

本會協助亞洲水泥CSR報告書通過GRI-G4及AA 1000 外部查證

企業社會責任議題持續受各界關注，政府與非營利組織紛紛開始訂定 CSR 資訊揭露規範，以引導企業組織更加重視與利害關係人及永續經營企圖。透過企業社會責任報告書之揭露，作為企業展現其善盡社會責任、永續經營企圖、永續願景建構及核心管理之行動能力，將會是最好良方。

本會協助亞洲水泥持續依據 GRI-G4 及 AA 1000 準則，建構完整企業社會責任之經濟、環境及社會治理模式，並達成非常好之效果，屢獲外界頒獎肯定。該公司在經濟治理方面包括：資訊揭露評鑑 A++、第一屆公司治理評鑑 TOP 5%、台灣高薪 100 成分股、股息配發率 100%、殖利率 5.6% 及董監酬勞及永續經營制度化等；在環境績效方面包括：溫室氣體先期減量額度

256 萬公噸 CO_{2e}、溫室氣體自願減量額度 27.8 萬公噸 CO_{2e}、各廠區溫室氣體減量 2.9 萬公噸 CO_{2e}、廢棄物再利用量 12.9 萬公噸、水回收率 83~86%、礦山綠化復舊面積 56 公頃、綠色港灣岸電及台灣港務公司金舫獎；在社會績效方面包括：客戶滿意度 98.05%、團體協約獎、員工分紅制度化、雇用原住民比例高達 7%、全年零工安、花蓮縣環境教育特優獎、生態教育解說 10,285 人次、社會責任支出近 4 千萬元、贊助新竹義民文化祭及全球唯一峽谷馬拉松活動。

亞洲水泥公司於 104 年 6 月 26 日舉行 CSR 授證儀式，由 SGS 頒發證書。亞泥公司李坤炎總經理於典禮致詞時表示：感謝本會團隊協助該公司推動 CSR 過程所提供的專業技術服務。授證儀式結束後所有與會貴賓並一起合影留念。



▲亞泥李坤炎總經理致詞（持麥克風者）



▲在本會張啟達副執行長（左）見證下，亞泥李坤炎總經理（中）從SGS黃世忠副總裁（右）手上接獲證書



▲SGS 黃世忠副總裁（前排右 2）、亞泥李坤炎總經理（前排右 3）、本會張啟達副執行長（前排右 5）與全體與會人員合影

推動服務業自願性節能宣示，展現產業節電決心

為響應行政院「自己的電自己省—智慧節電計畫」，推動服務業集團企業訂定自願節電目標，經濟部能源局委託本會於104年8月31日上午10時30分假臺大醫院國際會議中心201廳舉辦「服務業自願性節能宣示大會」，共有14家運輸場站及一般零售企業宣示自願節電目標，並頒獎予101年度全程3年執行自願節能績效卓著之30家金融、餐飲及鞋店企業，以擴大自願節能成效，更可為我國奠定永續發展基礎提供最有力的支撐，達到經濟、能源、環保三贏之目標。

本次宣示大會邀請經濟部鄧振中部長蒞臨見證，5家運輸場站及9家一般零售企業，合計14家企業，主動宣示3年達成節電5%目標，以實際行動代表企業響應政府節能減碳政策、展現產業節電決心，預期未來3年將落實冷氣不外洩、空調溫度控制與設備維護、採用高效率燈具、智慧化電能管理等多項措施，可節省3,800萬度電，減少約2萬噸CO₂排放量（相當於52座大安森林公園1年的二氧化碳吸附量）。

自95年起本會已協助能源局推動國內集團企業自願性節能，已有便利商店、量販店等15類服務業203家集團企業，共計16,295家營業據點（總耗能約占服務業19%，占全國3.6%）參與自願性節能活動，累計95至103年節電15.5

億度，約減少80萬噸二氧化碳排放量（相當於2,080座大安森林公園1年的二氧化碳吸附量），於我國推動節能減碳進程中，深具重大意義。

經濟部鄧部長於會中頒贈「節能企業」獎牌予101年度執行期滿的30家企業，感謝其致力節能減碳之努力。這30家集團企業3年來落實裝設電力監管系統、特定區域冷房溫度不低於26°C、冷氣不外洩、採用高效率LED照明燈具、二線式照明控制管理、汰換低效率空調主機、泵浦變頻控制等重點節能措施，節能成果豐碩，平均節能率達6.8%，均超越原設定5%之節能目標，共計節約7,000萬度電，減少約3.6萬噸CO₂排放量（相當於94座大安森林公園1年的二氧化碳吸附量）。

本次活動透過推動企業自願節能，並訂定具挑戰性之節電目標，而後藉由能源局委託本會成立之節電輔導團隊，培訓企業節能種子人員，提供節能改善經驗，辦理示範觀摩及節能技術諮詢服務等，以此運作模式做為後續推動交通運輸場站及一般零售企業節能資訊推廣及交流平台，以擴大自願節能成效，更可為我國奠定永續發展基礎提供最有力的支撐，達到經濟、能源、環保三贏之目標。





▲經濟部鄧振中部長蒞臨大會致詞



▲經濟部鄧振中部長（前排左 5）及能源局陳玲慧副局長（前排右 5）共同見證 14 家業者訂定 3 年節電 5% 目標



▲鄧振中部長（前排右 4）致贈 14 家金融業節能企業獎牌



▲鄧振中部長（左 4）致贈 7 家餐飲業節能企業獎牌



▲鄧振中部長（左 5）致贈 9 家鞋店業節能企業獎牌

本會協助ESCO產業與海外台商媒合平台，順利建立雙向溝通橋樑

為解決企業節約能源推動之人力及資金障礙，本會爰透過辦理「ESCO 與海外台商商談會議」，結合 ESCO 產業同業公會及各業別同業公會能量，藉由此一媒合平台以做為能源相關事業用戶與 ESCO 產業之雙向溝通橋樑，協助海外台商能源用戶落實節能改善。

本次活動透過 ESCO 服務能量特色介紹向海外台商說明 ESCO 運作，並藉由服務業及製造業執行 ESCO 專案之成功案例分享，讓用戶對 ESCO 模式建立信心。現場參加人數共 80 人，並邀請 10 家 ESCO 業者設置展示攤位，透過面對面媒合方式，讓海外台商能直接與 ESCO 業者進行對接，將我國 ESCO 產業快速輸出至海外，創造用戶及 ESCO 雙贏之局面。



▲ ESCO 成功案例與現場台商分享



▲ ESCO 產業與海外台商商談會場



本會持續辦理產業綠領人才培訓 企業從資訊揭露取得競爭優勢 ~CSR 報告書訓練班

因應我國企業面臨國際倡議溫室氣體減量與產業綠色供應鏈之壓力，相關人力養成需求迫切，為避免我國企業在這波綠色經濟的浪潮下失去競爭力，經濟部加工出口區管理處委託本會針對加工出口區之廠商進行綠色競爭力人才培訓班，本次課程主要對象為針對企業管理階層、中高階主管及環保相關從業人員，協助企業建立綠色競爭力觀念與執行能量，進而帶動企業向上提升。

近年來資訊揭露日益受到利害關係人的重視，企業可透過企業社會責任 CSR 報告書達到

有效的溝通、展現善盡社會責任的績效，同時也更清楚地了解到，惟有願意負起社會責任的企業才是未來能夠永續經營的重要基石。因此，課程特規劃 CSR 議題之專題演講，內容說明國內外最新企業永續發展方向及動態、G4.0 指引介紹、實質性分析展現內容、國內外 CSR 標竿型案例及淺談企業實踐 CSR 撰寫經驗與效益分享。

本課程廣受廠商青睞與熱烈迴響，於 104 年 6 月期間在高雄及台中辦理共計 55 個廠家 116 人參加。



▲「從資訊揭露取得競爭優勢 ~CSR 報告書訓練課程」辦理情形

能源管理推動三部曲(一) 有效推廣ISO 50001能源管理系統~服務業能源管理系統宣導訓練班

因應全球氣候暖化及能源價格高漲，各企業紛紛主動推行節能減碳措施與建置能源管理系統，透過提升能源使用效率來降低能源成本，以提高市場競爭力。為有效推廣 ISO 50001 能源管理系統示範輔導成果，本會接受經濟部能源局委託，辦理「服務業能源管理系統宣導訓練班」，期藉由本活動進行橫向經驗擴散，分享服務業能源管理系統建置與運作之成功經驗。

3場次訓練班分別結合中華民國博物館學會、中華民國公立醫院協會及臺灣綠色大學聯盟共同辦理，並以國立歷史博物館、馬偕醫院及佛陀紀念館等機構建置 ISO 50001 能源管理系統之成功經驗為案例，講解如何導入能源管理系統、實施節能改善活動，以及建置能源管理系統之實際效益。透過本次活動可協助能源用戶培訓能源管理種子人員，建立能源管理制度與節能觀念，有助於未來落實能源自主管理之國際潮流趨勢。



▲佛陀紀念館如展法師分享 ISO 50001 能源管理系統建置經驗



▲東海大學羅永信組長分享校園建置能源管理系統之作法與實例

能源管理推動三部曲(二) 能管人才養成~ISO 50001能源管理系統建置暨內 部稽核員及主導稽核員訓練班

為協助中小企業因應全球節能減碳趨勢，培訓節能專業人才，中小企業處委託本會執行「提升中小企業節能減碳能力輔導計畫」，提供綠色人才養成課程，於台北、台中、高雄等三地辦理「ISO 50001 能源管理系統建置暨內部稽核員及主導稽核員」訓練班。

本課程結合能源管理與節能技術等領域專家，講授能源管理系統建置與稽核、國際趨勢、

能源基線與績效指標建立等內容，同時安排受輔導廠商分享工廠建置 ISO 50001 能源管理系統經驗與心得，協助學員建立持續改善企業能管系統之能力，並使其具備能源管理內部稽核員與主導稽核員之資格，以幫助中小企業落實節能管理、降低成本、提升節能績效。與會學員與講師互動熱絡，紛紛表示課程實用性高，對日後建置與維護能源管理系統之正常運作幫助極大。



▲高冠企業公司陳鵬文總經理分享 ISO 50001 能源管理系統建置成功經驗



▲北區「ISO 50001 能源管理系統建置暨內部稽核員及主導稽核員」訓練班合影留念

能源管理推動三部曲(三) 厚植能源管理輔導人員質量~104年製造業能源管 理系統輔導人員訓練專班

因應國內外節能減碳及能源管理系統發展趨勢，以及厚植推動製造業能源管理的輔導品質與技術能量，達成技術推廣與經驗擴散之輔導效益，協助國內製造業因應全球節能減碳趨勢，由本會辦理之經濟部工業局「製造業能源管理系統輔導人員訓練專班」，順利於8月開班，期能培植國內能源管理系統建置的專業人力與輔導能量。

104年「製造業能源管理系統輔導人員訓練專班」課程內容主要分為基礎、能源基線與能管案例應用課程等三類，今年共計有118人次參加訓練，受訓學員包括管理顧問、節能技術服務業與產業界人士。期望透過課程講解及講師經驗分享，使學員於結訓後，將可勝任並執行能源管理系統輔導工作，以幫助企業落實節能管理與降低成本，提升企業全方位節能績效。



▲能源管理輔導人員受訓情形

因應水資源缺乏~中小企業節水及水足跡推動實務講習會

有鑑於水資源日漸匱乏，且為因應本(104)年度年初發生的重大缺水危機，經濟部啟動階段性限水政策，並宣布規劃優先針對產業用水大戶開徵「耗水費」。而為獎勵企業推動節水，明訂符合減徵措施者，累積最高可減徵 60%「耗水費」，其中用水回收與 ISO 水足跡盤查認證均屬耗水費之減徵措施。

為鼓勵用水量大之中小企業廠商及早推動節水措施，降低限水政策與「耗水費」開徵之影響，

並輔導中小企業取得 ISO 水足跡盤查與查證證書，經濟部中小企業處委託本會辦理「中小企業節水及水足跡推動實務講習會」，協助廠商瞭解耗水費徵收及減徵內容規劃，並積極推動節水相關措施。本次講習課程內容係結合節水、水回收技術應用、水足跡理論及實務、中小企業水足跡盤查查證輔導資源等議題，藉由耗水費徵收規劃之說明，協助中小企業符合政府政策並落實節水工作，以降低缺水所帶來之衝擊。



▲經濟部水利署楊介良科長介紹耗水費徵收及減徵內容規劃



▲ DNV 驗證公司林俊男博士介紹水足跡國際趨勢及案例分享

深耕節能~104年度「產業公(協)會節能種子人員教育訓練講習班」

為鼓勵節能之創新作法，同時讓國人能養成節電的習慣，行政院於 103 年推動「全民節電行動」，透過七項措施推動，改變全民用電行為、鼓勵節電創意做法，以形塑節能的整體氣氛，有效控用電之成長。

為有效配合「全民節電行動」，並推動產業能源中小用戶參與節電措施，經濟部能源局委託本會辦理「產業公(協)會節能種子人員教育訓練」，針對公寓大廈管理維護服務、保全、烹飪、

旅館、糕餅、百貨、商業等服務業之縣市公協會，提供全民節電宣導與相關節電技術措施，並分別於台北、台中、彰化、南投、嘉義等縣市辦理 7 場次訓練班，累計 183 人參與。透過本次與服務業公協會共同辦理之節能技術訓練課程，除培訓服務業之節能種子人員外，並宣傳全民節電相關規範及做法，有助於落實政府既定政策、目標，協助企業節能環保，建立綠色企業形象。



▲凱鈺智慧綠建築公司黃聖凱副總經理
介紹智慧建築之設計與應用



▲御鼎節能科技公司楊復成總經理介紹
與現場展示節能鍋具



節能績效保證專案成功案例示範觀摩會-臺灣中小企銀、銘傳大學

本會分別於6月17日及8月26日分別辦理臺灣中小企銀及銘傳大學節能績效保證專案成功案例示範觀摩會。在金融業中，臺灣中小企業銀行為臺灣第一家以ESCO模式進行改善之案例銀行，執行成效卓越，故以其為示範觀摩案例。於觀摩會中臺灣中小企業銀行對於ESCO方案及銀行本身對於ESCO授信之改變及對ESCO廠商之放貸作法，邀請同業銀行參與。藉由經驗交流與與會人士分享。

而銘傳大學在經整合桃園校區、台北校區及金門校區於103年獲得經濟部能源局「節能績

效保證專案示範推廣補助專案」，以集團模式進行節能專案改善，內容為照明系統、熱水系統、風力發電及導入建築物能源管理系統，節能率達52%，共減少521公噸CO₂排放量。本次活動另邀請怡和餐飲股份有限公司（肯德基）及富利食品股份有限公司（必勝客），一同分享其改善成效及經驗，提供各行業參考仿效。

此系列活動超過200位相關同業參加，期藉由參與觀摩，將此類執行經驗及節能資訊提供各單位及與會人士參考仿效，進而提升國內節能技術能力。



▲臺灣中小企銀成功案例說明



▲實地參訪銘傳大學改善項目說明

本會協助ESCO產業與製造業能源相關事業，建立技術服務平台

我國於 103 年 6 月起推動全民節電行動方案，規範產業能源大用戶節電目標，未來 5 年平均每年節電率為 1%，為解決節約能源推動之人力及資金障礙，爰透過辦理「製造業能源技術服務產業媒合會」，結合 ESCO 產業同業公會及各業別同業公會能量，藉由此一媒合平台以做為能源相關事業用戶與 ESCO 產業之雙向溝通橋樑，協助製造業能源用戶落實節能改善。

針對非生產性質及製造業節電未達 1% 之能源大用戶辦理 2 場次「能源技術服務產業媒合會」，本次邀請具承作經驗之單位包含台北 101、臺灣中小企業銀行、國立臺北科技大學，頡能科技公司等。透過專案執行經驗提供給與會人士、現場能源用戶參考仿效。另邀請承隆智能、台灣阿自倍爾及施耐德電機等 18 家 ESCO 廠商現場設攤，藉現場能源用戶與 ESCO 廠商直接溝通節能需求，創造媒合商機。



▲製造業媒合會活動現況