



Business Council for
Sustainable Development

宏觀創新 與眾不同

社團法人中華民國企業永續發展協會

地址：10656 台北市復興南路一段 390 號 10 樓之 6

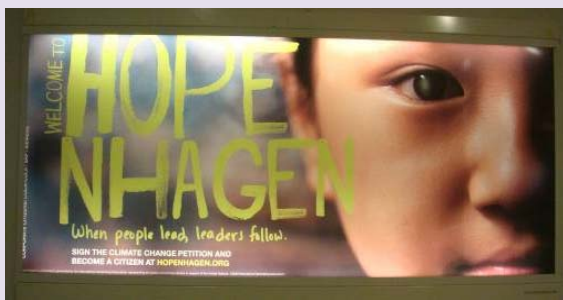
電話：(02) 27058859 傳真：(02) 27060788

網址：<http://www.bcsd.org.tw>

E-mail: bcsd.roc@msa.hinet.net

2009 邁向哥本哈根 COP15 氣候變遷國際談判系列報導(三)

December 2009



前言：

重點在尋求制定 2013 年初京都議定書效期屆滿後的全球減碳新協議的氣候談判將於 2009 年 12 月 7-18 日，在哥本哈根盛大舉行，適逢第 15 屆氣候會議，故稱為 COP15

預計上萬人將集結哥本哈根，到底是看熱鬧，還是看門道？

金融海嘯、歐巴馬上台、美中 G2 勢力合縱連橫的態勢確立
到底這場從 2007 年就開始的談判，企業界了解多少？看法又是怎樣？進度到了哪裡？
希望我們的系列報導，是一扇窗、一道門、一束光，開啓大家不同的視野

本會為國內長期關注氣候變遷議題的非營利性企業組織，在 2009 年哥本哈根所召開的聯合國氣候變遷高峰會前夕，特別製作與發行 COP15 的焦點以及與該議題有關的全球特別報導，希望讓會員、台灣的官方和企業界更瞭解目前全球關於氣候變遷的發展趨勢，也期望能讓更多人認識到它的重要性，以便及早為將來的低碳社會做準備。

本期報導聯絡人：黃正忠 秘書長 (niven@bcsd.org.tw)，聯絡電話：(02) 2705-8859 轉 101
莫冬立 經理 (tonymo@bcsd.org.tw)，聯絡電話：(02) 2705-8859 轉 112
張鎮江 專案工程師 (chris@bcsd.org.tw)，聯絡電話：(02) 2705-8859 轉 104

I. COP15 的現場觀察

低碳生活，指日可待

哥本哈根 COP15 的會場入口，擺設由風能公司所贊助的行動咖啡車。在開會前，可以先來一杯免費的，用風能所沖泡的卡布奇諾。

截至 12 月 9 日止，已有超過 130 個國家的元首表示會出席第二週的氣候峰會，預計 192 個會員國元首，出席的國家比不出席的多上許多。因此，維安升級在所難免，不能進場的與會者預期將會增加，不滿與抗議情勢也會升高。

新的議定書的討論已經開始增溫，到底是將京都議定書持續到 2012 年，然後開始另一個議定書，亦或是兩者合併成一個新的協議，目前仍在持續討論中。

在正式會議週邊的場邊會議，係由 UNFCCC 統一安排，今年的會議屬 REDD(減少毀林及森林退化造成的溫室氣體排放，Reduction in Emission from Deforestation and Forest Degradation)最受矚目，場次也最多，高達 25 場以上，若包括土地利用改變的議題，則超過 30 場以上。

世界企業永續發展協會(WBCSD)於 12 月 9 日在 COP15 發表了一份企業案例的新報告「用土地因應氣候變遷的挑戰」(Tackling Climate Change on the Ground)，介紹了包括化學公司、生化公司、製藥公司、消費品公司、造紙公司、能源公司、農業公司及保險公司，如何藉由產、官、社區與其他相關團體共同合作，開創既減碳又有商機的案例。本報告可自 WBCSD 網站下載。

(網址：<http://www.wbcd.org/includes/getTarget.asp?type=d&id=MzY4MzI>)

COP15 第一週才開始兩天，英國衛報(Guardian)就報導有一份新協議的「丹麥草案」(Danish Text)密件正由一些少數國家在場外秘密協商，所以引發不小的爭議。但其實這樣的協議草案至少有 3 個或更多個版本在會場散布，雖不足為奇，但應重視的是一些已開發及開發中國家間互不信任的狀況，透過這些報導顯示情況正在惡化中。

地球在 21 世紀的活命線，在近幾年已逐漸有共識，暖化溫度不能高於工業革命前 2°C，大氣中 CO₂ 濃度不能超過 450ppm。但是今年 COP15 會場已出現許多呼籲 1.5°C 為活命線的聲音。倡議的人從 NGO、科學家到官方代表都有，丹麥前氣候部長 Connie Hedegarrd(被號稱丹麥的氣候皇后)，也是此次 COP15 的主席，就在記者會上力陳控制在 2°C 以下，是絕對不夠的觀點。



本照片係由本會攝於哥本哈根場邊會議現場

變臉與變色

綠色和平組織準備了一些中國國劇臉譜，談判狀況不佳時，就會在會場戴上紅色臉譜，談判順利且如期待時則戴上綠色臉譜。

將目標訂在 2025 年將為碳中和城市的哥本哈根，將會在市府廣場上建構一個城中城，舉辦展示、音樂會、演說，聚焦在氣候變遷對地球的挑戰。現場也有一顆巨大的地球，也將隨著 COP15 談判進度好壞，在夜空中變換顏色。



II. 在哥本哈根會議上，企業界所領導的行動

2009 年 12 月 11 日星期五，在哥本哈根的 Business Day

背景：

哥本哈根企業日將在 2009 年 12 月 11 日舉行，這是第三次全球企業日與聯合國氣候變遷會議一起舉行，今年由世界企業永續發展協會(World Business Council of Substantial Development，簡稱 WBCSD)和國際商會(International Chamber of Commerce，簡稱 ICC)與丹麥工業組織一起合作舉辦。

COP15 企業日的主題，是實踐從現在到 2012、2020、甚至 2050 年以後二氧化碳減量策略的企業行動。當我們朝低碳經濟邁進的同時，必須推動企業領導力、策略規劃、實踐方案、影響夥伴關係和消費者行為的改變。這一天肯定是一個強大、可預測、國際的架構來使世界經濟在範圍上和尺度上完成一個前所未有的改變。企業界可以對這樣一個低碳的未來有所貢獻。

當天會議的議程，首先由丹麥的氣候能源部長，同時也是 COP15 的主席 Connie Hedegaard，和聯合國氣候變化框架公約(United Nation Framework Conference of Climate Change，簡稱 UNFCCC)的執行秘書 Yvo de Boer 兩位提出氣候變遷解決方案之企業行動的挑戰之後，早上接著進行三個在 2012、2020、2050 年要達成顯著的二氧化碳減量所需要的企業行動。全球各企業的執行長將有機會參加一個 CEO 閉門會議，藉此機會來討論商業與氣候變遷議題對全球經濟的重要聯結。

下午將進行「開始行動」的 CEO 座談會，將就上述主題進行高峰討論，讓與會者可以相互對話。最後得出的結論將提交給下一周召開的聯合國氣候變化高峰會做為參考。當日的會議記錄將由「地球協商通訊」(Earth Negotiations Bulletin)編輯後，供聯合國氣候變化高峰會與會者參考，實況轉播也會放在網路上供大眾閱覽，網址如下：www.copenhagenbusinessday.org

WBCSD 歡迎企業界和關心氣候變遷的團體參與，希望能共同找到全球企業如何轉型到低碳經濟，以及企業界如何在哥本哈根協議裡有所貢獻。

目前已確認會出席企業日的重要人士，包括 COP15 主席、UNFCCC 執行秘書、國際能源總署副執行長、WTO 執行長、碳揭露專案(CDP)營運長等。企業界 CEO 會出席的大型企業包括丹佛斯集團、維斯塔斯風力公司、法國電力公司、Unilever、Alstom 電力公司、可口可樂、Lafarge、南非電力公司、法國天然氣公司蘇伊士集團、菲利浦、杜克能源等。台灣則將有宏碁公司與企業永續發展協會出席。



III. 能源與氣候變遷的最新消息： WBCSD 執行長 Björn Stigson 的信

世界企業永續發展協會(WBCSD)執行長定期提供給全球各地的分會及會員代表全世界永續發展的最新動態訊息與其個人觀察。在本期電子報中，本會特別摘錄近期有關氣候變遷的資訊，提供給各界做為參考。

COP15 哥本哈根的預期成果

通往哥本哈根會議的路途正如我原先的預期一樣坎坷，而且在 12 月也不太可能會看到一個完整而且有約束力的氣候協議產生。丹麥政府已經為這樣結果預作準備，就是改採二階段的作法來達成協議。這意味著，在 12 月所產生的政治性協議，將做為在 2010 年 12 月於墨西哥市舉辦 COP16 會議中，正式協定的基礎。

其實這在 11 月就已展露跡象，美國歐巴馬總統和中國胡錦濤主席的會議結果中，並沒有產生一個中美氣候協議。雖是如此，但還是有許多能源效率和科技發展的合作協議在這次會議中簽署完成。

未來的氣候協定將與現在的京都議定書有很大的不同。從目前談判的走向看來，我們期待在新協定中出現的元素仍不清楚。不過聚焦在國家層級的行動方案大概是可以預期的。

而各個國家所提出的 2020 年的中期減量目標，由於設定基準年、絕對排放或是單位排放以及對於碳抵減的方式不同，因此目前很難比較其減量程度的大小。



The Green Race on! 綠色競賽，正式開跑！

在 9 月份的信中，我提到哈佛商業評論裡的一篇名為「為什麼永續力已經成為創新驅動力」的文章。最近，同在波士頓的 MIT 史隆管理學院也以一篇報告呼應這樣的論點，此報告歸納出一家企業的永續績效，已經成為衡量其管理品質的指標。結合企業能量與政府資源，來開創綠色創新和知識，將會成為這場綠色競逐中的有力的商業模式與刺激。

另外主流媒體也開始注意綠色科技的發展，就像 2009 年 11 月 24 日金融時報的標題：「綠色科技的未來」。

中國

在過去的 18 個月中，我受中國政府委託，擔任「邁向低碳經濟中國」專案小組的共同召集人，在 11 月 11 日我們向中國政府提交了一份報告。報告重點在於提供政策和行動方案的建議給中國國務院，將其納作在 2011-2015 年十二五計畫中，發展低碳經濟的參考。我們廣泛地分析並建立到 2050 年前的中國經濟和能源系統的模型，就我個人所知，這是目前欲達成長期減排目標，也就是在 2050 年前減量 50% 的各國中，所做過最廣泛的分析。

這份 200 頁的報告，已經在 11 月 3 日交給中國總理溫家寶，並且在歐巴馬總統訪問中國前，就得到他非常正面的迴響。

我們正將此專案小組的工作產出，轉化為 WBCSD 簡潔風格式的出版品，這也是中國政府所期待的。就我個人所知，這是 15 年來第一次，WBCSD 在中國發表此種推廣用的報告。此一信號也表示中國政府非常樂意將其追求未來低碳經濟的行動廣為宣傳。然而，區分出中國政府在國內所展開的行動，以及她在國際氣候條約所持立場間的差異，是很重要的。

中國在 11 月 26 日宣布，其中程的碳密集度減量目標，將比 2005 年減少 40%-45%。這和低碳經濟專案小組在十二五計畫中，所建議的目標大約一致。



德國

在 2009 年，我主持一個由國際專家組成，針對德國永續發展政策與計畫的評論小組。此小組乃是受由德國總理梅克爾女士所領導的聯邦政府所委託。在 11 月 23 日，我們在德國永續發展的年度會議上對她展示了我們的研究成果。

這份名為「永續力--德國製造」，已經可以在以下這個網址中下載：

http://www.nachhaltigkeitsrat.de/uploads/media/RNE_Peer_Review_Report_November_2009_03.pdf

這份報告指出，德國轉型到未來永續經濟的優點、缺點、機會和威脅。其中也提出德國缺乏 2020 年後的願景，特別是在能源和氣候的議題上，而且政府各個部門間的合作不足，以致於難以快速達成目標。

我們已經提出了一系列的建議給德國政府，建議如何改善架構與後續推動計畫。我們也強調，政府和商業社群間必須有更好的合作。德國總理梅克爾相當接受 WBCSD 的觀點，並建議在 3 年後，邀請 WBCSD 進行追蹤報告，確定這些建議的執行狀況。

美國

在過去一年中，我在美國也參與了一個名為「美國氣候抉擇」(America's Climate Choices，簡稱 ACC)的委員會，這個委員會是接受美國國會和國家科學院共同委託。法律規定 ACC 的功能，就是提供國會建議，以擬定處理氣候變遷問題的政策和行動。

ACC 由 22 個成員所組成，其中有 21 個美國人，而我是唯一代表「世界其他聲音」的人。而另一位來自業界是杜邦公司董事長 Chad Holliday，同時也是 WBCSD 的前任理事長，我們兩位是唯二的產業代表。ACC 下設四個小組，分別是減緩、調適、資訊傳遞和科學等小組。這些小組包含 60 個人員，並且由 ACC 的 22 名核心成員做為小組的召集人以便進行討論。

ACC 的工作將在 2010 年的春天完成。我預計這四個小組將各自提出近 150-200 頁的報告，這對美國的發展會十分重要，最後交給國會的將會是一份接近 50 頁的綜合報告。

歐巴馬總統已經宣布將 2020 年的溫室氣體減量降低至 2005 年排放水準再減少 17%，這與美國國會目前的討論相似，然而，如果以 1990 年的排放水準來看，這卻只達成 3% 的減量。



About BCSD-Taiwan

[中華民國企業永續發展協會](#)係由國內超過十種產業的大型企業所組成的非營利性企業組織，成立於 1997 年 5 月。現任理事長為南聯國貿董事長 李棟樑先生。

會員企業認知到追求經濟成長與環境保護兼顧的重要性與國際趨勢，不僅自身積極落實持續改善環境績效的目標，並支持本會達成結合企業力量，提倡及推動環境保護及資源管理之理念與方法，以邁向企業永續發展並提高國人生活品質之宗旨。協會成立的目標，希望能成為我國在企業永續發展的領域扮領先的角色與有力的企業喉舌，不僅督促政府制度健全的政策，協助會員引進及建立更先進的環境管理工具及最佳實務措施，及早因應國際趨以提高綠色競爭力，並能對整體社會孕育出有利於企業永續發展的環境，產生實質的影響力。。

目前本會為我國唯一積極參與國際社會永續發展活動之民間企業組織，成立後加入[世界企業永續發展協會](#)(World Business Council for Sustainable Development，簡稱 WBCSD)的全球聯盟組織，成為會員與國際社會相關企業組織間之橋樑。

本會所推動的工作，主要包括：企業永續發展策略之探討與相關管理工具之引進；生態效益的推廣與生態效益指標之發展與應用；經營管理與科技創新、商機與競爭力提昇、和企業成功推動永續發展之實務案例蒐集與推廣；溫室效應氣體排放減量之彈性機制的追蹤與參與；金融業與永續發展之關聯性的全球發展追蹤；全球貿易與環境的發展趨勢；掌握企業社會責任議題之國際發展動態等。

協會地址: 台北市 106 復興南路一段 390 號 10F - 6 (捷運大安站斜對面)

電話: (02) 27058859

傳真: (02) 27060788

網址: www.bcsd.org.tw

電子信箱: bcsd.roc@msa.hinet.net

秘書長 [黃正忠](#) 經理 [莫冬立](#) 專員 [何森元](#) [潘尚鋒](#) [呂盈潔](#)

專案工程師 [張鎮江](#) 專案助理工程師 [江志忠](#) 會計 [許彩雲](#)