

綠基會20週年慶 長官致賀詞

財團法人台灣綠色生產力基金會成立20週年誌慶

綠色創新
永續發展

台灣永續能源研究基金會
董事長 簡又新



敬賀

綠基會廿週年誌慶

環能先驅
功勳卓爾

中技社 潘文炎



敬賀

台灣綠色生產力基金會成立二十週年誌慶

淬礪能環技術
精進輔導服務

經濟部工業局局長杜紫軍



敬賀

財團法人台灣綠色生產力基金會成立二十週年誌慶

綠色創新
基業永固

經濟部中小企業處處長賴桂桂



敬賀

台灣綠色生產力基金會二十週年誌慶

綠色前瞻
永續發展

臺北市副市長陳雄文



敬賀

財團法人台灣綠色生產力基金會20週年誌慶

環能專家齊匯聚
綠色創新當先鋒

經濟部商業司司長葉雲龍



敬題

綠基金會廿週年誌慶

環能專家齊匯聚
提昇綠色生產力

高雄市環保局局長李穆生



敬賀

台灣綠色生產力基金會廿週年誌慶

綠色創新
低碳前瞻

台北市環保局局長鄭家基



敬賀

綠基會二十週年慶

遠見高瞻
繼往開來

社團法人台灣環境管理協會
理事長鄭福田敬賀

台灣綠色生產力基金會廿週年誌慶

羣英匯聚

引領卓越

台灣區資源再生工業同業公會
理事長管新鴻敬賀

綠基會二十週年慶

產官學研橋樑
環保節能先鋒

中華民國能源技術服務商業同業公會
理事長陳輝儀敬賀

台灣綠色生產力基金會成立廿週年誌慶

遠見高瞻

繼往開來

台灣資源再生協會理事長張祖恩敬賀



綠色創新 基業永固

▶ 董事長 林生森

本會原名財團法人環境保護企業策進會，由中國技術服務社(現更名為中技社)及中華開發信託公司共同捐助成立，籌設階段承蒙時任行政院環保署首任署長簡又新先生的鼎力支持與協助，於民國80年1月25日奉環保署許可設立，以策進中華民國環境保護工作，協助政府推動各項環保施政促使企業永續發展，達成經濟與環保兼籌並顧為宗旨。

有鑑於產業永續發展，逐漸成為國際環保發展新趨勢，而提升產業綠色競爭力是產業達成永續發展的不二法門，本會為因應環境的變遷，於民國89年8月更名為財團法人台灣綠色生產力基金會，以綠色生產力為主要業務核心，積極推動產業資源再生、溫室氣體減量、產品碳足跡碳中和及環境管理系統等產業綠色化工作。民國94年1月，更承接了原來中技社節能中心的業務及人力，進入節能技術領域，讓本會業務如虎添翼，將環境與節能相結合，發揮更大的綜效，提供業界更深更廣的服務；目前資源再生，溫室氣體減量(含碳中和)，節約能源(含ISO50001節能管理系統)已成為本會三大核心業務。

本會創立以來，筆路藍縷，胼手胝足，本著一步一腳印的務實精神，20年後的今天，在國內能源環保領域，已佔有一席之地，所提供的各項服務與品質，也屢獲業主的肯定和稱許。本會之所以能夠快速成長發展，首先要感謝中技社一路相挺，不但出錢捐助基金，而且出力將優秀節能團隊業務直接移撥本會繼續承接，特別要感謝前中技社董事長劉維德先生，對本會更是愛護有加，由中技社提供經費，贊助本會從事技術研發，讓本會更強壯，還數次以個人名義捐助本會累積基金；其次要感謝經濟部工業局、能源局、中小企業處、商業司、環保署、新竹科學園區管理局、台北市政府及新北市政府等相關政府部門，將環保節能納入施政主軸，讓本會有機會一展長才。各界業者專家，不斷提供技術指導，更是功不可沒，此外，國內知名企業如台灣杜邦、中鋼集團(中聯資源、中龍鋼鐵、中鴻鋼鐵)、和泰汽車、李長榮化工、長春石油化學集團，也肯定本會的技術能力，陸續委託本會執行節能減碳工作，在此一併致謝。

面對全球暖化和能資源短缺壓力，產業勢必以節能減碳及資源有效利用為核心，朝產業綠色化發展，所以節約能源、廢棄物資源化、水循環再生等已成為產業永續發展的重點，而綠色創新設計、清潔生產技術及製程最佳化，為達成產業綠色化的主流。

欣逢中華民國建國100年及本會成立20週年，希望本會全體同仁百尺竿頭、更進一步，針對產業綠色化的策略、技術和管理三個面向，不斷學習、不斷成長、持續精進，以提升本會綠色創新技術，讓本會基業更永固，永保競爭優勢。



承先啟後 繼往開來

▶ 執行長 余騰耀

回顧10年前十幾位精英幹部帶著傳承的任務，自中技社轉任綠基會，開始自力更生、胼手胝足的會務草創階段，發展至今員工已逾百人，業務隨著人力的成長逐漸擴充，在全體同仁的共同努力下，本會在環保與節能的領域已佔有一席之地，更豎立了良好的聲譽與口碑。

綠基會的業務發展大致可以分為三個階段，第一階段是協助工業局輔導環保產業與資源再生產業為主，從兩個產業的發展策略、法令制度到市場推廣等，帶動兩個新興產業的發展，間接也解決製造產業於環保問題與提升廢棄物資源再生的效益，同時促進產業競爭力。

第二階段業務以推動節能與溫室氣體減量為主，延續中技社20幾年的節能技術與專業人才，繼續協助能源局輔導產業與機關學校及住商等，提升能源管理與能源使用效率，並扶持能源技術服務產業(ESCO)的新興與發展；同一階段也協助工業局研訂規劃溫室氣體減量管理策略，輔導推動企業落實溫室氣體盤查與自願減量，建立我國溫室氣體管理制度與基礎架構。

第三階段業務是協助經濟部與地方縣市輔導企業實質的節能減碳工作，對無節能空間之企業則推動以碳中和方式，降低其碳排量，同時配合政策協助規劃低碳社區與城市的建構與發展。

在各階段業務發展過程中，本會同時配合國際趨勢引進各種管理系統，包括環境管理、溫室氣體管理、能源管理系統與企業社會責任管理等，協助企業建立管理制度以加速其推動環保與節能減碳工作的效能。現階段正積極協助政府進行能源管理系統的輔導規劃，這將是促使企業落實節能減碳實質改善的強力催化劑。此外，近幾年來配合政策，綠基會也致力協助政府推動兩岸合作交流，特別於資源再生、節能減碳及碳交易等方面已頗具成效，相關產業已有許多具體的合作實蹟與發展。綠基會為強化輔導能力，各階段之業務工作亦結合產學研三方進行各項技術研發工作，促使學研界之基礎研究能實際應用於產業，提升環境與能源領域的創新能力。

本會業務得以快速發展，其關鍵在於我們的核心競爭力－優秀的人才與健全的管理制度，人才養成是基於持續性的培訓計畫與健全的用人制度，提供同仁學習成長與表現成就的機會，養成獨立思考、創新思維、熱忱負責、團隊合作的組織文化。

綠基會已走過精彩的20年，在這基礎下我們未來的發展將依循國際層出不窮的環保與能源趨勢和政府政策方向，扮演「領頭羊」的角色，協助政府推動相關措施，輔導企業與國際趨勢接軌，提升市場競爭力，持續以創新與學習的理念培養專業人才，為社會與企業服務。



開創我國產業綠色生產契機

▶ 行政院環保署署長 **沈世宏**

鑑於目前世界能源短缺問題日益嚴重，因此主要先進國家均逐步調整經濟發展模式，朝綠色產業方向發展，亦即透過綠能科技發展，逐漸減少對傳統石化燃料之依賴，進而促成產業升級，並持續於未來經濟市場上取得領導地位。因此「節能減碳」已成為國際潮流趨勢，「綠色生產」也是產業界發展必然的走向，尤其台灣是一個出口導向的國家，對於國際社會興起的碳管理與減量壓力更是難以置身事外，如何透過擴大綠色科技投資，以投資再生能源、提升能源效率、節能減碳來創造綠色工作機會，以綠能產業帶動整體經濟發展，開創綠色生產契機，已成為未來台灣產業發展的重要課題。

回顧綠基會過去20年來協助政府推動各項環保與節能施政，協助企業導入環保與節能觀念，落實資源再生及節約能源與溫室氣體減量工作，促使產業朝向綠色生產之方向發展，已為我國產業綠色生產奠下良好的基礎。未來臺灣除了持續推動國內節能減碳及綠能產業的發展外，為達成我國溫室氣體減量目標，也應積極參考歐盟先進國家將發電廠或焚化爐所產生廢餘熱用於區域熱冷供應系統，並重新評估國內區域冷熱需求與媒合及合理的布管範圍與成本，據以訂定區域供電、供熱及供冷並結合智慧型電網(Smart Grid)的能源政策，同時更應推動農林有機廢棄物及風能、太陽熱能與電網儲能技術，作為電力調度的手段，增加我國低碳能源比例，透過靈活的減碳策略組合，營造台灣的低碳生活環境。

展望未來20年，期許綠基會能跟上國際潔淨能源技術發展趨勢，配合我國節能減碳關鍵策略，以更宏觀的視野協助政府與產業共同透過經營方向調整與低碳技術研發，厚植我國產業的綠色競爭力，逐步朝向綠色生產及低碳經濟目標發展。



能源局局長賀詞

▶ 經濟部能源局局長 **歐嘉瑞**

面對全球氣候變遷及能源短缺議題，世界主要國家莫不將「節能減碳」作為重點推動政策，發展低碳經濟，以營造永續低碳社會。而我國在政府執行能源大用戶能源查核、推動集團企業自願性節能簽署、推動節能標章與能源效率標示制度等政策，以及各界響應力行節能減碳之下，整體能源使用效率已大幅提升；而民間團體的積極參與，更扮演著重要角色。

財團法人台灣綠色生產力基金會之節能專案原為76年財團法人中技社成立能源服務團時設立，以提升產業能源使用效率為宗旨，持續辦理產業節能診斷輔導以及落實改善。而94年執行團隊移轉至綠基會後，不僅擴大服務能量，更積極協助能源局推動住商及公部門節能減碳輔導工作，如：執行1,400家能源大用戶建立能源查核制度、提供2,500家能源用戶技術輔導、推動101個企業集團簽署自願性節能、彙整政府機關及學校節能填報資料並提供節能減碳技術諮詢、促進能源技術服務產業(ESCO)發展、協助能源局規劃節能管理相關措施等，成果豐碩。此外，綠基會作為政府及民間之溝通平台，使住商及公部門相關節能政策得以順利推動，本人謹深致謝意。

欣逢財團法人台灣綠色生產力基金會成立20週年，本人除謹以此序敬表祝賀外，衷心期盼綠基會秉持多年來致力提升住商及公部門能源使用效率的服務熱忱，進一步協助各界一齊邁向永續發展之路。



祝福與勉勵

綠基會20周年慶賀詞

▶ 台灣大學環工所教授 鄭福田

綠基會前身為環策會，本人在環策會時代，即當過董事，現為綠基會董事，欣逢綠基會20歲生日，看到綠基會由小孩、青少年至20歲，身強體健，心智逐漸成熟之時代，身為董事，與有榮焉，林董事長要我寫賀詞，覺得十分榮幸與高興。

綠基會由創會當年之600萬基金，至目前財產登記總額為1,900萬元，基金之成長主要由中技社及中技社前董事長劉維德先生本人及其私人企業捐贈。基金會獲捐贈，基本上是捐贈人對於社會公益之熱忱及其對該基金會過去之表現肯定，對未來之發展方向予以支持。

綠基會在獲得中技社及前劉維德董事長之強力支援及歷任董事長、執行長、工作同仁之努力經營下，逐年成長茁壯，尤其是近兩年來，由林志森董事長及余執行長之帶領及同仁績效發揮下，營業額每年均遠大於資本額之十倍以上。營業項目由早期之環保，擴充到資源回收再利用、節能減碳，提供政府相關政策法令之擬定、規劃，業界有關技術及法律之諮詢。近年來又大力協助辦理海峽兩岸之永續發展事宜。今(100)年九月份本人和林董事長及余執行長到遼寧省丹東市參加第十屆遼寧省台灣周活動，備受禮遇，並提供台灣經驗給東港市資源再生園區作參考，該市對於綠基會之專業技術及其和台灣政府機關、業界之溝通協調能力十分肯定，綠基會似已形成海峽兩岸之環保主要窗口。

綠基會同仁有專業素養、敬業精神，欣逢20歲生日，祝同仁身體健康，工作愉快，業務雄圖大展。

介紹綠基會的沿革

坤眾科技公司執行長 **李開天**

中技社環境技術發展中心主任 **鄒倫**

綠基會的前身是財團法人環境保護企業策進會(簡稱環策會)，它成立於民國79年10月，由中技社和中華開發信託公司共同捐助 600 萬元，向環保署申請設立，於80年1月25日核准。

環策會第一任董事有9位：由中技社三位(董世芬、朱德熙、李開天)；中華開發三位(江萬齡、李鎮海、薛琦)及官方代表三位(楊啟航、蕭峰雄、施國肱)組成。推舉江萬齡為董事長，董世芬為副董事長，李鎮海為執行長，李開天為副執行長。

第二任起，由董世芬擔任董事長，李鎮海為副董事長，李開天為執行長，鄒倫為副執行長。

在環策會期間，曾擔任過董事者，有陳龍吉、李樹久、邱茂英、陳孟鈴、胡定吾、楊宗哲、裴伯渝、林秋景、李大綬.....等諸位賢達。

環策會成立目的是協助推動環保政策，主要工作有：

- (1) 環保市場之調查與評估
- (2) 國內環保企業資料庫之規劃與建立
- (3) 國際環保組織之聯繫
- (4) 環保相關法規之研議與宣導

環策會在民國 80年及 81年對台灣地區前一百大企業的環保工作進行評分並公佈結果，引起不小的震撼，也讓企業更重視環保。82年還舉辦了企業環保獎特優廠商設施觀摩活動。

另外在 85年8月29日至9月7日接待“北京市環境科學學會”訪問團一行 14人，並於9月5日及6日兩天在政大公企中心舉辦“海峽兩岸環保科技交流座談會”，獲得熱烈迴響。

環策會因應時代需求，於87年8月增加工作範圍，包括產業清潔生產、環保及工安之技術諮詢與輔導，資源回收再利用之規劃與管理，環保、工安之人才培訓等，並於89年2月23日 申請更名為“財團法人台灣綠色生產力基金會”。



綠基會20年感言

► 殷祐科技股份有限公司董事長 曾聰智

欣逢綠基會20年，由我說些前頭的事，或許也能增添些許趣味。

由於長期少作為，原始捐助者：中技社和中華開發，正思考環策會的存廢問題。當時我所創建和領導的中鼎環工部門，在國內業界已樹立優質的形象和領先且富創新力的指標地位，兩位決策者(中技社董事長劉維德先生和中鼎董事長李鎮海先生)均認為只要我同意主持，捐贈單位均會支持並讓組織延續。

承接後的首項工作是更名和確立轉型的方向，目的均在使組織能切合時代的推演發展，同時也展現領導力和對使命的承諾，綠基會的名稱即為這種思考下的結晶。

不久耳聞時任工業局七組組長的林志森先生正考慮退休，志森兄和我是長期戰友(其中當然也包括今天仍在努力付出的夥伴如鄭福田、蔣本基、顧洋等教授)，在治理工業污染和提昇清潔生產的年代，我們有共同的理想和行動，因此說服志森兄來擔任執行長成了我這位董事長的關鍵要務。

在擔任中技社執行長期間我仍兼任綠基會董事長，為了使中技社朝向台灣產業智庫發展，把當時中技社的節能和環保相關的專案型業務切離是必要的手段，為了不使寶貴的人力資源和經驗在中技社本身的轉型中流失，浪費國家社會的資源，乃促使由綠基會承接並延續中技社的能力成為社內政策，而往後的發展也如規劃，順利推動。

這種轉移，使突然壯大的綠基會也能發揮源自中鼎和中技社確實和專業的組織文化，我在帶領綠基會期間更鼓勵創新和企業經營理念，自認在離開綠基會時，已圓滿完成奠基和轉型的任務。

志森兄接手後，綠基會的成長更是一日千里，志森兄一向是國家工業政策推動的棟樑。在他領導下，綠基會也塑造了同樣的氛圍，做為有優質傳統和作為的組織，相信未來綠基會對社會的貢獻不可限，而身為綠基會直接或間接的一份子，都會感到光榮。

人力資源的永續 · 更寬廣的揮灑空間

▶ 中技社企劃室主任 **鄭清宗**

民國70年代是台灣經濟高度成長的時期，牽引出能源與環境的問題。中技社在此背景下，先後配合經濟部主管機關的策略成立了工業污染服務團及節能服務團等任務性團隊，經過20多年的努力，的確為台灣產業有宏大的貢獻。而更重要的是建立了許多本土化的技術與培育一批專業的人才。邁入民國90年代中技社基於外在環境的改變與階段性任務的完成，開始規劃轉型為以智庫、研發、及公益為主軸的組織。由於新的組織型態所需的人力將大量的縮減，所以最令人憂心的是，原先為國內企業提供全方位能源與環保服務團隊的解散，將使業者失去一個公正客觀的諮詢顧問，多年來累積的技術資料與經驗可能隨之消失；再者，百人以上的工程師就業及其關聯的家庭問題，亦至關重要。

所幸，由中技社捐助成立的綠基會正思拓展技術服務業務領域，以致力於提升台灣企業的綠色生產力。因此，在身兼中技社執行長與綠基會董事長的林志森先生主導下，將原來節能中心與綠色技術中心的大部分專業人員轉任至綠基會，不但化解了上述的憂心事項，更因為綠基會提供了一個更寬廣的舞台，使先前同仁在中技社練就的一身功夫，可以更加發揮。經過多年來中技社轉任及新血加入人員的努力下，綠基會已躍升為國內能源與環境技術服務的擔綱者，尤其在廢棄物資源化、碳減量與中和、能源管理、及企業社會責任等領域，更是居於領導的地位。另外在余騰耀執行長的奔走下，已為台灣與大陸兩岸在廢棄物資源化、清潔發展機制(CDM)等方面達成搭橋合作的任務，將使政府在政策面、企業在遵守法規面，具有更彈性的因應策略。近年來綠基會亦和國內相關財團法人、學術機構及工程公司等，進行廢棄物資源化、節能技術與管理及清潔能源等領域的研發，以建立組織專有的技術，提升永續競爭力。

綠基會由萌芽及成長期，即將邁入茁壯期，未來將在國家發展及社會永續上，扮演更加重要的角色及承擔更重大的責任。欣逢綠基會創會20週年，除了表達最誠摯的祝賀之意，並略抒所感，願與綠基會同仁共勉之。