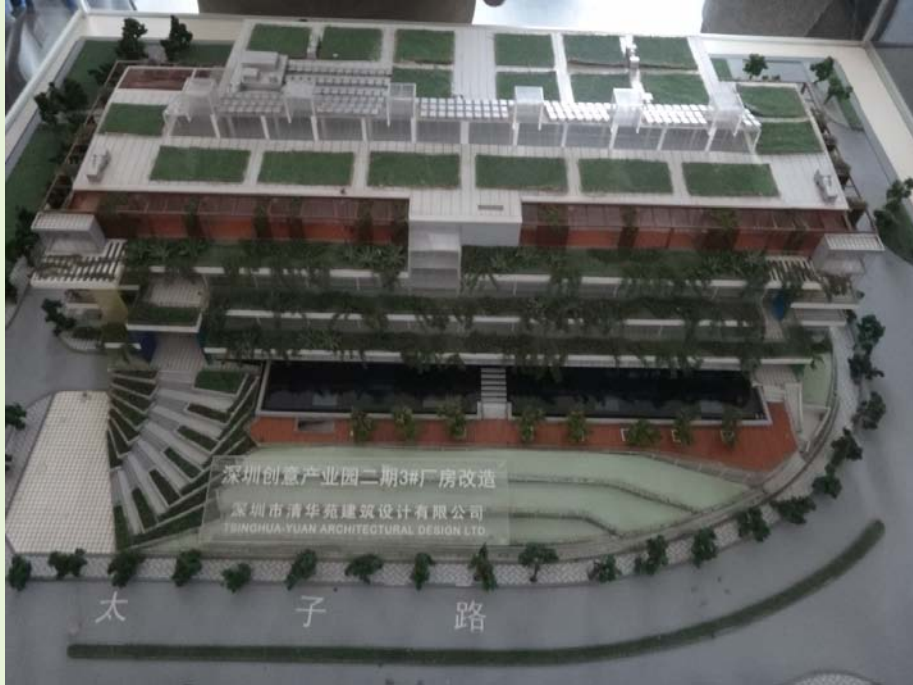


照度合宜的辦公室空間



下吹式新鮮空氣送風口，其對應之熱空氣回風口設置於 1.2 米高處。





整體建築模型\_正面



整體建築模型\_背面



地下室採光設計



手動百葉，外遮陽設計。





遮陽與綠化

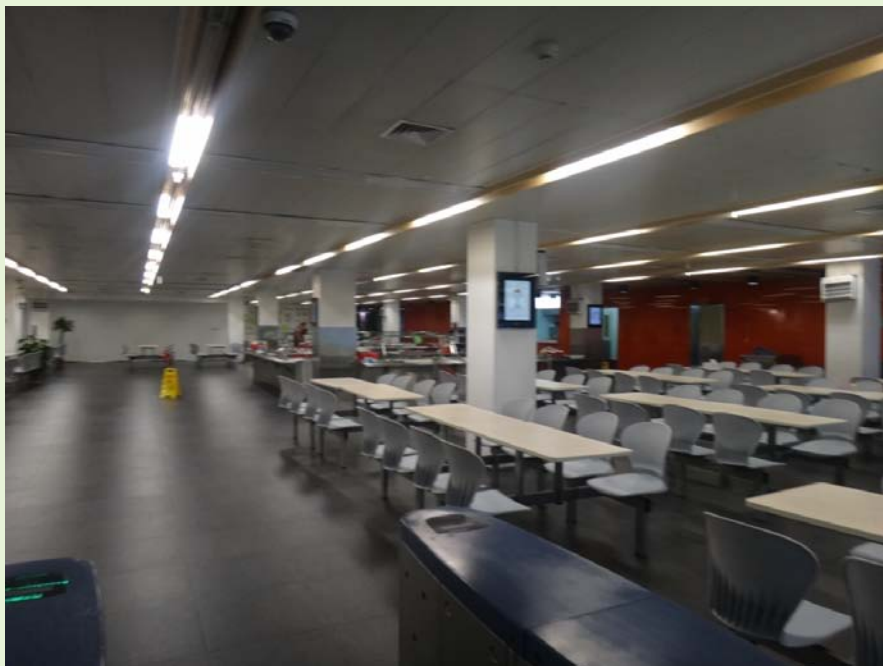


30 噸的中水回收景觀池





LED 自動感應照明停車場



明亮通風的餐廳



隔壁幾座小改造三洋舊廠房，隱匿在設計的創意裡怡然自得。

改造的故事很長，參訪的時間很短，倉促間能確切了解的著實有限，本文僅就放眼所及的部份做個簡介，倘若您對這項改造案有興趣，不妨撥冗看看這項目的簡介影片。

[http://gz.fzg360.com/tv/201108/11140\\_1.html](http://gz.fzg360.com/tv/201108/11140_1.html)

[^top](#)



編輯小語：

穎瑯永續月刊在經過多次編訂終於定稿了！本月刊分為幾部分簡單跟各位讀者做介紹：

相關產業新聞：給工作繁忙沒有時間關心時事的您。

連展永續講堂：給了工作之餘也希望能夠學習更多知識的您。

精彩案例分享：給希望外出欣賞真實的案例的您。

相關連結：給舉一反三，熱心分享的您。

穎瑯永續月刊，照顧您的各個面向，也希望能夠充實您的生活，讓綠色生活落實在每個人身上。

穎瑯邀請你，一起來 **Enrich our lives**。

