

# 創新 樂活

中華民國 101 年 7 月 5 日 July 2012

NO.6

產業 · 科技

石化新應用 經濟發展尚介勇

節能 · 減碳

善用節能診斷工具 輕鬆減碳

樂活 · 台灣

高山保線員 照亮全台灣

經濟部



## 台電·中油 經營績效改善

# 04

焦點議題

經濟部公布初步檢討報告 列改善工作六大重點

## 台電、中油 經營績效改善

01

首長的話

台電及中油公司經營  
改善承諾

02

經濟掃描

國內外重要財經訊息

08

專家觀點

王道精神與  
國營事業經營管理

10

產業·科技

石化新應用  
經濟發展尚介勇

12

貿易·投資

黃金十年的挑戰與機會

14

節能·減碳

善用節能診斷工具 輕鬆減碳

16

樂活·台灣

高山保線員 照亮全台灣  
中油查德礦區 探勘創奇蹟

20

政策新措施

開辦「青年築夢創業貸款」  
商標法修正 便民措施上路

22

活動花絮

24

人事異動

發行人／施顏祥

總編輯／梁國新

副總編輯／周作嫻

編輯／經濟部編輯小組

發行所／經濟部

地址／台北市福州街 15 號

網址／[www.moea.gov.tw](http://www.moea.gov.tw)

服務電話／(02)2321-2200 分機 225

執行團隊／旺旺中時媒體集團《旺報》

## 首長的話

“各項檢討項目與內容都是「台電及中油公司經營改善承諾」，一項項的承諾，我們一定會竭盡所能達到目標。

經濟部部長 施顏祥



自今（101）年4月實施油電價格合理化方案後，社會各界對台電、中油兩家國營事業的經營，有許多的關注，政府對於大家的意見，也相當重視，特別邀請企業的CEO、消費者代表、專家學者及相關政府機關的代表，在4月9日共組「台電及中油公司經營改善小組」委員會。過去三個月來，已舉行了5次小組委員會議，並密集召開8次工作小組及15次內部檢討會議，針對經營效率、採購制度、人事制度及組織改造等面向進行檢討。

經濟部在6月29日舉行「台電及中油公司改善初步檢討報告」記者會，向外界宣示「台電及中油公司經營改善承諾」。

經濟部推動「台電及中油公司經營改善工作」特別秉持「由大而小，全面檢討」、「有過則改，無過澄清」、「撙節支出，有效投資」、「效法標竿，追求卓越」、「持續改善，擴大參與」、「程序公開，資訊透明」等六大核心理念進行：

一、由大而小，全面檢討：無論是在體制面，或是服裝、車輛等事務性費用支出的妥適性問題

等，都是我們檢討的範圍。

二、有過則改，無過澄清：對於各項問題，虛心檢討。積極主動向外界講清楚、說明白。

三、撙節支出，有效投資：在維持穩定供應國內電力及油氣的大環境下，各項費用當省則省，當用則用；而各項投資計畫也要重新務實地檢討，以提升效能。

四、效法標竿，追求卓越：要求台電及中油都應要在國內外尋找學習的標竿企業，提升績效。

五、持續改善，擴大參與：經營績效的改善是永無止盡的；同時，廣泛地蒐集各界意見，共同來擦亮台電及中油的招牌。

六、程序公開，資訊透明：所有的會議資料及結論，與完整檢討報告都會公開，供各界檢驗。

三個月的時間實在有限，無法完全檢視台電、中油兩家公司各個經營面向，目前所提出的只是一項初步檢討結果；未來「台電及中油公司經營改善小組」仍會持續運作。經濟部當誠懇謙卑地內省，竭力執行各項檢討工作，也期盼台電及中油兩家公司，在最短期間贏得國人肯定及支持。

## 國內外重要財經訊息

### 世銀下修 2013 年全球 GDP 預測至 3%

根據世界銀行 2012 年 6 月 12 日發布半年一期的《全球經濟展望》報告，2012 年全球經濟成長率預測維持 2.5%，2013 年將由原預測 3.1% 降至 3%。東亞及太平洋地區經濟成長速度也將放緩，2012 年經濟成長降至 7.6%，低於 2011 年的 8.3%；中國大陸 2012 年的成長率下修至 8.2%。此外，世銀建議開發中國家需備妥中期發展策略，盡可能削減債務和赤字，並轉向更中性的貨幣政策立場，才能在必要時迅速放寬政策。

### 歐元區短期政治風險降低

希臘於 2012 年 6 月 17 日舉行之第二輪國會大選結果顯示，支持紓困協議的新民主黨及與泛希臘社會運動黨，合計掌握國會過半席次，可望組成聯合政府。希臘政治風險的降低，使歐元區情勢暫趨穩定。

目前焦點轉移至西班牙金融體系與義大利國債的問題上，有關西班牙銀行業 1,000 億歐元紓困方案的時間與細節仍待確定。為因應歐債危機，歐盟未來將啟動歐洲穩定機制（ESM）取代現有的臨時性金融穩定基金，而歐洲央行未來是否降息或進行第三輪的長期再融資操作（LTRO），後續仍有待觀察。

### IMD 世界競爭力排名 台灣全球第 7

根據瑞士國際管理學院（IMD）於 2012 年 5 月 31 日發布的「IMD 世界競爭力年報」，台灣在 59 國中排名第 7，較 2011 年滑落 1 名；在亞太地區 13 國中，台灣僅次於香港、新加坡，但仍領先韓國、中國大陸與日本。

台灣在四大指標中，「政府效能」及「基礎建設」創歷年最佳成績（分別為第 5 及第 12），「企業效率」退居第 4，但仍為歷年次佳成績；惟「經濟表現」下降 5 名，突顯以出口為導向的開放經濟體易受國際經濟風暴影響。

以亞洲四小龍為例，韓國今年總排名因「經濟表現」滑落 2 名所累而停滯不前；新加坡今年總排名是 2004 年以來首次滑落前 3 名以外，主要亦因經濟表現下降 4 名所致。對此，政府在強化經濟成長動能，打造自由開放與國際接軌經濟環境的過程中，必須同等加強對全球化風險的防範能力。

### 知識經濟力 台灣亞洲第一

根據世界銀行 2012 年 6 月最新發布的「2012 年全球知識經濟指數評比」，台灣在 146 個受評國家中，排名第 13 名，在亞洲名列第 1，優於香港、日本、韓國及新加坡等主要競爭對手。台灣的知識經濟競爭力在教育、創新及資通訊科技（ICT）等領域穩健發展，均名列全球前 10 名。

## 國內外重要財經訊息

教育領域方面，台灣排名全球第 8，優於日本、香港、新加坡；顯示近年國內人力資本不斷提升，有利經濟轉型升級。

創新領域方面，排名全球第 9，尤其每百萬人平均獲美國核准專利數（2010 年 413 件）名列全球之冠。資通訊科技領域方面，台灣排名全球第 9，亞洲第 1，優於香港、日本、新加坡、南韓；顯示近年政府積極推動資通訊科技相關的基礎建設，及加速技術擴散到生活應用層面的成效顯著。

惟在經濟誘因機制領域，台灣排名全球第 35，低於新加坡與香港，但優於日本與南韓，顯示國內在推動法規鬆綁，及排除貿易與投資障礙方面，仍有改善空間。

### 2012 年我 GDP 下修至 3.03%，出口衰退 6 月可望轉正

行政院主計總處於 2012 年 5 月 25 日發布最新經濟預測，下修我國 2012 年經濟成長預測值至 3.03%。其中，第一季出口較 2011 年同期減少 4%，而 4 月出口衰退幅度再擴大至 6.4%，是持續下修經濟成長的主因。2012 年全球貿易成長力道將較 2011 年減弱，加上中國大陸產業供應鏈日益在地化與逐漸往內陸移動，降低兩岸貿易的動能。

此外，國內科技品牌廠商在全球市場，面臨國際大廠的競爭壓力，都壓縮我國出口成長空間。

經濟部已啟動出口龍騰計畫，與企業界合作擴大出口量，透過融資與行銷輔導等方法，積極開拓新興市場。

### 外銷廠商生產地布局出現「回流台灣」傾向

依據經濟部統計處於 2012 年 5 月 31 日公布的「100 年外銷訂單海外生產實況調查報告」顯示，外銷廠商 2012 年計畫增加生產地者占 11.85%，較上年略降 3.68%。其中，將在台新增生產地者比率由上年 48.61% 增至 56.52%；反之，計畫在中國大陸及香港新增生產地比率由上年 48.86% 滑落至 41.61%，顯示外銷廠商布局動向出現「回流台灣」傾向。

預計 2012 年回台增設生產地業別，前三大依序為機械、紡織與基本金屬業，屬 ECFA 早收清單所列主要產品業別，顯示 ECFA 有助產業根留台灣。另外，2008 至 2011 年間，「台灣接单，海外生產」比重從 46.1% 升至 50.5%，平均每年上升 1.1%，僅為 2000 至 2007 年的 1/4，顯見海外生產趨勢已獲舒緩。



## 經濟部公布初步檢討報告 列改善工作六大重點

# 台電、中油 經營績效改善

秉持「由大而小，全面檢討」、「有過則改，無過澄清」、「擲節支出，有效投資」、「效法標竿，追求卓越」、「持續改善，擴大參與」、「程序公開，資訊透明」等六大核心理念；以「降低成本」、「精進採購」、「增加收益」、「減少投資」、「人事革新」、「組織改造」為六大重點工作面向。

為回應社會各界對改善台電、中油公司經營效率的期待，經濟部於 101 年 4 月 9 日籌組成立「台電及中油公司經營改善小組」，由部長施顏祥擔任召集人，邀請企業 CEO、消費者代表、專家學者及相關行政部門代表擔任委員。近 3 個月以來，已舉行 5 次小組委員會議，並密集召開 8 次工作小組及 15 次內部檢討會議，針對經營效率、採購制度、人事制度及組織改造等面向所涉及之各項經營改善議題進行檢討。

在該委員會下，另籌組工作小組，研議技術層面之問題，以提出改善作法。關於前面這兩部分的資料，已彙整為「台電及中油公司經營改善初步檢討報告」，將陳報行政院，作為後續台電、中油公司經營改善的重點工作。

同時經濟部也在 6 月 29 日舉



▲經濟部成立「台電及中油公司經營改善小組」，由部長施顏祥擔任召集人。

行「台電及中油公司改善初步檢討報告」記者會，向外界宣示，該報告中各項檢討項目與內容，都是「台電及中油公司經營改善承諾」，一項項的承諾，一定會竭盡所能達到目標。

經濟部推動「台電及中油公司經營改善工作」秉持「由大而小，全面檢討」、「有過則改，

無過澄清」、「擲節支出，有效投資」、「效法標竿，追求卓越」、「持續改善，擴大參與」、「程序公開，資訊透明」等六大核心理念進行。針對外界批評指教，經濟部會秉持「謙卑面對，虛心檢討，有弊必除，有過則改，無過則對外澄清」態度，深入檢視兩家國營事業的經營制度

與營運作為。

## 台電及中油經營改善工作 六大重點面向

在檢討過程中，「台電及中油公司經營改善小組」委員瞭解台電及中油公司營運成本中，對外採購燃煤、原油及天然氣成本占比非常高，難以掌控的國際原料成本因素，將直接影響兩公司盈虧表現。

委員除了要求台電、中油積極運用有限的採購彈性空間與議價技巧，爭取更有利的價格與還價效益外，對於內部可掌控部分，都必須全面檢討改善，透過組織改造、成本降低、人事革新與業務精進等，提高整體經營效率。本次推動「台電及中油公司經營改善工作」的六大重點面向包括：

- ① 降低成本：小自擲節事務性支出，大至減少 IPP 及汽電共生購電支出，逐一檢討。
- ② 精進採購：提高燃煤、原油、天然氣等採購效益，並加強採購稽核與監督。
- ③ 增加收益：透過活化資產、增加探採、外貿、轉投資等面向，積極增加收益。
- ④ 減少投資：在不影響電力、油氣穩定供應的前提下，審慎檢



▲中油大樓。

討減少或緩辦投資計畫。

⑤ 人事革新：貫徹人力精簡，同時限制轉投資事業公股代表的待遇給付；未來事業主持人或高階主管，在公司經營虧損當年，將不可領取績效獎金或不調薪。

⑥ 組織改造：推動電業自由化、中油民營化。

經濟部表示，檢討台電、中油各項經營改善措施時，必須考量維持穩定供應國內電力與油氣，在不影響操作安全的前提下，擲節各項支出，檢討各項經營改善制度與措施，秉持不因改善金額小而不為的心態，檢討各項精進作為。各項營運作為的相關資訊

亦應透明化，讓外界可以充分瞭解公司的實際營運狀況。

## 推動台電與中油經營改善 政府長期性工作

「台電及中油公司經營改善初步檢討報告」提出後，經濟部將持續監督台電及中油公司經營改善的執行成效，並將持續深入檢討台電及中油公司各項經營議題，以戮力改革該兩公司的經營制度與營運作為。

台電及中油公司未來 5 年經營改善目標，重點摘要如下：

## 台電公司未來五年經營改善目標

以100年度實績值為比較基礎，未來5年可增加收益62億元、降低成本438億元，合計500億元。

目標	作法	預期效益
增加收益62億元	積極活化土地資產	42億元
	提高班卡拉煤礦投資效益	19億元
	取消員工用電優惠增加收入及其他物業經營增加收益	1億元
降低成本438億元	縮短基載燃煤機組大修工期及增加低成本發電以替代高成本油氣發電等作為	204億元
	爭取減少IPP及汽電共生購電支出	194億元
	降低營運材料採購成本	28億元
	節省事務費用、及減少進口燃煤快裝卸獎金之發放及其他費用	12億元



▲經濟部「台電及中油公司經營改善小組」29日交出初步檢討報告，台電、中油公司承諾，未來5年內可增加盈餘或減少虧損達新台幣1100億元。右為接任中油董事長的經濟部次長林聖忠、左為台電公司董事長黃重球。

**提升燃煤採購績效 250 億元：**台電公司靈活運用定期契約買方數量彈性選擇權(±20%)，提升燃料採購績效，每年比決標當時之亞太地區燃煤市場平均價格低 50 億元，5 年合計 250 億元，係屬相對值之

比較，並已在編列年度預算時，納入編列燃煤採購預算之基準。

**減少或緩辦投資計畫、減少燃煤及材料庫存 1,751 億元：**

① 在不影響供電穩定安全前提下，審慎檢討目前規劃與執行中

之發電及輸配電計畫，延緩深澳更新計畫，暫緩彰工火力及台中煤灰填海工程計畫，減少輸配電計畫投資項目，未來 5 年減少 1,720 億元。以加權平均折舊 25 年計，於原預計加入運轉(約 5-8 年)後開始，平均每年可減少折舊費用約 69 億元，將反映於未來 5~8 年後之損益中。

② 在符合能源管理法的安全範圍內，燃煤庫存天數由 45 天逐年降為 38 天，5 年可減少購煤支出 14 億元。另加強管控合理購備材料及配件，採取降低既有庫存之管控措施，5 年降低材料庫存 17.5 億元。降低燃煤及材料庫存，並未減少使用量，但可減少燃、材料之資金持有成本。

## 中油公司未來五年經營改善目標

以100年度實績值為比較基礎，未來5年可增加收益442億元、降低成本168億元，合計610億元。

目標	作法	預期效益
增加收益442億元	資產活化(含出租中油大樓)	140億元
	增加探採收益	121億元
	提升產銷效益	112億元
	增加外貿收益	55億元
	增加轉投資收益	14億元
降低成本168億元	四省(省油、省電、省水、省紙)、擲節事務性費用及其他費用	80億元
	節流	54億元
	擲節用人費用	34億元

**提升油氣採購效益 121 億元：**中油公司 100 年油氣成本 8,840 億元，其中現貨採購 2,407 億元，占 27%，可努力提升採購還價效益，預估未來 5 年將提升採購效益 121 億元，平均每年約 24 億元。中油公司油氣採購係以實際成交價計算成本，還價效益屬採購作業績效，不計入公司損益。

**減少或緩辦投資 628 億元：**在充足穩定供應國內油氣的前提下，審慎檢討目前規劃及執行中之計畫，緩辦桃園廠第三重油加氫脫硫工場投資計畫、高雄外海 F 構造油氣田開發投資計畫及減少一般建築及設備固定資產投資，未來 5 年減少 569

億元。另減少麻瘋樹與環能海運等 2 項轉投資計畫 59 億元，合計可減少未來 5 年資金需求 628 億元。

更多有關台電及中油經營改善資訊，請上「台電中油經營績效改善專區」<http://www.sec.gov.tw/PAGES/index.htm> 查詢。



▲經濟部「台電及中油公司經營改善小組」29 日交出初步檢討報告，國營會執行長劉明忠特別說明台電、中油改善目標。



宏碁集團創辦人施振榮談

# 王道精神與國營事業 經營管理

「王道」是一種精神、一種文化，這個源於東方文化的傳統思維，與目前西方所重視的霸道價值觀有很大的差異，雖然目前王道精神並非主流文化，但值得大家重視。

儒家思想中所談的王道，是君王的治國為王之道。到了現代，所謂的王者，指的是在各個不同領域組織之領導者，王道的核心內涵就是，一個組織能不斷創造社會價值，且能夠兼顧內外所有利益相關者利益平衡，才能讓企業發展永續。（由內而外的思維）

在西方資本主義影響下，過去只重視股東（shareholders）價值的最大化，慣於霸道行事，因此產生了弊端與盲點，後來轉為兼顧所有利益關係人的價值，並進而要求重視環保及企業社會責任，開始較符合王道精神（但這只是一種由外而內的要求）。

## 王道與利他主義

王道思維很重要的一個核心是「利他主義」，東方的王道強調的是以德服人，因此己所不欲，勿施於人；但西方的霸道是以力服人，因此往往己所欲，施於人。「利他」觀念落實到企業的经营，就是要讓客戶及其他利益相關者等所有參與其中每個環節的合作夥伴，都能在合作的過程中，建立起「利益共同體」的合作關係。

雖然在我的觀察中，王道較難行於零和賽局，但在經營企業可以追求雙贏與多贏，只要「分餅」要能比原來的大，且讓所有參與者都心理平衡即可，則王道可行於共同創造大餅的事業。

## 王道精神與國營企業

對於國營企業，社會期待國營企業要比私營企業更具備王道精神，除了要為全民創造價值之

外，也要兼顧所有利益相關者的平衡。而由於全民都是股東，加上幾乎全民也是客戶，因此國營企業的利益相關者沒能選擇，範圍較一般的企業更為廣泛，不像一般民營企業可以選擇自己的王國來經營。

此外，政治力的介入對於國營企業的運作也有著相當大的影響，一個政策往往就會影響利益相關者的平衡。以目前國營事業面對油電漲價的議題，唯有追求動態平衡，推動制度變革才能讓國營事業永續經營，不過這需要政治的運作，主政者要以王道思維不斷溝通，影響民意代表、媒體進而形成共識。

## 六面向省思企業價值

國營企業的經營效率往往面對外界的質疑與挑戰，因此我建議二個很重要的評估點，一是要針對「創造價值的合理性」進行評

估，其次則是要針對「相關者利益平衡」進行評估。

在創造價值的合理性評估方面，我建議要以六面向價值成本思維，做為相對加減總帳進行評估。組織存在的價值，在於能為社會創造價值，但如果只從「直接」、「有形」「現在」的角度來看，則衡量指標就會太過偏差，容易形成盲點。

就像籃球比賽，每一位球員的貢獻，不必一定用得分作為惟一的績效衡量指標，在助攻之外，包括助攻、籃板等項，都是衡量球員價值的關鍵指標，故國營事業的績效指標，亦可以同樣的觀念來建立機制。

因此我另提出「六面向價值總帳論」，建議在創造價值的同時，還要考慮六個不同的面向—包括「直接」／「間接」、「有形」／「無形」、「現在」／「未來」，王道領導人不僅僅只考慮所創造的直接、有形、現在的價值，更要同時兼顧間接、無形、未來的價值。

追求永續發展的過程中，一定要從這六個不同的面向時時來省思組織所創造的總價值是否對社會有所貢獻，並納入時間的因素，以長期來算總帳的概念來看存在的價值。



◀宏碁集團創辦人施振榮（左）應邀在「經濟部所屬事業高階主管企業經營管理-專題演講」，就「王道精神與國營事業」主題發表演講，會後，國營會執行長劉明忠致贈紀念品。

且很重要，要能掌握各面向價值的相互影響因素，並建立有效轉換機制，如果能兼顧這六個面向的價值平衡發展，相信將有助長期總價值的體現。如果只重視直接、有形、現在的價值，沒有從組織發展的長遠角度來考量，長此以往將造成短視近利，最終也將導致組織的競爭力不足。

其次，對於相關者利益平衡之評估，針對既得利益者的合理性評估十分重要，要評估提供客戶的服務、品質、價格，與員工的績效、待遇、福利之間，是否具有合理性，彼此的利益能達到平衡。

很重要，在制度變革調整的過程中，「沒條件者不可被犧

牲、有條件者應享受犧牲」，社會上有能力的人或既得利益者，承受變化的能力較強，更要多負擔起一些責任，享受犧牲的成就感，才能透過變革讓制度永續發展，在相關者的利益平衡下為社會創造最大的價值。

**編按** 經濟部原邀宏碁集團創辦人施振榮擔任「台電及中油公司經營改善小組」委員，提供改革建言，惟因施董事長公務繁忙，無法參與經常性的會議，爰獲施董事長同意以改革理念與國營事業同仁分享。（本文為摘自經濟部5月11日舉辦「經濟部所屬事業高階主管企業經營管理-專題演講」，專題演講主題「王道精神與國營事業」的部分內容。）

石化走向高值化、永續、樂活、真環保

# 石化新應用 經濟發展尚介勇

石化衍生產品，深入我們日常生活中，凡舉食、衣、住、行、育、樂等，許多人天天使用石化產品卻對「石化」覺得陌生，石化產品在生活中有著舉足輕重之影響力，推動走向高值化發展，對於我國經濟發展會有顯著影響。

「石化產業」給予人們的印象多為環保團體持續抗爭之負面刻板印象，但您可能不知道其實在日常生活中，從大家一大早起床所接觸到的都在使用石化產品，就如同石化產業之產品分布圖，石化樹上所呈現之物品，琳瑯滿目，而且隨著時代之進步不斷推陳出新。

## 石化產品 就在你我身旁

石化產品範圍相當廣泛，例如一大早起床用到的牙膏牙刷、洗臉毛巾、所穿的衣服鞋襪、出門坐的汽車、早餐的食物、食品包裝容器如水瓶、就連紙餐盒都需要石化品來防濕，以坊間流行之 iPad 為例，包括機殼、面板、保護膜、觸控螢幕等，均屬於石化產品，也就是說如果沒有石化產業的支援，iPhone、iPad 是無法存在當今地球人類的生活



中。

如果以地球所生產的木材，砍伐下來也已不足人類來製作家具以及建造房屋所需，同時破壞雨林，因此以原始方式產生的動、植物已經無法滿足龐大地球人類的需求；而使用石化原料生產的各項塑膠製品，多屬於可回收循環再利用的物質，例如以回收的

6 個寶特瓶抽絲後，可以織造出一件 T 恤上衣等等，因此正確的回收石化產品再利用，才是減輕人類生活對地球造成的環境負荷，惜物、愛物，資源回收再利用才是永續、樂活、真環保。

若沒有石化產業，可能除了影響我們生活之便利性外，也可能連帶影響到我國其他關聯產業，

如電子業、食品業、鋼鐵業、紡織業、運輸業等生存，對於經濟發展亦將造成重大之影響，連帶也將影響我國之產業競爭力，因此如何在環保與經濟成長間取得平衡，正是大家需共同努力的方向！

## 產業高值化 兼具環保節能

近年有鑑於台灣土地資源、水資源、能源等大環境之限制，石化產業等對環境負荷較大之產業，無法無限制發展，為避免國光石化案撤案影響未來整體石化產業發展，經濟部已於 100 年 6 月辦理「我國石化產業高值化策略規劃會議」，此會議邀請政府單位、國內外產業、學術單位、研究單位代表集思廣益，凝聚共識以積極推動國內石化業朝高值化發展，並提出「質的提升在台灣，量的擴充在海外」之政策方向，並訂定「石化產業高值化推動方案」，希望為台灣石化工業的未來找到一個可行出路。

石化產業高值化，係以現有之石化原料做更有效率之運用，增加產業鏈，且以高效率低汙染之製程進行設計，來取代舊有之石化製程，大幅減少汙染物及溫室氣體排放，以德國知名化工產業



▲「環保塑木複合材料」可防水、防蟲、抗腐蝕，適合發展具設計感、智慧型的發光家具。

巴斯夫 (BASF) 為例，其廠房距離居民只有 20 公尺，主要原因即為其化工廠現有之安全設施、汙染物及廢棄物排放都做了先進且嚴謹的管制措施，這就說明了新世代的石化業不再是大幅汙染及不適人居，可與人民共同生存，這也說明石化產業高值化之發展符合環保永續發展。

高值化產品若應用於日常生活中，可大大提高人民的生活品質，且隨著人們對於各項生活用品訴求及對環保意識注重越來越高，各項產品亦更加朝節能及機能性發展，例如：「塑木組合家具」是以回收廢棄塑膠加入鋸木廠廢棄之木屑，做成複合材料後，以高值化應用為出發點，導入創新設計思維，混合木質材料後再製成具美感、質感與功能性的居家生活家具，「塑木」具有

木材外觀，又兼具塑膠的優點，可防水、防蟲、抗腐蝕、使用壽命長，可用來取代木材並提供更佳的功能應用，同時達到提高附加價值之目的，是高值化發展之成果之一。

## 便利生活與產業發展 雙贏

目前世界各國對於節能減碳以及環保綠能之觀念日益重視，產業發展及環境保護兩者如何找到平衡點，一直是大家關注之議題，未來我國高值化產品之研發，將秉持同樣之概念，除著重於減少能源消耗外，並注意環保性之產物及技術，相關應用範圍亦將更為廣泛，透過政府之支持可帶領產業積極投入，對於人民生活及產業發展將可達到雙贏之目標！

## 全球化風潮勢不可擋

# 黃金十年的挑戰與機會

經濟部在臺灣入會十周年一場國際研討會，首度邀請 WTO 祕書長拉米 (Pascal LAMY) 以遠端視訊連線方式，就「世界貿易新改變；未來的挑戰與機會」主題，發表專題演講。

隨著時代的演進，國際政經局勢與經貿環境皆出現重大變化，當前國際經貿發展趨勢已逐漸由多邊體制轉為複邊或雙邊自由貿易協定，區域經濟整合也蔚為主流。在這趨勢引領下，台灣經貿自由化及加入區域整合的方向及政策推動勢必將影響台灣的未來發展。

## WTO 入會十年 台灣產業結構轉型

2002 年，台灣加入世界貿易組織 (WTO)，成為 WTO 第 144 個會員後，迄今已滿十年。根據經濟部貿易局的委託研究報告顯示，入會以來，我國工業產值年平均成長率為 6.9%，且受惠於 ITA 協定零關稅優惠，我國電子零組件出口明顯成長；同時，自由化更促使我國具優勢之產業向外拓展市場，進而使產業轉型升級，例如我國機械設備製造業，自入會以來產值複合成長率達



▲ 經濟部長施顏祥出席「入會十年與黃金十年：經貿自由化，布局全球」國際研討會致詞。

6.33%，且產業機械中高科技設備的進出口明顯成長，金屬功邁向電子強國，更促進了台灣產業結構的轉型。

然而國際經貿挑戰並未停歇，隨著區域經濟整合蔚為風潮，在國際經貿發展的空間上，台灣受到前所未有的巨大挑戰，政府也宣示將以加入「跨太平洋夥伴協定」(TPP) 及與主要貿易夥伴洽簽經濟合作協議作為重要政策，以積極發展經濟，打造黃金十年。

有鑑於此，在日前由經濟部委託中華經濟研究院舉辦的「入會十年與黃金十年：經貿自由化，

布局全球」國際研討會中，除邀請中華經濟研究院董事長梁啟源及經濟部長施顏祥蒞臨致詞外，經建會主委尹啓銘也就「黃金十年：台灣經濟發展藍圖」發表演說，而圓桌論壇由財團法人台北論壇基金會董事長蘇起擔任主持人，與經濟部次長梁國新、WTO 首席經濟學家 Partirck Low 教授、遠東集團董事長徐旭東、瑞士世界貿易學院院長 Thomas Cottier、日本東京大學教授伊藤元重、法國高等政治學院全球經濟中心主任 Patrick Messerlin，共同針對 WTO 入會十年與黃金十年，探討經貿自由化，如何布局全球。

值得一提的是，WTO 秘書長拉米 (Pascal Lamy) 首度以視訊方式發表演講，並由經濟部梁國新常務次長擔任主持人，以「世界貿易新改變：未來的挑戰與機會」進行專題演講。

## 非關稅貿易障礙 影響未來經貿走向

首先，拉米對於台灣加入 WTO 這十年來的經濟表現相當肯定，然而對於未來的經貿走向，「在全球生產供應鏈結構下，過去重視的關稅貿易障礙重要性已降低，現在應該注意非關

稅的貿易障礙，新的法規和標準都有可能限制貿易發展。」拉米認為與不同國家所簽訂的自由貿易協定 (FTA) 法規如何調和、相容，避免增加生產成本，並兼顧公平貿易環境，是未來相當重要的課題。

全球化造成區域整合趨勢愈來愈興盛，已生效的自由貿易協定 (FTA) 就超過 300 多個，整合範圍也愈來愈大。

目前，由美國主導的跨太平洋夥伴協定 (TPP) 規格更高，挑戰也高。經濟部長施顏祥表示，「當自由化愈來愈暢通無阻，中間有利也有弊。全球化的趨勢絕對是勢不可擋，但在此過程中努力讓利益最大化，傷害最小化，是各國皆要努力的重點。」

## 自由貿易 台灣不能自絕於外

「台灣是海島型國家，四百多年來以貿易立國，台灣社會跟貿易基本上是無法切割的，台灣假使不積極跟世界各國往來，發展一定會受到很大的侷限。」施部長指出，「貿易往來追求的就是比較利益，關稅與市場開放的程度是兩大重要因素。愈來愈多的趨勢顯示，各國應該彼此調降關稅、開放市場，以成就更大

的貿易量。」這也形成所謂的自由 / 區域貿易協定，若沒有參與簽署，關稅和進入市場的門檻就比較高，產生了排斥的效果、阻力。在這之中台灣不可能逃避，必須跟這些國家有同樣的基礎來競爭，否則就會有許多不利的影響。

針對 ECFA 的簽署，施部長認為分別帶來直接及間接的意義，直接的影響在於已列入早收清單的項目，相較於沒簽署的品項，貿易額有相當高的成長。至於間接的影響，則是 ECFA 讓世界各國知道，兩岸關係和緩，進而樂意跟台灣簽各種協議，使得台灣跟國外洽談各種協議時，成為一項無形的利多。

然而自由貿易的開放，不免會對弱勢產業帶來衝擊，施部長強調，這是各國都不能避免的情況。政府提供配套措施，分三種狀況，總計將投入 950 億經費協助產業輔導轉型及技術升級。台灣已經在努力排除貿易障礙，並開始跟各國洽談 FTA，台灣有好的產業及創新能力，也願意和國際合作。「這是一條不好走的路，卻也是非走不可的路。」。

掌握廠內設備能耗 有效提升產業競爭力

# 善用節能診斷工具 輕鬆減碳

經濟部工業局開發的節能減碳診斷工具，100年試行推廣，成效豐碩，每年可減少溫室氣體排放約 4.68 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，並可節省能源開支約新台幣 2 億元，兼具實用與節能效益。

經濟部工業局開發節能減碳自我評量診斷工具，操作簡單方便又實用，讓業者可輕鬆掌握廠內設備效率與能耗情形，大幅降低能源使用成本，有效提升產業競爭力。

## 整合評估 具效能 又省錢

有鑑於政府在節能減碳之輔導資源與人力有限，且一般製造業者大多未能明確掌握廠內能源流向，尤其中小企業更是欠缺節能減碳技術、設備等相關資訊及資金、專業人力之協助，致使節能減碳的推動工作受到多重限制。

因此，經濟部工業局特委託製造業節能減碳服務團，開發「節能減碳診斷工具」，希望運用整合性節能診斷評估工具，協助業者自我診斷空調、空壓、熱能等系統設備之運轉效能，掌握潛在的節能效益空間，並提出改善建議及推估改善後之經濟效益與減



▲圖為經濟部 100 年在北中南所舉辦的節能減碳診斷工具說明會，吸引不少業者報名參加。今年 9 月將再規劃 4 場次。

碳效益，以有效降低能源使用成本。

此一整合性節能診斷評估工具，於去（100）年度透過蒐集資料研析、評估流程及工具開發規劃、召開專家顧問諮詢會議、建立診斷工具、辦理廠家試行及現場實際評估，歷經規劃→研

修→開發→試行推廣等四階段執行，共計有 125 家廠商完成廠內耗能設備資料的填寫與評估，並由診斷工具提出逾 270 項節能減碳建議改善方案。推估方案執行後，每年可減少溫室氣體排放約 4.68 萬公噸 CO<sub>2</sub>e，並可節省能源開支約新台幣 2 億元，

兼具實用與節能效益。

## 診斷工具 操作易行

這套評估工具包括基本資料（輸入聯絡資訊、工廠營運狀況、能源使用流向）、診斷單元（可進行電力、空調、空壓、熱能及照明系統之效益統計等，提供業者多元選項）、資訊查詢（提供各項公用系統技術資料、規範、耗能指標、案例查詢、使用說明及服務信箱）等功能架構。業者第一次進入診斷工具系統平台時，必須先填妥基本資料，經平台管理者確認資料無誤後，進入診斷系統進行問項選擇與參數輸入，診斷工具根據提案的參數與指標參數之間的差異，分析出節能效益及提供改善建議；若業者同時有多個提案進行統計分析，則最後會輸出診斷建議報告提供業者參考。

主要在讓使用者檢視廠內各個主要耗能系統的營運狀況，業者可以自行針對廠內設備耗能情形進行診斷計算，診斷工具兼顧操作方便性及系統診斷之專業性，利用邏輯判斷系統及問答流程，於評估 / 計算業者所輸入之資料後，產出可供業者參考之診斷建議提案與節能量、減碳量、投資成本及回收年限等。簡單來說，

**節能減碳診斷工具評估系統**

> 廠商基本資料 > 基本資料

**基本資料**

會員編號: A2-100-001 產業別: 食品製造業

工廠名稱(全名): 福晉食品股份有限公司 廠別: 新莊 工廠登記證號: 01801726

統一編號: 01801726

所屬工業區: 台北市 其他工業區 公司地址: www.ftis.org.tw

負責人: 王志明 資本額(萬元): 2000

員工人數(A): 200 前一年營業額(萬元): 4000

傳真: 02-23933897 外銷比例: 50.55%

地址: 台北市 11300 中正區新生南路一段158號8樓

聯絡人 1: 許育軒 職稱: 工程師 E-Mail: s0318@ftis.org.tw

聯絡電話: (02) 23933769 #000

聯絡人 2: 許慶輝 職稱: 工程師 E-Mail: shenthng@gmail.com

聯絡電話: (02) 23933769 #000

ISO 9001  ISO 14001  ISO 16949  CE Mark

8888887777  TPM  5S/6S  進氣制度

ISO 45001  OHSAS 18001  TOSHMS  ISO 14064-1  ISO 50001

其他

曾參與之相關能源/溫室氣體輔導計畫  是  否

輔導計畫名稱(最近期): 經濟部工業局製造業節能診斷輔導計畫

> 系統診斷 > 空調系統 > 執行問項

貴廠空調系統主要為  製程生產  作業需求  機製庫房用途等

問項類型:  節能減碳診斷問卷  改善建議勾選表

項次	問項	選項
1	寒冷時期設備使用超過8年，且經常故障不冷？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
2	多間空調機房區域供冷，是否超過100RT？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
3	中央空調主機設備超過10年，效率是否低？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
4	空調主機冷卻水出入水設計溫度是否5.6℃？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
5	空調主機變頻器很大及採用二速變？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
6	冷卻水櫃(300噸以上)全年運轉？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
7	冷卻水櫃並非使用變頻器控制？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
8	冷卻水櫃定期清洗及水質處理？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
9	沒有選擇非空調區域？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
10	非製程空調設定溫度低於26℃？	<input type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

下一頁 儲存 確定

業者僅需輸入公用系統中所使用的設備資訊，並依廠內設備實際操作情況回答系統問項，診斷工具便可依據設備耗能及使用情形等，進行評估後產生對應的改善建議提案報告。

## 功能多元 免費服務

為加速業者的學習與應用，工業局本（101）年度除仍持續辦理診斷工具應用說明會外，並自去年度所建立的診斷工具為

基礎，擴充更多元的改善建議提案、問項及功能計算，以增加工具的實用性及評估能量，預計將為製造業者省下更多的能源花費。

這項診斷工具完全免費，凡國內製造業者，檢具工廠登記證號，為營業中工廠均可申請。如有診斷工具應用諮詢問題者，歡迎洽詢（02）2393-3769 轉分機 635 專人為您服務。

# 台電最寶貴的資產 是在深山霜雪中拚命的無名英雄 高山保線員 照亮全台灣

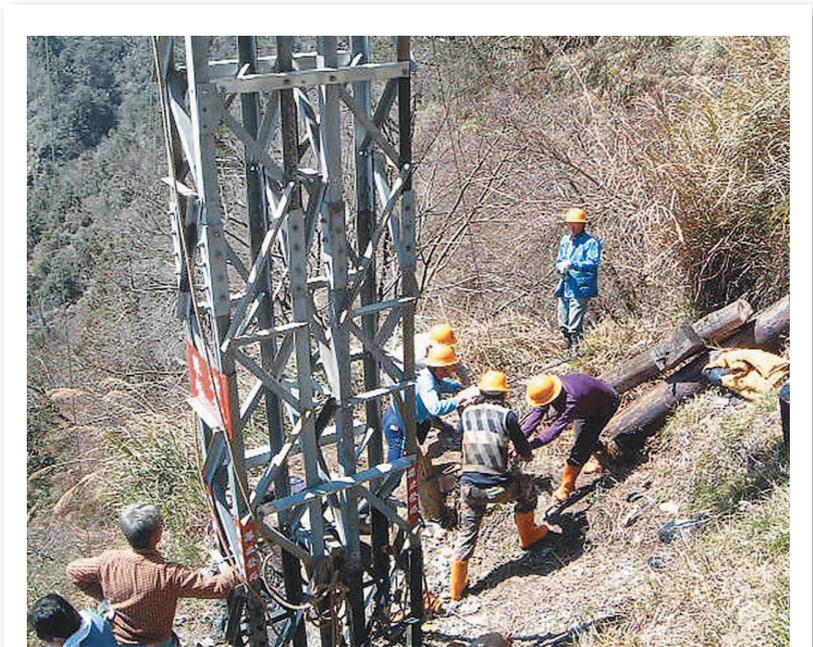
不管山崩、路斷、橋塌，台電保線員，總是搶在第一時間出動搶修復電，在全台大放光明的背後，他們是站在最前線的無名英雄。

隨手按下開關就有電可用的日子過慣了，一般人很難想像，為維持便利生活，有一群人長期在雲霧繚繞的高山上守護電纜，他們忍受孤寂，不畏懼惡劣的氣候，為我們維持穩定電力，讓黑夜得以綻放光明。

## 穿山越嶺 護電責無旁貸

台灣光復初期百廢待興，為了供給經濟復甦的龐大電力需求，台電公司開始全台電力設施的修復及擴建計畫，當時西部電力較為吃緊，而東部電力尚有餘裕，因此台電在人力、物力、資金皆窘迫的情況下，於民國 37 年克服萬難開始了 69kV 東西連絡線（舊東西線）的建設工程，將台灣東西地區之電力匯流為整體電網系統。

舊東西線全長約 45 公里，橫跨中央山脈冰雪地帶，沿途群山交疊、地勢險峻，大部分為海拔 1,000 公尺以上之高山，工程



▲台電高山保線員不僅要開山造路，還得將所有生活物資、機器設備扛上山，在一面工作的同時還得與大自然搏鬥。

人員在進行建設前不僅要開山造路，還得將所有生活物資、機器設備扛上山，在一面工作的同時還得與大自然搏鬥，高山氣候多變，有時暴雨、有時下雪，稀薄的空氣，更考驗著每個人的心肺功能。

工作人員在極盡險惡的環境下工作、在餐風露宿的狀態下生

活，歷經多年的齊心協力，這條血汗斑斑的舊東西線終於完工了，可說是台灣電力歷史上最令人讚歎的一條輸電線路。

服務於花東供電區營運處花蓮分隊的揚文彬領班回憶，當初唸書時領的是台電獎學金，畢業後直接進入台電公司擔任保線員，幾乎將所有時間奉獻在舊東西線

上。他表示，保線員的工作，必須檢查礙子有沒有傾斜、地層有沒有滑動、電塔或角鋼樑的基礎有無損害或鏽蝕等等，也要留意線路下方是否有樹木或異物過於接近線路，甚至還有野生動物可能因好奇誤觸線路，而有些使用較久的導線，也可能因彈性疲乏而斷裂，都可能造成線路跳電，這些都需要仰賴保線同仁日常的勤加保養及巡視。

## 克難式生活 已成常態

在山上，有車到的地方還好，最怕的，就是晚上睡覺時聽到下雨聲，就怕又有哪段路坍方。一旦道路坍方無法通行，每次上山，糧食都要自己揹，2、30公斤很正常，有時候連同裝備、器材超過4、50公斤。

山上以往沒有電冰箱，帶去的豬肉都要抹上鹽巴，以防止腐壞，但吃到第三天，還是會有味道出現；魚就更不用說了，只能買鹹魚、鹹小卷代替，大家都是克難的吃，兩、三天後若沒有補給，更是連肉都沒得吃，或只得找點山上的野菜吃；洗澡也是得撿柴來燒才有熱水，因此大多兩、三天洗一次。

在深山中生活的種種不便，對這群保線員來說已是家常便飯，



▲台電保線員搭直升機入山，冒險走過坍方道路，搶修電路。

一群人吃喝拉撒睡全在山上，那樣的生活，不是親身體會真無法了解。

## 山區寒害 生死一瞬間

保線員可能面臨的危險，有時可說是生離死別、毫釐之間的差距。霜雪降下時，整個山區宛如銀白世界，讓人見識到台灣的美麗。但真的要工作時，霜雪卻是最大的折磨，原本的路況瞬間改變，作業效率也立即折半。「雪

中行走，可說是走一步、退半步，而且每步都要踏穩才能走，不然可能隨時踩空。在鐵塔上作業，更是每5分鐘就要休息一下，因為雙手都凍僵了。」台中供電區營運處埔里分隊李進添班長說。

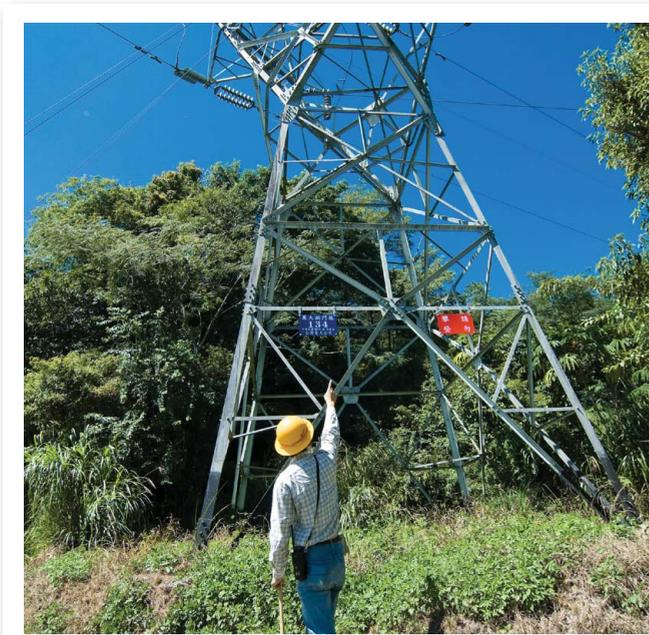
除了天然災害，這群保線員還得小心山上突然竄出的「不速之客」，目前在台中供電區營運處服務的黃文松技術員就提到，之

前有一次在山上作業時，搬運的工人就被突然竄出來的雨傘節咬到，整個人出現神智不清的狀況，他們趕緊將人員送到霧社做緊急處理，再用救護車送到埔里醫院，幸好及時急救，最後搬運工也痊癒出院。「所謂『打草驚蛇』，是山區行走的基本原則，還有遇到巡視的蜜蜂，也不要惹牠，不然引來一群蜜蜂就麻煩了。」黃文松說。

經年累月四處奔波的保線員，被外界稱為「保線牛」，其實他們並不全然堅強。事實上比較困擾這群「保線牛」的，還是長期在高海拔的山區作業，讓他們身上或多或少留下一些身體的傷痛，最容易的除了腸胃出問題，特別是膝蓋更容易受傷，部分保線員的韌帶因此容易斷裂，這些都是揮之不去的職業病。李進添班長本身就在當年剛加入台電時，駐守在天池保線所，臉龐的微血管因為高山症而爆裂，在臉上留下幾道淡藍色的疤痕，沒想到日後擴散的範圍愈來愈大，已在臉上留下一塊修不掉的「藍色勳章」。

## 師傅傳承 吃苦當吃補

一位優秀保線員的誕生，需要專業的技能與豐富的經驗，才能



◀ 保線員在烈日當空下辛苦檢查電塔的狀況。

在最短時間內找出問題與解決方法。近幾年來台電透過公開招募，已延攬不少人加入「輸變電設備維護養成班」，進入訓練所必須接受半年的基本常識與專業訓練；結訓後分發到各單位，再接受半年的工作訓練，及格後才能得到正式錄用，分配到各保線班成為正式的保線員。

但經驗的累積需要資深員工的傳承，因此分配到現場後，領班通常會採取資深搭配資淺，以母雞帶小雞的方式作業，直到小雞可以獨當一面為止，往往需要一段非常漫長時間。「很多現場突發狀況都必須具備足夠的經驗才可以立即做判斷處理。」楊文彬說。也可以說，這些「老師傅」們，真正是台電最寶貴的資產。

「電塔再高，也看不到我的家……」保線員訴說著自己的心情。或許很多人聽聞台電維護電力線路的辛苦，也知道有這麼一群保線員默默的在守護電力輸送的穩定，但沒人了解他們面對的，是多麼艱苦的環境，他們為了守護這些電塔與線路，犧牲了多少個人的健康與自由。他們必須經常遠離家人，在山裡獨自忍受氣溫的變化、與長夜漫漫的孤寂，工作時還必須冒著被毒蛇野獸攻擊及道路崩塌的危險。他們忠於自己的職責，挺住無數的考驗，只因知道自己肩膀上扛著的是維護供電的重責大任。面對著橫跨山林溪谷、渺無盡頭的輸電電線，不禁要跟他們說一聲：「為了台灣的電力，你們辛苦了！」

# 深入中非內陸國 無邦交、無奧援 卻鑽獲豐富油氣 中油查德礦區 探勘創奇蹟

中油公司員工無畏查德礦區環境艱困，筆路藍縷，克服困難，鑽獲豐富油氣，為公司再創新局。

## 鑽探結果 令人驚嘆

鑒於國內油氣資源日益枯竭，國際油價不穩定，為擴大自主能源並強化國際競爭力，中油公司於 95 年取得非洲的查德 BLT1、BCSII 及 BCOIII 等三礦區探勘專屬權，持有權益 70%，開採以來筆路藍縷，辛苦經營，終於 100 年 1 月於 BCOIII 區塊 Benoy-1 第一口探井成功鑽獲豐富油氣，最高產率達日產原油 9800 桶及天然氣 35000 立方公尺，另外 Benoy-1 號井附近尚有許多類似構造，推估應擁有類似的油氣價值，礦區的前景可期。

## 物資匱乏 克服萬難

查德是位屬中非的一個內陸國家，對於居住於北半球台灣的我們，是一極遙遠又陌生的國度，終年乾燥、高溫炎熱，屬於熱帶型沙漠氣候，平均溫度約在攝氏 40°C。

首都恩加美納 (N'Djamena)

與台北直線距離 11,000 餘公里，飛機航程近 20 小時，最近的港口—杜阿拉 (Douala) 是遠在 1,700 公里之外的鄰國喀麥隆，民生物資多仰賴進口，因而此地不僅民生物資極為匱乏，物價亦極其昂貴。

例如，在此蔬菜不多，員工只得闢地自種青菜，以供三餐之需；為求溫飽，同仁必須在公務之餘，輪流擔任伙委，所有料理食材也都是同仁返國述職時，不辭辛勞捎進查德。

然而，查德境內衛生條件亟待改善（排水溝積水不通、垃圾清除不佳及缺水洗滌等因素），蒼蠅和蚊子極多，根據 2008 年世界衛生組織的統計數字，查德感染瘧疾的病例統計數至少在 50 萬人以上，除此之外，到處有揮之不去的蒼蠅，污染食物和器皿，危害健康至鉅！

## 孤軍奮鬥 小兵立大功

這群筆路藍縷的開創先鋒，在無邦交、無奧援且物資極度缺乏下，慘澹經營、孤軍奮鬥，對內不僅要自力更生、籌措開源節流、擲節開銷，以應付高物價的日常所需，更要隨時做好防護措施，以杜絕瘧疾、愛滋病、黃熱病等傳染病的侵襲，在與大環境搏鬥之下，克服一切難關，除了「使命必達」，竭盡所能完成公司賦予探獲具經濟規模之油氣工作外，亦須忍受異邦孤寂與思鄉情切，咬緊牙關與惡劣的大環境搏鬥，其努力不懈的精神與實力，令人敬佩！

查德礦區未來探勘及開發之路仍漫長艱鉅，探勘夥伴們將秉持勇往直前、眾志成城、戮力以赴以及堅忍不拔的信念，再創探勘奇蹟，在國際探勘史上留下輝煌的一頁！

## 政策新措施

# 開辦「青年築夢創業貸款」

經濟部 101 年 7 月 1 日起各項新措施正式啟動實施

**經**濟部 101 年 7 月 1 日起各項新措施正式啟動實施

經濟部暨所屬單位為提升服務效能，落實業務推動，各項攸關民眾權益之措施（方案、規定），自 101 年 7 月 1 日起正式啟動。

### ◎商業司及中部辦公室—

委託台南市政府辦理公司登記業務，凡設址於台南市轄區內實收資本額未達新台幣 5 億元之公司，其設立及變更登記之主管機關，由經濟部中部辦公室變更為向臺南市政府申請受理。

### ◎中部辦公室—

開辦公司登記網路申辦提醒措施，將可以網路申請之案件，而未網路申辦者，予以書面提醒，以縮短申辦時程。

### ◎中企處—

開辦「青年築夢創業啟動金貸款」，主要措施內容：

一、辦理期間自 101 年 7 月 1



▲台糖公司加油站自 101 年 7 月 1 日起會員加油積點，可兌換優質化民生用品。

日起至 102 年 12 月 31 日止。

二、申貸額度最高為新台幣 200 萬元，利率依郵政儲金二年定期儲金機動利率加 0.575% 為最高上限（目前為 1.95%），機動計息。

三、申請者需接受 30 小時以上創業相關課程，提具創業計畫書，逕向銀行辦理申貸即可。

四、本項貸款之推動已包含對申請人創業適性評量、創業相關課程訓練、創業輔導、承貸金融機構徵信審查及貸後追蹤、創業後輔導等配套措施。

### ◎台糖公司—

台糖公司加油站自 101 年 7 月 1 日起會員加油積點（包括 98 無鉛汽油、95 無鉛汽油、92 無鉛汽油）可兌換優質化民生用品。

活動辦法：星期五特惠日現金積點滿 10 公升（含）以上，積點 3 倍送，刷卡積點 2 倍送。

平日現金積點滿 10 公升（含）以上，積點 2 倍送。

詳細優惠見 <http://www.taisugar.com.tw> 台糖公司網站。

## 政策新措施

# 商標法修正 便民措施上路

擴大商標保護客體，任何能讓消費者認識，7月1日起都可以申請註冊。

**新**商標法 100 年 6 月 29 日經總統令修正公布，並經行政院核定自 101 年 7 月 1 日施行。相關商標申請書表（共 45 式）已修正完成，公告於智慧局網「101 年 7 月 1 日新法施行後之商標申請表格」，歡迎各界自 7 月 1 日起開始採用。

新商標法施行後，使用舊申請書表提出各項商標申請，且符合新法規定之申請事項者，仍可延用至 101 年 8 月 31 日止，自 101 年 9 月 1 日起，舊申請書表即停止使用。

### ◎智慧局—

一、自 101 年 7 月 1 日起開辦專利及商標新電子申請系統，使用一般文書軟體（Word 或 Open Office）即可撰寫；請書表單格式更簡化；將個人資料改以獨立附件「基本資料表」的方式遞送，保護個人資料；申請人送件時系統立刻進行檢核，流程更便捷；約定帳號扣繳用戶可一

併進行送件與繳費；提供申請書 / 說明書 PDF 檔下載、官方公文 PDF 檔下載、通知信件下載、案件瀏覽等整合調閱查詢服務功能。

二、商標法修正後自 101 年 7 月 1 日起之便民措施

（一）擴大商標保護客體

為鼓勵商業交易型態多元發展，並保護業者努力成果，擴大受理非傳統商標類型，智慧財產局自 101 年 7 月 1 日起，任何能讓消費者認識，並藉以作為區別商品或服務來源之識別標識，都可以申請註冊保護，相關申請程序與審查規定，依經濟部 101 年 5 月 31 日發布之「非傳統商標審查基準」規定辦理。

（二）遲誤繳納註冊費期限，得繳納二倍註冊費申請復權

為避免申請人因遲誤繳納註冊費，導致已核准審定的商標無法註冊，只要申請人非因故意未於期限內繳納註冊費，得於繳費期限屆滿後 6 個月內，繳納二倍

註冊費申請復權，惟為維護權利之安定性，若復權將影響第三人申請或註冊之權益者，則不允許復權。

（三）受理一文多件申請授權、再授權或移轉登記

簡化申請程序，除變更登記案外，新增開放得以一個申請案，同時就二件以上註冊商標相同之授權、再授權或移轉事項申請登記。

（四）受理授權、再授權登記，得無期間之限制

為提供便利性及符合契約自由之精神，授權、再授權登記之期間，得超過商標權期間，避免延展註冊後需重新申請登記。

相關申請表格請上智慧局網站：<http://www.tipo.gov.tw/> 下載。



## 施部長出席俄羅斯喀山 APEC 貿易部長會議

經濟部長施顏祥於 6 月 4 日出席俄羅斯喀山舉行之 APEC 貿易部長會議期間，在 6 月 5 日與我國駐俄羅斯代表陳俊賢大使參加俄羅斯韃靼共和國商工會（Chamber of Commerce and Industry of the Republic of Tatarstan）舉行之聯合設備捐贈暨合約簽署儀式。

為協助亞太地區國家縮短數位落差、創造數位機會，於 APEC 架構下倡議推動 APEC 數位機會中心（ADOC）計畫。今（2012）年我國分別與俄羅斯韃靼共和國商工會及奧倫堡州商工會合作各設立 APEC 數位機會中心。

APEC 數位機會中心計畫是我國在 2003 年 APEC 領袖會議倡議的多年期能力建構計畫，希望協助 APEC 區域的人民不受性別、身心、學識、地位、數位化程度之限制，逐步



▲ 6 月 5 日經濟部長施顏祥出席 APEC 貿易部長會議致贈電腦設備予喀山腦性麻痺協會。

縮短數位落差，使其達到 Anytime、Anyone、Anywhere、Anything 皆可運用 e 化科技以改善生活品質並創造數位機會。該計畫推動迄今，已在亞太各國設立 92 處中心，培訓超過 30 萬人次。

## 施部長勘查豪雨災修情形

經濟部長施顏祥於 6 月 16 日針對 6 月 10 日以來豪雨，對新北、桃園地區應變及災情舉行綜合檢討會議，隨後前往新北市鶯歌區視察鶯歌溪光明橋段護岸災損搶修情形，指示水利署，在後續護岸改善修護，應兼顧地方發展需求，以達到防洪功效。施部長除對水利署淡水河流域水情中心同仁在豪雨期間不眠不休值勤，表達慰勉外，也以這次豪雨停班停課宣布時機為例，指示針對氣候變遷極端降雨狀況下，檢討再提早豪雨特報發布時三級開設時機，以爭取更多應變時間。

02



▲經濟部長施顏祥主持豪雨檢討並勘查災修情形。

03

## 「瘋商圈—拍照打卡賺好康」活動起跑

繼去年「瘋商圈闖關網路活動」成功吸引許多民眾瘋商圈，經濟部在6月20日舉行「瘋商圈—拍照打卡賺好康」活動起跑記者會，宣布自6月20日起至10月31日止，只要民眾在造訪商圈時透過手機打卡，就有機會參加抽獎，結合時下最流行的手機「打卡」，延續去年瘋商圈拍照闖關的活動。

民眾在活動期間到商圈遊玩，利用智慧型手機下載專屬APP程式後，進行打卡就具備抽獎資格，即有機會把平板電腦、智慧型手機、萬元獎金、商圈住宿券等豐富獎項搬回家。相關資訊請上活動官網查詢 [www.gogo101.tw](http://www.gogo101.tw)。



▲經濟部次長林聖忠（左2）主持「瘋商圈—拍照打卡賺好康」活動起跑記者會。

**編按** 經濟部政務次長林聖忠在7月2日接任中油董事長。

04

## 梁次長出席迪卡儂旗艦店台中開幕

歐洲最大運動用品零售商迪卡儂（Decathlon）全台首家旗艦店在6月15日在台中開幕，邀請經濟部次長梁國新蒞臨剪綵。為積極爭取外商來台投資，在迪卡儂表達有意在台擴大投資後，經濟部隨即指派全球招商聯合服務中心以專案、專人、專責的方式，提供全程客製化服務，期間先後協助迪卡儂解決產品通關、商品標示與檢驗及土地協尋等問題。

迪卡儂集團看好台灣運動用品龐大潛力，預計未來5年內，計畫在台灣投資120億元，打造10至12家運動用品量販店，引進最夯的體驗行銷與創新的顧客互動模式，預計將可引領新一波的服務業模式及帶動全民的運動熱潮。



▲梁國新次長（左3）參加迪卡儂台中旗艦店開幕典禮。

## ● 新任次長介紹

政務次長	梁國新	
學歷	美國邁阿密大學企業管理研究所碩士	
經歷	經濟部常務次長、總統府副總統辦公室主任、駐美國代表處經濟組組長、經濟部國際貿易局副局長	

常務次長	杜紫軍	
學歷	國立台灣大學森林學研究所博士、美紐約州立大學環境資源工程博士後研究	
經歷	經濟部工業局局長、技術處處長、參事、商業司司長、經建會主秘、中企處副處長、工業局組長	

常務次長	卓士昭	
學歷	美國路易維爾大學企業管理學系碩士	
經歷	經濟部國際貿易局局長、駐科威特代表處代表、外交部經貿事務司司長、經濟部投資業務處副處長	

## ● 新任國營事業董事長介紹

公司名稱	台灣中油公司	
董事長	林聖忠	
學歷	美國亞歷桑納大學經濟研究所博士班研究	
經歷	經濟部政務次長、常務次長、國立台北大學亞洲研究中心主任、中經院台灣 WTO 中心執行長、台北市政府建設局局長	

公司名稱	台灣電力公司	
董事長	黃重球	
學歷	國立交通大學資訊工程博士	
經歷	經濟部常務次長、國營會副主委、執行長、技術處處長、副處長	

# 節能

成就美麗家園

今年6月10日起，  
三階段調整電價後，  
每月**超過330度**的度數才適用新費率，  
**120度以下**及**121~330度**都用原來的費率來計算。

## 營造綠生活·持續落實生活節電

冷氣不外洩、冷氣室溫26-28度  
照明節能、能源效率分級、少看電視多運動  
你將擁有最酷(cool)的一夏！

更多節能訊息請上

**EnergyPark** 節約能源園地<http://www.energypark.org.tw/>



養成省電好習慣，落實節能減碳。



---

經濟部 

地址：10015 台北市福州街 15 號 服務電話：(02)2321-2200 分機 225

網址：[www.moea.gov.tw](http://www.moea.gov.tw)

---