

ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

財團法人環境與發展基金會

25週年特刊

璀璨 25th
永續環發



中華民國111年7月

「誠信、專業、熱情、品質」為本會之企業形象。

誠信

品質

專業

熱情





	序	page 5
1	環保署署長序言	7
	董事長序言	8
	總經理序言	9
	長官賀文	page 10
2	行政院環境保護署副署長及主任祕書	12
	行政院環境保護署歷任署長及副署長	13
	環發會歷任董事長	14
	行政院環境保護署處室長官	15
	經濟部長官	21
	25年里程~源起與沿革	page 22
3	環發會的成立	24
	大事紀	40
	歷屆董事長	45
	歷任總經理	46

	一步一腳印~業務成果	page 48
4	草創與起步：民國86年~民國95年	50
	成長與轉型：民國96年~民國107年	58
	精進與發展：民國108年~	76

	展望與挑戰	page 92
5	展望與挑戰	94

	祝福與勉勵	page 106
6	歷任董監事	104
	專家先進	107
	環發之友	109
	在職同仁	114

ENVIRONMENTAL
DEVELOPMENT
FOUNDATION





th



ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

一、序

環保署署長序言

董事長序言

總經理序言

序





環保署署長序言

財團法人環境與發展基金會於 86 年 7 月由工業技術研究院全額捐助，以技術轉移方式設立，今年屆滿 25 週年。環發會自成立之初，延續環保標章組織計畫推動 ISO 9000 驗證。後續協助環保署推動我國機關優先採購環境保護產品工作，並積極加入全球環保標章網路組織，協助建立推動我國環保標章制度。

自 97 年開始投入環保署有機生質廢棄物資源化領域，並成立節水技術部門，跨入產業節水與用水回收領域，使基金會工作領域擴大，業務蓬勃發展，並於 100 年營業額首度超過伍仟萬。

自 102 年第六屆開始，董監事改由行政院環境保護署選聘，業務也擴大投入綠能節電、化學物質管理與綠建材領域。基金會人員規模，也在 108 年突破 50 人。陸續又增加環保訓練業務、永續發展與一般廢棄物減量與資源回收領域，於 110 年營業額首度超過「億元」，顯示基金會正對社會做出越來越大的貢獻。

環發會近年來除了服務領域擴大、人員增加、營業規模亦大幅增加。更可喜的是這幾年來對於內部管理，也更重視同仁能力培養與福利照顧之制度化，對於基金永續發展更是大步推動。今年為基金會成立 25 週年，同仁用心編寫專刊，除了對於成長歷史做一回顧，也未來工作做一展望，更是對這 25 年來共同為基金努力奉獻的同仁表達敬意。主辦單位請我作序，謹祝基金永續發展，持續對國家社會做出貢獻，也感謝所有同仁的努力與奉獻。

張子敬

序



董事長序言

欣逢環境與發展基金會成立 25 週年，於四分之一世紀的發展途程，獲得各界長官與社會支持，所有同仁盡心戮力奉獻，一步一腳印，奉獻於環境保護專業領域，並建立誠信、專業之信譽，殊為難得，亦值讚許，謹藉此機會表達最誠摯祝福與謝忱！

環境與發展基金會設立於民國 86 年，由經濟部工業技術研究院支持啟動環保標章制度推廣服務，亦為將環保產品導入社會民生之先驅。在歷任董事長、董事會與總經理暨所有同仁合作努力基礎上，於九〇年代即積極參與國際合作，將臺灣於環境保護領域之環保標章制度引領至國際平臺，並建立密切廣泛國際合作與連結，為臺灣發光發熱，貢獻甚大！

因應社會環境遷移與環境保護發展範疇拓展，環境與發展基金會於民國 102 年改隸由行政院環境保護署督導，配合國家發展與社會需求之環境永續發展策略，全體同仁亦積極拓展多元領域專業服務，陸續參與有機生質物資源化、節水技術、綠能節電、化學物質管理、綠建材、溫室氣體減量、碳足跡、土壤地下水防制、廢棄物管理暨資源回收等領域專業服務，並有機會參與協助中央與地方政府多部門推動能資源盡其利與維護環境品質政策，甚感光榮！

回首四分之一世紀發途徑，華路藍縷，卻也因為有著同仁秉持專業奉獻服務於這塊土地，期待更佳環境品質之願景，得以讓我們的足印清晰而映輝榮耀！在漫長發展前進的時光，感謝所有好朋友的支持、指導與祝福，環境與發展基金會的成就來自於大家的支持及參與，特別感謝行政院環境保護署張子敬署長近年持續關懷與指導，提昇同仁的視野，激勵同仁的士氣，讓環發會邁向未來更充滿信心與希望。

感謝所有好朋友的祝福，為環境與發展基金會跨越四分之一世紀歡呼。

蔡俊鴻



總經理序言

本會自 86 年 7 月創會，今年欣逢 25 歲生日，期間承蒙各界長官先進支持愛護，再配合歷任同仁的團結努力，才能由創立時之個位數人員，成長至今員工數突破五十人，而在蔡俊鴻董事長費心指導與領導下，營業額亦於 110 年度首次達到一億元，可稱已略具基本規模，過程中有太多太多應該感謝的人與事，難以一一敘述，在此一併致上深深感謝。

25 年來，本會由環保標章與綠色產品驗證出發，逐步提升技術能量，擴充服務領域，目前共計成立四個技術組，分別以綠色產品驗證、水資源與水永續、綠能與節電、以及資源循環技術為核心技術能力，透過核心技術能力的加值與創新，目前本會業務範圍約略包含十項技術領域，服務對象包含中央與地方政府機關，以及民間製造業者。

展望未來，配合國家政策與環境需求，本會將積極投入淨零排碳、循環經濟、淨零綠生活等新興領域，期望透過技術發展與創新，為社會提供更全面的環保專業服務。

彙編此份特刊，除記錄過去 25 年發展歷程，傳承本會發展經驗，並感謝歷年所有曾經照顧本會的長官先進，與共同打拼的夥伴外，更期望本會同仁能從中體會本會發展過程中投入之努力，以提升本會向心力，進而激發同仁繼續向前邁進之決心與信心，為環發會下一個 25 年奠定更堅實之發展基礎，也為我國環境保護工作提供更優質的服務。

陳靖原



th

ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

二、長官賀文

行政院環境保護署副署長及主任祕書
行政院環境保護署歷任署長及副署長
環發會歷任董事長
行政院環境保護署處室長官
經濟部長官

蔡鴻德

政務副署長

個人與環發會結緣，肇始自 93 年管考處副處長任內，會內同仁當時協助本署進行環保標章的認證。

二十多年來，環發會始終都是環保署的左膀右臂，提供各種環保專業服務，包括各類環保認證、技術支援、國際合作及政法研析等，是本署不可或缺的重要智庫。

環發會的發展，也正是環保署成長的縮影，會內歷經七屆董監事的辛苦耕耘，不僅扎下深厚根基，同時持續茁壯茂盛。自第八屆蔡俊鴻董事長及陳靖原總經理的帶領下，團隊更是不斷創新突破，於 110 年疫情肆虐當下，年度營業額首度超過「億元」，交出一份令人稱羨的成績單。

就在環保署即將升格為環境部的前夕，環發會已展現對未來環保大趨勢的敏感度，早早布局節能減碳及循環經濟等新業務，同時連結產業組成聯盟，提前做好成為環境部堅實戰友的準備。

恭喜環發會 25 歲生日快樂，開心能跟這樣的好夥伴繼續並肩打拼，共同見證美好未來。

沈志修

常務副署長

欣逢「環境與發展基金會」成立 25 週年，回顧創會以來，從環保標章制度管理，到提升產業用水效能、推動服務業節電、綠建材產業鏈結及化學物質管理，近期並因應政府能源轉型政策，投入再生能源發展業務。

隨著環保署「資源循環」與「氣候變遷」兩個專案辦公室的成立，「環境與發展基金會」更積極投入溫室氣體減量及廢棄物管理工作，擔任政府在環境與發展領域重要的智庫。

臺灣面臨 2050 淨零排碳跨世代、跨領域、跨國際轉型之際，政府將建構科技研發及氣候法制等兩大面向之基礎環境，推動能源、產業、生活、社會等四大轉型，逐步實現 2050 淨零排碳之永續社會。

面對 2050 淨零轉型的各項挑戰，相信團隊在蔡俊鴻董事長帶領之下，必能掌握契機，祝福基金會業務蓬勃發展！

葉俊宏

主任秘書

財團法人環境與發展基金會（以下稱環發會）於 1997 年 7 月成立，首先恭喜環發會 25 年有成，為國內的環境保護做出了非常具體的貢獻，並祝業務蒸蒸日上，開創更輝煌的未來。

環發會是環保署的重要智庫之一，成立之初協助本署建立環保標章制度，促進國際相互承認，舉辦全球環保標章網路組織研討會，對環保標章的推動無出其右。後來陸續投入資源回收及有機生質廢棄物資源化領域，成立節水技術部門，獲得 TAF 認證為產品環保性驗證機構，投入再生能源推動業務，都具體展現其專業的能力。

2019 年蔡俊鴻教授接任董事長後，更強化內部管理，完成捐助章程及會計制度修訂、並訂定內部控制、內稽制度、誠信經營規範及人事規章，並訂定內部員工激勵制度，使員工發揮潛力積極展現績效，於 2021 年度營業額首度超過「億元」。

未來淨零排放的二項關鍵戰略－資源循環零廢棄及淨零綠生活，更有賴貴會大力協助本署推動，繼續承擔做為本署甚至未來環境部智庫的重責大任。

行政院環境保護署歷任署長及副署長

沈世宏

前署長

1997 年工研院支持成立的環發會，以民間環保專業團體自許，的確發揚了巨大的專業貢獻！

打開始就協助環保署創建消費商品的環保標章制度，為國內消費者推薦環保產品，擔任核發與管理環保標章的實務作業，也串連各國環保標章，運作相互承認，成為全球環保標章網路組織 (GEN) 的管理層成員，辦理其年會及研討會，出席者曾高達 17 個國家代表，享譽國際！

隨後陸續將業務拓展到資源循環利用，產業節水輔導，節能低碳，化學物質管理等領域技術與行動的推廣；歷經八屆的董事長與總經理，使營業額成長到破億元，團隊增增加到 51 人，可見卓越的領導，激發了全員向上的動力！

際此 25 週年慶，謹祝 蔡董事長與陳總經理率同全體同仁更上層樓，業務日益精進，繼續積極貢獻環保，造福社稷！

葉欣誠

前政務副署長、
前行政院政務委員

環境與發展基金會成立於 1997 年，工研院透過捐助與技轉支持，並且由楊日昌副院長擔任董事長，開創了後來這 25 年的專業發展路徑。

在歷任董事長、執行長與同仁的共同努力下，環發會引領了諸多臺灣環境保護領域的關鍵發展，尤其在與提昇環境品質的驗證與標章方面。此外，在廢棄物資源化、水資源管理等專業領域，亦持續提昇臺灣的整體政策品質，接軌國際。

蔡俊鴻教授擔任董事長之後的這幾年，在綠能、綠建築、循環經濟、氣候變遷因應、化學物質管理等領域，開展更優質的專業服務，影響範疇由環境擴展至更寬廣的永續發展領域。隨著時代的變遷，相信環發會將持續對我國的環境保護與永續發展政策提供前瞻與關鍵的政策建議與設計，讓臺灣更潔淨更永續。

環發會歷任董事長

楊日昌 博士

工業技術研究院前副院長暨
第 1 屆董事長

環境與發展基金會的設置是我們國家平衡環境保護和經濟發展，邁向永續未來的重要里程碑。25 年前它在當時工研院能源與資源研究所的陳陵援所長和污染防治中心的于寧主任的遠見與領導之下，獲得環保署的大力支持而成立。我能有機會擔任第一屆董事長實在感到非常的榮幸。還記得成立之初環發會的主要任務是創設我國環保標章，並執行宣導、審核和發放的業務，不但成效斐然，而且馳名國際。尤其令人欣慰的是于寧總經理還因為她的貢獻而當選為「全球環保標章組織」

（Global Ecolabelling Network，GEN）的執行委員和主席，真是使我們整個基金會都為之歡欣鼓舞。後來在于博士退休之後由陳文卿博士接任。陳博士是我國少見的學養與實作兼優，業績從南到北，廣受環保界與產業界一致推崇的環境技術專家。在他的領導之下，環發會對環境與永續的努力投入更是使它成為了一個政府與業者都能信賴的合作夥伴。

今年欣逢環發會成立 25 週年，我相信現任陳靖原總經理仍然將持續帶領環發會朝向「以推廣環保組織與產品驗證，從事能源、資源與環保之專業技術服務及國際合作，提高我國環境品質及國際地位」之路前行，並且持續在我國以至國際間的環境保護與永續發展的奮鬥上做出最有意義的發揮。祝福環發會會務昌隆，各位同仁平安快樂！

柴松林教授

國策顧問暨

第3屆～第5屆董事長

環發會 25 週年紀念，25 年前楊董事長約同我輩學界專業人士，創辦環境與發展基金會。

以下列五項為共同信念：

- 一、追求地球環境之潔淨永續；
- 二、增進人類生活之人文素質與生命之福祉安全；
- 三、創造一個學習型組織並擴溢全社會共享；
- 四、同仁於會內作為絕對無私凡有益公眾之成果公開；
- 五、盡力參與國際社會求全球之共榮。

25 年來經諸同仁前仆後繼，精進以赴，得有今日豐盛之收穫，僕與諸君皆為勇毅向前之卒子。謹贅數語，與同仁共勉。

行政院環境保護署處室長官（依姓名筆畫排序）

洪淑幸

公害糾紛裁決委員會

主任委員

非常感恩於 105 年底迄至 109 年 7 月中旬，與財團法人環境與發展基金會團隊共同合作辦理環保標章審查及核發業務，過程中仰賴團隊專業、認真、全力以赴之態度，短時間內完成環保標章審查業務之新創與變革，例如修正環保標章旅館業之規格標準，迄今全國已有 90 家以上之環保標章旅館；建立環保標章產品效益評估工具，於全球環保標章年會發表成果獲得各國關注及肯定；針對環保標章遭冒用違規使用加強管理，修正相關處理程序規範，降低行政作業負擔，以符合行政程序相關法規；研析各國綠色採購制度，將政府工程與勞務採購納入綠色採購推動範圍等等，過程中之諸多成果，在在呼應環保署自 108 年推出之全民綠生活策略。

基金會 25 年的歲月逐步由青澀邁入成熟，一步一腳印，多年來專注投入專業領域，不僅促進我國綠色產品的經濟發展，亦加強國人環境保護之理念，對於環境的貢獻力不遺餘力。於此特刊付梓之際，僅對於基金會表達感謝之意，期許貴團隊秉持過去不辭辛勞無怨無悔的精神，與本署共同合作，一起攜手為環境繼續努力。

馬念和

曾任環境保護人員訓練所
所長 (本會第 7 屆董事)

25 年，一個嬰兒從呱呱墜地，長大成獨當一面的棟樑。

25 年，環發會從筚路藍縷草創期，成為營收 8 個零的小巨人。

不容易。

應該要感謝歷任董事長、總經理及所有同仁的奉獻與努力。

近年任職的工作與環發會有許多合作機會，許多技術面的問題、專業的資訊，都是請教環發會同仁。同仁們都能迅速整理，提供具體意見，作為業務推動的重要參考。在此要特別表達感謝，謝謝支持及照顧。

蔡董事長就任後，在制度面有許多創新作為，激發同仁在各面向盡情發揮。環發會脫胎換骨，由個人單打獨鬥，走向團隊合作，發揮團隊戰力，拓展服務規模及項目，未來前景不可限量。相信環發會一定會成為政府的主要智庫。

張順欽

環境檢驗所所長
(本會第 8 屆 ~ 第 9 屆董事)

「承先啟後，更上層樓」

財團法人環境與發展基金會（以下簡稱環發會）成立以來過了四分之一世紀了，我們可以看出來，環發會從環保標章開始出發，逐步擴充業務領域，包括了環保署與其他政府部門。近三年多以來，環發會在蔡俊鴻董事長的帶領下，進行蛻變。除了員工福利的調整之外，業務領域的擴充尤其是突飛猛進，這包括了化學物質管理、溫室氣體減量、碳足跡標籤、節能減碳及廢棄物管理等等業務，說明環發會可以因應新的環境需求變革，完成新業務的開創。而年度營業額更在 110 年首度突破了億元大關，則是確立了環發會成功地突破發展的瓶頸。我很榮幸奉派擔任第八屆及第九屆董事，適時地見證了環發會這一個劃時代的轉變。承先啟後，更上層樓，下一個 25 年將會更燦爛。

陳淑玲

毒物及化學物質局副局長
(本會第6屆~第8屆董事)

恭喜「環境與發展基金會」成立 25 週年了！生日快樂！

走過草創、成長、茁壯、茂盛、繁榮的歲月，步步邁向穩健發展，堅持做為環保署施政最強而有力的後盾。特別是近年來在蔡俊鴻董事長領導下、陳靖原總經理高度執行力下，帶領環發會更向上發展，年營業額已晉升億元俱樂部。

祝福 環發會，步步向上升、年年有億餘！

劉宗勇

綜合計畫處處長

財團法人環境與發展基金會（下稱環發會）自民國 86 年經本署許可設立，其宗旨是以推廣環保組織與產品驗證，從事能源、資源與環保之專業技術服務及國際合作，提高我國環境品質及國際地位。

環發會自設立以來的 25 年期間，如依人類的成長歷程，已從嗷嗷待哺的嬰兒邁向進取之青年，積極從事環保公益，從環保標章制度的推動業務拓展至面向更廣之循環經濟、結合 AI 智慧之再生水資源效率管理、再生能源、智慧用電，並與國際接軌，如：氣候變遷減緩策略之推動等，其推動了各項環保科技之績效，有助於提升我國環境品質及國際地位，對於我國非政府組織推動公益事務之貢獻卓著。

期許環發會能本設立宗旨，以前瞻思維繼續推動環保公益事務，在未來下一個 25 年間能更上一層，為我國環境保護工作盡一份力，進而增進民眾福祉。

劉瑞祥

土壤及地下水污染整治基金管理會
執行秘書

財團法人環境與發展基金會於 2022 年迎接創會 25 週年的重要里程碑，我謹代表土污基管會全體同仁，致上最誠摯的祝福。

近年全球氣候變遷、新冠疫情擴散等課題接踵而至，貴會仍展現堅定不移的決心、維持高度專業技術，並協助本會辦理貯存系統防止污染地下水體設施及監測設備設置輔導工作、研提及完備土水技術認證制度等工作，對於保護土壤及地下水資源有實質的貢獻。

未來時代變化的速度將不斷加速，預期環境保護所面臨的挑戰將隨之困難。相信貴會秉持著優良的制度及專業的技能，必定能克服一切、排除萬難，寫下未來充滿豐富事蹟的歷史新頁。

祝福財團法人環境與發展基金會，在 25 週年紀念之際，日新又新，闊步向前，為這 25 年來的輝煌道路持續閃耀。

蔡孟裕

空氣品質保護及
噪音管制處處長

面對全球氣候變遷及能源短缺議題，許多國家均逐步調整經濟發展模式，朝綠色產業發展，希望能逐步取代或減少對傳統石化燃料之依賴，進而改善空氣污染，並促進產業升級，營造永續低碳社會。因此，如何擴大綠色產能，以綠能科技帶動整體經濟發展，已為當今臺灣環境保護及產業發展的重要課題。

回顧環境與發展基金會過去 25 年來在各項環保領域協助政府推動政策歷程，基金會一直是產業與政府機關間很好的溝通橋樑，不管是在協助政府機關或產業導入環保節能觀念，或是溫室氣體減量工作上，都為我國綠色產業奠下良好基礎。此外，基金會也不斷提升與引進綠能技術，積極培育及延攬國內外菁英人才，深化產學合作，成為環保領域堅實的後盾與基礎。

展望未來，期待環境與發展基金會能在既有基礎上，繼續掌握國際淨零碳排的發展趨勢，並配合我國政策，以更宏觀的視野協助政府與產業共同邁向兼顧環境保護與產業發展的未來。

蕭慧娟

曾任環境保護人員訓練所所長
(本會第8屆董事)

我在環保署很多處室都待過，對環發會歷任董監事的表現都萬分敬佩。

民國 86 年 7 月工研院全額捐助成立環發會，楊日昌博士擔任第一屆董事長，于寧博士擔任執行長。民國 87 年 5 月于寧博士擔任第一任總經理。民國 88 年 5 月環發會與環保署共同推動機關優先採購環保產品。後續歷屆董監事會在環保署支持下辦理環保標章國際性會議及與多國相互承認協議。

民國 108 年 2 月第八屆董監事會成立，蔡俊鴻教授擔任董事長，投入化學物質管理，溫室氣體減量管理，與工研院綠能所合作投入碳足跡標籤領域。環發會協助環保署推動多項環保工作，除可讓國人了解國際作法，同時也向國際展現台灣的努力與成果。

謝炳輝

環境監測及資訊處處長

財團法人環境與發展基金會於民國 86 年創立，成立迄今 25 年來，在環保法規與政策研析、環保驗證、資源永續利用、及國際合作等方面都有豐碩的成果，尤其是近年來在蔡俊鴻董事長領導下，業務更加蓬勃發展，並在環境保護領域投入更多的研發量能，已成為國內環保界重要的指標智庫，同時也晉升億元年營業額俱樂部，令人敬佩。

環境監測及資訊處面對未來更複雜的環境議題及社會變遷，亟需宏觀的全球觀點與在地行動規劃，協助我們能從現有監測資料中解析環境問題對策，及規劃監測站網為明日所需的監測資訊做好準備。同樣的我們也深信，財團法人環境與發展基金會在蔡董事長領導與同仁的努力下厚植根基，將來必能成為胸懷世界立足台灣的重要環境智庫。

謝燕儒

毒物及化學物質局局長

「有效管理化學物質，建構健康永續環境」為化學物質管理之願景，也是民國 106 年環發會為我國第一部化學物質管理政策綱領所擬的願景。

回首本局與環發會的緣分，緣起於民國 106 年本局「國家化學物質管理政策研析計畫」，為與國際接軌參考聯合國「國際化學品管理策略方針」，盤點 13 個與化學物質管理相關部會政策法規與計畫，協助本局親訪各部會蒐集意見、透過 4 次跨部會會議協調策略分工，擬定政策綱領 5 大目標與 23 個推動策略，奠定了我國化學物質管理之重要磐石，箇中辛勞不可言喻。

而在環發會創立 25 週年的今年，仍持續協助本局辦理化學物質管理推動量能提升相關工作，除了感謝，也希望藉由這樣的互動為未來化學署的成立、擴大化學物質管理標的，為我國化學物質管理奠立更好的基石及符合管理之願景。

簡慧貞

管制考核及糾紛處理處處長
(本會第 9 屆董事)

超前部局，再創新機

上個世紀末西元 1997 年全球氣候變遷及永續發展的議題正挑戰著世界各國環境保護領導風潮轉型之際，財團法人環境與發展基金會成立了，這 25 年來基金會致力協助環保署推動永續發展各項工作，更在環保標章及拓展環保產品品項執行專業驗證脫穎而出，參與國際環保標章組織，各國交流合作或技術輸出，在國內外已享有聲譽。

基金會的領袖風範，也儼然成為典範。25 年來歷任董事長及總經理的超前部局理念下，規模日益擴大，在多方面已成為國內政府部門不可或缺的智庫，當然更建立了無可取代的地位。

2050 淨零排放願景下，不論是推動氣候變遷「淨零綠生活」等關鍵戰略工作亦或各項環保轉型前瞻工作。相信在蔡俊鴻董事長的帶領，及過去推動環保工作的基礎下，財團法人環境與發展基金會必成為臺灣淨零轉型的中堅力量，更會在這潮流中乘風破浪、如鷹展翅。

在 2050 跨世代的轉型展望未來 25 年，環發會必然成為臺灣環保界最重要及最親密的伙伴。就如同史帝夫·賈伯斯的理念

The way we're going to survive is to innovate our way out of this.

環發會必能創造新機，乘著 2050 的浪潮，達到顛峰。

呂正華

經濟部工業局局長

面對全球極端氣候危機，永續發展議題的廣度及深度已不可同日而語，政府也加緊腳步協助產業順利轉型，然而如此龐大的工作能順利推動，一直以來仰賴著許多人在背後默默付出，擔綱解決產業需求的重要橋梁。

環發會是本局密切的合作夥伴，致力於提升產業用水效率，此外也協助本局因應旱災應變、地層下陷、再生水發展等重要政策，為國內產業水資源議題首屈一指的法人，同時也是本部資源再生綠色產品的主要推手。令人印象深刻的是，環發會曾在多次的旱災中，不辭辛勞挑燈夜戰開會，或奔走全台各地工業區，就為了協助廠商渡過難關順利生產，其時刻將產業放在最優先的態度，是本局所有法人的典範。

欣逢環發會成立 25 週年，本人謹以此文敬表祝賀，也衷心期盼在往後的日子能與工業局並肩，一起為產業發展承擔更多的責任。

王藝峰

經濟部水利署副署長

不容忽視的全球氣候變遷讓水資源成為各國永續發展的迫切挑戰。台灣去年百年大旱，刻骨銘心的缺水，讓「水」躍升為台灣思考各項社會經濟發展時不可忽視的課題。水利署非常幸運在此關鍵時刻，得到環境與發展基金會的協助，順利推展省水標章、產業節水及耗水費開徵相關施政。我們的合作團隊，正是去年扭轉旱情的無名英雄！

環發會從環保標章推動出發，掌握循環經濟潮流，拓展廢棄物資源化、節水與用水回收等工作。過去 25 年成為國內環境與水資源最重要的政策與技術智庫。未來更不會缺席產業淨零排放的發展趨勢，必定成為政府及產業仰賴的機構。

欣逢成立 25 週年，本人謹表祝賀！衷心期盼環境與發展基金會秉持初衷，開拓台灣的環境永續發展之路！



ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

三、25 年里程 ~ 源起與沿革

環發會的成立

大事紀

歷任董事長

歷任總經理

25年里程~源起與沿革

環發會的成立

「財團法人環境與發展基金會」(Environment and Development Foundation, EDF)於86年7月30日正式掛牌成立，成立宗旨係以推廣組織與產品環保驗證，從事能源、資源與環保之專業技術服務及國際合作，提高我國環境品質及國際地位。以推動經濟發展與環境保護之相輔相成的發展為目標。

創始・環發元年

財團法人工業技術研究院（以下稱工研院）於民國76年間成立污染防治技術發展中心（以下稱污防中心），協調包括化工所、能資所、機械所等共同執行、統籌規劃管理經濟部技術處之科技專案計畫。

污防中心在執行相關科技專案計畫期間，於民國83年受行政院環境保護署（以下稱環保署）委託辦理「環保標章」計畫，直至民國86年，污防中心完成階段性任務，於同年2月，工研院採技術轉移方式並全額捐助成立基金新臺幣500萬元以設立環保專業團體，俾利繼續辦理「環保標章」計畫。經專案報請經濟部核備後，向環保署辦理申請成立手續，於是，財團法人環境與發展基金會（以下簡稱本會）在同年7月正式成立，由工研院楊日昌副院長兼任第一屆董事長，于寧博士擔任第一任總經理，會址設於新竹縣竹東鎮中興路四段195號53館212室工研院開放實驗室，當時成員均為具有環境科學或工程相關背景之專業人員，此外，擁有工研院龐大之技術專家群為後盾，更是本會之一大特色。



8607
環發會



限年存保 號		(函)署護保境環院政行	
說明：		主旨：核准設立「財團法人環境與發展基金會」，復請 查照。	
「復 貴籌備處八十六年六月二日(八六)環發籌字第000四號函。		批 本 副本 正	
二、請自收受本設立許可函之日起三十日內向 貴管法院聲請登記，並於法院完		受文者 財團法人環境與發展基金會籌備處	
成登記之日起三十日內，將登記證書影本送本署備查。		最速件 密等	
三、財團法人於完成設立登記後，捐助入應於法院完成設立登記之日起三個月內		財團法人環境與發展基金會	
，將捐助之財產全部移歸財團法人，以財團法人名義專戶登記儲存並函報本		籌備處	
署核定。		文 件 附 號 字 期 日	
四、財團法人會務之進行應符合「環境保護財團法人設立許可及監督準則」，且		中華民國八十六年六月廿三日	
業務之執行應符合相關環保法令規定。		中華民國八十六年六月廿三日	
五、檢題 貴籌備處申請書件一式二份，並附「環境保護財團法人管理工作手冊		中華民國八十六年六月廿三日	
」乙份，供請參考。		中華民國八十六年六月廿三日	
署長 蔡勳雄		中華民國八十六年六月廿三日	

25年里程~源起與沿革

會徽



本會的會徽，是以象徵環境的山"▲"及水"8"為整體主要設計架構，清新的藍色及綠色象徵乾淨、和平。

向上的"▲"形，展現積極進取的朝氣，三個▲形結合成一個金字塔，代表會務發展多元化，並與各單位密切合作，產生堅強力量，為推廣環保發展不遺餘力。

"8"圖形展現生生不息的活力，代表本會致力環境品質管理與研究、促進國際合作，為提升環境品質與國際地位努力不懈。



▲ 99年-綠色商店推廣【環保署計畫】

啟動・發展

創會初期，主要工作項目為環保產品驗證服務，包括環保標章、能源之星標章及其他類型之環保產品。

由於本會初期定位設定為專業環保驗證機構，故公信力、公正性、服務品質及技術能力均應具有專業程度，並符合國際水準，驗證成果方能取信各界。因此在成立之初，即努力取得國際認證，於民國87年，本會與美國全球科學驗證服務公司(Science Certified System Global Services)簽約，開始共同推動環境管理系統(ISO 14001)服務。更在民國90年12月5日取得英國認證服務公司(UKAS)之ISO 14001驗證服務之認證證書，成為國內第一家直接申請國際認證的民營、非外資環境管理系統驗證機構，充分證明本會之技術優越性。



► 89年全國親子總動員園遊會
【環保署計畫】

98年綠色行銷獎頒獎活動 ►
【環保署計畫】



25年里程~源起與沿革

為達成本會推動經濟發展與環境保護的初衷，本會由「環保標章」之研擬、驗證作業出發，逐步將業務擴及標章宣導推廣相關活動，而執行之計畫更從環保署委辦之「環保標章」、「能源之星標章」、「辦公室做環保」等計畫，擴大到國防部、教育部、台北市政府、新竹縣環保局委辦之「軍中資源回收」、「全國大專院校環境宣言嘉年華會」、「社區環保服務團」、「生活環境總體改造計畫」等政府機關相關活動。同時亦將觸角延伸至各民間機構，如協同家樂福、SONY...等企業共同辦理相關企業環保及宣導推廣活動，獲得各界的肯定與嘉許，逐步建立起本會的執行能力與專業口碑。



▲ 92年台北市綠色商店頒獎
【台北市環保局計畫】



▲ 綠色採購講習



▲ 91年免洗餐具推廣【台北市環保局計畫】



▲ 92年環保標章推廣成果展示會【環保署計畫】

25年里程~源起與沿革



▲ 88年全國大專社團跨世紀環保宣言【教育部計畫】



92年環保標章宣導 ▶



◀ 環保標章及免洗餐具宣導



▲ 91年環保標章宣導活動【環保署計畫】



▲ 92年台北市社區環保服務團計畫【台北市環保局計畫】



◀ 92年疼惜環境 惜物再生園遊會
【台北市環保局計畫】

25年里程~源起與沿革



◀ 92年大專環保義工幹部培訓營
【台北市環保局計畫】



▼ 92年大專環保義工幹部培訓營
【台北市環保局計畫】

▲ 93年環保包裝記者會
【環保署計畫】





▲ 91年辦公室做環保績優單位表揚
【環保署計畫】

▼ 92年疼惜環境 惜物再生園遊會
【台北市環保局計畫】



25年里程~源起與沿革



▲90年台北市電力輔助腳踏車宣導【台北市環保局計畫】



▲ 97年世界環境日系列活動【環保署計畫】

組織架構及發展

董事會

本會董事會之主要職責為籌集、保管及運用本會基金及經費，決定及調整組織，核定工作方針，審核預算、決算，任免重要人事，及督導業務推行。

董事會由7至15人組成，任期3年得續聘之，董事皆為無給職。

自民國102年(即第六屆)起，董事及監察人改由環保署選聘，每屆董事任期屆滿前3個月，由環保署選聘下屆董事，並按期辦理交接。

部門發展

本會創設時人力較精簡，僅分工為行政部門、驗證部門及公關宣導部門，至民國99年，因應本會技術領域擴張，新開拓廢棄物資源化、水資源循環再利用、低碳綠能等業務，故進行技術部門重整，原本之驗證部門正式改名為**產品驗證技術部門(A100)**，同時新設**綠色環保部門(A200)**。

因應業務持續成長，民國101年再將綠色環保部門(A200)改名為**節水技術部**，並將原有之低碳綠能與資源化技術推廣業務，獨立成立**低碳綠能部門(A300)**，主要承接內政部建築研究所綠建材計畫、環保署廚餘與巨大廢棄物回收、有機廢棄物生質能計畫、地方政府廚餘及低碳永續家園相關計畫，協助環保署針對廚餘堆肥廠進行技術輔導，另以新竹市與屏東縣為重心，積極爭取環保署低碳城市競逐計畫。

25年里程~源起與沿革

部門 發展

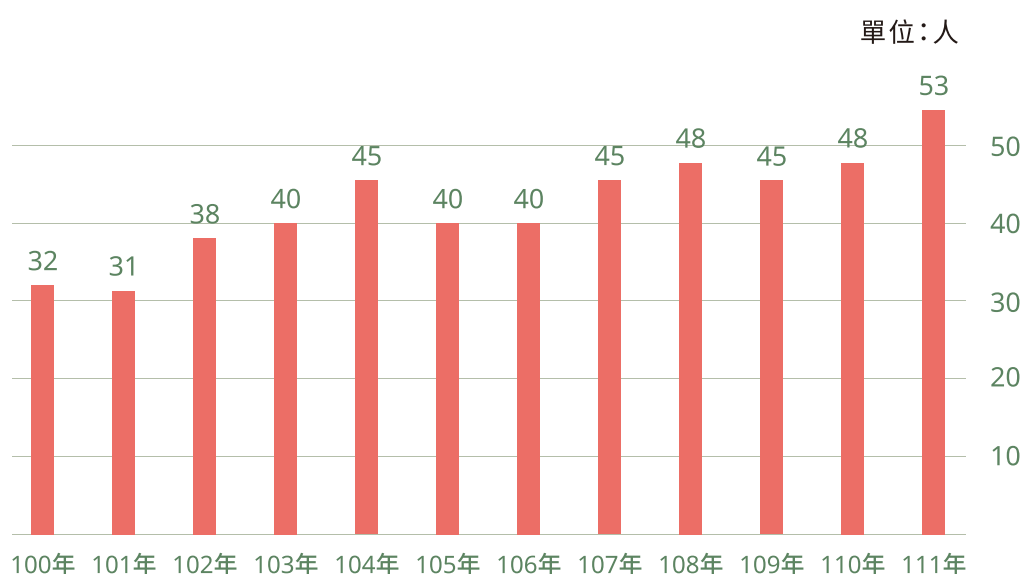
因應資源循環領域重要持續提升，本會於民國107年再次調整技術部門相關人員及業務，並成立資源技術部門(A400)，負責經濟部工業局及內政部建築研究所再生產品相關專案計畫，並整合有機廢棄物循環再利用領域。至此，本會各技術領域分工初步完成，建構穩固之發展基礎。

部門	業務領域
A100	產品驗證技術部門
A200	節水技術部門
A300	低碳綠能部門
A400	資源技術部門

除部門發展外，為支援計畫執行與研究工作，本會在蔡俊鴻董事長領導下，精進內部行政管理作業，並於民國110年設立會計部門(A600)，達成行政與會計分工分立，並落實稽核管理制度，透過內部自我審查及外部加強檢視，提升營運狀況的穩定度，並文件化採購管理制度，期透過採購管理制度，降低不必要的浪費，加強會內資源的活化。

人力 成長

環發會創會時僅有員工數人，主要負責環保標章驗證與推廣，隨業務量增長員工人數逐年提升，至民國100年人數已達32人。近年在各級長官愛護與董事長費心領導下，伴隨本會服務領域擴展，目前員工數已逾50人，使本會專業人力之學、經歷組成結構更趨完整。



▲ 97年員工團體

25年里程~源起與沿革



▲ 98年員工旅遊團體照



▲ 100年喬遷至中興辦公室

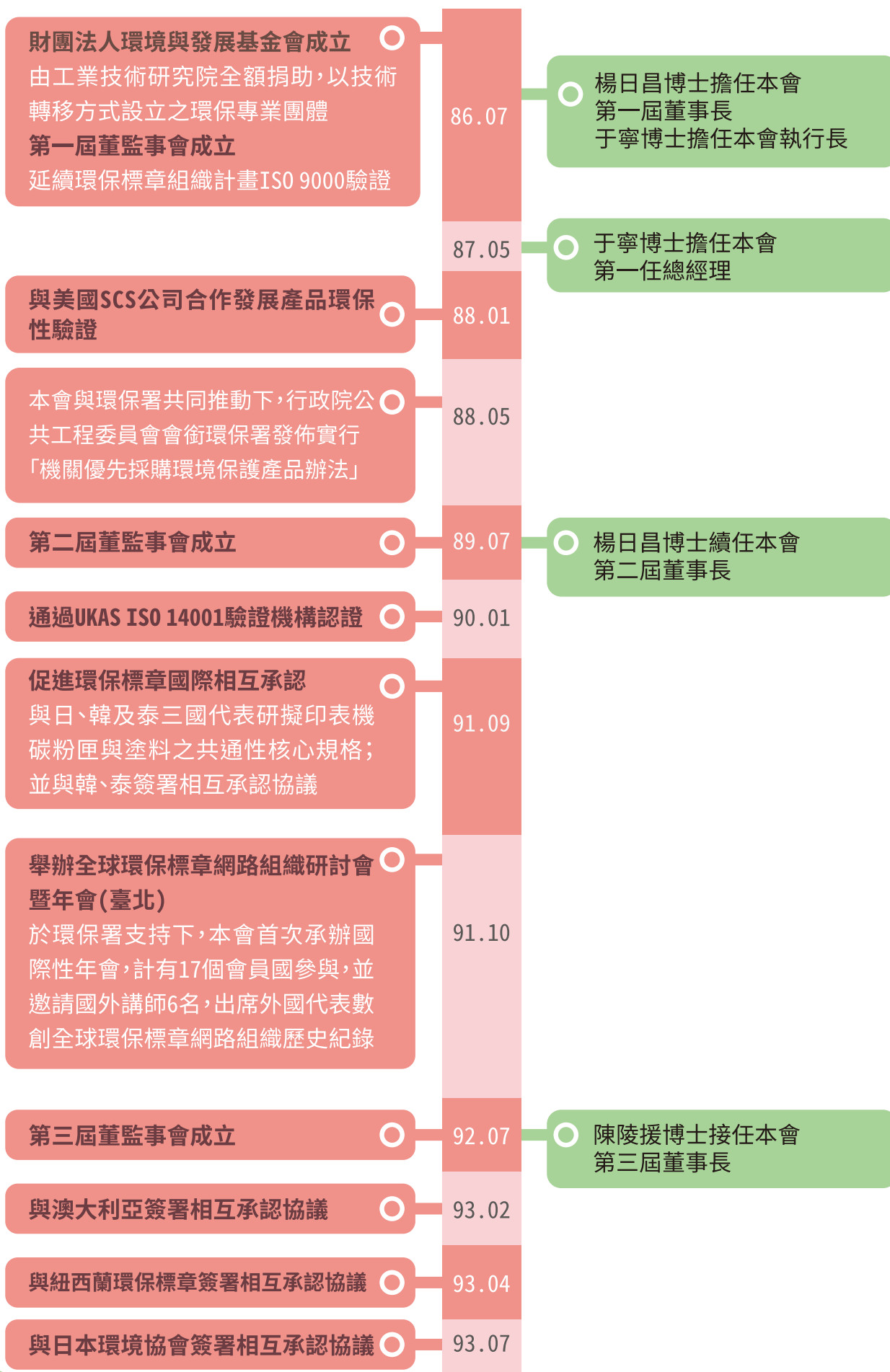


▲101年員工退休餐會



▲110年環境教育訓練

大事紀 1



大事紀 2

舉辦全球環保標章網路組織研討會(臺北) 研討會出席者包括美、加、德、瑞典、丹麥、挪威、捷克、澳洲、紐西蘭、韓、日、泰、越、香港及我國16個會員國參與	94.08	
與烏克蘭簽訂相互承認協議	94.11	
	95.03	柴松林教授接任本會第三屆代理董事長
第四屆董監事會成立	95.07	柴松林教授續任本會第四屆董事長
獲得第七屆全國標準化獎與捷克簽訂相互承認協議	95.10	本會(團體獎)與于寧博士(個人獎)同時獲獎
投入環保署有機生質廢棄物資源化領域	97.03	聘工研院陳文卿博士為本會執行副總
辦理資源回收國際研討會	97.12	
第五屆董監事會成立	98.07	柴松林教授續任本會第五屆董事長
成立綠色環保部門,跨入資源循環、產業節水/水回收及低碳永續領域	99.01	
變更辦公場所 從工研院中興院區53館102室遷至中興院區52館512室	100.06	
獲經濟部工業局專業技術服務機構(RD類永續發展服務)認證	100.09	
舉辦全球環保標章網路組織研討會暨年會(宜蘭) 配合建國100年辦理「2011年GEN年會」	100.10	
年度營業額首度超過伍仟萬	100.12	
成立低碳技術部門,推動低碳永續家園	101.01	

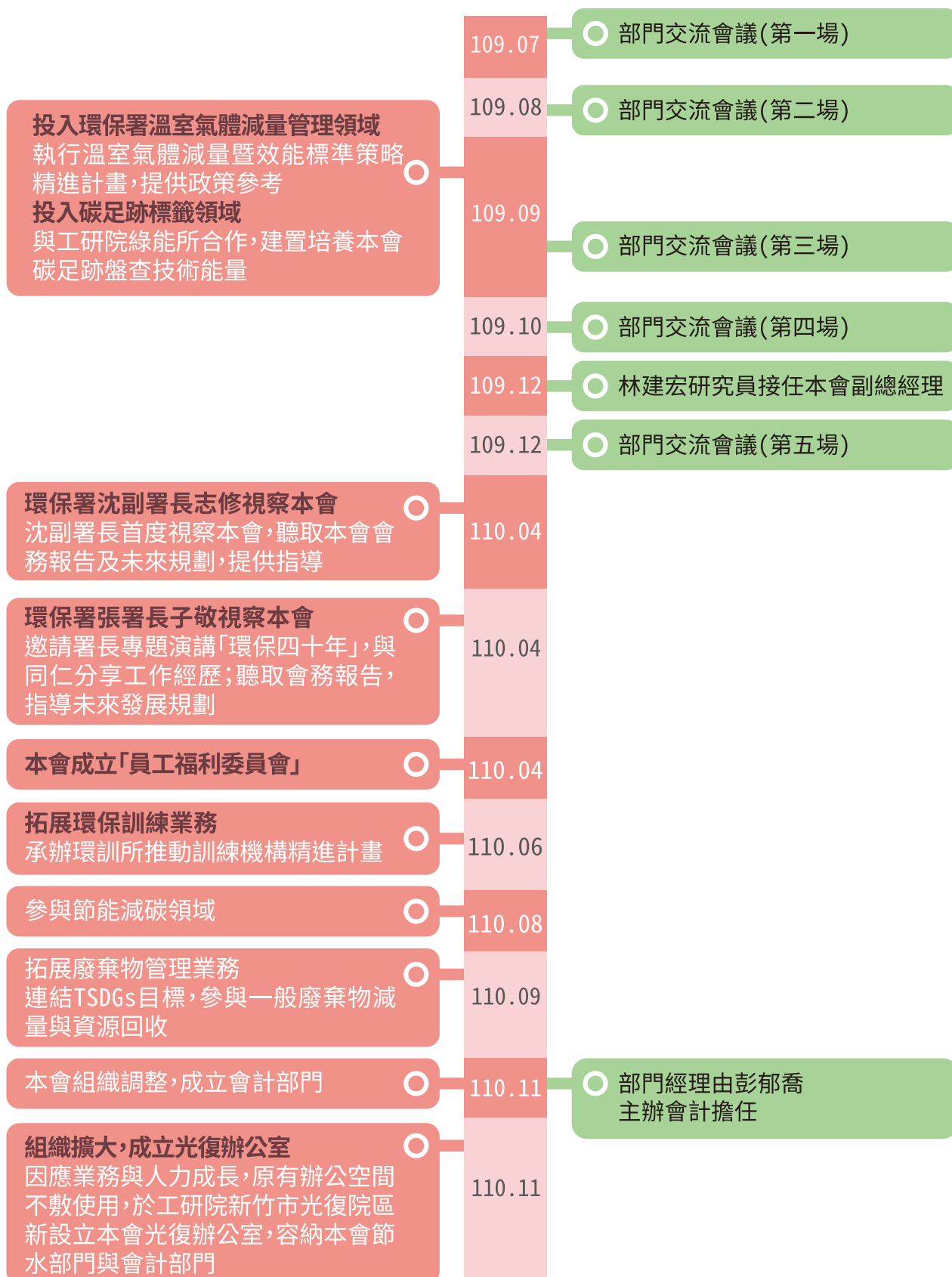
大事紀 3

獲得TAF認證為產品環保性驗證機構	101.09	
獲經濟部工業局專業技術服務機構(SD類永續發展服務)認證	101.12	
	102.01	○ 陳文卿博士接任本會第二任總經理
第六屆董監事會成立 自第六屆開始董監事由行政院環境保護署選聘	102.02	○ 柴松林教授續任本會第六屆董事長
	103.08	○ 駱尚廉教授接任本會第六屆董事長
環保署魏署長國彥視察本會 由駱董事長尚廉及第六屆董監事陪同巡視工作場所及慰勉同仁，並聽會務報告	104.01	
第七屆董監事會成立	105.02	○ 駱尚廉教授續任本會第七屆董事長
全國首例綠能專案推動辦公室成立，本會正式投入綠能節電領域 協助屏東縣政府成立全國第一個綠能專案推動辦公室	105.04	
副總經理獲選擔任全球環保標章組織董事	105.10	○ 本會陳靖原副總經理經會員投票擔任全球環保標章組織董事(Director)
拓展能源轉型業務	106.03	
投入環保署化學物質管理領域 執行國家化學物質管理政策研析計畫，協助訂定我國化學物質管理政策綱領及行動方案	106.04	
本會20週年慶	106.08	
參與臺北荷蘭經貿訪問團 循環經濟發展取經	107.01	
成立資源循環技術部門，推動資源循環利用技術	107.02	

大事紀 4

投入內政部建築研究所綠建材領域 執行綠建材循環經濟產業鏈結推廣計畫，最大化再生綠建材之產業鏈結與市場推廣	107.05	
協助全國一第本城市級別循環城市白皮書	107.07	江世民博士接任本會第七屆董事長
獲得國家永續發展獎-民間團體類	107.09	
第八屆董監事會成立	107.12	
環保署張署長子敬視察本會 由蔡董事長俊鴻陪同張署長巡視本會工作場所及慰勉同仁，並聽取會務報告	108.02	蔡俊鴻教授接任本會第八屆董事長 陳靖原副總經理代理本會總經理
投入環保署化學物質管理領域	108.07	
本會員額規模突破50人	108.08	
辦理WASCO創新服務產業聯盟成立大會	108.09	
重要管理辦法之研修訂 配合財團法人法修正，完成捐助章程及會計制度修訂、並訂定內部控制、內稽制度、誠信經營規範及人事規章等重要管理辦法修訂並經環保署核定	108.11	
啟動教育訓練 邀請環保署環管處蔡玲儀處長蒞會演講「溫室氣體減量管理現況與挑戰」	108.12	
邀請環保署基管會顏旭明執行祕書蒞會演講「資源回收管理再利用政策之挑戰與機會」	109.03	
本會勞工退休準備金(舊制)專戶全部結清領回 邀請工業局楊伯耕副局長蒞會演講「台灣循環經濟政策如何帶動綠色產業發展」	109.04	陳靖原研究員接任本會第三任總經理
獲經濟部工業局最佳產業領航人員獎	109.06	
	109.07	徐秀鳳研究員獲經濟部工業局頒發最佳產業領航人員獎狀

大事紀 5



大事紀 6

年度營業額首度超過「億元」



110.12



徐秀鳳博士升任資深經理
並兼任A200部門經理

辦理第八屆董監事感恩茶會



111.01

第九屆董監事會成立



111.02



蔡俊鴻教授續任本會第八屆董事長
陳靖原研究員續任本會總經理
林建宏研究員續任本會副總經理

環保署葉主秘俊宏參與本會主管
策勵營
指導本會主管如何配合國家政策規
劃未來方向



111.04

111.



歷任董事長



第1-2屆 86.7-92.7

楊日昌 博士



第3屆 92.7-95.2

陳陵援 博士



第4-6屆 95.3-103.7

柴松林 博士



第6-7屆 103.8-107.7

駱尚廉 博士

歷任董事長



第7屆 107.7-108.2

江世民 博士



第8屆 108.2-迄今

蔡俊鴻 博士

歷任總經理



于寧 博士

第1任 86.7-101.11



陳文卿 博士

第2任 102.1-108.1



陳靖原 研究員

現任 109.2-迄今



ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

四、一步一腳印～業務成果

草創與起步：民國 86 年～民國 95 年

成長與轉型：民國 96 年～民國 107 年

精進與發展：民國 108 年～

本會創立迄今共計25個年頭，於今回顧，發展歷程約略可以區分為草創與起步、成長與轉型、及精進與發展三大階段，營運核心由草創期以環保標章與綠色驗證為主，到成長期逐步納入節水節電與資源化業務，再到擴張期全面提高與國家環保政策結合程度，時程上約略以十年為一階段。感謝各界長官的愛護與同仁的努力，每個階段皆有值得紀念的階段性成果，以下分述本會於各階段之重要發展歷程。

草創與起步： 民國86年~民國95年

主要業務

環保標章、政府綠色採購、國際合作、環保性驗證

階段性成果

獲得第七屆全國標準化獎，本會(團體獎)與于寧博士(個人獎)同時獲獎

本會創立初衷便是希望藉由非政府組織(NGO)的環保專業機構，能更靈活且有效率的推動環保標章驗證業務及參與國際合作活動，因為我國以外銷為導向，故須積極參與全球環保標章組織，並與其他各國簽署環保標章相互承認協議，及推動環保標章與綠色採購等業務，為本會於此階段最重要的任務與核心工作。

此外，本會運用環保標章驗證技術，及故總經理于寧博士之國際合作經驗，成功建立美國國家稅務局(IRS)承認之電子產品驗證系統，為我國數十家電子電機業者節省約千萬美元輸美產品的稅金，並使得美國稅務局不再以我國廠商為課徵「破壞臭氧層物質消費稅」之主要對象，為本會於此階段之另一重要貢獻，相關重要推動成果及貢獻說明如下：

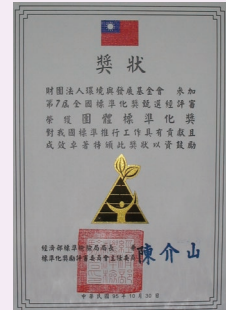
1997

本會之前身「工研院污染防治技術發展中心」，於行政院環境保護署（以下稱環保署）政策支持下於1987年成立，由該中心執行環保標章認證工作，本會1997年創立後，相關業務移至本會繼續執行迄今。本會創立時即成立**產品驗證技術部**（A100）（原為環保標章部門）及行政部迄今，為本會創立時核心部門



2006

獲標準檢驗局頒發第七屆全國標準化團體獎及個人獎



2010

成立**綠色環保部**（A200），跨入資源循環、產業節水/水回收及低碳永續領域

2011

獲經濟部工業局專業技術服務機構（RD類永續發展服務）認證

2012

成立**低碳技術部**（A300），推動低碳永續家園；獲得TAF認證為產品環保性驗證機構；獲經濟部工業局專業技術服務機構（SD類永續發展服務）認證

2016

全國首例綠能專案推動辦公室成立，本會正式投入綠能節電領域



2018

成立**資源循環技術部**（A400），推動資源循環再利用技術；原綠色環保部（A200）更名為**節水技術部**

2020

投入環保署溫室氣體減量管理領域；投入碳足跡標籤領域

本會業務無論是深度與廣度皆有明顯成長，新增有機生質廢棄物處理、產業廢水回收、綠能節電、能源轉型等眾多領域，對我國永續發展之推動不遺餘力，本會獲頒107年度國家永續發展獎-民間團體類，肯定本會之卓越表現。



2021

會計部門獨立，健全財務制度

1

環保標章與政府綠色採購

環保標章為市場性環境保護工具，期望借助綠色消費與綠色採購產生之經濟性誘因，促使廠商生產更環保之產品。

本會推動環保標章主要四大政策方向包括：

合理化經營以維持環保標章制度之永續發展。

符合國際環境管理系列標準之規範，追求更好之品質與公信力。

積極參與國際環保標章事務，減少不必要的貿易障礙以確保我國產業之權益。

研擬更具改善環境衝擊潛力之產品規格標準，並以同時達到更高之環保與經濟效益為目標。



綠色消費宣導摺頁(環保署計畫)

92年環保標章宣導活動(環保署計畫)

民國87年，本會協助環保署於「政府採購法」第九十六條納入綠色採購條款，並協助訂定「機關優先採購環境保護產品辦法」，使我國成為全球各國中，以正式法律推動政府綠色採購之首例，此一成果為本會之重要貢獻。

2002年環保標章國際研討會



綠色消費宣導



2

主辦全球環保標章網路組織年會

1994年由全球二十餘個主要環保標章組織聯合組成的全球環保標章網路組織 (Global Ecolabelling Network, 簡稱GEN) 正式成立,我國為創始會員國,並由本會于寧博士代表擔任創始執行委員及第3屆GEN主席。

配合我國政府綠色採購開展,本會首度爭取主辦2002年度之全球環保標章網路組織年會,藉此機會向全球介紹我國政府採購法與政府綠色採購,期間並搭配辦理環保標章國際研討會,主題為「環保標章:國際議題機會及挑戰」,出席者包括16個國家、近百名國內外代表,成功提升我國於環保標章領域之形象與影響力。

2002年環保標章國際研討會





透過參與GEN，本會成功推動全球環保標章組織之相互合作，民國84年10月我國環保標章計畫與加拿大環境選擇計畫簽署合作備忘錄，為全球環保標章網路組織第一個相互承認案例。之後，我國陸續與美國（民國87年）、泰國（民國90年）、韓國（民國91年）、日本、紐西蘭及澳洲（民國93年）、烏克蘭（民國94年）、捷克（民國95年）與菲律賓（民國98年）等國家簽署環保標章相互承認協議。

3

無破壞臭氧層物質驗證

88年本會于寧總經理受經濟部工業局請託，透過綠色產品驗證經驗，尋求美國科學驗證公司Scientific Certification Systems (SCS) 技術合作，推出「無破壞臭氧層物質」驗證，本會驗證結果亦受到美國稅務局承認，可做為我國廠商申請減免「破壞臭氧層物質消費稅」之證明文件。

由於此一途徑為我國業者唯一可減免「破壞臭氧層物質消費稅」之管道，本會共計執行四十餘家我國電子電機業者之驗證作業，協助相關業者得以減免超過千萬美金之稅額，並使得美國稅務局不再以我國廠商為課徵「破壞臭氧層物質消費稅」之主要對象。



無破壞臭氧層物質驗證證書

Award



本會獲經濟部標準檢驗局頒發個人與團體標準化獎證書

基於以上努力及成果，本會於95年10月份獲得經濟部標準檢驗局頒發「團體標準化獎」，而本會于寧總經理亦同時獲頒「標準化成就獎」，可證明本會於此階段之傑出成就。

成長與轉型： 民國96年~民國107年

主要業務

環保性驗證取得TAF認證、驗證技術擴展其他政府單位、協助綠建材標章推動國際合作、第二度主辦全球環保標章年會、推動產業用水效能提升、水資源規劃與水循環再利用、由環保標章擴及節水、工業區污水處理廠評鑑、開創綠能低碳技術領域、擴大推動縣市綠能節電、有機生質廢棄物處理與再利用、資源再生綠色產品推廣等大幅擴大業務領域範圍。

階段性成果

獲得國家永續發展獎-民間團體類

在前總經理陳文卿博士及前副總經理陳筱華博士帶領與全體同仁努力下，除擴大應用綠色產品驗證技術，協助其他政府機關發展綠色標章驗證外，更開括廢棄物及水資源循環再利用、低碳綠能等業務，奠定本會綠色環保業務之根基，並於民國99年新增設立綠色環保部門，其後因應業務發展，將該部門再區分為節水技術部門與低碳綠能部門，分別由陳筱華博士與車明道博士擔任部門主管，透過人才的招募與技術的提升，本會逐漸由早期的專業綠色產品驗證機構，蛻變為全方位的環境保護智庫，正式啟動本會的技術成長階段，重要業務與成果分述如下。

1

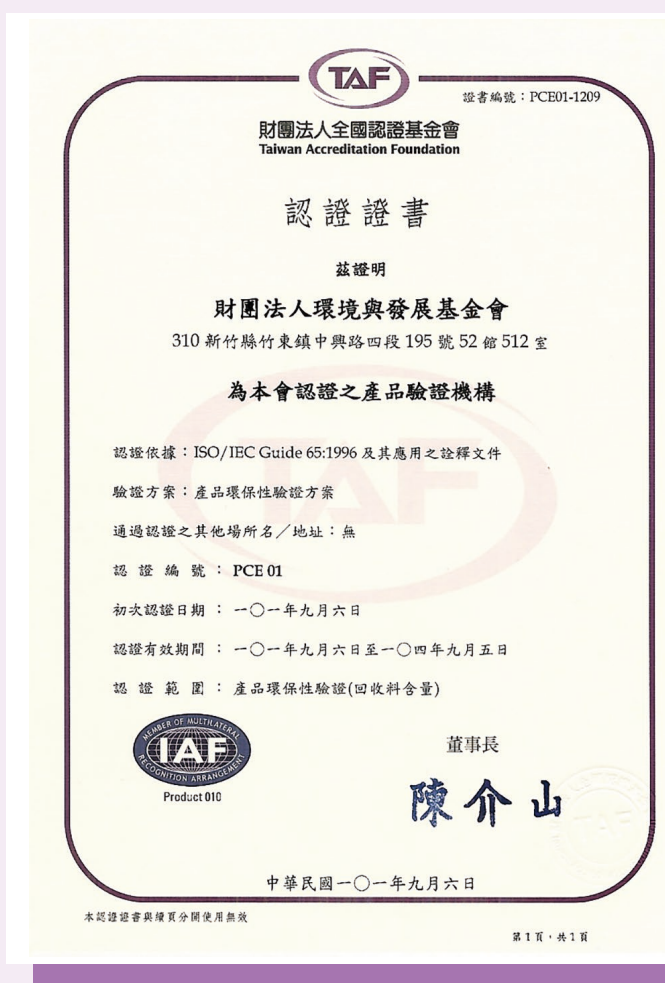
綠色產品驗證與標章

於成長與轉型階段，本會在此項目之成長主要在於擴大環保標章經驗的運用，除申請TAF驗證機構資格外，並協助其他政府機關開展標章制度。

取得TAF環保產品驗證機構認證

基於全球綠色貿易興起，國內業者對環保產品驗證需求日增，本會向台灣認證基金會(TAF)提出保產品驗證機構認證申請，經過整合全會力量，本會成功於101年度通過TAF認證，成為我國第一家通過認證之環保產品驗證機構，迄今仍為TAF於此一領域唯一認證之驗證機構。

環保產品驗證機構TAF證書



協助推動經濟部有機紡織品自願性驗證

經濟部標準檢驗局自99年起，為管理市面上之有機紡織品，展開「推動有機紡織品自願性產品驗證制度」（簡稱推動OVPC計畫）。協助標檢局完成包括有機紡織品自願性產品驗證特規範，及相對應之驗證作業規定、指導說明書、總量管制相關表格、與實施手冊等制度系統。促使業界運用自願性產品驗證標章行銷產品供消費者選購參考，協助傳統紡織產業轉型為附加價值高之有機紡織產業，同時提升我國關心地球永續經營，積極推動綠色無毒產品之國際形象。



V30001-BSMI
Batch no: 1101001



V30001-BSMI
Batch no: 1101001



V30001-BSMI
Batch no: 1101001



本會協助「推動有機紡織品自願性產品驗證制度」

綠建材標章國際相互承認簽署



協助綠建材標章推動國際合作

於計畫執行期間，本會共計協調韓國、泰國、菲律賓三國之環保標章組織，與本會及台灣建築中心完成簽訂三方相互承認合約，簡化我國綠建材標章產品申請上述三國環保標章之程序與成本，另本會亦出訪韓國環保標章組織，成功為我國建材業者減免產品申請時之產品抽樣與檢測項目要求，估計約可節省55%之韓國環保標章申請成本。

再次主辦2011年度全球環保標章年會

由於我國主辦2002年度全球環保標章頗受好評，故本會於環保署支持下，再次爭取主辦2011年度全球環保標章網路組織(GEN)年會。

邀請全球綠色採購網路組織主席擔任開幕演說嘉賓，亦邀請馬來西亞綠色採購聯盟代表分享東協國家政府綠色採購之發展狀況。本屆年會突破往年紀錄，共28國48位外賓參加，為GEN創會以來最大規模活動，此一紀錄迄今仍難以打破。

2011年度全球環保標章網路組織年會





2

整合性資源再利用業務

本會前總經理陳文卿博士，長期投入有機與無機廢棄物之處理處置與再利用工作，陳博士加入本會後，致力於開創本會之資源再利用業務，從有機生質廢棄物出發，進而延伸至巨大廢棄物與資源再生綠色產品推廣，為本會開拓標章驗證外之另一技術領域。

廚餘廠現場輔導



廚餘回收再利用觀摩



有機生質廢棄物處理與再利用

本會自民國96年起即接受環保署委託執行廚餘回收再利用輔導及評鑑工作，為提升廚餘堆肥效能，本會提出「標準化堆肥場設置規範」及「廚餘脫水及高效堆肥設施規範」，可提供各地方機關興建或改善廚餘堆肥廠之參考，並進行高效堆肥設施菌種/能源使用成本及節省方案之規劃，協助縣市節省成本，另外，針對廚餘及脫水濾液與下水道污水處理廠及禽畜糞厭氧消化廠共消化進行優缺點分析、並以破碎脫水濾液性質探討及與豬糞尿/下水道污泥之比較，評估共消化之可行性，提供環保署推動政策參考。



辦理資源再生綠色產品推廣

民國103年本會受經濟部工業局委託執行資源再生綠色產品專案計畫，協助進行鋼爐碴之管理、查核及認證之相關規劃，並協助編印電弧爐還原碴安定化技術手冊，以協助鋼廠依據手冊評估適用之還原碴安定化技術，提升電弧爐還原碴再利用之安全性。

同年9月，本會協助安排蔡英文總統參訪資源再生綠色產品獲證廠商-春池玻璃公司，本次總統參訪除了對資源循環業者的肯定，也堅定政府未來循環經濟之推動方向。

資源再生 綠色產品計畫執行



資源再生綠色產品輔導



電弧爐還原渣安定化技術手冊

3

開創水資源循環再利用領域

在陳筱華博士帶領下，本會於成長與轉型階段開拓水資源相關技術領域，由推動產業用水效能提升，擴展至水資源規劃，再延伸至工業區污水處理廠評鑑，為本會目前全面推動水永續領域奠定基礎。

推動產業用水效能提升

本會自民國102年起承接經濟部工業局之產業用水效能提升計畫迄今，主要透過廠商節水輔導、績優廠商觀摩、輔導水足跡盤查與認證、水資源整合及辦理節水績優頒獎等各項工作，協助產業水資源循環利用及提升用水效率，協助產業評估缺水營運風險及規劃多元水資源方案，以廠商廠內水回收、使用再生水或海淡水等替代水源，來降低營運的水資源缺乏之風險。並輔導中鋼、力成科技、上銀光電、東元電機等共30家業者盤查產品水足跡並完成認證。

節水績優廠商觀摩-台塑公司



一步一腳印~業務成果

節水績優廠商觀摩-星元電力公司



頒證水足跡聲明書



水資源整合合作意向簽署



辦理節水績優廠商頒獎典禮



辦理節水績優廠商頒獎典禮



工業區污水廠放流水再利用通水典禮(國內成功首例)



本會亦配合再生水資源發展條例推動再生水回收利用，並積極媒合區域水資源整合(A廠放流水回收提供B廠使用)，已促成雲林科技工業區廠商之製程冷卻水使用污水廠放流水，此為國內工業區污水廠放流水再利用成功首例，樹立區域水資源回收循環再利用之典範。

水資源規劃與水循環再利用技術推廣

為精進產業節水工作的推動，邀請國內水再生設備產業鏈中水再生利用技術成熟之產業共同籌組WASCO創新服務產業聯盟體系，本會亦辦理WASCO創新服務產業聯盟成立大會，邀請水利署、工研院及分屬上、中、下游之鏈結產業相關業者，共同出席並參與聯盟啟動儀式活動，建立WASCO創新服務聯盟，本會並持續整合聯盟業者，以利節水工作的推廣。

WASCO 創新服務產業聯盟 成立發表會



工業區污水處理廠評鑑與教育訓練

本會於民國106~民國109年間協助經濟部工業局辦理工業區污水處理廠操作營運績效評鑑工作，主要協助工業局轄管工業區污水處理廠營運管理制度更臻完善，及提升其操作營運績效，並朝低成本與高效率之目標邁進。協助辦理33座工業區服務中心自行操作污水處理廠、11座公辦民營代理操作污水處理廠，及1座冷卻水廠之評鑑工作，透過完整的評鑑制度，檢核各污水處理廠營運績效，由於重視污水廠評鑑工作，由工業局呂局長正華、前副局長楊伯耕蒞臨表揚大會頒發獎項，勉勵優良污水處理廠及相關人員繼續保持優良績效。

辦理工業區污水廠現場評鑑



工業局呂局長正華、楊前副局長伯耕蒞臨表揚大會頒獎



4

開創綠能低碳技術領域

綠能低碳相關業務，為本會除標章驗證、整合性資源再利用、水資源循環外之另一新增技術領域。配合氣候變遷議題漸受重視，本會由縣市政府綠能規劃發展到縣市節電業務，除協助縣市政府發展白皮書外，亦協助縣市開設綠能推動辦公室。

協助縣市政府開創綠能規劃

本會綠能低碳相關業務最早可追朔至95~96年承接推動全民二氧化碳減量運動暨溫室氣體減量規劃計畫。綠能節電技術部正式成立後之101~104年期間，本會綠能低碳技術發展主要以「低碳環保、廚餘回收再利用」為主要領域，此時期並協助新竹市建立「新竹市推動低碳城市白皮書」，並於104年協助完成「新竹市綠色城市白皮書」。

105年起，本會之綠能節電技術發展至「綠色電力、節能減碳、循環經濟」領域，並大力開展低碳城市相關計畫，主要工作包含辦理低碳永續家園專案認證、進行機關學校溫室氣體盤查、低碳城鄉推動策略，推動智慧用電監控系統，低碳社區輔導及電動車推動規劃等。在政策部份協助縣市規劃縣市低碳家園低碳藍圖，在實質方面協助縣市擴大太陽光電設置，社區進行低碳設施補助與改造，協助縣市積極爭取環保署低碳家園績效。

新竹市低碳永續家園觀摩活動剪影



辦公室前合照



低碳宣導活動合影



105年屏東縣政府 綠能專案推動辦公室團隊

105年，本會協助屏東縣政府設立「綠能專案推動辦公室」，此為全國各縣市中第一個設立的綠能專案辦公室。



擴大推動縣市綠能節電業務

105 年政府順應國際減碳承諾，喊出「邁向2025非核家園，再生能源發電占比20%、天然氣發電占50%與燃煤發電占30%」目標。在這波新政策的浪潮之前，本會超前部署抓準時機，擴大拓展綠能與節電領域。

104年度本會執行雲林縣智慧節電計畫，在參與亮點創意競賽中，以「小縣民節電教育」經評選後入圍（提案48件，26件提案入圍），該提案獲得經濟部亮點創意競賽之民眾參與創意獎，以及獎金100萬元，獲獎的15件提案中，僅雲林縣（本計畫）及彰化縣為非六都提案。

雲林縣「小縣民節電教育」頒獎典禮合照



由於再生能源推廣業務趨於成熟，且中央政府於釋出為期三年（107~109年）的「縣市共推住商節電行動作業要點」各縣市進入節電推廣戰國時代。於此階段，本會投入大量人力協助新竹市執行節電相關計畫，從機關、住宅及服務業三方面著手，致力於地方住商節電政策推動、節能輔導、宣導推廣活動，同時搭配中央補助經費提供服務業者汰換老舊耗能設備，導入智慧能源管理系統，提升設備能源使用效率，全力推動「新竹市住商節電行動計畫」。與此同時，本會也將節電服務對象延伸至基隆市政府。

新竹市節電計畫活動剪影

節電診斷說明



新竹市節電小天使頒獎典禮合照



清大安全校園趴趴GO



香山社區發展協會節電宣導



民國107年本會獲頒國家永續發展獎



感謝各界長官先進支持愛護，與全體同仁齊心努力，本會於此一階段，無論在營業規模與技術領域皆有明顯成長。基於以上努力及成果，本會於100年9月獲得經濟部工業局肯定頒發RD類研究發展服務專業技術服務機構，於101年12月獲得經濟部工業局肯定頒發SD類永續發展服務專業技術服務機構，更獲頒107年度國家永續發展獎，肯定本會之卓越表現。

精進與發展： 民國108年~

主要業務

提高與國家環保政策結合程度，配合法令精進會務治理。對內全面建立內稽內控制度，對外增加碳足跡、溫室氣體減量、再利用產品、水資源、事業廢水、土壤及地下水、資源回收、廢棄物管理、化學物管理、環保訓練評核等業務。

階段性成果

110年業務總額首度達一億元。

民國108年2月，本會第八屆董事與監察人就任，並推舉蔡俊鴻教授擔任本會董事長，環發會跨入全新時代。

在此一階段，感謝各界長官支持與董事長費心領導，本會由內而外重新蛻變，由內部管理機制、內稽內控、財務行政的組織再造，到提昇本會與政府政策的連結，因應社會需求重新檢討發展方向，再配合全球ESG風潮精進會務治理與員工福利，並於民國110年度業務總額首度達一億元。重要業務與成果分述如下：

1

因應氣候變遷議題

氣候變遷議題為本會於此一階段之重要新興任務，主要透過建立溫減政策研析能量，與提升碳盤查/輔導能量為主要途徑，此部分業務承蒙蔡董事長親力親為帶領，並感謝署長多次直接指導。為本會於精進與發展階段之首要發展目標，期望協助政府與企業達成2050淨零排碳目標。

建立溫室氣體減量政策研析能量

我國於104年7月1日公布施行「溫室氣體減量及管理法」，為積極回應國際趨勢及強化國內減量作為，環保署於109年底提出「溫室氣體減量及管理法修正草案」，擬將溫管法更名為「氣候變遷因應法」，以更全面進行溫室氣體減量管理。

為因應日益重要之溫減議題，本會於蔡董事長指示與環保署支持下投入相關領域，自109年度起協助環保署執行「溫室氣體減量暨效能標準策略精進計畫」及「推動我國溫室氣體減量暨效能標準專案工作計畫」，計畫主要針對國際溫室氣體效能標準現況、管制重點及運作管理機制進行蒐研，以規劃我國溫室氣體效能標準運作機制，及其後續推動建議。另外，針對國際碳邊境管制措施進行現況蒐集，尤其歐盟所提出最為具體之碳邊境調整機制(CBAM)草案，對其執行內容及方式進行解析，以評估對我國產業之可能影響，進而提出產業因應建議。



署長親自出席效能標準專家諮詢會

本計畫承蒙董事長親力親為帶領，並感謝署長多次親自出席相關專家諮詢會議，明確指示政策思維與後續規畫重點，本會執行同仁受益良多，除能圓滿達成長官交付之政策目標外，對迅速提昇本會人員之專業能力亦有事半功倍之效。



國際淨零趨勢與低碳技術發展研討會

碳標籤與碳足跡關鍵性審查

培養本會於碳盤查領域之能力，為署長於首度參加第八屆董事餐敘時之明確指示，基於本會驗證查證業務之拓展與能力之建立，本會與工研院合作投入產品碳標籤工作，包含受理碳標籤申請、協助業者計算產品碳足跡及申請碳標籤、協助業者制定碳足跡產品類別規則文件(PCR)，與進行追蹤與監督查核碳標籤產品以落實碳標籤產品之管理機制，確保產品碳足跡資訊正確性，及強化標籤之公信力。

另為協助業者進行碳足跡盤查作業，本會執行碳標籤關鍵性審查，協助業者取得碳足跡關鍵性審查總結報告及查證聲明書，並取得產品碳足跡標籤。藉由關鍵性審查，提供我國業者較低成本之碳足跡查證管道，提升產品碳足跡標籤數量，並持續精進產品碳足跡關鍵性審查制度與增加碳足跡盤查之驗證能量。

產品碳足跡輔導



2

推動全循環零廢棄

循環經濟為全球共通之重要議題，本會長期由不同角度推動資源循環。面臨循環經濟新時代，本會綜整不同業務領域之相關能量，由循環驗證、廢棄物資源化、廚餘能資源化、發展再生建材產業鏈結等方式，協助推動全循環零廢棄政策。

推動再利用產品作業管理與品質控管工作

為擴大應用本會之循環驗證技術，並因應循環經濟需求，本會投入再利用產品作業管理業務，擬定通則性再利用產品作業品質控管方案草案、建立再利用產品之再生料比例驗證方法、並研擬「海事工程磚石填料管理及追蹤查核方法」。

透過此一作業，本會協助環保署建立再利用產品品質控制、循環驗證之標準作業流程，完成訂定再生料比例驗證方案，並應用於海事工程磚石填料管理及追蹤。依本會提出之程序，更能達到程序公正並確保品質持續符合要求，提升使用者對再生原料及產品之信心，促進循環經濟落實。



固體再生燃料業者訪視

投入廢棄物資源化處理

109年隨著聯合國2030年永續發展目標發表，包含消除貧窮、減緩氣候變遷、促進性別平權等17項SDGs目標，指引全球共同努力、邁向永續，台灣也積極投入。本會也積極希望可以接軌國際，並協助政府完成永續目標。在蔡董事長的引領及協助下，本會於100年擴展技術領域，跨足廢棄物資源化處理技術，包括「一般廢棄物回收管理計畫」、「輪胎及鉛蓄電池高值化循環再生暨優化處理提升認證管理效率專案工作計畫」兩計畫，主要執行工作為盤點公告回收項目、推動環保化設計、確認廢輪胎及廢鉛蓄電池再利用去化順暢性、建立管道受阻之預防與應變調度機制等。為了提升同仁對廢棄物管理的基礎了解，本會亦規劃廢清法訓練課程，以加強同仁對相關領域之認知。

廢清法訓練課程



安全帽專家諮詢會議



有機生質廢棄物技術

環發會自民國96年便已開始執行環保署、農委會、地方政府各類有機生質廢棄物回收再利用相關計畫，包括環保署廚餘堆肥回收再利用、廚餘生質能源及共消化再利用可行性評估及各類有機廢棄物處理方式評估，並協助地方環保局廚餘廠規劃與性能提升、農委會沼液沼渣再利用與豬糞尿綠能回收推動等相關計畫。

近年因應非洲豬瘟限制養豬飼料化，環保署投入大量經費補助廚餘堆肥廠破碎脫水及高效堆肥設施，本會主要重點工作為協助環保署與地方政府提升廚餘處理設施效能及廚餘共消化等多元化處理方式規劃，邀請學有專精的委員至堆肥廠進行輔導，並提出「廚餘破碎脫水及高效堆肥設施規範」、「廚餘堆肥廠操作管理指引」、「廚餘再利用設施之操作營運技術指引」，提供地方環保局設置及操作廚餘堆肥廠參考，提升堆肥成品品質，以利資源循環再利用的推動。

廚餘堆肥廠設施與效能輔導



廚餘處理技術效能提昇及設備強化研討會



110年度全國廚餘回收再利用
業務檢討會議



臺中外埔廚餘厭氧
消化綠能生態園區參訪

再生綠建材應用推廣指引



爐碴透水材料示範觀摩



再生綠建材推廣應用策略座談會



再生綠建材推廣說明會



推動綠建材循環經濟產業鏈結

近年國際倡導零廢棄物的循環經濟，建構「最適生產、最適消費、最少廢棄」之循環型社會體系，內政部建築研究配合綠建築之推動，於93年推出綠建材標章制度，本會自該制度之規畫階段起，便持續與之合作。

為彰顯推動綠建材之循環經濟效益，本會協助建立混凝土粒料及高壓凝土地磚等二項代表性綠建材循環經濟產業體系，並以此兩項體系規劃辦理「綠建材循環經濟產業體系示範觀摩會」活動，邀請建材、建築、營建業等使用端及此領域專家至再生綠建材工廠實際觀摩，以瞭解綠建材產品之產製過程及實際應用成果，期望藉由觀摩會之辦理提高使用意願並達到促進再生綠建材推廣之目標。

計畫針對再生綠建材標章評定基準之重點，於109年8月編撰與發行「再生綠建材應用推廣指引」，指引內容強調再生綠建材之應用與需求、再生綠建材之生產與供應、再生綠建材與循環經濟之關聯性，以及建築物使用再生綠建材之多方面效益，計畫透過指引手冊、應用策略座談會、說明會及建立再生綠建材產業推動聯盟等多元推廣措施，強化再生綠建材之推廣應用。

3

以水永續角度整合技術能量

110年春夏，我國面臨56年來最嚴重旱災，此一事件促使政府與企業深度省思應如何追求水資源之永續利用。於此期間，本會一方面協助政府解決旱災危機，一方面亦檢討本會於水資源領域之發展方向，其後決定整合會內與水資源、水污染相關之技術能量，追求水資源之整體永續發展。

協助因應110年度旱災

面對110年度旱災，本會身為推動產業用水效能提升之承辦單位，持續多次與相關單位挑燈夜戰開會，或奔走全台各地工業區，協助廠商渡過缺水難關持續營運，成功扮演政府機關與產業溝通的橋樑。此期間本會節水技術組同仁備極辛勞，協助長官與業者隨時掌握即時用水資料，提出最妥善的因應對策，終能圓滿度過缺水危機，事後亦經主管機關發文鼓勵感謝，再一次證明本會之專業與態度皆為上選，成績值得肯定。



民國110年逢嚴峻旱災協助辦理
經濟部與產業供水溝通座談會



輔導廠商建置水資源效率管理系統 (ISO 46001)

國際標準組織頒布ISO 46001:2018架構後，本會於民國109~111年配合經濟部水利署、工業局主管機關加強產業自主用水管理政策，輔導產業導入水資源效率管理系統，於本會協助下，封測大廠日月光高雄廠於民國110年順利取得國內第一張半導體封測廠ISO 46001查驗證書，僑力化工順利取得首張化工業/電子化學材料業ISO 46001查驗證書。

其後，本會接續辦理台灣水泥和平廠、南寶樹脂第一廠及亞東石化觀音二廠等輔導工作，台灣水泥和平廠於民國111年1月取得首張全球水泥企業ISO 46001查驗聲明書。亞東石化觀音二廠於民國111年2月取得國內第一個石化企業ISO 46001查驗聲明書。

加強推動廢污水妥善處理及事業廢水分級管理制度

環保署106年加嚴/新增管制放流水標準項目，本會協助國內外廢水處理技術資料蒐集與研析，蒐集化工業、金屬表面處理業/電鍍業及印刷電路板製造業之廢污水處理技術現況及關鍵廢水處理技術與技術開發成本，並將研析之新興廢水處理技術進行成本效益分析，提供廢水處理單位參考，藉由推動新興廢水處理技術，以提升國內廢水處理技術能量，達成製造業之需求，及符合新制法規標準。2022年也協助環保署針對事業單位切削油(液)廢水處理程序進行盤點及輔導，以研擬分級管理之制度，減少廢水對河川環境之衝擊。

發展土壤及地下水預防污染技術

本會於民國110年跨足土壤及地下水預防污染技術領域，邀請環境監測相關領域，導入腐蝕防蝕、風險職安、緊急應變等專家學者籌組技術輔導團，協助事業單位貯槽系統污染預防管理諮詢服務。

並於民國111年度參與土壤及地下水技術認證(ETV)制度推動，提供國內污染場址可信賴且實用之土壤及地下水污染整治技術，同時也幫助我國優良的整治廠商與技術能在國內與國際間推廣與深耕，期望透過「場址整治技術案例彙編」、「整治技術有效性能力宣告與驗證」、「環境技術查證(environmental technology verification, ETV)」等三階段方式，逐步強化對國內整治技術供應商資訊的統整，藉由三階段技術證書的發給，強化本土技術能力證明，提供國內廠商在進行海外市場競爭時，擁有經過國際認證標準架構與第三公正方驗證之實績與技術能力的證明文件。



土壤、地下水污染場址完成整治技術證書(第一階段)



防止貯存系統污染地下水體技術趨勢及實務管理研習會

4

擴大配合環保政策發展

本會為環保署監督之公設財團法人，提升與環保署政策結合程度為本會重要任務，故本會在蔡董事長與董事會領導下，持續關注環保政策發展方向，並努力提升技術能量以符合政策需求。近年除前述之各項發展重點外，本會於董事長帶領下，亦著手建立化學品管理與空氣污染防制之技術能量。

協助國家化學物質管理綜合政策規劃

環保署毒物及化學物質局為強化源頭管理、協助各部會強化管理化學物質，加強部會合作勾稽檢查與國家化學物質管理接軌，計畫針對毒物及化學物質進行整體的綜合性政策規劃，盤點國際間化學物質管理推動現況，綜整分析各國資料並考量我國國情，研提政策綱領及行動方案精進建議。

為提升相關人員核心職能，促進各部會溝通效率，本會協助化學局辦理「國家化學物質管理政策綱領及行動方案成果研討會」，促進不同單位達到良性互動，以擴大相關政策推動之外部效應。另本會協助編撰「國家化學物質管理行動方案跨部會執行成果報告」及「施政年報」，達資訊公開之目的，促使一般大眾能瞭解政府在化學物質管理之推動成效。



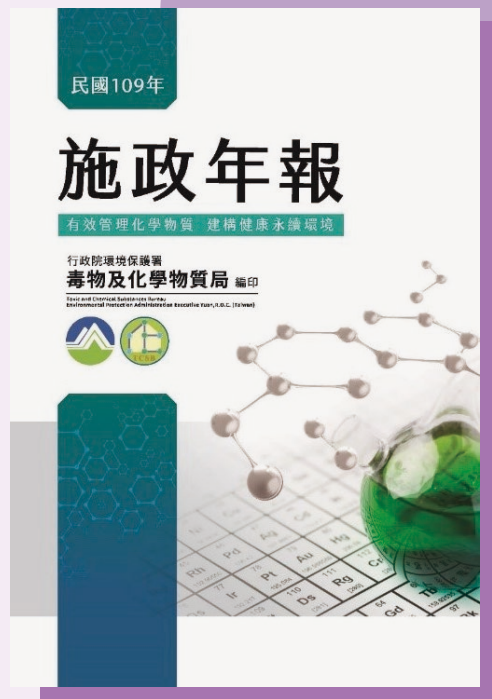
國家化學物質管理政策綱領
及行動方案成果研討會



組織學習活動



跨部會執行成果報告



毒性及化學物質局施政年報

參與空氣品質改善策略研擬

於本會蔡董事長帶領下，本會首度參與空污相關領域研究，包括揮發性有機物排放減量與數據品質提升計畫，以及空氣品質改善策略相關計畫。

本會於109年，協助工研院執行環保署「揮發性有機物排放減量與數據品質提升計畫」，蒐研國際VOCs排放管制、減量誘因機制等相關資料，協助表面塗裝相關行業之VOCs排放調查，以作為環保署擬定未來國內VOCs之管制策略。

在空氣品質改善策略部分，本會於109~111年，協助工研院執行環保署「空氣污染防制量能整合計畫」及「空氣污染防制方案規劃及執行成效追蹤計畫」，研析國際間溫室氣體減緩措施及其於空氣品質之共益策略趨勢，探討評析國際間目前於低碳能源政策與空氣品質之研究趨勢，提供我國規劃因應策略參考，以及蒐集分析國內外2050淨零碳排規劃策略及路徑、相關部門(工業、能源、運輸)減碳策略與空氣品質改善之關聯性，提供我國推動淨零碳排路徑與因應策略參酌。

5

精進會務管理

因應「財團法人法」制定，本會於董事長領導下持續健全行政管理制度，達成行政會計獨立，同時提升同仁福利。

本會行政部門工作內容包含人力資源工作、行政事務工作、法務諮詢工作、出納工作及資訊安全維護工作等。

107年8月1日財團法人法正式公告實施，依該法規定財團法人應建立人事、會計、內部控制及稽核制度，於108年起本會著手修訂捐助章程及相關辦法，本會以1年時間，將捐助章程、分層管理辦法、會計制度、薪資與獎金支給基準、人事規章全部檢討完成，並修改內容以符合財團法人法規定，另外新訂內部控制制度、內部稽核制度及誠信經理規範。

於此過程，感謝董事長蔡俊鴻教授帶領，及所有第八屆董事、監察人付出相當多的時間協助與指導本會，讓本會能在法規規定時間內，完成董事會審核並通報主管機關核定。



第八屆第一次監察人會議

議程

時間	內容
15:30-15:40	董事長致詞 董事事項
15:40-17:00	1. 內控措施 2. 內稽結算 會計師報告

第八屆第一次 監察人會議

為達成權責相符並符合分工制衡原則，本會依董事長指示，於110年度正式成立會計部，將相關業務與人力由行政部門移出，並由彭郁喬管理師擔任部門經理，協助本會建立會計及稽核制度推動。

透過成立會計部，在制度面上，本會導入了稽核管理制度，透過內部自我審查及外部加強檢視，降低發生錯誤的機會，大大的提升了營運狀況的穩定度，本會亦同時將採購管理制度文件化，期許透過採購管理制度，降低不必要的浪費，加強會內資源的活化。期許在健全的制度與長官們的帶領下，環發會的未來無可限量。





ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

五、展望與挑戰

展望與挑戰

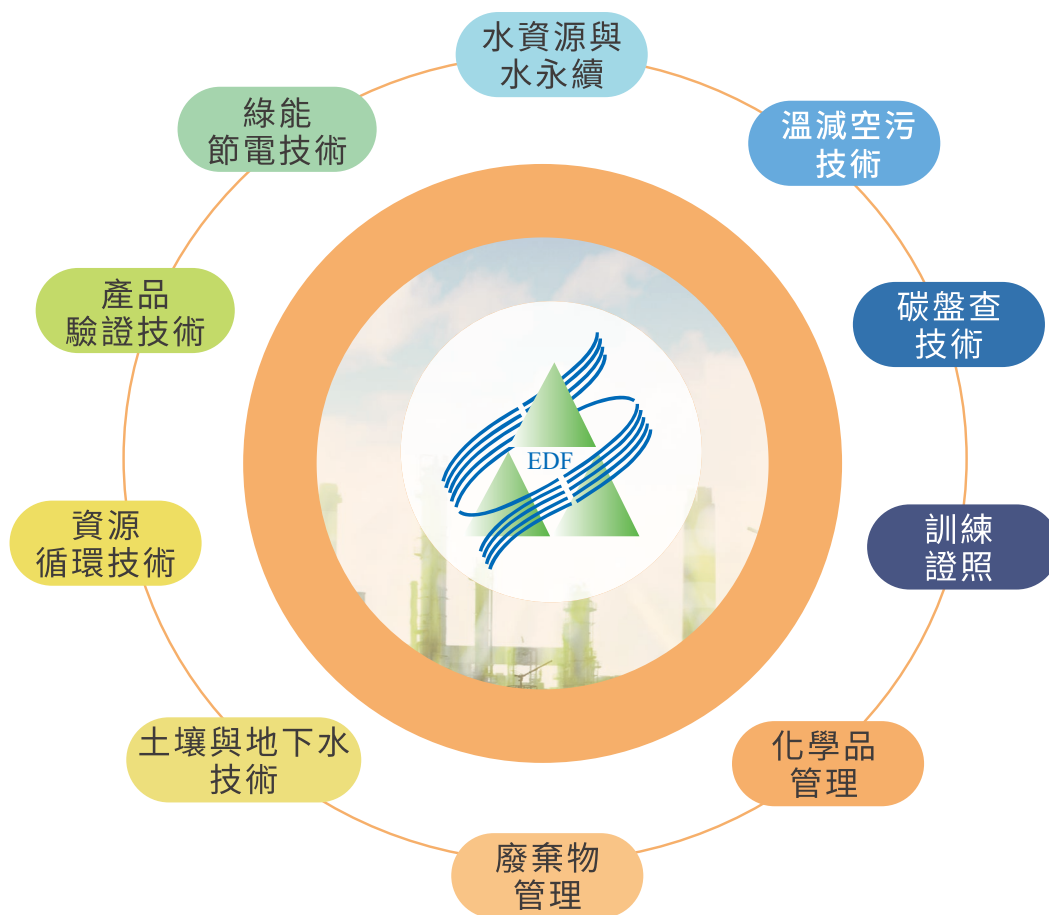
本會創立迄今25週年，在各位長官與先進的愛護支持，與全體同仁的一致努力下，略有成就與規模。然而，面對永續發展、循環經濟、淨零排碳等多面向環境保護挑戰與機會，本會亦預先規劃，提升技術領域與服務能量，以提供符合需求之服務。

評估新時代之挑戰，首要在於維持本會營運動能，其次在於持續提供高品質之技術服務，而為達成此二目標，持續提升本會技術能量，並擴充技術領域，仍為核心重點。

為因應挑戰，本會近期重新盤點既有之技術領域，確立各領域技術重心與重點技術人力。依據盤點結果，本會目前共計已投入十大技術領域，包括水資源與水永續、溫減空污技術、碳盤查技術、訓練證照、化學品管理、廢棄物管理、土水技術、資源循環技術、產品驗證技術、與綠能節電技術。



本會十大核心技術



為集中發展力量並配合政策方向，經過內部評估討論，本會篩選出氣候變遷、資源循環、淨零綠生活、及水永續等四大議題為未來發展之核心議題，並以此四大議題為核心，重新檢視現有技術能力與部門配置，規劃未來發展重點。



氣候變遷

氣候變遷議題為具有全球迫切性之環境議題，以本會具備之技術領域而言，溫減空污技術與碳盤查技術為最直接相關，此外，本會投入多年之綠能節電技術，亦可做出貢獻。在溫減空污領域，本會規畫以訂定產品溫室氣體排放效能標準、規劃溫室氣體減量策略藍圖、及審核查驗自願減量計畫執行等面向，協助政府推動業界之溫室氣體減量。

在碳盤查技術領域，本會近年已在政策指導下投入產品碳足跡相關業務，目前正加強培養組織碳盤查能力與經驗，後續之發展重點將著重於本土碳盤查認證建議、企業碳盤查推動、與強制性產品碳足跡規劃等方向，目標在於透過建立合理可負擔之碳盤查或碳足跡查驗機制，全面提升我國業者對組織碳盤查與產品碳足跡之執行深度。

而依據國發會提出之2050淨零排放路徑，電氣化為淨零主要趨勢，故本會投入多年之綠能節電技術勢必有發揮空間，此領域之近程目標在於透過協助地方政府推動能源轉型與節電活動，中長期仍希望能執行綠能節能政策之研析、評估、及稽查輔導。

資源循環

本會投入循環經濟多年，由再生產品驗證出發，逐步擴大到資材再利用，再到資源循環產業鏈結，期望追求全循環零廢棄目標。於此一領域，依據政策與業界需求，暫時仍以資源循環技術發展，與廢棄物管理系統研析等兩大面向進行規畫。

在資源循環技術部分，目前規畫之發展重點包括資源循環零廢棄策略研析、多元有機廢棄物資源化、再生產品減碳效益評估、及擴充再生產品驗證機制等。本會主要目標在於透過參考國內外資源循環策略，協助建立我國之資源循環政策主軸，整合國內各部會資源循環目標與進展，促使廠商增加循環材料用量。另可應用本會既有之再生產品驗證技術，協助業者加強再生產品之品質保證與減碳效益揭露，提升產品競爭力。

關於廢棄物管理系統，本會將結合既有之循環經濟經驗，透過綠色設計精神推動廢棄物之高值化再利用，運用產業鏈結拉近資源物之供給端與需求端，調整廢棄物處理或再生流程，提升廢棄物之可利用性，提高廢棄物去化量與再利用價值。此外，配合政策推動可燃廢棄資源轉廢為能(SRF)，輔導產業推動產業鏈結大帶小，暢通廢棄資源循環管

▼ 溫減座談(高雄中鋼)



淨零綠生活

依據我國2050淨零排放路徑，淨零綠生活為我國12項關鍵戰略之一，對我國未來發展至關重要。依據本會內部評估，淨零綠生活之推動，大致可分為路徑建立、工具發展、推動改變、與成效評估等四大作業，而本會應用多年經驗與技術累積，應可在多面向中作出貢獻。

於建立綠生活路徑之過程中，參考國際經驗、匯集專家智慧、與收集業界創新為必要之途徑，本會透過多年計畫執行經驗，與此三項作業皆有豐富經驗，尤其透過長年執行標章驗證與各類型業界輔導，與各業別廠商有深厚聯繫，可透過收集業界創新技術或產品，提供綠生活之創新路徑。

為提供綠生活工具，勢必須引導民眾選擇綠色產品與服務，或是推動共享取代擁有，此時應用本會之驗證技術，可以明確建議其綠色標準，協助民眾正確選擇具綠色效益之標的，確保民眾的綠色行為確實產生環境效益。

綠生活面向廣泛，且有許多質化推動項目，如何評估綠生活成效勢必需要創新思維。本會長期執行產品與服務驗證，同時進行綠色產品與綠色服務之環境效益評估，可利用相關經驗，分析各項綠生活推動措施可能達成之環境貢獻，研擬成效評估指標，協助評估綠生活之推動成效。



水永續

水資源運用與節水淨水技術，為本會十分具有特色之專業能力，於水資源益顯重要的今日，甚具未來發展性。未來發展重點包含水資源與水永續，以及土壤地下水技術兩大面向。

在水資源與水永續領域，發展重點在於建置水資源效率管理系統技術，建立事業廢水污染減量分級管理量能，並擴大規劃事業廢水AI智能化監控系統建置推動。期望達成提升事業單位自主管理能力及提升用水效率、建立事業廢水污染減量及分級管理制度，強化水環境永續利用、以及協助產業建立智能監控系統，降低水污染發生機率等為主要目標。

而土壤及地下水技術，為本會於水永續領域之新發展方向，目前透過土水預防污染技術輔導，及土壤及地下水污染整治技術認(驗)證，逐步累積本會於此領域之執行經驗，未來期望配合本會豐富之產業輔導經驗，與認驗證技術國際接軌能力，擴大參與範圍。

會務治理

除以上技術領域發展規劃外，配合全球ESG風潮，人員福利與會務治理亦為本會今後發展之重要考量項目，幸於本會蔡俊鴻董事長帶領與環保署長官督促下，本會近三年已大幅修正各項管理作業規範，由公正獨立、內稽內控，到各項法遵要求，再到人員進用、福利、管理制度，皆已重新檢討修正，逐年執行全會層級之內部稽核並首度聘請公正第三方執行外部稽核，力求提升並健全本會之會務治理。另為照顧全會同仁，除制度化會內各項福利外，近三年亦持續提升同仁待遇，力求保障同仁生活水準，並提升全會同仁之向心力。







ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION

六、祝福與勉勵

歷任董監事
專家先進
環發之友
在職同仁

祝福與勉勵



歷任董監事

于樹偉

財團法人安全衛生技術中心董事長（本會第 5 屆董事）

財團法人環境與發展基金會是國內首屈一指的綠色產品驗證及綠色消費理念推廣的單位，從工業技術研究院技術移轉及基金捐助成立開始，就執行環保署委辦的「環保標章」審查驗證計畫，並以全球環保標章網路組織創始會員的身分，代表我國與其他環境保護先進國家簽署相互承認協議，鼓勵國內廠商申請其他國家環保標章。

除「環保標章」與「能源之星標章」審查驗證服務，環發會並依據 ISO 14021:2016，提供「產品環保性」驗證服務，協助 40 餘家國內廠商，提升產品國際市場競爭力。

環發會成立 25 年來，充分發揮環境保護與經濟發展兼顧的專業技術服務機構的功能，成果斐然，深信環發會未來能夠繼續開創我國環境保護與經濟發展的新猷。

黃正忠

安侯永續發展顧問股份有限公司董事總經理
(本會第2屆～第5屆董事)

永續路上與我同在的環發會

民國86年5月，我從環境工程界轉任台灣企業永續發展協會(BCSD-Taiwan)祕書長，成為非營利企業組織的推手。民國86年7月環發會成立，因緣際會下倡議企業永續的我與倡議環保標章的于寧博士，成為惺惺相惜的好朋友。在國內、在國際許多場合，我們互相支持、打氣、鼓勵、取暖，因為永續之路真的難行。環發會25週年了，看到會內的兄弟姊妹們仍然堅守崗位，更打開一片天，深感欣慰溫暖。永續之路才要起飛，祝福環發會更加堅強茁壯，為台灣的綠色低碳轉型與環境永續打開一條新路。

姜志俊

翰笙法律事務所主持律師(本會第2屆～第5屆董監事)

財團法人環境與發展基金會於民國86年7月成立，至今屆滿25週年，作為政府環保、能源、資源等法規與政策之智庫，及國際環保及資源技術合作平台，並組織綠色能源與資源、環保之專業技術服務團隊，推廣各類環保產品驗證，推廣節能減碳與綠色消費等業務，造福企業與民眾，貢獻厥偉，可喜可賀。

本人自民國89年7月起擔任基金會第二、三、四屆董事，並於民國98年7月擔任第五屆監察人，對於基金會在歷任董事長及總經理領導下，帶領全體員工致力環境品質管理與研究，推廣環保發展不遺餘力，提升環境品質與國際地位努力不懈，至感敬佩。又本人自民國108年9月16日起獲聘為基金會之法律顧問，參與基金會各項專案契約之審查，並提供專業之修改或補充意見及建議，更感與有榮焉。爰於25週年慶前，略綴數語，以資祝福並期許基金會更上層樓。



沈克鵬

工研院綠能所空污防制與安全技術組組長
(本會第9屆監察人)

時光荏苒，環境與發展基金會已成立 25 年，風華正茂。

回顧創立初期，基金會馱負政府環保標章相關業務推動之使命，協助低污染、可回收綠色產品之認證與推廣，獲致豐碩成果。隨之，因應政府環境保護政策執行之需求，逐步擴展服務領域至廢棄物資源化、節水與用水回收，近年再跨足化學物質管理、綠建材，績效逐年提升與成長。

值此氣候變遷議題引領淨零碳排、低碳綠生活潮流之際，期待環境與發展基金會更能趁此風潮，厚植綠能減碳與資源循環零廢棄之服務量能，擴大並深化對政府部會與相關產業之服務，立下第二個 25 年穩健發展的基礎。



黃志彬

國立陽明交通大學環工所榮譽教授

不知不覺，環境與發展基金會已經有 25 週年了，回想起 30 年前本人來新竹任教，懵懵懂懂的我即受教於前輩于寧博士，她當時是污防中心主任，後來即為其衍伸的環發會秘書長，由於個人的專業領域為自來水及高科技工業廢水，因此對於早期工研院節水服務團及接續的環發會所執行的工業局產業用水效能提升計畫，多有參與；更有多名本所畢業學長任職於環發會，且承擔重要職務；特別在看到環發會一路走來穩定成長，尤其近三年來的業務大幅躍升。本人有幸受邀在此為「環境與發展基金會 25 週年慶」道賀，倍感榮焉。

期望未來，環發會作為行政院環保署的財團法人基金會，除了維持長期優勢外，也有責任動態配合政府的環境政策，如 2050 淨零排放政策路徑藍圖目標推動中，做好與政府協同的智囊角色；另外，在經濟部水利署近期推動的耗水費上，也期望環發會能持續在經濟部工業局及科技部科學園區管理局指導下，為我國傳統及高科技產業在節水及水回收有效管理方面，作出更大的貢獻。

蘇金鳳

財團法人環境資源研究發展基金會董事長

約莫兩百五十年前，瓦特發明的蒸氣機開啟了工業革命的序幕，人畜的體力被機械取代，逐漸舒適的生活，隱藏了大自然悄悄蓄積的帳單。25 年前，領導台灣整合工業技術與資訊科技的工研院，跨出關鍵的一步，領先盤點我們對這塊土地的虧欠，思考如何還給她乾淨的空氣跟水。環發會的誕生，是台灣對自己的反省，肩負世代永續發展的良心。這 25 年來，歷任的董事長卓越的領導，所有研究人員不斷的努力，在無分國界的氣候與環境保護領域，提供專業的服務，是我們挑戰共同目標使命同儕們的榜樣。恭喜，恭喜環發 25！

齊家

曾任管制考核及糾紛處理處科長

和環發會結緣大概也有 20 多年了，當時調任管考處，沒多久就接下環保標章的工作，最重要的二大工作就是環保標章產品的認證和機關綠色採購的推動，和環發會開始密切的合作。

環發會並不是一個很大組織，最多也十幾個人，可是在于寧博士的領導下，個個都是精英，稽核人員都通過國際認證，同時有極高的學術素養和工作熱誠，所以我們環保標章產品數量，也就快速成長，甚至數量冠於全球，讓各國刮目相看，但是在認證品質上，卻維持極高水準。曾有世界最有名的產品，來申請認證，但是他們卻阻撓碳粉匣的回收再利用，所以無法通過，甚至動用行政最高層施壓，也無動於衷，最後大廠讓步，配合回收再利用的政策。由此可見環發會的堅持和公正。

另外在國際上，當時總經理于博士聲望極高，連續二屆蟬連國際環保標章組織主席，同時數次來臺舉辦年會和重要會議，而國際上各國環保標章組織也紛紛和我們相互認證，甚至中國大陸的標章組織希望國際環保標章組織排除中華民國，都不被接受而自動退出。也因為環發會在國際上的地位，幾次國際重大的環保會議，當我國不得其門而入時，也是運用環發會，用 N.G.O 的名義參與。

由於我們和環發會的密切合作，綠色採購的推動進展也非常快速，達到百分之九十多，成為各國爭先模仿的對象，但是背後辦理了多少說明會，展覽和考核的血汗，多不為人知，不過也因為這個成績，還獲得第一屆行政院의永續發展獎，足堪告慰。木秀於林，風必折之，由於環發會的優異表現，當然引起別的環保團體忌妒，曾有團體到處詆毀告狀，不但未能撼動環發會，反而更能彰顯環發會的能力和氣度。

環發會轉眼已過 25 年，眼看他成長茁壯，欣喜又期許，希望他繼續在環保的路上，發光發熱，為環保一再創造里程碑。



環發之友

陳文卿

任職期間：民國 97 年 ~ 108 年

我是 2008 年承創會總經理于寧博士之力邀，自工研院轉來環發會服務，並於 2013 年繼任總經理職務。2019 年由陳靖原總經理接棒後，在蔡董事長領導及悉心擘劃下，業務領域更廣闊，技術紮根更穩固，經費及人力皆大幅成長，內心倍感欣慰。

環發會所有經費皆係自籌，而以專業技術為基礎，努力爭取政府與企業的支持。創會以來皆秉持「誠信」的核心價值，協助政府、產業與社會推動永續發展，及致力環境教育。服務績效廣受各界肯定，並於 2018 年榮獲「國家永續發展獎」。

走過 25 個年頭，環發會所有資源都是取之社會用之社會，因此是「十方來十方去，共成十方事」。展望未來，希望持續營造溫馨與進步的環發會大家庭。讓組織的發展與同仁的成長能齊頭並進，是所至盼。

史濟元

任職期間：民國 86 年 ~ 92 年

從民國 85 年重回工研院主辦本會成立作業，經過一年的努力終於在新竹地方法院通過核准，後續在本會的 7 年中回憶滿滿，受到環保署的支持、長官的器重與同仁的密切合作，共同推動環保標章與綠色消費，也啟動政府部門及民間的綠色採購，相關成果逐漸顯現對環境的重要性。25 年後的今天已看到本會發展多元化，除了以曾是本會的一員為榮及祝福本會生日快樂外，也期許本會不斷茁壯，在減碳、環境資源保護及永續發展領域中秉承過往前輩們的理念與努力，持續發光發熱且執同業的牛耳。



李勝隆

任職期間：民國 86 年 ~ 89 年

作為國際環保及資源技術合作平台，環發會自民國 86 年開始即透過「環保標章」及「能源之星標章」之審查驗證，開啟了推廣環保產品與綠色消費的重責大任，25 年來，在歷任董事長及執行長的帶領下，業務量與品牌力與日俱增，不僅已成為政府環保、能源、資源等法規與政策之智庫，「一片葉子包裹著地球的環保標章圖示」更是國人選購可回收、低污染、省資源環保產品共同的認知。展望未來，期許強化產、學、研的鏈接，並朝業務多元化與國際化發展，展擴展品牌影響力。

順祝 會務興隆、富國裕民

馬秀娥

任職期間：民國 86 年 ~ 90 年

環發會 25 週年生日快樂！

民國 86 年環境與發展基金會在綠色產品驗證、綠色消費、綠色能源與資源及國際環保及資源技術合作平台議題關切的交織下創立，一路筆路藍縷，已成為公民社會環境教育的領先者、以及環保產品驗證的持守者。會務推展維艱，除了名譽顧問柴松林教授、楊日昌董事長及于寧總經理胼手胝足的帶領和每一位參與其中夥伴的辛勤努力，個人亦榮幸得以參與其中！

謹此，衷心祝福與慶賀環發會 25 週年生日快樂，更企盼在環境意識抬頭的時代中，環發會能繼續秉持優質環境教育的理念，步履不停，展現改變社會及友善地球的行動力量。

葉為立

任職期間：民國 86 年 ~ 89 年

節省一張紙幫助青山常在；節流一滴水多幫助綠水常流；節約一度電幫助藍天常駐。25 年的努力，25 年的發展，25 年的成績，回首璀璨 25 年的點滴，展望更佳輝煌的 25 年。環發會 25 歲生日快樂！

鄧夙玓

任職期間：民國 87 年 ~ 91 年

民國 87 年，常有人問：「妳在哪裡上班？」「環發會」「蛤？番仔火（台語）」（前後輩們是否曾同樣遇過此情境呢？~）

雖短短 4 年卻有幸能和優秀又專業的同事們，在環境單純氣氛融洽中並肩工作、一起吐苦水、努力趕報告、齊心辦活動…

如今累積的 25 年深厚功力將為接下來的 25 年奠定不倒基礎，相信環發會持續營造優質工作環境，帶領環保意識，培養優秀人才，執行偉大計畫！！

鄭博雄

任職期間：民國 88 年 ~ 92 年

環境與發展基金會不僅是一個提供環保專業服務的單位，也是個溫暖的大家庭。特別感謝當年于博士及主管與同仁們諸多的指導及照顧，留下了許多美好愉快的回憶。在此 25 週年歡慶之際，祝福環發會團隊秉持著對環保的這份熱情與理想，持續在國內外舞台上發光發熱！



車明道

任職期間：民國 98 年 ~ 102 年

我很榮幸曾經身為環發會的成員。

我也一輩子以環發會為榮

祝福環發會

長長久久 業務興隆

25 歲生日快樂！

陳明德

任職期間：民國 103 年 ~ 109 年

欣逢 環境與發展基金會 25 週年慶

祝福 業務欣榮、會務昌榮，幸福企業永續經營！

李淑娟

任職期間：民國 103 年 ~ 105 年

回顧環發會成立 25 年來，在我國環保的技術發展之路，不論是在環保標章、節能減碳、資源再生、工業節水等領域，都是領頭羊，始終走在業界的前列。期待未來環發會能再緊跟國際技術發展的前沿，持續為台灣貢獻，以更好的技術和服務奉獻國人，以更好的技術去推動國內環工產業的發展。

孫志仁

任職期間：民國 104 年 ~ 106 年

環發會是我出社會第一份工作，自進入會內從工業局節水輔導計畫，走過全台大大小小工業區，訪視輔導各式不同產業的廠商，深入了解各種節水回收技術，辦理研討講座及成果發表會，以及台南永康及安平再生水可行性評估計畫，皆使我受益良多，對於後續的職涯打下良好的基礎，祝福 環發會 25 週年生日快樂，會運昌隆！

鄭湘濤

任職期間：民國 108 年 ~ 110 年

環發會 25 歲生日快樂！

在環發會的日子歷歷在目，謝謝環發會帶給我的教導與成長，願環發會日益茁壯、守護台灣的環境。

祝福與勉勵



在職同仁（依年資排序）

曹書涵

剛加入環發會第 1 年，恰逢 25 週年，很高興能成為大家庭的一份子，期望能在這裡與環發會共同成長，迎來下一個及無數個欣欣向榮的週年。

謝禎晏

恭喜環發會 25 歲生日快樂！祝福公司發展昌隆，同仁工作順利、身體健康，平安快樂。

歐明軒

財團法人環境與發展基金會自民國 86 年成立以來走過 25 個年頭，今年 4 月我有幸加入環發會這個大家庭，雖然沒有參與過去 25 年來，但期許自己未來能與同事們一起學習、並肩作戰並發揮自己的長處，跟著環發會一同成長，再次邁向另一嶄新的 25 年，在 50 週年慶上侃侃而在新的 25 年與環發會大家走過的點點滴滴。

楊珮珊

環發會 25 週年！很開心能在這裡與大家同樂，脫離學生身分面對職場免不了緊張害怕，但環發會的主管及同仁，皆很願意接受新鮮人的成長，希望之後能跟大家一起奮鬥，過之後的每個週年，預祝環發會鴻圖大展。

林育廷

本會一直以來致力環境品質管理與研究、促進國際合作，為提升環境品質與國際地位努力不懈，本著一步一腳印的務實精神邁入第 25 週年，未來期盼針對綠能、水資源、溫減及廢棄管理等不同領域之策略、技術和管理三個面向，不斷學習、不斷成長、持續精進，未來在國家綠色發展及社會永續上，永保競爭優勢。

林孟潔

大雪壓青松，青松挺且直，開拓事業的犁鏵，儘管如此沉重，本會始終維持尖端向前行，繼往開來勇攀高峰，竭盡能事做環保議題之翹楚，在台灣環保歷程歷經 25 載耕耘，碩果累累豐收成片；25 年的堅持與不悔，閃著榮光耀著輝煌；輝映日月 25 起，虎嘯龍吟展宏圖，煌煌偉業動雲天；揚帆起航、我相信本會一定會繼續穩步、持續、壯碩蓬勃的發展！

沈長鴻

歡慶環發會成立 25 週年，雖然我並非會內資深員工，但很開心能有機會加入環發會這個溫暖大家庭，讓我們在這邊工作及生活擁有個安心的所在，並獻上最衷心的感謝！祝環發會 25 歲生日快樂！更祝願環發會在未來的業績，年年輕鬆跨越 10 的 8 次方，標案接洽滿意，計畫執行順利，讓我們一起伴著環發會再迎接下一個 25 週年慶。

詹佳樺

恭喜財團法人環境與發展基金會成立第 25 週年，雖然才剛進入這個大家庭不久在會內的時間不多，但感受到會內的成員專業的態度與滿滿的熱情，透過主管們的帶領，每個計劃都能順順遂遂的發展，祝福接下來的每一年仍保持堅持不懈、努力奮鬥的熱忱，協助政府推動相關政策，邁向下一個 25 年！

鄭創元

很感謝能夠加入環發會這個大家庭，拓展人生版圖，這是一個活力滿滿的團體，本會各年齡層分布均勻，是很難得的一件事情，大家都能說出自己的理念並付諸實行，很感謝有環境與發展基金會這個平台，讓好多人發光發熱，而這份光與熱一定會讓環發會根深葉茂、源遠流長。



何佩怡

走過 25 年，環發會始終致力於環境研究與提升環境品質而努力，期待下個 25 年，有更輝煌的成績。

陳晴璇

很開心能與環發會、各位長官及同仁們一同慶祝環發會 25 歲生日，在環發會 9 個月以來，學習良多，於各計畫中學到節水技術、儲槽防漏及保存方式及土水整治技術知識等，更於環發會各位長官的帶領下，受益良多，衷心感謝環發會，讓我這個在外漂流的孩子感受到滿滿的溫暖，祝環發會業績蒸蒸日上、宏圖大展。

陳文欽

身為年資不到一年的老菜鳥，卻與你有著超過 10 年的共同成長與回憶，退休前總笑稱研究室雖名為「環境生物系統研究室」，但實質更像「環發會附屬實驗室」，感謝環發會長期提供計畫合作與學生暑假實習的機會，使學生們有更多的學習機會，研究的成果也更具應用性。

25 歲生日的到來，就如同剛完成研究所學業充滿活力的小伙子，努力為美好的未來繼續加油！生日快樂！

陳郁欣

環發會 25 週年生日快樂！！！！

環發會是一個非常溫暖、富有人情味的地方，非常幸運可以加入這個大家庭。

這一年來受了公司及各位長官主管的諸多照顧，不只在工作上有所心得，在待人處事上也讓我成長許多，非常感謝身邊主管及同事的協助及相互信任，才能不斷前進～

祝福環發會業績長紅，日勝一日！

25 週年生日快樂

曾鈺雯

環發會 25 週年快樂，很開心去年 5 月有幸能加入環發會這個溫暖的大家庭，感謝這段期間在環發會經歷的點點滴滴，謝謝長官的領導與同事們之間的相互幫忙，讓我很扎實的學習很多不同面向的新挑戰與新嘗試，在前進的道路上，不被問題擊倒，不因壓力放棄，也不因成績懈怠！！祝福環發會在往後的日子裡生意興隆、計畫業績越來越旺！

祝福與勉勵



陳亭蓉

一份耕耘，一份收穫，回首往事，時光匆匆。進入環發會這個大家庭也有一年多了，我們風雨同舟，讓我們歡慶環發會一齊走過的輝煌。25 年的經歷，25 年的發展，今天迎來了 25 週年的生日。祝願環發會越辦越好，越來越精彩！

黃郁倫

經歷漫長的歲月，驀然回首環發會已值 25 週年，雖未參與過往之點滴，但很高興與大家相遇在這個大家庭，共同致力於擔任環境守護者的角色，由衷的感謝每位同仁在我遇到困境時給予親切的幫助，在這值得紀念的日子，誠摯的祝福環發會未來事業發展蒸蒸日上，期望未來能繼續展現熱情與毅力，與環發會的大家共同攜手再創佳績。

蔡顯榮

歡慶環發會 25 週年，感謝能參與到此盛典，謝謝長官及同仁用心栽培及關愛，收穫良多，預祝環發會蒸蒸日上，細水長流。

陳昱佑

來到環發會不知不覺已經過了 1 年半的時間，感謝董事長、大哥、徐博、蔡博、鄭博及同仁的帶領合作，學到許多知識及經驗，今逢環發會 25 週年慶，期盼事業能繼續蒸蒸日上、事事順利。

張芷瑀

欣喜環發會 25 週年紀念快樂，在這裡是一個讓人感到溫馨且放心工作的修鍊場，工作上有同事互相激勵、主管用心領導。亦提供多元管道讓同仁工作之餘，不忘提升自己的實力，此外，公司也重視同仁身心靈健康發展，各項員工福利制度健全，經過 25 年的淬鍊已經有別以往了，祝賀環發會前程似錦繼續開展下一個篇章。

曾少鋒

25 年的歲月、25 的淬鍊，本會以穩健的腳步前進，以持續提升的完善服務、不斷累積的專業技術及樹立員工為本之精神，醞釀出萬眾一心、堅若磐石的服務品質，期望本會在未來不僅在各方業務大展鴻圖，更希望本會可持續作為台灣環保議題的先鋒，共同面對日漸嚴峻的氣候議題。

祝福與勉勵

曾鈺芳

恭喜環發創立 25 年

一路走過風雨行 耕耘環境實用心

部門特色講你聽 標章認證一級棒

節水輔導看得到 綠能節電樣樣好

資源回收減碳了（ㄌ一ㄠ v）

行政支援不可少 員工福利每年好

同仁工作齊用心 遇到困難解問號

團結一致必定好 環發業務長鴻好

每年獎金滿滿飽 員工開心不會老

健康平安是最好 祝福環發長年好



劉力瑄

雖然待在本會的時間才剛滿 3 年相對資淺，但短短幾年內已經歷了幾項人生重要的大事包含結婚、懷孕，之後即將要當媽媽了！環發會給予我穩定發展的工作環境，身邊也有許多一起努力互相扶持的同仁，讓我能夠兼顧家庭及事業，希望這種工作氛圍與同事間的感情能夠長存，祝本會 25 週年快樂！

鄭曉芬

環發會就像一個大家庭，提供了強而有力的臂膀，讓我們在這個環境安心的工作與成長！祝福環發會 25 歲生日快樂！年年茁壯躍進！大家庭的每個成員平安健康、幸福滿滿！

陳建璋

祝環發會 25 週年生日快樂~~ 期許未來業績蒸蒸日上，計畫都能順順利利。願環發會的大家都能健康平安！

李杰穎

真心感謝環發會的長官和同事，感謝與這一群熱愛生活熱愛工作的長官同事們一起成長一起拼搏，一起努力，110 年環發會破億，所有付出的勤奮努力，收穫了成功喜悅，年僅 25 年的我們在事業的道路上留下了輝煌的一筆，預祝環發會事業蓬勃發展，十億、百億的營業額在大家的努力下將不是遙不可及的夢想。

黃俊富

慶賀本會迎來了燦爛的 25 週年，以誠信與專業的理念，提供最高品質的服務，歷任領導者的諄諄教誨以及全會同仁們的不辭辛勞，奠定環發會身任各中央主管機關智庫的重要基礎，未來的路還很長遠、環境的議題永不停歇，難免遭遇顛簸，用堅強續寫明天的譜，用執著走完未來的路。

祝福與勉勵



林志憲

很高興加入基金會這個大家庭，與有榮焉的相遇基金會成立 25 週年，進來四年左右看著基金會日益茁壯，相信有長官帶領及同仁之間相互砥礪下，能夠更穩健更茁壯的發展，沒有最好只有更好。

最後祝福基金會：根深葉茂無疆業，源遠流長有道財。東風利市春來有象，生意興隆日進無疆。

章詩函

環發會 25 週年快樂，回首我們走過的路，回味我們吃過的苦，不能停止我們奮鬥的腳步，感謝長官們一直以來的提攜以及同仁們的真心相待，讓環發會是一個溫暖的家，預祝環發會未來有更好的發展，也祝福我們大家可以邁向更美好的未來，平安喜樂，健康如意。

鄧緯傑

環發會自民國 86 年成立以來，一路走來，披荊斬棘的在不論環保標章、工業合理化用水、綠色產品驗證，以致於後來的綠能及節電領域都有不錯的成績。近年來更在董事長的帶領下，為了呼應我國淨零排放的目標而將技術觸角延伸至環保署的各相關計畫。

環發會也在董事長對外積極及對內人性管理的用心經營下，發展成政府重要部門的智庫團隊。

僅於本會 25 週年的會慶，祝福本會生日快樂，更期望能夠成為永續的 ESG 公司，且朝向下一個 25 年邁進。

林以萱

環發會 25 年來風雨探路，在曲折的道路上，不被問題擊倒，勇往直前是唯一的信念，前進的路上收穫了經驗與朋友，環發會的五年中不能說是很長的一段路，但絕對是人生中最精采的篇章，期許未來能闖出不一樣的天空。願大家共同奮鬥，共同進步，讓會內蓬勃發展，日勝一日！

李紀瑩

很高興我能在這個大家庭裡跟大家一起成長與奮鬥。在這 6,388 個日子裡，非常謝謝會裡及長官們對我的栽培與指導。今年是成立 25 週年，也是非常值得紀念的一年，謹向環發會表示最真誠的祝福～生日快樂。

徐秀鳳

環發會 25 歲生日快樂，期待會務穩定發展，每位同仁笑容滿滿、幸福快樂。

林子皓

入職本會已五年多，在各位長官主管的帶領之下，公司逐步的擴大成長，有幸參與本會的 25 週年慶，祝福各位長官同仁身體健康，會務穩健發展，大家一起合作努力，為環保產業貢獻所長。

陳滢屯

祝福環發會不斷發展壯大，邁向更高遠的目標，開創新的篇章，寫下輝煌業績，讓環發會更加閃耀！

方怡文

回顧 5 年前剛進環發會至今業務蓬勃發展，人力漸增，行政規範日漸完善，並給予同仁許多學習機會，專業知識與時俱進，使環發會在業界保持競爭力，持續成長茁壯，恭喜環發會成立 25 週年，期許環發會於未來穩健發展再創下個 25 年。

謝月春

猶記得任職於環發會沒多久，便經歷了環發會 20 週年慶，感覺一晃眼間，又迎來了 25 週年慶。這五年來，感受到會內在各項行政作業上，更加健全有制度；在員工薪資上有顯著成長，各項福利也益趨完善。感謝長官們持續給予環發會支持，讓會內的業務持續成長，也更加多元，勉勵自己能跟隨會內腳步不斷成長，期望環發會穩健邁向 30 週年。



郭珊足

進環發會前，我常希望能在充滿人氣與寬廣舒適的空間辦公，就在六年前我達成了願望。在這空間中，體驗了小型社會運作，感受了快樂、悲傷與憤怒等，同時見證了環發會成長。近年環發會轉變很大，變得更有體制與願景，期待您的轉變卻也希望放慢腳步思考急迫性與必要性。在這 25 週年的歡慶中，祝福我們業務蒸蒸日上，共創下一個 25 週年。

彭郁喬

進入環發會的第一年，很幸運參與了環發 20 的里程碑，一轉眼間六年已過，迎來了環發會 25 週年，也迎來了環發會的第一個億元里程碑，非常榮幸陪伴著環發會的大家，一起奮鬥一起打拼，也感謝所有支持和幫助過環發會的長官，感謝有您，我們得以茁壯成長，期待環發會可以在台灣永續發展的路上一直陪伴一直努力。

陳燕銘

「想上次參加會慶是 20 週年，時光匆匆又過了五年，時間過得很快，但可以肯定的是環發會真的越來越好了，不管在福利或是會務，不是我剛來到環發會時所能比擬的，當然這都是環發會夥伴們共同努力的成果，謝謝各級長官及同仁在過去 25 年的努力與辛勞，也希望環發會還有下一個 25 年。」

徐秀容

自 104 年加入環發會的大家庭，恭喜環發會迎來燦爛的 25 週年慶典，祝福環發會明天的宏圖如鯤鵬展翅，一飛沖天。

祝福與勉勵



魏名軍

個人在環發會約 7 年，雖然並不是很資深的同仁，但在服務的這七年中看到環發會有了許多好的變化跟快速成長，也看到未來的發展方向明確且越來越好，相信以後的環發會可以越來越好。

李宜亭

恭賀環發會成立 25 週年，25 歲是一個新的里程碑，亦是另一個挑戰的開始，謝謝歷任及現任的長官及同仁為環發會的付出，您們打下的江山及對後輩的栽培，使我們有更多發展的機會，我們會把握每一個機會，積極迎接每一個新的挑戰。期許環發會未來能以更宏觀的視野協助政府與產業共同一齊邁向永續發展之路。

李珮芸

來到環發會已邁入第七年，剛進環發會時先在工業局駐局 3 個月，之後便回到會內執行計畫相關事務，對於當時會內的工作氛圍感到特別，不同於外面的公司文化，環發會充滿人情味的大家庭，令我感到印象深刻，而這幾年環發會業務逐步成長，會內人員快速增長注入新血，為會內添增了不少新氣象，會內薪資福利也大幅提升，環發會越來越有競爭力！期望環發會的業務持續進步，業績蒸蒸日上！

陳大為

歷經 25 年的開創與成長，環發會始終堅持著誠信與專業，為環境投注無比的熱情，身為環發會的一份子更感與有榮焉，值此 25 週年慶之際，除了祝賀之情溢於言表，也期待可以共同開創環發會更為絢爛的下個 25 年。

曾偉綸

樹苗要茁壯成長為一棵大樹，需要五個條件，分別是「時間」、「穩定」、「根基」、「向上成長動力」、「面向陽光」。環發會歷經 25 年持續的努力及深根，在時間的淬鍊下，扎下穩固且扎實的根基，歷任董事長及總經理的指導及栽培，如同陽光及雨露，使我們能無後顧之憂的成長。向上，再向上，我們明白要成為大樹必須持續的向上長，並積極的尋找陽光。祝我們的環發會 25 週年快樂。

嚴玉桂

轉眼間環發會創會要邁進 25 週年了，環發會從 86 年創會至今，走過了許多的風風雨雨，員工人數從 5~6 位慢慢達到 60 位員工，也很感謝這幾年董監事會們的支持及指導，讓會內發展也逐漸跨越了許多從未碰觸的領域，也很感謝歷年來的董事長及總經理的努力及支持也給予本會很大的幫助，以及給予本會大力支持的長官及學者，不惜提供專業的知識及經驗來授予本會，讓現在的環發會可以更茁壯更茂盛，也很高興環發會也建立了很完善的福利制度及規章辦法來回饋給會內的同仁，也祝福環發會可以越來越好，我也很高興可以加入環發會這個大家庭，希望可以一直陪伴環發會走下去更多的 25 週年。也祝福環發會 25 週年會慶快樂。

姜運喜

公司任職近 11 年，環發會的變化非常大，員工從不到 30 人，到今天增長一倍，業績衝破億元，期間唯一不變的是，歷任主管皆懷有照顧員工的心，使環發會成為一個充滿信任與自由發展的環境，尤其近年在蔡董事長與陳總經理帶領下，無論在制度訂定與業務拓展方面，皆有輝煌的成果，員工待遇與福利亦在同業中受肯定，就職環境更完善美好。在欣逢 25 週年慶的日子，特別要感謝歷任主管與全體員工對環發會的奉獻，感謝有您。

蔡人傑

很高興環發會已經邁入 25 週年，回想這些年來在長官及同仁的全力支持與共同努力下，公司發展得更好，同仁更有向心力。祝福環發會會務昌隆，永續經營，大家一起努力，迎接下一個幸福 30 年。



張耀天

環境與發展基金會，環境技術的泉源，是一個能讓人穩定成長的地方，提供一切有關環境技術發展，全方面服務，並持續精進。過去環發會以環保標章作為核心基礎，不斷向節水、資源循環、節能減碳、土壤及地下水技術、綠建築…等等面向茁壯，現在 25 週年，時間能夠證明這棵大樹是多麼的根深葉茂、蒼翠挺拔。從過去到今日的一切，對我是留不住的時間，對大家是忘不了的情誼，對環發會是斷不了的祝福，祝環發會 25 週年生日快樂！

李明璇

在環發會的十數年中，跟著環發會在風雨中成長，曾經辛苦努力，也曾經歡笑收穫，我們從和樂的小家庭成長為豐富內涵的大家庭，有歷屆優秀的大家長帶領著我們迎向穩定而美好的未來，我相信，也期待，祝福環發會能穩定成長，生日快樂。

梁永瑩

環發會 25 歲了，生日快樂！從 18 年前加入環發會，見證了會內的成長與茁壯，身為環發會的一分子，真的感動萬分、與有榮焉。感謝環發會及會內外的長官與同事給予我學習及成長的機會，未來也希望大家凝聚共識、攜手合作，共同為更遠大的目標奮鬥前進，也祝福環發會能永續發展、璀璨發光，創造更美好的未來。

陳君豪

從 2004 年 7 月，由於于博士的認可使我有機會進入環發會任職，至今已經約 18 年了。18 年時間在一個人的一生是一個不短的人生工作經歷，但在環發會的工作環境中不知不覺的就愉快的渡過了，而在環發會工作的這些年，我學到了許多知識和做人的道理並收穫了滿滿的經驗，非常感謝會內前輩給予的指導，也相信環發會可以穩定永續的發展下去。

祝福與勉勵



鍾志明

環發會於民國 86 年創立，到今年 111 年正好滿 25 週年，回顧基金會從草創時的筭路藍縷到近 5 年的成長茁壯進而達到億元的營業額，中間受到許多人的協助指導，我們要感謝環保署的長官、歷屆董監事、董事長及總經理的帶領，及各階段同仁們的辛苦努力才能達成。

守成不易，在業績成長同時，期許所有同仁秉持著本會核心價值誠信、專業、熱情，共同合作朝更遠大的目標邁進。

同時祝福環發會全體同仁及家人身體健康，在這兩年新冠疫情影響下百業蕭條，我們受到的影響不算嚴重，希望疫情能及早結束，同仁在工作上能全力衝刺達成目標。

康昭璋

一轉眼…環發會已經成立 25 年了，從原本的 10 人左右的單位到現在已有近 50 名的員工…這中間的轉變真的很大，能與環發會一同成長是我的福氣。謝謝環發會，讓我跨入新的領域，謝謝長官及大哥們的耐心教導，讓我能不斷的學習與成長，謝謝每一位環發的一份子，因為有你，所以環發會才有今天的成果，相信不斷褪變中的環發會，在未來會繼續更加茁狀。環發會 ~25 歲生日快樂！

林建宏

在 25 年間，如時序移轉四季變化。環發會在長官帶領下一步一步逐漸成長茁壯，亦看到各領域加入之新血，使得環發會往下扎根更深，向上擴展更廣，造就未來無限之發展契機。恭喜環發會 25 年生日快樂！



璀璨 25th
永續環發

中文刊名 / 財團法人環境與發展基金會 25 週年特刊

出版者 / 財團法人環境與發展基金會

發行人 / 蔡俊鴻

總策劃 / 陳靖原

編輯委員 / 林建宏、蔡人傑、鄧緯傑、郭珊足、徐秀鳳、
梁永瑩、陳大為、李紀瑩、彭郁喬

執行編輯 / 徐秀鳳、康昭瑋、章詩函、楊珮珊、李宜亭

地址 / 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 52 館 512 室

電話 / (03) 591-0008

網址 / www.edf.org.tw

美術設計 / 活力平方創意包裝設計有限公司

111 年 07 月初版 1 刷

版權所有 翻印必究

ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION



ENVIRONMENT AND
DEVELOPMENT
FOUNDATION