

立法院第 11 屆第 1 會期

經濟委員會第 3 次全體委員會議

經濟部業務報告

(口頭部分)

報告人：經濟部部長 王美花

中華民國 113 年 3 月 13 日

目 錄

壹、當前經濟環境.....	1
貳、經濟施政方向及作為.....	2
一、穩固半導體優勢，深化產業應用 AI.....	2
二、輔導傳產升級，協助企業因應變局.....	4
三、穩定水電供應，滿足產業及民生需求 ...	5
四、化挑戰為機會，跟上國際淨零趨勢.....	6
五、投資臺灣顧根基，鏈結國際迎商機.....	9
參、結語.....	10

主席、各位委員，大家好：

美花應邀至 貴委員會提出業務報告，深感榮幸！以下謹就當前經濟環境及本部施政重點做扼要說明，敬請各位委員不吝賜教。

壹、當前經濟環境

去(112)年全球經濟籠罩在高通膨、高利率的環境，終端需求走弱，抑制各國經濟成長動能。臺灣雖不免受到影響，但在分散市場、多元布局及產業轉型多年推動所奠定之基礎下，去年臺灣出口金額連續第 3 年超過 4,300 億美元，民間消費也突破 11 兆元歷史新高，尤其 8.3% 的成長創下近 30 年來最大增幅，各項成績都展現了臺灣產業與經濟的能量與韌性。

展望今(113)年，國際大環境仍存在地緣政治衝突等風險變數，國際主要預測機構多認為今年全球經濟將在不穩定中逐步復甦。隨全球通膨壓力減緩，產業去化庫存告一段落，全球貿易動能轉佳，IMF 及 WTO 均預測今年全球貿易量將顯著成長，從去年的不到 1% 升至 3.3%，有利於我國以外需導向為主的經濟體系。此外，臺灣受惠於人工智慧、車用電子等新興科技應用商機擴展，我半導體及資通訊產業具競爭優勢，再加上奧運、歐洲盃運動題材，對紡織、製鞋等傳統產業也有助益，行政院主計總處預測今年出口將逐季回升；

民間消費則在基本工資調升、軍公教及企業調薪帶動下，可望穩健成長，預估臺灣今年經濟成長可達 3.43%。

貳、經濟施政方向及作為

地緣衝突、美中博弈、極端氣候等諸多風險事件，讓全球經濟復甦仍充滿不確定性，對此，本部施政將在韌性、安全的理念下，持續建構強韌水、電網絡，營造安心的投資及生活環境；全力發展再生能源，落實深度節能，以符合全球淨零趨勢及綠色供應鏈要求；而面對各國爭相投入 AI 競賽，將以半導體優勢加速 AI 落地應用，爭取臺灣在全球 AI 的關鍵地位；憑藉我們所建立的產業實力，深化國際經貿交流，與友盟國家共同建立韌性且安全的供應鏈。

一、穩固半導體優勢，深化產業應用 AI

臺灣的半導體產業領先全球，超過 6 成的先進製程產能由臺灣提供，在各國相繼提出鉅額獎勵吸引半導體投資之際，為鞏固競爭優勢，我國也在去年修正「產業創新條例」第 10 條之 2，針對投入前瞻創新研發技術及採購先進製程設備提供投資抵減，於今年 2 月到 5 月受理申請，鼓勵我國居國際供應鏈關鍵地位之業者加碼投資，將半導體先進製程技術留在臺灣，將於施行一段時間後，評估成效並據以改進。

半導體已是臺灣最重要的產業，為讓廠商持續在臺投資擴廠，我們會跨部會統合水、電、土地等一切資源，讓廠商

將最先進的製程技術(當前 3 奈米臺灣獨有)、先進封裝，以及主要產能等都留在臺灣。另為壯大臺灣半導體生態系，持續推動半導體設備及材料在地化，去年成功吸引美國、荷蘭及日本等國際領先半導體設備、材料商在臺投資超過 470 億元，新增採購超過 200 億元。今年將輔導業者投入奈米級製程設備及先進封裝材料，以提升半導體設備及材料自主比重，並協助國內中小型廠商加入供應鏈。

AI 將是帶動新一波產業投資與突破數位轉型的關鍵，臺灣具備完整的 AI 伺服器供應鏈及晶片研發生態系，加上完善的智慧財產權保護，已成功爭取到全球 AI 晶片兩大龍頭來臺設立物流運籌中心，為臺灣布局 AI 發展打下基礎。

今年本部將結合晶創臺灣方案，布局 AI 晶片關鍵技術，開發國內 IC 設計產業所需之 AI 晶片編譯器軟體技術，以及可在移動裝置上運算的生成式 AI 晶片等，帶動 IC 設計產業加速創新，並開發智慧製造、高效能運算、無人車、無人機等高階應用。此外，推動產業導入 AI 生成應用，包括傳產、製造、企業行銷等領域，協助各行各業都能應用 AI 來加速轉型升級。尤其對目前面臨缺工的服務業而言，運用 AIoT 科技、導入雲端及 AI 應用服務，發展創新服務商業模式以提升人力使用效益，不僅有助於緩解人力缺口，也加速驅動整體商業服務業智慧轉型。本部並將導入生成式 AI 模型，由國營事業率先示範，如運用於智慧客服來提升客服效率及滿意度，未來將擴大應用至民間企業。

二、輔導傳產升級，協助企業因應變局

為提供產業創新投資誘因，今年將修訂「產業創新條例」第 10 條之 1，除延長原訂於今年底到期的適用期限外，並將研議擴大投資抵減範疇至 AI 應用及淨零排放等，以對應全球產業數位化發展及減碳趨勢。

對於部分仍面臨景氣影響的傳統產業及中小企業，本部持續透過疫後特別預算輔導業者朝低碳化、智慧化升級轉型。去年已輔導 4,140 家次，今年將繼續推動專家團隊到廠輔導，搭配專案貸款、展延還款期限等資金融通，以及用電優惠等措施，協助業者穩定經營，踏穩疫後復甦腳步。另對受 ECFA 部分產品取消關稅減讓措施影響的產業，本部已規劃透過異業聯盟加強海外拓銷，例如整合石化、機械、紡織等產業，組團前往具潛力且個別廠商不易開拓的印度、東協、非洲等新興市場，並協助業者發展高值化／差異化產品，提升產品國際競爭力。

好的員工能讓企業提升競爭力並創造獲利，尤其中小企業吸納臺灣 8 成就業，為優化中小企業加薪誘因，留住人才，本部提出「中小企業發展條例」第 36 條之 2 修正案，除了將原訂今年 5 月落日的中小企業加薪抵減租稅優惠措施再延長 10 年，並刪除啟動門檻(失業率連續 6 個月高於 3.78%)，使租稅優惠常態化適用，同時提高薪資費用抵減率至 150%，適用薪資範圍也擴大至 6.2 萬元。

三、穩定水電供應，滿足產業及民生需求

電力穩定供應攸關民生及產業發展，未來我們的電力供給除加入各項新建再生能源外，也擬妥中長期穩定供電規劃。今年預計新增 443 萬瓩燃氣機組加入發電行列，扣除規劃除役的 315 萬瓩機組，供電約淨增加 128 萬瓩，可維持供電穩定。而為強化電網韌性，今年預計投入 720 億元推動電廠直供園區、廣增儲能設備，以及電路與變壓器改善等工作，以提供穩定的產業及民生用電。

至於電價調整議題，我們知道全世界都因為俄烏戰爭，帶來國際性燃料成本暴漲，臺灣透過台電吸收絕大多數虧損，承擔了減緩通膨的任務，也因未足額反映於電價調漲，造成台電財務壓力。目前電價調整規劃尚未定案，未來會在電價審議委員會充分討論。另核電延役議題，除了首要考量核能安全外，還涉及核子反應器設施相關法規的修法，必須兼具專業性及周延性，後續還須由核能安全委員會審查。另外還有核二廠用過的核燃料棒無法取出，乾貯設施無法興建，尚待地方政府同意；以及核廢料的處理，均需取得社會共識。

水的部分，臺灣豐枯水期差異在全球氣候變遷影響下已成為水資源的重要課題，本部將持續推動區域備援工程、開發水資源及降低漏水率，以強化供水韌性。曾文南化聯通管預定今年 5 月底試通水，將使曾文與南化兩水庫具有「雙向備援」調度能力，穩定嘉義、臺南、高雄地區的供水及強化

抗旱韌性；另外翡翠原水管工程、桃竹備援管線(南送新竹市區段)預定於今年 6 月通水，而烏溪烏嘴潭人工湖去年 10 月已完成全部 6 個湖區工程，可望於今年 6 月完成蓄水，將可提升大臺北、桃竹，以及彰化、南投等地區供水韌性。而離島地區澎湖吉貝、七美海淡廠年底完工後，可提升澎湖供水能量，讓澎湖觀光發展無虞。

在積極「開源」的同時，本部也很重視「節流」。透過辦理降低漏水率計畫汰換老舊自來水管線，全臺自來水漏水率去年已降至 12.54%，今年將持續針對漏水熱區及老舊高地社區加速改善，將漏水率降至 12% 以下。

四、化挑戰為機會，跟上國際淨零趨勢

去年 COP28 最大共識是增加再生能源，而發展再生能源也是我國淨零轉型與實現能源自主的關鍵。我們以太陽光電及離岸風電為發展主力，在多年的努力推動下，太陽光電設置量逐年增加，去年新增 2.7GW 創歷史新高，累計至今年 1 月底併網量已達 12.5GW。目前已掌握足額案源，並透過各部會及地方政府合作努力達成 114 年 20GW 設置目標。離岸風電至今年 1 月底則已累計設置 288 座風力機，裝置容量達 2.3GW，是世界上少數離岸風電突破 2GW 的國家。今年除將努力達到 3GW 的裝置目標外，將提前布局浮動式風場，公布離岸風電浮動式風場示範計畫，使我國離岸風電邁進大水深區域。

此外，今年也會將氫能與地熱列為前瞻能源布局重點，讓臺灣的發電來源不僅更多元，也更多零碳。其中，氫能將由國營企業帶頭，在氫能發電、工業及運輸推動氫能示範，包括目前持續推動台電興達電廠進行 5%混氫發電驗證、與中研院合作開發「去碳燃氫」發電技術、中鋼進行鋼化聯產運轉驗證外，中油公司於年底前建置全臺首座可移動式加氫站。至於地熱開發，目前 6 個案場累計裝置容量已達 7.29MW，今年預計會再增加 5MW。為兼顧環境保護與加速申設行政程序，今年 2 月下旬已完成「地熱能探勘與開發許可及管理辦法」草案預告，將儘速完成後續法制程序，讓地熱開發更加有序。

除了增加綠電，也要讓企業買得到綠電，考量多數國內企業缺乏國際信評，我們規劃透過「綠電信保機制」協助企業和綠電業者簽署企業購售電合約(CPPA)，目前正與國家融資保證中心溝通細節，預計今年第 1 季可以正式對外公布辦法。中小企業則可透過公有或國營事業土地標租案場的「平價綠電專案」取得綠電，也推出「小額綠電標售」計畫，可以藉由標準局綠電平台取得台電公司自建案場釋出的綠電，以滿足其綠電需求。

國際能源署(IEA)視能源效率為「首要能源(First Fuel)」，COP28 提出 2030 年能源效率年均改善率由 2%增加至 4%的能源效率倍增倡議。臺灣自 105 年起透過能源轉型、節能推動及製程改善等三大面向努力，過去 5 年(107~111 年)已經

實現年均 4% 的能源效率改善；在美國能源效率經濟委員會 (ACEEE) 的國際能效評比，臺灣也從 105 年的第 13 名提升至 111 年的第 8 名，在亞洲表現僅次於日本。

我們會在此一基礎上，全面提升產業及住宅能源使用效率，達到「深度節能」。在產業方面，透過投資抵減、節能補助、導入 ESCO 金融機制，以及提供專業節能輔導等措施，協助產業節電。此外，今年持續提供 10 億元補助商業服務業更換節能設備，並擴大補助項目，新增一級能效的電冰箱及瓦斯爐、具節能標章的熱泵熱水器、冷凍櫃(箱)等，鼓勵企業店家全面汰換老舊耗能設備。

在住宅方面，去年家電汰舊換新已補助約 170 萬台冷氣、冰箱，促成節電 11 億度，今年除再爭取延長一年，並擴大推出瓦斯爐及瓦斯熱水器等補助，有效節約住宅能源使用，減少溫室氣體排放。

此外，針對歐盟去年 10 月開始實施 CBAM 過渡期，本部去年即啟動辦理 CBAM 產品碳含量試填工作坊及申報說明會，並設置諮詢專線、成立專案小組提供一對一線上客製化輔導及顧問到廠服務，主動關懷業者並提供相關輔導資源。今年進一步分別在北中南成立「區域型申報服務窗口」，就近協助業者申報，即時解決企業在 CBAM 申報過程中所遇到的問題。

五、投資臺灣顧根基，鏈結國際迎商機

本部自 108 年啟動「投資臺灣三大方案」以來，成功引導受美中貿易衝突影響的臺商將高附加價值產品移回臺灣，本土企業也擴大投資，截至今年 2 月，累計投資額近 2.18 兆元，帶動就業近 15 萬人，並使臺灣產業供應鏈更加完整。今年將以新增投資 2,300 億元、創造就業 1.9 萬人為目標，持續壯大我國高階伺服器、AI 產業，以及電動車等供應鏈。

除了強化投資臺灣外，我們也全方位拓展對外投資經貿關係，推動赴新南向國家投資，協助企業多元布局、分散風險，去年我對新南向國家投資已連續第 3 年超過 50 億美元，並連續第 2 年超越我對中國大陸投資。

而臺灣晶圓大廠赴日投資設廠，更建立半導體供應鏈合作的典範，不僅吸引日本電子、汽車相關大企業入股，帶動臺日雙方企業合作，也促使日本最大半導體設備商與電子材料商加碼在臺投資，分別成立營運中心及先進半導體材料廠，增強在臺半導體先進製程材料的生產能力與技術支援。

臺美關係向來緊密，雙方已建立臺美經濟繁榮夥伴對話(EPPD)及科技貿易暨投資合作(TTIC)等交流管道，其中去年底透過 EPPD 就經濟脅迫、供應鏈及投資與能源轉型、永續及安全等重大議題深入交流。另「臺美 21 世紀貿易倡議」於去年 6 月簽署首批協定後，持續進行第二階段談判，深化臺美經貿合作關係。與歐盟則持續透過貿易暨投資對話(TID)及產業對話(IPD)交流平台，推動雙邊產業的進一步合作。

因應國際需求恢復，全球貿易動能回溫，為協助我商爭取海外 MIT 商機，並分散出口市場，除了鞏固美日歐並持續深耕新南向市場外，並積極擴大至中東、中南美洲及非洲等新興市場，今年預計投入近 50 億元舉辦拓銷團、商機日等超過 200 項拓銷活動，協助業者搶占新興市場商機。

參、結語

過去幾年，臺灣經歷前所未有的世紀疫情、百年大旱、俄烏戰爭等危機，政府以團隊合作突破挑戰，向全世界展現臺灣經濟韌性。未來隨產業競爭及地緣競合加劇，我們會遇到更多的挑戰，但也將帶來新的商機，本部會做好最佳的經濟掌舵手，引導產業以 AI 驅動數位及淨零雙轉型，深化全球多元布局，持續吸引外商投資壯大臺灣，帶領臺灣站穩國際供應鏈關鍵地位。

敬盼各位 委員對於本部施政指正賜教；本會期送請大院審議的相關議案，亦懇請 委員鼎力支持。敬祝各位 委員身體健康，萬事如意。

以上報告，敬請
各位 委員指教。謝謝！