

柒、模擬狀況

由於國際經濟穩健復甦，故而 2010 年之全球經濟成長率將較 2009 年明顯上揚。如 Global Insight 於 2010 年 4 月 15 日發佈 2009 年全球經濟成長率為 -1.9%，2010 年為 3.3%。且隨著景氣復甦腳步加快，預測機構持續上修相關國家之經濟成長預測值。如 Global Insight 頃發佈之全球 2010 年經濟成長率由 2009 年 12 月發佈之 2.8% 調整為 3.3% (2010 年 4 月 14 日發佈)，其中有關美國經濟走勢，2010 年成長率由 2.2% 上修為 3.0% (2010 年 4 月)，較之前預測值 2.2% (2009 年 12 月)，有明顯差距。中國 2010 年經濟成長率，也由年底發佈之 9.8%，向上調整為 10.4%，日本也由年底發佈之 0.8%，向上調整為 1.9%，香港也由 4.2%，向上調整為 4.9%；南韓由年底發佈之 4.1%，調整為 4.9%。

另外，有關科技產業之國際需求亦穩健擴張，如北美 SEMI 半導體接單出貨比 BB ratios (2010 年 1 月為 1.23)；而根據美國印刷電路板協會 (IPC) 公布的數據顯示，2010 年 2 月北美整體 PCB 製造商接單出貨比 (book-to-bill ratio；B/B 值) 為 1.07，高於前月的 1.05，已連續第 10 個月大於 1。

雖然國際經濟以及科技產品國際需求於 2010 年將明顯回升，但隨著景氣走穩，全球通貨膨脹隱憂；中國資產泡沫疑慮；各國貨幣政策走勢以及先進國家包括南歐等之債信問題等，都對全球景氣復甦造成干擾。而國內之五都選舉，以及兩黨政策辯論走向 (包括如營所稅、ECFA 等)，亦對台灣經濟有相當影響。基準預測雖已參考國際預測機構之相關數據以及國內外環境的可能變化，設定外生變數如表 7-1 所示。但對於不確定因素，仍難事先掌握。在此，針對可以量化之若干因素設定情境模擬、推估可能的衝擊與影響，模擬結果如表 7-2 所示，以為各界討論之基礎。

模擬狀況一、假設國際經濟復甦力道因歐洲債信引爆以及各國有關激勵景氣政策方案退場而轉趨和緩，自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季，美國、日本以及中國大陸之經濟成長率較基準預測各季皆降低 0.5%。

假設 2010 年國際經濟復甦腳步因歐洲債信引爆以及各國有關激勵景氣政策方案退場而轉趨和緩，自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季，美國、日本以及中國大陸之經濟成長率較基準預測各季皆降低 0.5%。即美國 2010 年全年經濟成長率由 2.95%，下降為 2.58%；2011 年全年經濟成長率由 2.89%，下降為 2.39%；日本 2010 年全年經濟成長率由 1.47%，下降為 1.09%；2011 年全年經濟成長率由 1.39%，下降為 0.89%；而中國大陸 2010 年經濟成長預測值由 10.39%，下降為 10.00%；2010 年全年經濟成長率由 8.47%，下降為 7.97%。則 2010 年國內經濟成長率由原先預測的 4.99% 下降為 4.64%，減少 0.35 個百分點。其中，民間消費年增率由 1.98 減少為 1.93%，下挫 0.05 個百分點；國內投資成長率由原先的 10.96% 降為 10.21%，減少 0.75 個百分點。至於財貨與服務之出、進口成長率分別由基準預測的 20.74%、26.14% 下降為 19.96%、25.52%，分別減少 0.78 與 0.62 個百分點。至於 2011 年經濟成長率則由基準預測之 4.30% 下修為 3.59%。

模擬狀況二、假設國際經濟復甦力道日愈穩健，並且原物料(包括原油)價格持續攀升。自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季，美國、日本以及中國大陸之經濟成長率較基準預測各季皆增加 0.5%；原油價格(在此以西德州原油(WTI)表示)也較基準預測增加 20%。

假設 2010 年國際經濟復甦腳步加快，自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季止，美國、日本以及中國大陸之經濟成長率較基準預測各季皆增加 0.5%。即美國 2010 年全年經濟成長率由 2.95%，上調為 3.33%；

2011 年全年經濟成長率由 2.89%，下降為 3.39%；日本 2010 年全年經濟成長率由 1.47%，下降為 1.84%；2011 年全年經濟成長率由 1.39%，下降為 1.89%；而中國大陸 2010 年經濟成長預測值由 10.39%，下降為 10.77%；2010 年全年經濟成長率由 8.47%，下降為 8.97%。此外，西德州原油(WTI)價格也較基準預測增加 20%，即 2010 年 WTI 平均預測油價由基準預測之 80.86 美元/桶，上揚為 92.19 美元/桶；2011 年 WTI 平均預測油價由基準預測之 83.50 美元/桶，攀升為 100.20 美元/桶。則 2010 年國內經濟成長率由原先預測的 4.99% 上揚為 5.24%，突破 5%，較基準預測增加 0.25 個百分點；民間消費年增率由 1.98% 微幅上升為 1.99%，雖然物價攀升不利消費，惟所得增加之效果填補物價上漲影響之故。WPI 年增率由 5.76%，上揚為 7.38%，CPI 年增率由 1.71%，增加為 1.96%。

而 2011 年經濟成長率則亦由基準預測之 4.30% 上修為 4.76%，增加 0.46 個百分點。WPI 年增率由 2.90%，上揚為 4.07%，CPI 年增率由 1.76%，增加為 2.38%。

模擬狀況三、假設政府公共支出減低，或因執行效率延遲；或因赤字擴大，導致政府平抑赤字；或因景氣復甦超乎預期致有關激勵方案退場。自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季止，政府消費、政府投資與國營事業投資各季皆較基準預測縮減 10%。

假設政府公共支出，因執行效率延遲；或因赤字擴大為平抑赤字；或因景氣復甦超乎預期有關激勵方案退場，而致降低。自 2010 年第 2 季起，迄 2011 年第 4 季，政府消費、政府投資與國營事業投資各季皆較基準預測縮減 10%。亦即公共支出之政府消費、政府投資與國營事業投資 2010 年增率分別由 0.17%、1.70% 及 1.73% 減為 -7.73%、-6.64% 及 -6.51%。2011 年由 0.84%、1.73% 及 2.43% 減為 -1.48%、-0.27%

及 0.31%。則 2010 年國內經濟成長率由原先預測的 4.99% 下降為 4.08%，下降 0.91 個百分點。其中，民間消費年增率由 1.98% 下修為 1.83%；國內投資成長率由原先的 10.96% 下降為 6.44%，減少 4.52 個百分點。至於財貨與服務輸出年增率仍約維持於 20.77%，主因國內公共支出縮減，對國外之實質購買力並無影響。財貨與服務輸入年增率因國內所得下降，致由基準預測的 26.14% 下降為 24.40%。而 2011 年經濟成長率則亦由基準預測之 4.30% 下修為 4.09%，略減 0.21 個百分點。