

【專題一】



XBRL 應用面國際發展趨勢

張雅琿 (證券期貨局)
(稽核)

壹、前言

兩千多年前，秦始皇推行書同文、車同軌，得以貨暢其流、物盡其力。如果資訊傳遞者與資訊接收者間，對於資訊處理擁有相同標準的語言及格式，則可降低資訊傳遞與處理的時間，大幅提升資訊處理效率，並使資訊價值得以顯現。近年由於跨國企業及國際貿易興起，貨幣及資本市場亦走向國際化，各國均致力於尋找共同標準的資訊語言與格式，使資訊得以正確迅速由傳遞者(企業)直通到接收者(如投資人)。以財務資訊而言，影響資訊 transparency 的因素，主要在於會計語言、文字語言、程式語言，國際間對於會計處理已趨向採取統一會計原則(IFRSs)並以原則性規範，並建立標準化資訊架構以消彌語言與程式間之障礙，目前各國普遍採行的共通標準即是 XBRL。

XBRL(eXtensible Business Reporting Language, 可擴展商業報告語言)是一種基於XML的標記語言，主要用於商業和財務信息的定義和交換，XBRL標準的制定和管理由XBRL國際聯合會(XBRL International Inc., XII)負責。XBRL之應用，初期主要應用於金融監理資訊及財務報導資訊，逐步延伸應用到資本市場企業營運活動資訊、稅務申報、電子化政府與工商管理、標準企業報告、永續性報告等，XBRL在財務報告面之應用，亦從初期四大表格數字之硬資訊(hard information)，進一步擴展應用到財務報告附註揭露文字之軟資訊(soft information)。

由於 XML 及 XBRL 之運用不斷擴張與延伸，但各產業在標準制定上，仍係依據產業發展與應用情形，各自發展其所需要的應用訊息標準，也進一步促使各界對 XBRL 進一步整合提出相容格式的期待，為進一步整合資訊標準，IFX、TWIST、SWIFT、OAGi 單位，於 2004 年，對金融領域方面共同制定 XML 標準核心－ISO 20022，並經美國、日本及澳洲成功導入 ISO 20022 於企業活動訊息申報，進一步擴大 XBRL 申報運用之範圍。

貳、金融資訊標準化的重要性與發展歷程

一、金融資訊標準化的重要性

過去我們對於資訊揭露，多以攸關性 (relevance)、可靠性 (reliability)、即時性 (timeliness) 等衡量標準，評估企業應即時公告之重大訊息，往往站在資訊揭露方 (傳達者) 或主管機關角度，檢視或要求應否公告相關訊息，認為只要及時將資訊公開，就公開透明了。然而，資訊揭露與語言溝通一樣，應具有良好的透明度 (transparency)，方可讓資訊接收者清楚明瞭資訊傳達的意涵；站在資訊接收者 (投資人) 的角度，資訊之透明度除了應即時、攸關、可靠外，資訊的可讀性亦重大影響資訊的使用效益，包含了投資人對數字的認知、文字語言理解程度、以及傳達資訊格式的可讀性。

有關於降低「資訊落差」的探討，多關注在於降低內部人與外部人間資訊的落差，要求企業應即時公開內部重大訊息，忽略投資人間對於處理資訊的能力不同，亦有可能造成資訊落差。然而，在這個大數據 (big data) 時代，大型投資機構因應巨量資訊，可以透過雇用人力、購買資訊等方式，處理資訊間檔案格式或語言差異，及時獲得對其有價值之投資資訊，如果投資人對於公開的資訊，無法有效分析、比較、瞭解資訊的內涵，再多的即時可靠攸關訊息，往往只是讓投資人身處於資訊森林中，見樹不見林。

為有效率從巨量資訊中，迅速處理、分析並找出有價值之訊息，勢必須提高運用程式電腦化處理資料程度，以補強耗時且錯誤較高之人工作業；然而，各公開訊息之格式及運用之程式並不相同 (如：PDF、word、excel、txt)，仍須透過人工方式將資訊轉換成可運用之標準格式化資訊，勢必影響資訊運用之效率。是以，為縮短資訊傳遞者與資訊接收者間資訊傳遞與轉換之時間，對於訊息格式及程式，有統一標準化的必要。

二、金融訊息標準化之發展歷程

(一) 階段一：書面格式到數據交換

金融市場發展初期，市場參與者之間訊息交換，主要是透過語言或者格式化書面語言傳遞。由於 1970 年代起電腦化數據交換逐漸發展，雙邊或地區性金融資訊之交換，逐漸由電子化數據取代格式化書面資訊，大幅提高數據交換的效率及正確性。然而，不同市場間制定之訊息交換協議不同，影響金融業務的發展，市場間逐漸形成以共同組織聯盟形式制定共同標準。

(二) 階段二：數據交換協議到國際標準

隨著全球標準化發展，1980 年代初期，部分跨國組織開始研究制定金融領域內數據交換協議標準，在高盛、富達基金、美林證券和 JP 摩根的推動下，1992 年金融訊息交換協議 (FIX) 誕生；其後，ISO 於 1999 年公布之 ISO15022 標準，對金融資訊標準化之發展有重大影響。

(三) 階段三：XML 標準技術促成國際標準進一步演化

隨者網際網路的發展，全球資訊網協會 (W3C) 於 1998 年制定了可延伸式標籤語言 XML，使資訊交換格式標準更具國際性、延伸性與彈性，進一步推升電子商務蓬勃發展；XBRL 國際聯合會 (XII) 爰基於 XML 架構，就金融資訊交換制定 XBRL 標準，使金融資訊交換進一步國際化與標準化。

三、我國金融資訊運用 XBRL 標準化情況

目前我國運用 XBRL 處理主要在於上市、上櫃及興櫃公司之財務報告申報作業，適用 XBRL 申報之內容，主要為四大財務報表及部分重要附註揭露事項。上市(櫃)及興櫃公司自申報 99 年半年度財務報告起，已全面採用 XBRL 申報財務報告。近年，我國除配合 102 年採用國際財務報導準則 (IFRSs) 導入 IFRSs 分類標準外，並分階段推動逐步增加標籤數量、擴大以 XBRL 格式申報財務報告附註內容，期提升 XBRL 資訊運用之效能。

目前發行人申報財務報告時，須同時上傳 PDF 檔及以 XBRL 格式申報規定內容，如 XBRL 申報資料與紙本或 PDF 檔案有差異，以紙本及 PDF 資料為主。依證交所 102 年度對 1,740 家上市(櫃)及興櫃公司申報 XBRL 財務報告進行問卷統計結果，有 75% 的申報者係使用證交所提供之 XBRL 財報建檔工具以人工輸入方式產製申報資料，平均申報時間 8~16 小時；其餘 25% 之申報者係委託會計師事務所處理。

參、XBRL 運用面的國際發展趨勢

目前國際上 XBRL 已廣泛應用於資本市場、金融監理、稅務申報及工商登記等領域，外部使用者透用 XBRL 標準格式化的語言，可進行跨公司或跨期間的分析比較等加值應用，提升資訊運用效益。由於 XBRL 運用項目的擴展，已有部分國家開始推動建置 XBRL 國家級分類標準，運用 XBRL 於標準企業報告 (Standard business reporting, SBR)；此外，由於 XBRL 之運用面逐漸擴及文字資訊處理，國際上陸續推動 XBRL 運用於企業活動 (Corporate Actions)、永續性報告 (Sustainability Reporting)、企業社會責任報告 (Corporate Social Responsibility, CSR)、國際整合報告書 (International Integrated Reporting, IIR) 等企業報告資訊揭露之議。

表一：各國應用 XBRL 情形一覽表

	電子化政府 與工商登記	稅務申報	財務報告申報	金融監理	標準企業報告	永續性報告
美國			*	*		
加拿大		*	*			
英國	*	*	*		*	
西班牙	*		*			
荷蘭	*	*			*	*
澳洲		*	*	*	*	
日本		*	*	*		
大陸			*			
韓國			*			
新加坡	*		*		*	

一、資本市場領域

(一) 財務報表

採用 XBRL 所編製的報表，可將報表資訊項目分得更詳細，因此更能滿足大眾投資者的各種查詢，而且投資者將可輕易地取得將其所指定的各項相關資料項目，不必至各企業網站上以人工方式在報表頁上尋找，才能把想要的資訊蒐集在一起。目前國際上主要資本市場已陸續推動完成 XBRL 申報財務報告，如美國、英國、大陸、新加坡、日本、澳洲、加拿大、西班牙、韓國等。

近年各國推動運用 XBRL 在財務報告資訊申報上，已逐漸由四大表之數字性資訊擴展，逐步擴大運用到附註揭露文字性內容資訊。如：國際財務會計準則基金會 (IFRS Foundation) 於 2002 年制訂的 IFRS 分類標準 IAS-CI Taxonomy (explanatory disclosures and accounting policies) 僅包含少部分財務報告附註內容，迄 2011 年 IFRS Taxonomy 已納入逾九成財務報告附

註內容(包含表格及文字);又如美國 SEC 要求公開發行公司於以 XBRL 申報之財報附註內容,於 2009 年僅包括重要事項之文字性敘述,迄 2011 年美國 FASB 發佈之美國一般公認會計原則財務報導分類標準(US GAAP Financial Reporting Taxonomy),已包含超過 10,000 個項目以上之財務報告附註文字性資訊。此外,大陸、新加坡及我國,在推動以 XBRL 申報財務報告適用之範圍,亦均有逐步擴大適用 XBRL 申報內容之趨勢。

(二) 企業活動(Corporate Actions)

XBRL 運用於資本市場,初始係由財務報告開始,但事實上,對於投資人、股東、債權人、監理單位或其他利害關係人等,企業重要資訊並不僅限於財務報告,復且,財務報告資訊遠較企業及時公告之重大訊息落後,爰有越來越多國家於推動 XBRL 運用於財務報告以外之重大企業活動訊息(Corporate Actions, CA),如:合併、收購、股權交換、盈餘發布、除權息、股票分割、募集公司債等影響投資或股東之重大資訊。

國際證券服務協會(International Securities Services Association, ISSA)為了降低資訊錯誤風險、提高資訊公開效率,於 2012 年 6 月公佈全球企業活動訊息準則(Global Principles for Corporate Actions),建議採用直通式(Straight-through processing)及端對端(end-to-end)的模式傳遞股務訊息,包括無紙化、自動化的資訊交換、以事件為架構的資訊等原則性規範。目前美國已透過導入 ISO 20022,成功將 XBRL 運用於企業活動訊息之公開,澳洲及日本亦已規劃推動運用 XBRL 強化企業活動訊息之揭露。

二、金融監理領域

由於金融監理需要進行大量的資料勾稽動作,因此是 XBRL 在實務應用中發展最快速,也是成效最卓著的領域,目前國際間如美國、日本、西班牙等國均開始採用 XBRL 作為金融機構申報的資料格式,歐盟國家在應用 XBRL 於金融監理方面亦發展十分迅速,如西班牙、英國、比利時、丹麥、德國、義大利、盧森堡、荷蘭等國,均已運用 XBRL 於銀行內部管控。

基於 XBRL 具有跨國性應用潛力的特性,歐盟金管會(Committee of European Banking Supervisors, CEBS)與 XBRL 歐盟協會合作推動 XBRL 運用於金融監理,其中, COREP(COMMON REPORTING)計畫即是運用 XBRL 技術,及時提供歐盟內各個金融信貸機構巴塞爾新資本協定(Basel II)資本適足率、償付比率等資訊。COREP 計畫的成功,除帶動 XBRL 技術發展,發展出利用 MS Excel macro(巨集)

將原始之 Excel 檔案轉製成符合分類標準的案例文件，其成功跨越國界推行實施統一之 XBRL 以處理金融監理資訊，亦具有深遠的意義。

日本在 2013 年以前，各金融機構依日本金融廳 (FSA) 要求依金融機構及匯兌法 (Financial Instruments and Exchange Act) 應公告之部分重要資訊，係以 EDINET(Electronic disclosure for Investors Network) 格式輸入；2013 年 9 月，EDINET 升級並結合 XBRL 後，自 2014 年起，EDINET XBRL 將可運用於發行新股、簽證會計師異動、發行債券、股東會、重大損失等重大企業活動事項之資訊揭露。

三、稅務申報領域

經濟合作暨發展組織 OECD 於 2004 年 10 月初，向所屬各會員國建議採用 XBRL 做為稅務資料交換的核心技術，認為未來各國稅務資料申報與查核應以 XBRL 為優先考量之技術。日本稅務部 (Japan NTA) 從 2004 年起正式開始採用 XBRL 進行企業的稅務申報 (e-Tax)，首先在日本國稅廳所屬的名古屋國稅分局內採用；英國稅務局 (UK Inland Revenue) 已採用 XBRL 作為其電子化稅務計劃的一部份，英國稅務機關 (HMRC) 自 2006 年 3 月起開始接受公司申報 XBRL 格式之稅務文件；而荷蘭、澳洲、愛爾蘭、德國、加拿大等均已規劃採用 XBRL 作為公司所得稅申報格式之一。

四、管理監督領域

XBRL 在政府機關的應用，主要應用於電子化政府與工商管理方面，如：丹麥工商登記局 (Danish Commerce and Companies Agency)、瑞典專利與工商登記局 (Patent and Registration Office) 均已採用 XBRL 作為工商登記與公司年度財務資料的申報格式之一。愛爾蘭的主計局 (Central Statistics Office) 亦於 2005 年成功應用 XBRL 技術進行工商普查。英國的商業司 (UK Companies House) 亦於 2005 年開始接受中小企業以 XBRL 格式來申報其工商資料。而西班牙中央銀行 (Bank of Spain) 除了利用 XBRL 於其金融機構的監理以外，於 2005 年並同時完成了一項財務資料交換與分享平台計畫，希望利用 XBRL 作為其政府各部門資料分享的工具。

五、標準企業報告 (Standard business reporting, SBR)

英國、澳洲、紐西蘭、荷蘭及新加坡等國，自 2006 年起進行跨國性的合作計畫，利用 XBRL 建置國家級分類標準，編製企業呈報主管機關在金融監理、稅務申報、資本市場、政府預算、工商登記及數據統計等領域之財務資訊，將不同機

關間及同一機關內的資料定義標準化，達到合併不同報導格式的目標，以減少企業須申報給主管機關的資料元素數目。

六、永續性報告 (Sustainability Reporting)

全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, GRI) 於 102 年 5 月發表了最新永續發展報告指南 --G4, 除更加強調永續發展報告內容的實質性, G4 的其中一項目標, 是讓資訊的分析和取得更加容易, 而 GRI 在 G4 啓動後, 也計劃將永續報告中的資訊與 XBRL 結合, 提升資訊取得和分析的容易度, 以加深各利害關係人對永續報告及企業社會責任趨勢的理解。GRI 與荷蘭德勤 (Deloitte) 共同開發之 G4 指南分類法 (GRI G4 Taxonomy), 是最早的針對永續發展報告的 XBRL 分類法之一, 期能幫助投資者、審計人員和分析師更快、更簡單的從永續發展報告中獲取需要的資訊。

七、企業內部文件的編製與傳遞

XBRL 在企業內部的應用, 可促進跨國企業或跨部門資料的分享及流通, 減少不同單位間軟體或資料介面不相容之問題, 若 XBRL 應用於企業內部會計帳務資訊系統, 將可迅速及時提供管理階層所需的內部財務或營運資訊。推行 XBRL 運用於企業內部文件與資訊處理之建置成本, 與企業資源規劃系統 (Enterprise Resource Planning System) 相較, 相對較低, 亦為企業選項之一。

肆、近期國際訊息標準化之發展情形

全球資訊網協會 (World Wide Web Consortium, W3C) 為解決全球資訊網 (World Wide Web, WWW) 應用中, 不同平台、技術和開發者帶來的不相容問題, 於 1998 年 2 月公告制定 XML Recommendation 1.0 標準, 目前以 XML 規格為基底所發展出之技術標準、應用標準、產業資訊流標準 (下稱 XML), 應用範疇已擴及商業報導類標準 (如 XBRL)、電子商務類標準 (如 ebXML)、網路與系統運算類標準、知識管理類標準、工程與科學類標準、製造業與重工業標準、印刷媒體和娛樂類標準等。各產業目前訊息傳輸已走向 XML 訊息標準, 但各產業在標準制定上, 仍係依據產業發展與應用情形, 各自發展其所需要的應用訊息標準。

以財務及金融領域來說, 相關支付、證券、保管及融資等, 均分別各自發展所屬相關資料處理準則 (下圖一), 未有一致標準, 故交易時相關資訊之系統格是並不一致, 影響資訊處理與傳遞的效率與正確性。

由於 2008 年全球金融風暴，國際對於金融機構及資金運用有更嚴格的規範，各界開始思考如何提升交易資訊的透明度，歐盟、美國及日本陸續運用 ISO 20022 完成金融機構支付及清算系統之整合，其後，美國及澳洲並運用 ISO 20022 作為企業活動 (Corporate actions) 資訊揭露標準，以解決企業活動內容繁多但資訊格式不一致，影響運用效益之問題。此外，由於 ISO 20022 傳送的訊息內容不限於英文型式，亦有利於非英語系的國家之運用透過 ISO 20022 標準化格式進行傳遞資訊，如日本已規畫於今年起運用 ISO 20022 整合東京證交所及集保公司 (JASDEC) 之債券及股務訊息，建立單一窗口機制，使資訊申報及傳遞更加效率化、自動化。

謹分就美國、澳洲及日本近年運用 ISO 20022 整合 XBRL 金融資訊格式之發展情形，簡介如下：

一、美國

2008 年全球金融風暴以後，如何降低風險及改善透明度成為關注焦點，美國 XBRL 組織 (XBRL USA) 於 2009 年 5 月召開研討會，會議中 XBRL USA 與美國證券集中保管結算公司 (Depository Trust & Clearing Corporation, DTCC)、環球銀行金融電信協會 (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication, SWIFT) 決定共同發展 XBRL 企業活動的分類標準，共同研究合作「發行公司到投資者 (Issuer to Investor : Corporate action)」計畫，期加強發行公司與投資者之間的溝通。XBRL USA、DTCC、SWIFT 並於 2011 年 6 月宣布完成企業活動的分類標準 (Corporate Actions Taxonomy)，將 XBRL 運用於企業活動訊息的發布。

企業活動分類標準下，所有訊息將採標準化格式，並以 ISO 20022 傳輸，將以往可以自由形式輸入的文字內容，標準化制定成電子文件。較以往不同的，其對於資訊處理採取一種新的以事件為基礎的模式，電子標籤式的重大事件訊息在發行公司公布時便已訂定，不再需要經過編譯與文字的重新輸入，大幅簡化發行公司處理之 XBRL 標籤式資訊，可降低資訊處理成本、提升資訊公開效率，並確保發行公司所定義的資料經由中間的媒介者傳遞到終端投資大眾，意義仍能保持一致並獲清楚瞭解。

目前美國上市公司向證券交易委員會 (Securities and Exchange Commission, SEC) 申報之財務報告，分類標準數量已超過 18,000 個，而採用 ISO 20022 之企業活動分類標準目前有 550 個基本元素 (base elements)，涵蓋約 94 種企業活動的型態，該採用 ISO 20022 之企業活動分類標準，使用新的介面及瀏覽器，投資人可透過多種查看方式和切入點應用分析。美國導入 ISO 20022 發展之企業活動的分類標準，經花旗集團測試運用於處理美國存託憑證 (ADRs) 的股利發放公告訊息，

成功將 ADR 公告由花旗集團傳遞給證券交易所、投資者、包括 DTCC 在內的存託機構及其他仲介機構，讓股務訊息得以跨國處理與運用，有助於資本市場國際化。

二、澳洲

澳洲證券交易所 (Australia Stock Exchange, ASX) 負責處理上市公司掛牌、交易、清算交割及市場資料提供，每年 ASX 處理的上市證券公告，平均約達 11 萬筆以上。資訊申報模式，係由發行公司以 PDF 檔案向 ASX 申報，由 ASX 依資料之屬性以三大系統分別處理，包含 Market Source(交易面資訊)、Reference Point(股務)、Com News(市場訊息) 公告。

ASX 為有效提昇資訊處理的正確性和時效性，計劃將 Com News 系統所提供的公告朝向 ISO 20022 標準化發展；發行公司除依現行機制上傳 PDF 檔案外，亦須依 ASX 制定之格式化電子表單 (Structured form) 輸入上傳，經 ASX 檢視放行後，PDF 格式之公告檔案可提供使用者即時利用，格式化電子表單資訊由 ASX 系統處理產製成 ISO 20022 規格的公告，提供使用者 (如券商或保管銀行等機構) 進行後續處理利用。澳洲自 2013 年底起已針對四種股務訊息公告 (股利、利息、合併與分割、資本報酬率) 優先提供 ISO 20022 訊息格式，未來並將配合法規修正逐步推動。

三、日本

目前日本發行公司就重大企業活動訊息，須分別向東京證交所及證券集中保管機構 (Japan Securities Depository Center, JASDEC) 申報資訊，東京證交所主要受理股票相關之市場公告訊息，JASDEC 則是主要受理債券或股務訊息，而投資人亦須分別向東京證交所及 JASDEC 取得資訊。

日本為了讓股務訊息更方便傳遞與再利用，今年 4 月起，由東證與 JASDEC 共同合作，將 JASDEC 所接收的發行公司訊息整合納入 TMI(即建立單一窗口機制)，再把標準化訊息格式從提供 ISO 15022 進階為 ISO 20022，期利用 ISO 20022 更詳細的訊息定義，讓中介機構間的資訊再傳遞更加效率化、自動化，達到訊息直通式 (STP) 之效益。

表四、美國、日本、澳洲推動 ISO 20022 比較表

項目\國家	美國	日本	澳洲
處理機構	集保 (DTCC)	東京證交所與集保 (JASDEC) 共同合作	交易所 (ASX)
處理方式	提供發行公司將標準化訊息輸入新介面，由 DTCC 將標準化訊息傳遞給參加人	發行公司按既有方式提供資料，由東京交易所與集保製作為 ISO 20022 格式	發行公司同時輸入 PDF 及格式化表單，由處理機構轉換為 ISO 20022 格式
費用	使用方付費	使用方付費	使用方付費
強制性	是	否	是
推動方式	分階段	不分階段	分階段 (配股配息優先)
開始規劃	2009 年	2012 年	N/A
採用 ISO 20022	2011 年 11 月	2014 年	2013 年 (預計年底)
已採 ISO 20022 之訊息類別	公告訊息 例如 ADRs 現金及股票股利之發放作業、股利公告等項目	所有公告訊息	預計除權息公告優先適用

資料來源：臺灣集中保管結算所股份有限公司 102 年 2 月「研議建立我國股務訊息標準化之探討」。

伍、結語

資訊公開透明是證券市場健全之基石，面臨全球化、國際化、電腦化與 E 化，巨量資訊時代已然來臨，國際間為加速資訊處理效率、提升資訊使用價值，逐步制定金融資訊的共通語言 XBRL 使其更標準化，並繼續推動 XBRL 的運用面。目前主要資本市場如美國、歐盟、日本等國，除不斷修正使資訊申報系統更標準化與國際化，更擴大標準化資訊之範圍，以提升資訊公開效率。我國面對全球化挑戰，宜以目前國際上發展趨勢為鑑，謹慎思考如何提昇企業與資本市場之國際競爭力，並在成本效益審慎分析之原則下加強財務資訊透明度及降低監理成本之妥適發展策略。

參考資料

1. 侯采雯、盧廷怡 (2012)，「XBRL 應用於企業活動公告訊息」。證交資料 606 期，第 17 頁～第 27 頁。
2. 翁世吉 (2011)，「淺談 ISO20022 訊息標準」，財金資訊季刊，第 62 期。
3. 2013 年台北 XBRL 論壇，「XBRL 應用於企業活動公告訊息及全球永續性報告」。
4. 汪明琇、陳又平、楊正豐、蔡淑玲、周業熙、張惠婷 (2013)，「研議建立我國股務訊息標準化之探討」，臺灣集中保管結算所股份有限公司 2013 年 2 月研究報告。
5. 謝孟哲 (2013.5.26)，「GRI 最新指南—G4 的誕生與挑戰」，2012 年浩然另立全球

化國際志願者計劃。

6. 國立政治大學蘇瓜藤、周濟群 (2013.3.5)，台灣證券交易所股份有限公司及財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心「IFRS 財務報表附註分類標準研究建置」委外研究案。

閱讀 IFRSs 財務報告提醒

102 年上市、上櫃、興櫃公司及金管會主管金融業之財務報告已轉換為 IFRSs，投資人應多注意財務報告附註揭露，想瞭解 IFRSs 財務報告之閱讀重點及相關公報內容介紹，可至金管會證券期貨局網站 (<http://www.sfb.gov.tw>) 查詢相關資訊。

推動智慧綠建築

節能生活好幸福

99至102年：

🏠 減碳 **389萬噸** (約等於10,514座大安森林公園1年CO₂吸收量)

🏠 促進投資 **457億元**

🏠 帶動產值 **6,896億元**

🏠 創造 **22萬4千個** 就業機會

經濟部斥資30億元
建造，為國內第1座
獲智慧及綠建築
標章的會展中心

高雄展覽館
Kaohsiung Exhibition Center



升

景氣升溫
連續四個綠燈

降

失業率下降

失業率連3降 創6年新低！

主計總處日前公布5月份失業率降為3.85%，創6年新低，並已連續3個月均呈現下滑，顯示就業市場已趨於穩定。另外2月至5月國內景氣對策信號一路綠燈，說明企業及民眾都樂觀看待景氣，**經濟穩定復甦ing！**