

### 99年度大專院校環安衛主管研習會

◎ 總務處 林佳樺 2010-10-26

本次研習會主要分為教育部校園環安衛重點推動政策介紹、99年技專評鑑成果說明、校園環境與安全管理工作推動措施介紹及學校經驗分享四個主題，各主題詳細說明如下：

#### (一)教育部校園環安衛重點推動政策介紹

教育部整體環安衛工作推動方向主要透過擬訂適用校園之環安衛相關政策及法令規範、建立環安衛管理認證制度，大專院校評鑑訪視及輔導、推動溫室氣體盤查、能資源管理及設施補助計畫，完善建構教育環境設施及人才培訓、考試研習制度、網路系統資訊，推廣教學與落實至各級學校。

##### 1.安全衛生教育

- (1)環保安全衛生規劃管理-廢棄物處理及資源回收再利用
- (2)實驗室場所安全衛生教育推動-校園環安衛管理人員研習會、安衛講習座談會等人才培育、教育推廣政策。
- (3)實驗室災害預防與作業管理-學校安衛輔導單位、災害通報機制
- (4)建置網路資訊系統-校園實驗室安全衛生網、學校化學品管理與申報系統、教育部安全衛生教育網。

未來安全衛生教育推動工作方向將著重於校園安衛教育推展計畫、實驗室場所教育訓練、全國校園未認證計畫、實驗室自我安全查核及校園安全衛生認證。

##### 2.永續校園

- (1)校園環境政策-生態校園環境(生物多樣化、污水處理機制、自然水循環利用等)
- (2)校園空間建築與環境管理-永續建築技術(綠建築技術、健康建築技術、能源再生利用、資源循環再造等)
- (3)校園環境教學-教材規劃、教學活動等
- (4)生活環保實務

##### 3.環境教育

- (1)補助地方政府辦理環境教育輔導小組，協助地方政府所屬學校在校園生活、課程教學、行政管理及軟硬體設備均能符合永續發展理念，推動具地方特色及國際觀之環境教育計畫，包括全球暖化、能源教育、生態教育等活動議題。
- (2)補助辦理環境教育推廣活動，加強整合及建立教育夥伴關係，鼓勵府機關證、大專院校與民間團體共同推動環境教育相關活動，建立積極的環境友善環境。
- (3)台灣綠色學校夥伴網路計畫，透過實際互動及環教行動經驗分享網站，協助學校落實校園環境教育，根據學校自身資源與基礎，自發性朝永續發展目標努力。

##### 4.能資源管理

- (1)配合行政院「永續能源政策綱領」節能減碳目標-推動政府機關學校未來每年用電用油負成長，並以2015年累計節約7%為目標
- (2)配合行政院核定修正「政府機關及學校全面節能減碳措施」-每年用電用油以負成長為原則，以96年為基線，至2014年累計總體節約能源以7%為目標，達成節約用電用油目標，訂定年度節能改善計畫。
- (3)教育部指示環保小組及所屬機關學校持續努力落實能源政策-成立節約能源推動小組、建立完整之校園溫室氣體資料庫及管理系統、定期舉辦節約能源相關研習(討)會、每年以負成長1~2%為目標。

為因應低碳生活趨勢，未來環保小組將持續推動相關措施及政策，包括：

- (1)加強校園硬體改善-永續校園局部改善計畫、成立能資源中心、補助學校耗電設備汰舊及更新、新建建築物取得綠建築標章與綠建築證書等。
- (2)強化校園環境管理-節約能源管理輔導團計畫、溫室氣體盤查計畫、溫室氣體盤查及能源管理人員訓練課程。
- (3)評鑑校園執行成效-98年針對學校能源與資源管理部份辦理「大專院校校園環境管理現況調查暨績效評鑑計畫」，99年辦理「技專院校環境管理現況調查暨績效評鑑計畫」針對各技專學校能資源使用政策及目標設定、節能措施具體作法進行成效評比，100年針對國立學校進行績效型補助款評鑑。
- (4)辦理教育與宣導-不定時舉辦節能減碳座談會、建議將節能減碳相關議題融入學校課程等。
- (5)未來規劃-依據行政院節能減碳目標，針對各級學校落實節能減碳政策，對於用電量正成長學校，將列入扣減本部給予補助經費之參考。並定期辦理永續發展與節能減碳等領域之講座，提供相關資訊，落實節能減碳政策。

#### (二)99年技專評鑑成果說明

本主題針對99年技專院校環境與安全管理現況調查暨績效評鑑成果進行說明，總計93所國立及私立技專院校進行評鑑，其中國立學校成績普遍較私立學校成績略高，本次評鑑指標包括：

- (1)環境保護管理指標-餐廳排氣設施及油煙污染防治設施、飲用水例行性維護保養作業及水質檢測紀錄、污水處理相關機制與規範、污水處理作業、感染性廢棄物處理程序、實驗室化學藥品管控作業及廢液處理程序等。
- (2)能資源管理指標-圖書館電源管控情形、全校用電管控、節水設施(備)設置、回收中(雨)水系統建置等。
- (3)安全衛生指標-環安衛政策擬定、實驗室安全檢查、學校與承攬商之施工安衛責任、毒化物管理等。
- (4)災害防救-制訂校園防災避難疏散地圖、制訂校園災害防救管理計畫、老舊建築物檢查及補強、定期防災演練計畫、交通安全維護管理計畫等。

#### (三)校園環境與安全管理工作推動措施-校園之節能與管理

本主題為台北科技大學針對學校推動節能減碳措施之經驗分享，說明學校在節電節能方面具體執行方案與績效，包括空調節能改善、教室空調與供電設備自動化管理

控系統、學生宿舍熱泵及照明節能措施、太陽能發電板、雨水回收鋪面等，並持續宣導推動節能觀念，具體落實全校教職員生節能減碳執行。

#### (四)校園環境與安全管理工作推動措施-永續校園的建築設計

本主題為藉由永續校園思維，逐漸深化節能減碳、永續校園環境的觀念，進而落實具體政策，達成永續環境發展目標。會中指出永續的建築設計應以自然環境為主、環境控制為輔，而非一昧的為達到永續校園目標而本末倒置的建置各種工具設備或系統，反而破壞了原有自然環境的優勢。學校建築機能較單純，在規劃與設計階段可充分與自然環境相配合，並結合永續建築技術，以學校建築環境整體觀點考量。

#### (五)校園環境與安全管理工作推動措施-安全衛生管理

本主題針對校園安全衛生管理提出相關法規政策、應建置之組織架構、校園實驗室安全衛生管理之規劃及執行、績效評估與稽核。有關勞安法政府解釋函令中「教育訓練服務業之大專院校等之實驗、試驗室、實習工場及試驗工場」、「教育訓練服務業之大專院校有從事工程施工、品質管制、進度管控及竣工驗收等工作場所」等規定亦適用於學校從事相關作業人員。

#### (六)校園環境與安全管理工作推動措施-校園災害防救管理

本主題主要說明校園災害防救之重要性及災害管理各階段內涵，指出各學校對於天災(地震、颱風、坡地等災害)、校園公安事件災害，應有基本之防災計畫；包括防災組織編組、緊急疏散及救護程序、災情收集與通報機制、建立教職員生防救災基本知識及學校自主性定期應變演習(練)實施。藉由提升學生及教職員各項緊急應變防災處置能力，配合教育宣導、狀況推演及實作演練方式，以提高警覺加強防災觀念，並擬定各項防護措施，維護學校教職員生生命及財產安全。

#### (七)技專校院校園環境管理經驗分享

##### (1)大仁科技大學

該校以環境保護管理、能源與資源管理、安全衛生管理及災害防救管理四項指標，說明推動校園環境管理之措施與經驗分享。包括訂定環境安全衛生政策、成立「綠色大學永續發展指導委員會」，整合學校各單位共同推動校園環境管理、校園環境軟硬體改善、廢棄物處理與資源回收、化學品毒化物管理、環保暨能源教育訓練與宣導、節約能源具體措施、校園安全衛生自主管理、建立災害防救體系、無障礙友善空間建置及交通安全宣導及校園防災安全演練等執行績效。

##### (2)嘉南藥理科技大學

該校以保護環境、預防災害、防治污染及永續發展四個發展理念，逐步建立學校推動校園環境與安全管理機制暨績效評鑑經驗分享。包括建立環境安全衛生中心，分工合作針對學校環安衛問題提出解決方案與建立管控機制、校園環境保護硬體設施改善、校園節能減碳公約育辦公室環保公約制定、移動性污染源管制、校園環境及節能減碳白皮書、環境通識教育、校園生態綠美化、能資源節約制度、災害防救管理計畫及、校舍耐震補強及社會責任環境保護等執行績效。

鑑於「100年校務評鑑」及「100年度大學校院三項專案評鑑-校園環境與安全管理現況調查暨績效評鑑」，均有校園環境與安全管理現況調查暨績效評鑑指標，內容主要包括環境保護管理、能源與資源管理(能資源管理、節能減碳措施及綠色採購)、安全衛生管理及災害防救管理。建議承辦相關業務人員除針對上次評鑑建議改善事項加強說明外，對於學校實驗室安全衛生查核作業執行(包括硬體設備管理、相關實驗室安全書面資料、實驗室人員受訓證書等)、資源回收再利用執行措施與績效、學校宣導節能減碳推動現況可加強補充相關文件，藉此說明學校除積極推動具體落實各項措施外，亦透過啟動自主盤查機制，邁向低碳生活、永續校園之路。

#### 【相關圖片】

資料來源：[http://www.cmu.edu.tw/news\\_detail.php?id=1190](http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1190)