經濟部

國內外經濟情勢分析

經濟部研究發展委員會

中華民國 111 年 3 月 2 日

大　綱

壹、當前經濟情勢概要 1

一、國際經濟 1

二、國內經濟 1

三、中國大陸經濟 2

四、兩岸經貿 2

貳、國內外經濟指標 3

表 1　世界經濟成長率及物價上漲率 3

表 2　世界貿易量成長率 3

表 3　國內主要經濟指標 4

表 4　中國大陸主要經濟指標 5

表 5　兩岸經貿統計 6

參、經濟情勢分析 7

一、國際經濟 7

（一）美國 7

（二）歐元區 9

（三）亞太地區 11

二、國內經濟 19

（一）總體情勢 19

（二）工業生產 22
（三）批發、零售及餐飲業 26
（四）貿易 31
（五）外銷訂單 34
（六）投資 37
（七）物價 40
（八）金融 45
（九）就業薪資 48
三、中國大陸經濟 51
（一）固定資產投資 51
（二）吸引外資 52
（三）對外貿易 53
四、兩岸經貿 54
（一）兩岸投資 54
（二）兩岸貿易 56
肆、專論：經濟與永續發展 57

壹、當前經濟情勢概要

一、國際經濟

隨疫苗施打逐漸普及,國際景氣持續復甦,惟受新型變種病毒擴散,成長動能減弱，根據IHS Markit今(2022)年2月最新預測，今年全球經濟成長4.06 %，低於去(2021)年5.68%，明(2023)年預估為3.38%。

國際貨幣基金(IMF)今年1月25日發布世界經濟展望更新報告指出，由於新型變種病毒擴散、通膨升溫，阻礙全球經濟復甦，加以美中兩大經濟體成長低於預期， IMF下調今年全球經濟成長率至4.4%，較前次(去年10月)預測下修0.5個百分點。先進經濟體今年經濟成長率3.9%，新興市場與發展中經濟體今年經濟成長率4.8%。另商品價格壓力持續擴大，目前的供應鏈干擾及能源價格走高將延續，預計通膨將比前次預測持續更長的時間。今年先進經濟體平均通膨率預測為3.9%，新興市場與發展中經濟體為5.9%。

當前國際經濟仍面臨諸多風險變數，值得持續關注，包括全球疫情發展、美國與中國大陸貿易及科技爭端後續發展、俄烏開戰情勢發展、國際原油及大宗商品價格上揚，通膨升溫、全球公共債務風險升高加深金融脆弱性、地緣政治，以及氣候變遷等，皆影響國際經濟前景。

二、國內經濟

疫情對全球經濟衝擊漸緩，外需力道穩健擴張，加以國內半導體擴充先進製程、臺商回流及綠能設施持續建置等，延續投資動能，另基本工資與軍公教薪資調升，以及企業獲利亮麗，提供加薪有利條件，國內消費持續回溫。行政院主計總處統計110年經濟成長6.45%，預測111年經濟成長4.42%。

經濟指標方面，今年1月工業生產增加10.0%；批發業、零售業及餐飲業營業額分別增加11.9%、6.4%及8.7%;外銷訂單金額588.7億美元,增加11.7%；出口值399.8億美元，增加16.7%，進口值350.7億美元，增加24.5%，貿易出超49.2億美元；躉售物價指數(WPI)上漲10.83%，消費者物價指數(CPI)上漲2.84%；失業率3.61%。

今年1月景氣對策信號綜合判斷分數為36分，較上月修正值38分減少2分，燈號由紅燈轉呈黃紅燈；領先指標微幅下跌，但同時指標持續上升，顯示國內景氣仍處穩健成長。

三、中國大陸經濟

中國大陸去(2021)年全年國內生產總值(GDP)為114兆3,670億人民幣，經濟成長率為8.1%。IHS Markit今(2022)年2月預估今年中國大陸經濟成長率為5.33%。

去年12月固定資產投資(不含農戶)金額為5兆465億人民幣，較上年同月增加160.8%(未公布1月)；規模以上工業生產增加4.3%；對外貿易方面，出口及進口分別增加20.9%及19.5%；今年1月居民消費價格指數上漲0.9%；貨幣供給額M1及M2分別較上年同月減少1.9%及增加9.8%。

中國大陸國家發展和改革委員會於今年2月14日宣布，中國大陸與法國雙方簽署第三方市場合作第四輪示範項目清單，計畫在非洲及中東歐等地區進行投資，總金額超過17億美元，包含基礎建設、環境保護及新能源等領域，積極為雙方企業開展第三方市場創造機會、搭建平臺，推動更多示範項目落地，實現多方共贏。

四、兩岸經貿

今年1月我對中國大陸(含香港)出口額為157億美元，增加5.7%；進口額為80.7億美元，增加15.9%；貿易出超為76.2億美元，減少3.3%。同期間，我對中國大陸投資件數為42件，金額為3.0億美元；陸資來臺投資件數為4件，金額為456.4萬美元。

貳、國內外經濟指標

表 1　世界經濟成長率及物價上漲率

單位：%

		IHS Markit			IMF		
		2020	2021(f)	2022(f)	2020	2021(f)	2022(f)
全球	GDP	-3.37	5.68	4.06	-3.1	5.9	4.4
	CPI	2.17	3.85	4.58			
美國	GDP	-3.40	5.67	3.73	-3.4	5.6	4.0
	CPI	1.25	4. 69	4.51	1.2	4.3	3.5
歐元區	GDP	-6.45	5.33	3.67	-6.3	5.2	3.9
	CPI	0.29	2.59	4.04	0.3	2.2	1.7
日本	GDP	-4.54	1.72	2.93	-4.5	1.6	3.3
	CPI	0.00	-0.25	1.01	0.0	-0.2	0.5
中華民國	GDP	3.36	6.31	3.36	3.1	5.9	3.3
	CPI	-0.24	1.97	2.01	-0.2	1.6	1.5
中國大陸	GDP	2.31	8.08	5.33	2.3	8.1	4.8
	CPI	2.48	0.91	1.92	2.4	1.2	1.9
新加坡	GDP	-5.38	7.18	4.04	-5.4	6.0	3.2
	CPI	-0.18	2.30	2.56	-0.2	1.6	1.5
韓國	GDP	-0.85	3.96	3.47	-0.9	4.3	3.3
	CPI	0.54	2.50	3.09	0.5	2.2	1.6
香港	GDP	-6.25	6.44	2.34	-6.1	6.4	3.5
	CPI	0.25	1.57	2.13	0.3	1.9	2.1

註：(f)為預測值。
資料來源：1.IHS Markit, *World Overview*, February 2022。
2.IMF, *World Economic Outlook Update*, January 2022。

表 2　世界貿易量成長率

單位：%

	2020	2021(f)	2022(f)
IMF	-8.2	9.3	6.0
UN	-8.3	11.0	5.7
OECD	-8.4	9.3	4.9
World Bank	-8.2	9.5	5.8
WTO	-5.3	10.8	4.7

註：(f)為預測值
資料來源：1.IMF, *World Economic Outlook Update*, January 2022。
2.UN, *World Economic Situation and Prospects*, January 2022。
3.OECD, *Economic Outlook*, December 2021。
4.World Bank, *Global Economic Prospects*, January 2022。
5.WTO, *PRESS RELEASE*, October 2021。

表 3　國內主要經濟指標

		109年	110年													111年	
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年	1月	累計/預估
經濟成長	經濟成長率(%)	3.36			第1季 9.20			第2季 7.76			第3季 4.37			第4季 4.86	6.45		4.42
	民間投資成長率(%)	2.78			第1季 13.59			第2季 18.90			第3季 26.15			第4季 17.27	19.05		5.65
	民間消費成長率(%)	-2.42			第1季 2.66			第2季 -0.46			第3季 -5.25			第4季 1.57	-0.38		5.10
產業	工業生產指數年增率(%)	7.08	19.70	2.93	16.72	14.40	17.28	18.14	14.78	13.52	12.07	11.80	11.53	8.69	13.42	10.00	10.00
	製造業生產指數年增率(%)	7.56	20.67	3.74	17.96	15.13	18.12	19.80	16.00	14.38	12.60	12.13	12.34	9.17	14.26	10.69	10.69
	批發業營業額年增率(%)	2.5	23.3	7.3	12.9	22.0	26.0	18.0	11.2	17.2	12.2	14.3	14.7	12.1	15.8	11.9	11.9
	零售業營業額年增率(%)	0.2	3.7	12.8	12.5	18.3	3.4	-13.3	-9.6	-4.3	2.0	6.6	6.9	3.7	3.3	6.4	6.4
	餐飲業營業額年增率(%)	-4.2	-15.3	23.6	25.3	37.3	-19.2	-39.9	-38.8	-25.7	-10.8	1.4	3.9	7.1	-6.4	8.7	8.7
對外貿易	出口(億美元)	3,452.1	342.6	277.9	358.7	349.0	374.0	366.5	379.5	395.4	396.3	401.2	415.7	406.9	4,463.8	399.8	399.8
	年增率(%)	4.9	36.8	9.7	27.0	38.4	38.5	35.1	34.8	26.9	29.1	24.5	30.2	23.3	29.3	16.7	16.7
	進口(億美元)	2,858.2	281.6	233.8	323.0	288.4	313.2	315.2	320.6	360.8	331.9	340.1	357.2	349.2	3,814.9	350.7	350.7
	年增率(%)	0.2	30.2	6.1	27.1	26.6	41.1	42.4	40.9	46.2	40.3	37.2	33.3	28.0	33.3	24.5	24.5
	外銷訂單(億美元)	5,336.6	527.2	425.9	536.6	549.3	522.9	537.3	553.0	535.0	629.0	591.0	655.0	679.0	6,741.3	588.7	588.7
	年增率(%)	10.1	49.3	48.5	33.3	42.6	34.5	31.1	21.4	17.6	25.7	14.6	13.4	12.1	26.3	11.7	11.7
物價	消費者物價指數年增率(%)	-0.23	-0.19	1.38	1.23	2.10	2.45	1.83	1.91	2.34	2.60	2.55	2.85	2.62	1.96	2.84	1.93
	躉售物價指數年增率(%)	-7.77	-2.06	0.09	5.19	10.50	11.71	10.98	12.04	11.82	12.09	15.21	14.58	12.46	9.44	10.83	3.46
金融	貨幣供給額M2年增率(%)	5.84	8.84	9.12	8.91	8.83	9.21	9.23	8.70	8.44	8.69	8.45	8.26	8.02	8.72	7.87	7.87
就業	就業人數(萬人)	1,150.4	1,152.7	1,151.4	1,152.1	1,152.4	1,139.8	1,130.1	1,136.4	1,139.9	1,141.7	1,144.5	1,147.7	1,148.0	1,144.7	1,147.4	1,147.4
	失業人數(萬人)	46.0	43.8	44.3	43.9	43.5	48.9	57.0	53.9	50.5	47.1	45.6	43.6	43.3	47.1	43.0	43.0
	失業率(%)	3.85	3.66	3.70	3.67	3.64	4.11	4.80	4.53	4.24	3.96	3.83	3.66	3.64	3.95	3.61	3.61

資料來源：行政院主計總處、中央銀行、經濟部。

表 4　中國大陸主要經濟指標

			2018 年	2019 年	2020 年	2021 年		
						12 月	1-12 月	2022 年 1 月
國內生產總值（GDP）		金額（億人民幣）	900,309	990,865	1,015,986	—	1,143,670	—
		成長率（%）	6.6	6.1	2.3	—	8.1	—
固定資產投資		金額（億人民幣）	635,636	551,478	518,907	50,465	544,547	—
		年增率（%）	5.9	-13.2	2.9	160.8	4.9	—
消費品零售總額		金額（億人民幣）	380,987	411,649	391,981	41,569	440,823	—
		年增率（%）	9.0	8.0	-3.9	1.7	12.5	—
對外貿易	出口	金額（億美元）	24,874.0	2,371.8	25,906.5	3,405.0	33,639.6	—
		年增率（%）	9.9	11.4	3.6	20.9	29.9	—
	進口	金額（億美元）	21,356.4	1,787.4	20,556.1	2,460.4	26,875.3	—
		年增率（%）	15.8	4.7	-1.1	19.5	30.1	—
實際外商直接投資		金額（億美元）	1,349.7	1,381.4	1443.7	—	1,734.8	158.4
		年增率（%）	3.0	2.4	4.5	—	20.2	17.6
居民消費價格指數		年增率（%）	2.1	2.9	2.5	1.5	—	0.9
金融	貨幣供給（M2）	年增率（%）	8.1	—	—	9.0	—	9.8
	匯率	美元兌人民幣	1:6.8632	—	—	1:6.3742	—	1:6.3265
	外匯準備	金額（億美元）	30,727	—	—	32,223	—	32,216

註：進出口數據僅公布最新月份及累計數據，無各月份調整後數據，因此有些微誤差。

資料來源：中國大陸統計年鑑、中國大陸海關統計；中國大陸國家統計局、中國大陸人民銀行、中國大陸商務部。

表 5　兩岸經貿統計

			2018 年	2019 年	2020 年	2021 年			2022 年
						11 月	12 月	全年	1 月
兩岸投資	我對中國大陸投資	件數(件)	726	610	475	39	35	423	42
		金額(億美元)	85.0	41.7	59.0	4.9	10.7	58.6	3.0
	陸資來臺投資	件數(件)	141	143	90	5	12	49	4
		金額(萬美元)	23,124.2	9,718.0	12,631.1	474.4	7,109.6	11,624.3	456.4
兩岸貿易	我對中國大陸(含香港)出口	金額(億美元)	1,379.0	1,321.5	1,514.5	171.4	170.9	1,889.1	157.0
		年增率(%)	6.1	-4.2	14.6	18.9	16.2	24.8	5.7
		比重(%)	41.3	40.1	43.9	41.2	42.0	42.3	39.3
	我自中國大陸(含香港)進口	金額(億美元)	552.0	584.5	647.8	80.7	76.8	841.7	80.7
		年增率(%)	7.1	5.9	10.8	20.3	20.6	29.9	15.9
		比重(%)	19.4	20.5	22.6	22.5	22.0	22.1	23.0
	出(入)超	總額(億美元)	827.0	737.0	866.7	90.7	94.1	1,047.4	76.2
		年增率(%)	5.5	-10.9	17.7	16.8	12.9	21.0	-3.3

註：1.我對中國大陸投資件數及金額均含核准補辦案件。

2.我對中國大陸投資金額( )內數字為年增率。

3. 2009年6月30日起開放陸資來臺投資。

資料來源：經濟部投審會「投資統計月報」、財政部進出口海關統計。

參、經濟情勢分析

一、國際經濟

（一）美國

美國商務部經濟分析局(BEA)今年 1 月 27 日公布美國去年第 4 季國內生產總值(GDP)初估值為 6.9%，帶動去年全年經濟成長率達 5.7%。IHS Markit 今年 2 月預測，美國今年及明年經濟成長率分別為 3.73%及 2.68 %。

美國去年 12 月商品出口額為 1,582.7 億美元，較上年同月增加 20.4%，進口額為 2,597 億美元，增加 20.1%，貿易入超 1,014.3 億美元。今年 1 月工業生產增加 4.1%；消費者物價上漲 7.5%；非農就業增加 46.7 萬人，失業率為 4.0%。

美國工商協進會(Conference Board)公布今年 1 月領先經濟指標綜合指數(Leading Economic Index, LEI)為 119.6，下降 0.3%。今年 1 月消費者信心指數，自上月修正後的 115.2 下滑至 113.8；今年 1 月製造業採購經理人指數為 57.6，高於 50 榮枯線，顯示製造業景氣回溫，活動處於擴張。

表 1-1　美國重要經濟指標

單位：億美元；%

年(月)	實質GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013年	1.8	2.0	15,937.1	2.0	22,942.5	-0.4	-7,005.4	1.5	7.4
2014年	2.5	3.0	16,355.6	2.6	23,854.8	4.0	-7,499.2	1.6	6.2
2015年	2.9	-1.4	15,113.8	-7.6	22,732.5	-4.7	-7,618.7	0.1	5.3
2016年	1.6	-2.2	14,573.9	-3.6	22,072.0	-2.9	-7,498.0	1.3	4.9
2017年	2.3	1.3	15,535.9	6.6	23,587.9	6.9	-8,052.0	2.1	4.4
2018年	2.9	3.2	16,743.3	7.8	25,616.7	8.6	-8,873.4	2.4	3.9
2019年	2.3	0.8	16,524.4	-1.5	25,167.7	-1.6	-8,643.3	1.8	3.7
2020年	-3.4	-7.2	14,351.3	-13.2	23,507.0	-6.6	-9,155.7	1.2	8.1
12月	4.5(IV)	-3.6	1,335.8	-3.0	2,177.0	4.8	-841.2	1.4	6.7
2021年	5.7	5.6	17,619.7	23.3	28,526.5	21.4	-10,906.8	4.7	5.4
1月		-1.8	1,346.0	-0.7	2,205.5	8.4	-859.6	1.4	6.4
2月		-4.2	1,305.3	-3.8	2,192.1	9.9	-886.8	1.7	6.2
3月	6.3 (I)	1.0	1,438.0	13.3	2,361.9	20.8	-923.9	2.6	6.0
4月		16.5	1,453.1	52.9	2,317.3	36.6	-864.2	4.2	6.0
5月		16.3	1,458.7	60.2	2,345.6	39.9	-886.9	5.0	5.8
6月	6.7(II)	9.8	1,461.6	41.0	2,388.1	35.9	-926.4	5.4	5.9
7月		6.6	1,489.6	28.6	2,360.2	20.0	-870.6	5.4	5.4
8月		5.9	1,501.2	26.2	2,386.6	18.2	-885.4	5.3	5.2
9月	2.3 (III)	4.6	1,431.0	17.3	2,404.6	18.1	-973.6	5.4	4.7
10月		5.1	1,590.1	26.4	2,422.5	16.5	-832.4	6.2	4.6
11月		5.3	1,562.5	23.2	2,545.2	19.5	-982.7	6.8	4.2
12月	6.9(IV)	3.7	1,582.7	20.4	2,597.0	20.1	-1,014.3	7.0	3.9
2022年									
1月		4.1	-	-	-	-	-	7.5	4.0

註：GDP 成長率係為當季較上季變動率轉換為年率。

資料來源：美國商務部、美國勞工部。

（二）歐元區

歐盟統計局今年 2 月 15 日公布去年第 4 季經濟成長率，歐元區及歐盟皆較上年同期成長 2.1%。就各主要國家來看，德國、法國、義大利及西班牙分別成長 1.4%、5.4%、6.4%及 5.2%。

去年 12 月歐元區出口額為 2,187 億歐元,較上年同月增加 14.1%，進口額為 2,233 億歐元，成長 36.7%，貿易入超為 46 億歐元；工業生產較上月增加 1.2%；失業率為 7.0%；今年 1 月消費者物價上漲 5.1%。另數據調查機構 Markit 公布今年 1 月歐元區綜合採購經理人指數(Composite PMI)52.3，較上月減少 1。

歐盟成員國於今年 2 月 22 日同意針對俄羅斯侵犯烏克蘭，實施經濟制裁，制裁措施鎖定參與侵略行動的個人及企業，並禁止烏克蘭東部 2 個分離地區與歐盟進行貿易，另限制俄羅斯進入歐盟資本及金融市場。

表 1-2　歐元區重要經濟指標

單位：億歐元；%

年（月）	實質GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013年	-0.5	-0.7	18,874	0.7	17,336	-3.3	1,538	1.3	12.0
2014年	0.9	-0.05	19,390	2.0	17,442	0.0	1,948	0.4	11.6
2015年	1.6	1.6	20,430	5.0	17,964	2.0	2,466	0.0	10.9
2016年	1.7		20,478	0.0	17,740	-2.0	2,738	0.2	10.0
2017年	2.3		21,929	7.1	19,548	9.8	1,841	1.4	9.1
2018年	1.8		22,763	3.7	20,821	6.2	1,942	1.4	8.2
2019年	1.2		21,590	2.7	21,186	1.5	2,265	1.3	7.6
2020年	-6.3		21,352	-9.2	18,962	-10.8	2,390	0.9	-
12月	-5.0（Ⅳ）	1.6	1,907	2.3	1,615	-1.3	292	-0.3	8.3
2021年	5.2		24,031	14.1	22,965	21.4	1,065		
1月		0.8	1,631	-11.4	1,568	-14.1	63	0.2	8.1
2月		1.0	1,786	-5.5	1,610	-2.7	176	0.9	8.3
3月	-1.3（I）	0.1	2,121	8.9	1,963	19.2	158	1.3	8.1
4月		0.8	1,938	43.2	1,828	37.4	109	1.6	8.0
5月		-1.0	1,882	31.9	1,807	35.2	75	2.0	7.9
6月	14.3（II）	-0.3	2,099	23.8	1,918	28.2	181	1.9	7.7
7月		1.5	2,060	11.4	1,853	17.1	207	2.2	7.6
8月		-0.1	1,843	18.2	1,795	26.6	48	3.0	7.5
9月	2.2（III）	-0.2	2,093	10.0	2,020	21.6	73	3.4	7.4
10月		1.1	2,140	7.3	2,104	24.1	36	4.1	7.3
11月		2.3	2,251	14.4	2,266	32.0	-15	4.9	7.2
12月	2.1（Ⅳ）	1.2	2,187	14.1	2,233	36.7	-46	5.0	7.0
2022年									
1月		-	-	-	-	-	-	5.1	-

資料來源：歐盟統計局。

（三）亞太地區

依據IHS Markit今年2月預測，亞洲和太平洋地區(不含日本)今年及明年經濟成長率分別為5.08%及4.97%。

1、日本

(1) 日本內閣府於今年 2 月 15 日公布去年第 4 季實質 GDP 數據，較上季成長 1.3%，較上年同期成長 0.7%。其中，公部門需求衰退 1.7%，民間需求成長 1.4%，民間企業設備衰退 0.7%，出口、進口則分別成長 5.9%及 5.2%。去年全年實質 GDP 成長率為 1.7%。

(2) 根據日本財務省發布今年 1 月進出口貿易統計，出口額為 6.33 兆日圓，較上年同月增加 9.6%，進口額為 8.52 兆日圓，增加 39.6%，貿易入超為 2.19 兆日圓。對主要貿易夥伴出口額中，對歐盟、美國及東協分別成長 16.1%、11.5%及 15.5%，但對中國大陸則減少 5.4%。去年 12 月工業生產衰退 1.0%，失業率為 2.7%，今年 1 月消費者物價增加 0.5%。

(3) 日本央行於今年 2 月 10 日宣布，自 2 月 14 日起以 0.25%的固定殖利率無限量購買 10 年期公債，防止全球殖利率上升推高日本國內借款成本。另表示在日本通貨膨脹率 2%目標未達成前，仍會保持寬鬆貨幣政策。

(4) 日本首相岸田文雄於今年 2 月 17 日宣布，3 月起放寬入境防疫規定，每天入境人數上限從 3,500 增加至 5,000 人，且外國商務人士、留學生若符合已接種 3 劑新冠疫苗條件，入境隔離期間由 7 天所短至 3 天。

表 1-3-1 日本重要經濟指標

單位：兆日圓；%

年（月）	實質GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013年	1.6	-0.8	69.8	9.5	81.3	15.0	-11.5	0.4	4.0
2014年	0.0	2.1	73.1	4.7	85.8	5.5	-12.7	2.7	3.6
2015年	0.6	-1.1	75.6	3.4	78.4	-8.6	-2.54	0.5	3.4
2016年	1.0	-0.2	70.03	-7.3	65.91	-15.9	4.12	-0.1	3.1
2017年	1.7	-	78.26	11.8	75.25	14.2	3.01	0.5	2.8
2018年	0.8		81.48	4.1	82.63	9.8	-1.15	1.0	2.4
2019年	0.7		77.47	-4.9	79.69	-3.6	-2.22	0.6	2.4
2020年	-4.6		68.38	-11.7	67.69	-15.1	-0.31	-0.6	
12月	-1.0（IV）	-1.0	6.71	2.0	5.96	-11.6	0.75	-0.6	2.9
2021年	1.7		83.09	21.5	84.5	24.8	-1.41		
1月		-5.2	5.78	6.4	6.11	-9.5	-0.33	-0.4	2.9
2月		-2.0	6.04	-4.5	5.82	11.8	0.22	-0.4	2.9
3月	-3.9（I）	1.7	7.38	16.1	6.71	5.7	0.67	-0.4	2.6
4月		2.9	7.18	38.0	6.92	12.8	0.26	-0.1	2.8
5月		-6.5	6.26	49.6	6.45	27.9	-0.19	0.3	3.0
6月	1.9（II）	6.5	7.22	48.6	6.84	32.7	0.38	0.2	2.9
7月		11.6	7.36	37.0	6.92	28.5	0.44	-0.3	2.8
8月		8.8	6.61	26.2	7.24	44.7	-0.63	-0.4	2.8
9月	1.2（III）	-2.3	6.84	13.0	7.46	38.6	-0.62	0.2	2.8
10月		1.8	7.18	9.4	7.25	26.7	-0.07	0.1	2.7
11月		5.1	7.36	20.5	8.32	43.8	-0.96	0.6	2.8
12月	0.7（IV）	-1.0	7.88	17.5	8.46	41.1	-0.58	0.8	2.7
2021年									
1月		-	6.33	9.6	8.52	39.6	-2.19	0.5	-

註：除實質 GDP 經濟成長率為較前期比換算為年率、失業率為與前月相比之季節調整值外，其餘成長率皆為與上年同期相比資料。

資料來源：日本內閣府、經濟產業省、財務省、總務省。

2、南韓

(1)韓國銀行於今年1月25日公布韓國去年第4季國內生產總值(GDP)初估值為4.1%，去年全年經濟成長率為4.0%。IHS Markit今年2月預測，韓國今年及明年經濟成長率分別為3.47%及2.83%。

(2)韓國今年1月出口額553.2億美元，較上年同月增加15.2%，進口額602.1億美元，增加35.5%，貿易入超為48.9億美元。15大主要出口項目中，除船舶出口減少77.9%外，其餘出口項目均成長，其中又以石油製品成長88.4%最多。去年12月工業生產增加6.2%；今年1月消費者物價上漲3.6%，經季節調整後之失業率為3.6%。

(3)據韓國產業通商資源部今年1月26日新聞稿，韓國產資部通商合作局局長金鐘喆與中國大陸商務部國際經貿關係司二級巡視員(副司級)陳寧以視訊舉行第4次韓中自由貿易協定聯合委員會議，就保障能源、礦產資源供應等議題進行討論。雙方達成將根據WTO規定，倘對能源及礦產資源實施禁止出口措施時，將提前通知對方，以避免出現斷貨問題之協議。

(4)韓國銀行今年2月10日公布去年全年韓國國際收支經常帳順差883億美元，成長16.3%。其中商品貿易順差減少約44億美元，主因去年原物料價格上漲、內需復甦推動資本財及消費品需求增加所致；服務貿易逆差31.1億美元。

表 1-3-2　南韓重要經濟指標

單位：億美元；%

年(月)	實質GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013年	2.9	0.7	5,596.3	2.1	5,155.9	-0.8	440.9	1.3	3.1
2014年	3.3	0.2	5,726.6	2.3	5,255.1	1.9	471.5	1.3	3.5
2015年	2.8	-0.3	5,267.6	-8.0	4,365.0	-16.9	904.0	0.7	3.6
2016年	2.9	2.2	4,955.6	-5.9	4,061.9	-6.9	893.7	1.0	3.7
2017年	3.1	2.5	5,736.9	15.8	4,784.8	17.8	952.1	2.0	3.7
2018年	2.9	1.5	6,048.6	5.4	5,352.0	11.9	696.6	1.5	3.8
2019年	2.0	0.4	5,422.3	-10.4	5,033.4	-6.0	388.9	0.4	3.8
2020年	-0.9	-0.4	5,128.5	-5.4	4,672.3	-7.2	465.2	0.5	4.0
12月	-1.1(IV)	2.5	514.1	12.6	444.6	1.8	69.5	0.5	4.5
2021年	4.0	6.9	6,445.4	25.8	6,150.5	31.5	294.9	2.5	3.6
1月		7.8	480.1	11.4	442.6	3.1	37.5	0.6	5.4
2月		0.8	448.1	9.5	421.1	13.9	27.1	1.1	4.0
3月	1.9(I)	4.6	538.3	16.6	496.5	18.8	41.7	1.5	3.9
4月		12.2	511.9	41.1	508.0	33.9	3.9	2.3	3.7
5月		14.5	507.3	45.6	478.1	37.9	29.3	2.6	3.8
6月	6.0(II)	11.5	548.0	39.7	503.6	40.7	44.4	2.3	3.7
7月		7.8	554.4	29.6	536.7	38.2	17.6	2.6	3.3
8月		9.9	532.3	34.9	515.6	44.0	16.7	2.6	2.8
9月	4.0(III)	-1.9	558.3	16.7	516.2	31.0	42.1	2.4	3.0
10月		4.5	555.5	24.0	538.6	37.8	16.9	3.2	3.2
11月		6.3	604.4	32.1	573.6	43.6	30.9	3.8	3.1
12月	4.1(IV)	6.2	607.4	18.3	613.2	37.4	-5.8	3.7	3.8
2022年									
1月		-	553.2	15.2	602.1	35.5	-48.9	3.6	3.6

資料來源：韓國產業通商資源部、韓國企劃財政部、韓國銀行、韓國國家統計局。

3、新加坡

(1) 新加坡政府今年 2 月 17 日公布去年經濟成長率為 7.6%，預測今年經濟成長率為 3.0%至 5.0%。今年 2 月 IHS Markit 預測新加坡今年及明年經濟成長率分別為 4.04%及 3.91%。

(2) 新加坡今年1月出口額為549.3億星元，較上年同月增加22.1%，進口額為 500.9 億星元，增加 28.3%，貿易出超為 48.1 億星元。國內非石油產品出口增加 17.6%，其中電子產品增加 14.0%，非電子產品增加 18.6%。非石油產品十大出口國中，對美國(45.5%)及歐盟(32.2%)成長較明顯，對泰國(-23.0%)及香港(-5.6%)衰退較明顯。

(3) 新加坡去年12月工業生產增加15.6%，其中生醫製造業(87.7%)、運輸工程業(40.8%)、精密工程業(16.4%)、一般製造業(7.7%)及化學業(1.2%)成長，電子業(-2.9%)則衰退。依據新加坡採購與材料管理學院(SIPMM)資料顯示，去年 1 月採購經理人指數(PMI)為 50.6，較上月衰退 0.1。

(4) 新加坡財政部長今年 2 月 18 日發布「2022 財政年度政府預算案」，本次預算案維持財政擴張政策，重要內容包括延後提高消費稅，並於明年啟動逾 66 億星元援助配套措施；核撥 60 億星元公共衛生預算以因應新冠病毒；核撥 6 億星元擴大生產力提升計畫(PSG)；持續推動永續綠色領域發展等。

表 1-3-3　新加坡重要經濟指標

單位：億星元；%

年(月)	實質GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013年	4.4	1.7	5,133.9	0.6	4,667.6	-1.6	466.3	2.4	1.9
2014年	3.3	2.6	5,132.4	0.8	4,637.8	-0.6	551.4	1.0	2.0
2015年	1.9	-5.2	4,762.9	-7.2	4,077.7	-12.1	685.2	-0.5	1.9
2016年	2.0	3.6	4,669.1	-5.1	4,033.0	-4.7	636.1	-0.5	2.1
2017年	3.6	12.1	5,147.8	12.9	4,522.0	15.7	625.9	0.6	2.2
2018年	3.4	6.7	5,556.6	7.9	5,001.9	10.6	554.7	0.4	2.1
2019年	0.7	-8.9	5,326.7	-4.1	4,898.2	-2.1	428.5	0.6	2.3
2020年	-5.4	7.4	5,156.4	-3.2	4,534.7	-7.4	621.8	-0.2	2.8
12月	-3.8(IV)	16.2	462.5	2.6	401.5	-3.4	61.0	0.0	3.2 (IV)
2021年	7.6	-	6,471.4	25.5	6,005.7	32.4	465.7	2.3	2.6
1月		8.6	450.0	1.1	390.3	-5.2	59.7	0.2	
2月		16.4	426.3	-2.0	376.5	-4.6	49.8	0.7	
3月	1.3(I)	7.6	554.4	21.0	476.8	17.9	77.6	1.3	2.9(I)
4月		2.1	505.9	26.6	451.7	25.9	54.1	2.1	
5月		30.0	473.5	29.8	416.0	32.2	57.6	2.4	
6月	15.2(II)	27.5	496.9	22.3	450.5	28.3	46.5	2.7	2.7(II)
7月		16.3	499.1	16.4	461.7	22.0	37.4	2.5	
8月		11.2	520.4	17.4	447.9	22.8	72.5	2.4	
9月	7.1(III)	-3.4	521.4	18.7	460.4	18.7	60.7	2.5	2.6(III)
10月		16.9	540.9	22.7	479.5	25.6	61.4	3.2	
11月		14.6	568.4	31.3	507.4	31.9	61.0	3.8	
12月	5.9(IV)	15.6	592.1	28.0	543.5	35.4	48.6	4.0	2.4(IV)
2022年									
1月		-	549.3	22.1	500.9	28.3	48.1	-	

資料來源：新加坡統計局、新加坡貿工部、新加坡人力部。

4、香港

(1) 香港政府今年 2 月 23 日公布去年經濟成長率為 6.4%，預測今年經濟成長率為 2.0%至 3.5%。今年 2 月 IHS Markit 預測香港今年及明年經濟成長率分別為 2.34%及 3.74%。

(2) 香港去年 12 月出口額為 4,895 億港元，較上年同月增加 24.8%，進口額為 5,223 億港元，增加 19.3%，貿易入超為 326 億港元。以出口貨值計算，輸往印度(840%)、韓國(46.2%)及德國(37.6%)等前十大主要出口國均成長。

(3) 香港去年 12 月份零售業銷售額為 333 億港元,較上年同月增加 6.2%。香港政府表示，最新一波疫情及防疫措施衝擊消費氣氛，對零售業再度構成壓力，未來須加速控制疫情。主要商品類別銷貨價值增加較多者，依序為眼鏡店(25.1%)、珠寶首飾、鐘錶及名貴禮物(24.0%)，以及燃料(18.4%)。

(4) 香港金融管理局今年 1 月 31 日公布，截至去年 12 月底，外匯基金總資產達 45,778 億港元，較上月底減少 484 億港元，其中港元資產減少 683 億港元，外幣資產增加 199 億港元。港元資產減少，主因獲認購而未交收的外匯基金票據及債券減少；外幣資產增加，主因投資按市價重估及發行負債證明書。

表 1-3-4　香港重要經濟指標

單位：10 億港元；%

年(月)	實質 GDP	工業生產	貿易					消費者物價	失業率
			出口		進口		出入超		
			金額	年增率	金額	年增率			
2013 年	3.1	0.1	3,559.7	3.6	4,060.7	3.8	-501.0	4.3	3.4
2014 年	2.6	-0.4	3,672.8	3.2	4,219.0	3.9	-546.3	4.4	3.2
2015 年	2.4	-1.5	3,605.3	-1.8	4,046.4	-4.1	-441.1	3.0	3.3
2016 年	2.2	-0.4	3,588.2	-0.5	4,008.4	-0.9	-420.1	2.4	3.3
2017 年	3.8	3.7	3,878.5	-0.5	4,317.4	8.7	-482.4	1.5	3.2
2018 年	3.0	1.3	4,163.5	7.3	4,726.0	9.5	-562.5	2.4	2.8
2019 年	-1.2	0.4	3,993.1	-4.1	4,417.6	-6.5	-424.5	2.9	3.0
2020 年	-6.1	-5.0	3,927.5	-1.5	4,269.7	-3.3	-342.2	0.3	-
12 月	-3.0(IV)	-6.1(IV)	392.2	11.7	437.9	14.1	-45.7	-0.7	6.6
2021 年	6.4		4,960.7	26.3	5,307.8	24.3	-347.1	1.6	-
1 月			387.9	44.0	413.2	37.7	25.2	2.6	6.8
2 月			311.1	30.4	325.8	17.6	-14.7	0.5	6.4
3 月	8.0(I)	2.6(I)	409.1	26.4	436.1	21.7	-27.0	0.6	6.0
4 月			384.9	24.4	416.7	25.2	-31.8	0.8	5.5
5 月			393.8	26.5	419.3	24.0	-25.5	1.0	5.0
6 月	7.6(II)	5.6(II)	406.6	33.0	447.1	31.9	-40.5	0.7	4.7
7 月			417.0	26.9	451.9	26.1	-35.0	3.7	4.5
8 月			433.7	25.9	459.9	28.1	-26.3	1.6	4.3
9 月	5.4(III)	7.6(III)	441.8	16.5	484.2	23.5	-42.4	1.4	4.1
10 月			418.3	21.4	448.7	17.7	-30.5	1.7	3.9
11 月			474.4	25.0	486.0	20.0	-11.6	1.8	3.9
12 月	4.8(IV)	-	489.5	24.8	522.3	19.3	-32.6	2.4	3.9
2022 年									
1 月			-	-	-	-	-	1.2	3.9

註：出口係轉口與港產品出口合計。

資料來源：香港政府統計處。

二、國內經濟

（一）總體情勢

1、110 年經濟成長率統計為 6.45%、111 年預測為 4.42%

隨疫情衝擊減緩，外需穩健擴張，5G、車用電子、物聯網等新興應用，帶動國內半導體擴充先進製程產能，加以臺商回流及綠能設施建置持續，維繫投資動能，基本工資與軍公教薪資調升，以及企業獲利，提供加薪有利條件，消費持續回溫。全球供應短缺與運輸瓶頸未解，加上天候與地緣政治影響，國際原油及原料價格續居高檔，提高國內物價壓力。行政院主計總處統計 110 年經濟成長 6.45%、消費者物價上漲 1.96%，預測 111 年經濟成長 4.42%、消費者物價上漲 1.93%。

表 2-1-1 國內外主要機構對我國經濟成長率預測

單位：%

年 預測機構	110	111(f)
IHS Markit(111.2)	6.31	3.36
ADB(110.12)	6.2	3.0
IMF(110.10)	5.9	3.3
行政院主計總處(111.2)	6.45	4.42
台灣經濟研究院(111.1)	6.10	4.10
中華經濟研究院(110.12)	6.05	3.67
臺灣綜合研究院(110.12)	6.07	4.05
中央研究院(110.12)	6.04	3.85

資料來源：各機構

表 2-1-2 110 及 111 年需求面經濟成長組成

	110 年(p)		111 年(f)	
	實質增加率(%)	貢獻(百分點)	實質增加率(%)	貢獻(百分點)
GDP	6.45	6.45	4.42	4.42
國內需求	5.25	4.55	4.19	3.57
民間消費	-0.38	-0.18	5.10	2.28
政府消費	3.81	0.53	1.73	0.23
國內投資	14.68	3.55	5.87	1.53
民間	19.05	3.75	5.65	1.24
政府	-8.49	-0.26	4.54	0.12
公營	4.09	0.06	12.09	0.16
國外淨需求	-	1.90	-	0.85
輸出(含商品及勞務)	17.04	9.89	5.53	3.67
減：輸入(含商品及勞務)	17.86	7.99	5.48	2.81
躉售物價(WPI)	9.44	-	3.46	-
消費者物價(CPI)	1.96	-	1.93	-

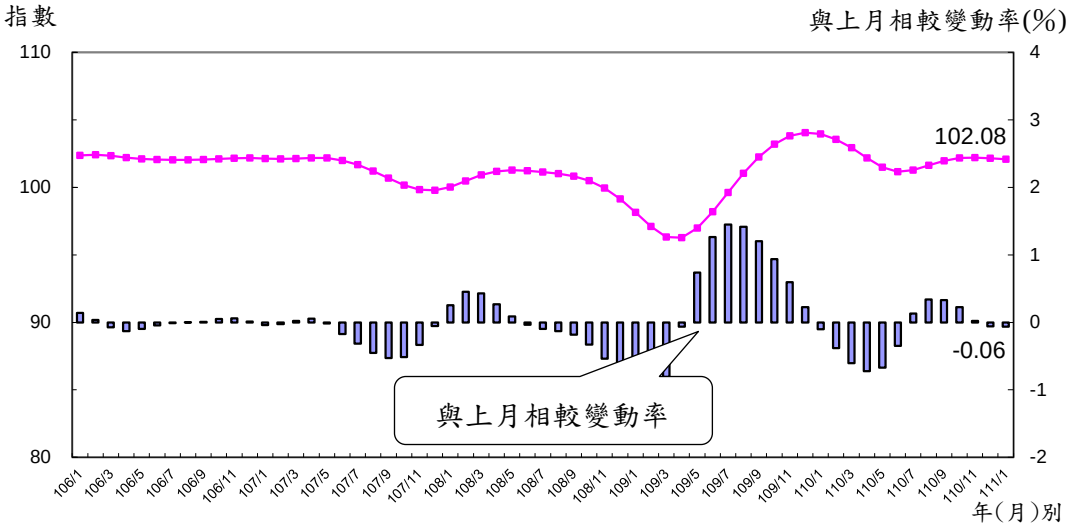
資料來源：行政院主計總處，國民所得統計及國內經濟情勢展望，111 年 2 月 24 日。

2、111 年 1 月景氣對策信號轉呈黃紅燈，領先指標微幅下跌，同時指標持續上升

(1)領先指標

領先指標不含趨勢指數為 102.08，較上月下降 0.06%。7 個構成項目經去除長期趨勢後，2 項較上月上升，包括外銷訂單動向指數、工業及服務業受僱員工淨進入率；其餘 5 項較上月下滑，分別為：實質半導體設備進口值、實質貨幣總計數 M1B、股價指數、建築物開工樓地板面積、製造業營業氣候測驗點。

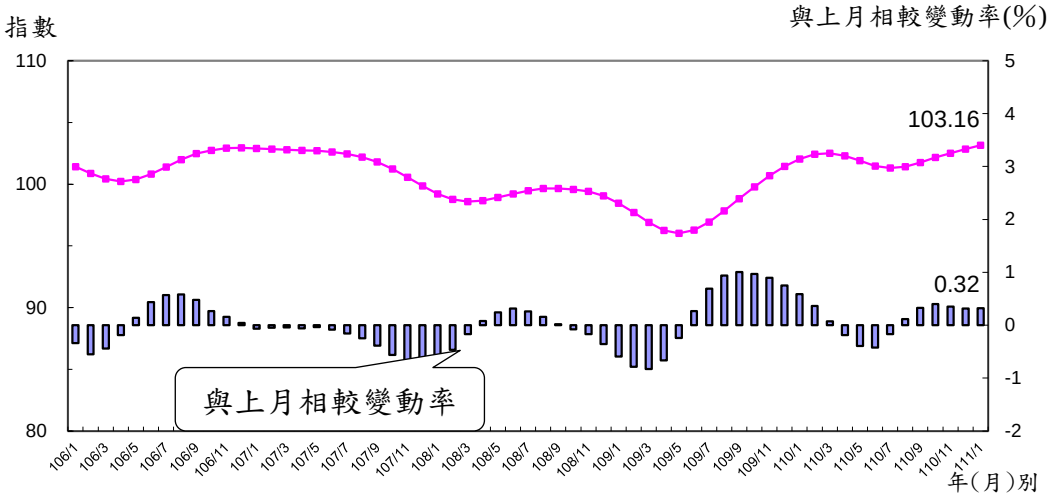
圖 2-1-1 景氣領先指標



(2) 同時指標

同時指標不含趨勢指數為 103.16，較上月上升 0.32%。7 個構成項目經去除長期趨勢後，3 項較上月上升，包括批發、零售及餐飲業營業額、非農業部門就業人數、電力(企業)總用電量；其餘 4 項較上月下滑，分別為：製造業銷售量指數、實質機械及電機設備進口值、實質海關出口值、工業生產指數。

圖 2-1-2 景氣同時指標



(3) 景氣對策信號

111 年 1 月為 36 分，較上月修正值減少 2 分，燈號由紅燈轉呈黃紅燈。9 項構成項目中，股價指數、製造業營業氣候測驗點皆由紅燈轉呈黃紅燈，分數各減少 1 分；其餘 7 項燈號不變。

圖 2-1-3　一年來景氣對策信號

	2021年													2022年	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		1月	
												燈號	%	燈號	%
綜合判斷 燈號	黃紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	紅$_r$		黃紅	
綜合判斷 分數	37	40	40	41	41	40	38	39	38	39	37	38$_r$		36	
貨幣總計數M1B	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	黃紅	12.7	黃紅	10.9
股價指數	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	25.0	黃紅	17.2
工業生產指數	黃紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	黃紅	9.3$_r$	黃紅	9.2
非農業部門就業人數	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	藍	-0.36	藍	-0.41
海關出口值	黃紅	黃紅	黃紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	紅	黃紅	紅	紅	29.1	紅	19.9
機械及電機設備進口值	黃紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	17.4	紅	21.8
製造業銷售量指數	黃紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	紅	黃紅	黃紅	7.6$_r$	黃紅	7.4
批發、零售及餐飲業營業額	紅	紅	紅	紅	紅	紅	綠	紅	黃紅	紅	紅	紅	9.9	紅	12.0
製造業營業氣候測驗點	紅	紅	紅	紅	紅	黃紅	黃紅	黃紅	黃紅	黃紅	黃紅	紅$_r$	104.1$_r$	黃紅	103.9

註： 1.各構成項目除製造業營業氣候測驗點之單位為點(基期為95年)外，其餘均為年變動率；除股價指數外均經季節調整。
2. r 為修正值。

（二）工業生產

1、111 年 1 月工業生產增加 10.00%

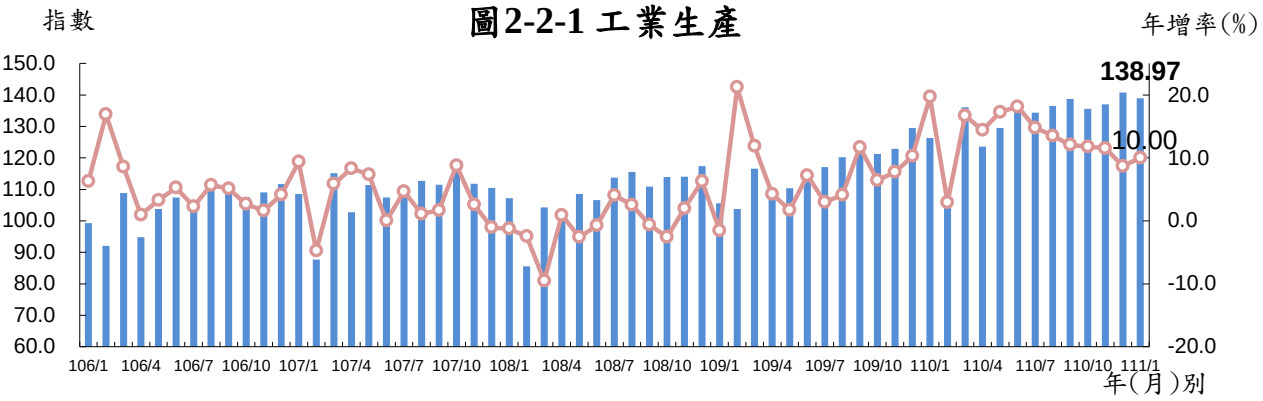
111 年 1 月工業生產指數 138.97，較上年同月增加 10.00%。其中製造業、電力及燃氣供應業分別增加 10.69%及 2.02%，用水供應業、礦業及土石採取業分別減少 1.84%及 10.13%。

表 2-2-1　工業生產年增率　　單位：%

年(月)	工業生產	製造業	礦業及土石採取業	電力及燃氣供應業	用水供應業
106 年	**5.00**	**5.27**	**-2.00**	**2.22**	**1.30**
107 年	**3.65**	**3.93**	**-3.65**	**0.39**	**0.09**
108 年	**-0.35**	**-0.45**	**-3.66**	**1.14**	**0.36**
109 年	**7.08**	**7.56**	**17.23**	**1.18**	**1.30**
110 年	**13.42**	**14.26**	**3.88**	**4.17**	**-2.52**
1 月	19.70	20.67	30.29	8.24	0.76
2 月	2.93	3.74	-2.51	-6.98	-1.55
3 月	16.72	17.96	12.17	2.04	-1.07
4 月	14.40	15.13	7.01	6.86	-4.90
5 月	17.28	18.12	6.62	9.05	-4.68
6 月	18.14	19.80	-5.00	0.93	-4.39
7 月	14.78	16.00	1.73	2.09	-1.11
8 月	13.52	14.38	-0.80	4.39	-0.37
9 月	12.07	12.60	-3.15	6.86	-0.83
10 月	11.80	12.13	-2.79	9.60	-3.58
11 月	11.53	12.34	3.51	2.51	-5.25
12 月	8.69	9.17	1.92	3.84	-3.25
111 年					
1 月	10.00	10.69	-10.13	2.02	-1.84

資料來源：經濟部統計處。

圖2-2-1 工業生產



2、111 年 1 月製造業生產增加 10.69 %

111 年 1 月製造業生產指數 142.42，較上年同月增加 10.69%，其中，資訊電子工業、化學工業、金屬機電工業及民生工業分別增加 19.46%、1.24%、0.67%及 0.33%。

表 2-2-2　製造業生產年增率　　單位：%

年（月）	製造業生產	四大行業			
		金屬機電工業	資訊電子工業	化學工業	民生工業
106 年	**5.27**	**3.78**	**7.82**	**0.70**	**3.74**
107 年	**3.93**	**2.43**	**5.95**	**1.89**	**1.13**
108 年	**-0.45**	**-6.41**	**2.93**	**-2.23**	**-0.59**
109 年	**7.56**	**-1.31**	**18.46**	**-4.97**	**-2.83**
110 年	**14.26**	**15.89**	**17.10**	**7.17**	**8.36**
1 月	20.67	29.47	22.84	5.69	21.54
2 月	3.74	-3.86	14.83	-9.51	-10.90
3 月	17.96	15.49	23.66	8.43	9.86
4 月	15.13	20.31	15.05	10.40	13.41
5 月	18.12	28.92	14.92	17.90	15.67
6 月	19.80	25.38	20.23	14.46	16.43
7 月	16.00	23.35	16.82	10.68	6.91
8 月	14.38	22.50	13.10	14.52	7.08
9 月	12.60	11.80	16.87	5.97	2.04
10 月	12.13	13.26	14.80	4.09	9.42
11 月	12.34	9.89	17.17	2.67	7.86
12 月	9.17	0.86	15.69	2.55	3.12
111 年					
1 月	10.69	0.67	19.46	1.24	0.33

資料來源：經濟部統計處。

3、111 年 1 月電子零組件業增加 21.22%

(1) 電子零組件業生產指數 181.16，創歷年單月新高，年增 21.22%，為連續第 26 個月二位數成長，主因 5G、高效能運算、物聯網等相關晶片需求強勁，帶動晶圓代工、構裝 IC、IC 載板等生產上揚，加上大尺寸面板廠商積極拓展商業、工控、健康醫療等應用領域業務而持續增產所致。

(2) 化學原材料業年減 6.74%，主因下游防疫產品需求趨緩，加以國內烯烴大廠進行歲修，連帶下游石化廠同步安排檢修，其中以橡膠原料、烯烴類、苯類等減產較多。

(3) 電腦電子產品及光學製品業年增 5.01%，主因供應鏈缺料問題逐步緩解，以及資料中心對網路設施需求熱絡，帶動網通設備、路由器、交換器、電腦設備零件等生產增加，惟手持行動裝置鏡頭因訂單縮減續呈減產，抵銷部分增幅。

(4) 基本金屬業年減 13.71%，主因因應春節調節庫存，加上國內鋼鐵大廠高爐與機器設備進行維修而減產，其中以熱軋鋼捲板、鋼胚、冷軋鋼捲板、盤元線材等減少較為顯著。

(5) 機械設備業年增 12.97%，主因受惠國內半導體大廠擴充產能挹注，以及 5G 基礎建設、自動化設備等需求暢旺，帶動機械傳動設備、電子及半導體生產設備、工具機等持續增產。

(6) 汽車及其零件業年減 4.28%，主因上年同月多款新車熱銷，比較基數明顯偏高，加上部分車廠受供應鏈缺料影響，致小型轎車及客貨兩用車續呈減產，惟電動小型轎車受惠新車上市效應，以及汽車零組件因外銷訂單續強而增產，抵銷部分減幅。

表 2-2-3　主要製造業行業年增率

中業別	111 年 1 月較 上年同月增減(%)
電子零組件業	21.22
化學原材料業(註)	-6.74
電腦、電子產品及光學製品業	5.01
基本金屬業	-13.71
機械設備業	12.97
汽車及其零件業	-4.28

註：「化學原材料業」係指行業標準分類(第 10 版)之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

資料來源：經濟部統計處。

（三）批發、零售及餐飲業

1、111 年 1 月批發業、零售業及餐飲業營業額分別增加 11.9%、6.4% 及 8.7%

111 年 1 月批發業、零售業及餐飲業營業額為 11,131 億元、3,922 億元及 762 億元，較上年同月分別增加 11.9%、6.4%及 8.7%。

表 2-3-1　批發、零售及餐飲業營業額

年(月)	批發業		零售業		餐飲業	
	金額（億元）	年增率（%）	金額（億元）	年增率（%）	金額（億元）	年增率（%）
106 年	**99,819**	**6.1**	**36,563**	**0.9**	**7,374**	**3.7**
107 年	**104,747**	**4.9**	**37,371**	**2.2**	**7,775**	**5.4**
108 年	**102,495**	**-2.1**	**38,523**	**3.1**	**8,116**	**4.4**
109 年	**105,066**	**2.5**	**38,597**	**0.2**	**7,776**	**-4.2**
110 年	**121,641**	**15.8**	**39,855**	**3.3**	**7,280**	**-6.4**
1 月	9,948	23.3	3,687	3.7	701	-15.3
2 月	8,080	7.3	3,142	12.8	718	23.6
3 月	10,215	12.9	3,263	12.5	652	25.3
4 月	10,055	22.0	3,286	18.3	658	37.3
5 月	10,052	26.0	3,114	3.4	502	-19.2
6 月	9,860	18.0	2,664	-13.3	383	-39.9
7 月	10,071	11.2	3,037	-9.6	425	-38.8
8 月	10,315	17.2	3,198	-4.3	548	-25.7
9 月	10,818	12.2	3,277	2.0	576	-10.8
10 月	10,205	14.3	3,730	6.6	676	1.4
11 月	10,879	14.7	3,773	6.9	671	3.9
12 月	11,142	12.1	3,684	3.7	770	7.1
111 年						
1 月	11,131	11.9	3,922	6.4	762	8.7

資料來源：經濟部統計處。

2、111 年 1 月批發業營業額增加 11.9%

111 年 1 月批發業營業額 11,131 億元，創歷年單月新高，較上年同月增加 11.9%，其中機械器具批發業年增 15.8%，主因 5G 應用、車用電子、高效能運算等新興科技應用需求續增，帶動晶片、伺服器、網通及記憶體等銷售增加；建材批發業受惠營建、車市等產業用鋼需求續溫，加以鋼價續居高檔，年增 16.7%；因農曆春節落點較上年提前，下游備貨需求動能增強，其中藥品及化粧品批發業年增 15.6%、食品飲料及菸草批發業年增 7.4%；化學材料批發業年增 9.6%，主因石化及塑膠產品價量齊揚所致；布疋及服飾品批發業年增 13.9%，主因外銷動能續強所致；汽機車批發業年減 6.9%，主因車用晶片短缺，車輛供應緊縮，加以上年同月因舊換新補助落日(現已延長)而導致基期偏高所致。

表 2-3-2　批發業營業額變動概況

行業別	111 年 1 月營業額(億元)	較上年同月增減(%)
合計	11,131	11.9
機械器具業（註 1）	4,732	15.8
建材業	1,201	16.7
食品、飲料及菸草業	1,143	7.4
汽機車業	763	-6.9
藥品及化粧品業	756	15.6
家用器具及用品業(註 2)	603	7.8
化學材料業	561	9.6
布疋及服飾品業	390	13.9
綜合商品業	268	7.4
其他批發業（註 3）	714	13.2

註：1.機械器具業：包括電腦、手持行動裝置、電子與電力設備、機械及其配備等。
2.家用器具及用品業：包括電器、家具、攝影器材、黃金白銀貴金屬等。
3.其他批發業：包含文教及育樂用品批發業、燃料批發業等 5 項小業別。
資料來源：經濟部統計處。

3、111 年 1 月零售業營業額增加 6.4%

111 年 1 月零售業營業額 3,922 億元，較上年同月增加 6.4%，其中布疋及服飾品零售業年增 15.7%，主因農曆春節兩年落點不同，春節檔期活動帶動精品、冬衣、鞋類買氣升溫；食品、飲料及菸草零售業年增 18.4%，主因適逢春節前採購高峰，年菜、生鮮蔬果、春節禮盒銷售攀升；燃料零售業年增 14.7%，主因國內油價較上年同月上漲所致；電子購物及郵購業年增 10.1%，主因農曆年前採購及禮贈商機，帶動年節相關商品需求暢旺；汽機車零售業則因部分業者進口車銷量減少，加以上年同月汰舊換新補貼政策原預計於 110 年 1 月落日(現已延長)，激勵買氣出籠，基期較高，致年減 9.2%。

另綜合商品零售業因逢春節前採購熱潮，年增 9.1%，其中超級市場年增 17.1%、量販店年增 12.5%、百貨公司年增 6.6%、便利商店年增 5.9%、其他綜合商品零售業年增 2.8%。

表 2-3-3　零售業營業額變動概況

行業別	111 年 1 月 營業額 (億元)	較上年同月 增減(%)
合計	3,922	6.4
綜合商品零售業	1,256	9.1
百貨公司	332	6.6
超級市場	227	17.1
便利商店	331	5.9
量販店	267	12.5
其他	98	2.8
汽機車業	646	-9.2
布疋及服飾品零售業	362	15.7
非店面零售(註 1)	339	7.9
電子購物及郵購業	264	10.1
食品、飲料及菸草業	314	18.4
資通訊及家電設備業	250	9.3
燃料零售業	231	14.7
家用器具及用品業	187	10.9
藥品及化粧品業	167	1.8
其他零售業(註 2)	171	0.7

註：1.非店面零售業係指行業標準分類「487 其他非店面零售業」。

2.其他零售業包含文教育樂用品、建材及其他專賣零售業等 3 項小業別。

資料來源：經濟部統計處。

4、111 年 1 月餐飲業營業額增加 8.7%

111 年 1 月餐飲業營業額 762 億元，較上年同月增加 8.7%，其中餐館業適逢農曆春節前聚餐旺季，加以外帶年菜及年節禮盒銷售熱絡，年增 8.7%；飲料店業因持續擴展據點及年節禮盒採買效應，年增 9.7%；外燴及團膳承包業則年增 4.6%，主因年菜、冷凍食品出貨需求增加所致。

表 2-3-4　餐飲業營業額變動概況

行業別	111 年 1 月營業額(億元)	較上年同月增減(%)
合計	762	8.7
餐館業	641	8.7
飲料店業	96	9.7
外燴及團膳承包業	26	4.6

資料來源：經濟部統計處。

（四）貿易

1、111 年 1 月出口及進口分別增加 16.7%及 24.5%

111 年 1 月出口總值 399.8 億美元，較上年同月增加 16.7%；進口總值 350.7 億美元，增加 24.5%；出超 49.2 億美元。

表 2-4-1　對外貿易

年(月)	出　口		進　口		出入超
	金額(億美元)	年增率(%)	金額(億美元)	年增率(%)	(億美元)
106年	**3,154.9**	**13.0**	**2,572.0**	**12.2**	**582.9**
107年	**3,340.1**	**5.9**	**2,847.9**	**10.7**	**492.2**
108年	**3,291.6**	**-1.5**	**2,856.5**	**0.3**	**435.1**
109年	**3,451.3**	**4.9**	**2,861.5**	**0.2**	**589.8**
110年	**4,463.8**	**29.3**	**3,814.9**	**33.3**	**648.9**
1月	342.6	36.8	281.6	30.2	61.1
2月	277.9	9.7	233.8	6.1	44.1
3月	358.7	27.0	323.0	27.1	35.8
4月	349.0	38.4	288.4	26.6	60.6
5月	374.0	38.5	313.2	41.1	60.8
6月	366.5	35.1	315.2	42.4	51.3
7月	379.5	34.8	320.6	40.9	58.9
8月	395.4	26.9	360.8	46.2	34.6
9月	396.3	29.1	331.9	40.3	64.4
10月	401.2	24.5	340.1	37.2	61.1
11月	415.7	30.2	357.2	33.3	58.5
12月	406.9	23.3	349.2	28.0	57.7
111年					
1月	399.8	16.7	350.7	24.5	49.2

資料來源：財政部進出口貿易統計。

2、111 年 1 月我對主要國家(地區)出口增幅最多為澳大利亞，進口增幅最多為阿拉伯聯合大公國

(1) 1 月我對主要國家(地區)出口增幅最多為澳大利亞，年增 134.4%；進口增幅最多為阿拉伯聯合大公國，年增 318.7%。

(2) 1 月我對主要貿易夥伴出口，新加坡、美國、日本、韓國及中國大陸(含香港)分別增加 34.6%、34.2%、14.6%、13.5%及 5.7%；進口部分，韓國、美國、中國大陸(含香港)、新加坡及日本分別增加 28.2%、17.2%、15.9%、6.9%及 2.7%。

(3) 1 月以中國大陸(含香港)為我最大出口國(地區)及進口國(地區)，亦為主要出超來源國(地區)，出超 76.2 億美元；主要入超來源國為日本，入超 15.6 億美元。

表 2-4-2　主要貿易夥伴貿易概況

單位：百萬美元；%

		中國大陸(含香港)	美國	日本	新加坡	韓國
出口至該國	111 年 1 月金額	15,696.4	6,270.1	2,663.8	2,560.5	1,842.0
	比重	39.3	15.7	6.7	6.4	4.6
	年增率	5.7	34.2	14.6	34.6	13.5
自該國進口	111 年 1 月金額	8,073.1	3,637.6	4,226.6	1,065.8	2,903.2
	比重	23.0	10.4	12.1	3.0	8.3
	年增率	15.9	17.2	2.7	6.9	28.2

資料來源：財政部。

3、111 年 1 月最大出口及進口主要貨品均為電子零組件，分別增加 19.7%及 18.1%

(1) 1 月出口前 3 大貨品依序為：電子零組件 159.1 億美元，占出口總值 39.8%，較上年同月增加 19.7%；資通與視聽產品 52.4 億美元，比重 13.1%，增加 14.3%；基本金屬及其製品 34.0 億美元，比重 8.5%，增加 28.5%。

(2) 1 月進口前 3 大貨品依序為：電子零組件 85.1 億美元，占進口總值 24.3%，較上年同月增加 18.1%；礦產品 61.3 億美元，比重 17.5%，增加 85.8%；機械 34.9 億美元，比重 10.0%，增加 16.1%。

表 2-4-3　　111 年 1 月重要出進口產品結構

單位：百萬美元；%

出口	金額	比重	年增率	進口	金額	比重	年增率
電子零組件	15,907	39.8	19.7	電子零組件	8,513	24.3	18.1
資通與視聽產品	5,238	13.1	14.3	礦產品	6,127	17.5	85.8
基本金屬及其製品	3,395	8.5	28.5	機械	3,493	10.0	16.1
機械	2,536	6.3	14.1	化學品	2,883	8.2	12.4
塑橡膠及其製品	2,421	6.1	4.6	基本金屬及其製品	2,583	7.4	44.5
化學品	2,076	5.2	13.8	資通與視聽產品	2,576	7.3	9.3
光學及精密器具；鐘錶；樂器	1,526	3.8	-14.2	光學及精密器具；鐘錶；樂器	1,486	4.2	24.4

資料來源：財政部。

（五）外銷訂單

1、111 年 1 月外銷訂單 588.7 億美元，增加 11.7 %

111 年 1 月外銷訂單金額 588.7 億美元，創歷年同月新高，較上年同月增加 61.5 億美元，增加 11.7%，為連續 23 個月正成長。

表 2-5-1　外銷訂單

年(月)	金額(億美元)	年增率(%)
106 年	**4,928.1**	**10.9**
107 年	**5,118.2**	**3.9**
108 年	**4,845.6**	**-5.3**
109 年	**5,336.6**	**10.1**
110 年	**6,741.3**	**26.3**
1 月	527.2	49.3
2 月	425.9	48.5
3 月	536.6	33.3
4 月	549.3	42.6
5 月	522.9	34.5
6 月	537.3	31.1
7 月	553.0	21.4
8 月	535.0	17.6
9 月	629.0	25.7
10 月	591.0	14.6
11 月	655.0	13.4
12 月	679.0	12.1
111 年		
1 月	588.7	11.7

資料來源：經濟部統計處。

2、111 年 1 月電子產品、資訊通信產品為我國前二大接單貨品

(1) 111 年 1 月主要訂單貨品中以電子產品、資訊通信產品為主，分別占訂單總額的 32.6%及 26.7%，較上年同月分別增加 13.5%及 3.9%。

(2) 受惠 5G、高效能運算、車用電子等新興科技應用續增，加上筆電需求仍在，帶動相關供應鏈接單增加，支撐電子及資訊通信產品接單成長。

光學器材因商用、工業控制等面板需求成長，加上背光模組接單續增而續呈成長。

(3) 傳統貨品方面，因全球景氣穩健擴張，終端需求續強，半導體業者積極擴產，加上原材料行情高於上年同月，帶動接單成長，致基本金屬、機械、塑橡膠製品及化學品均呈兩位數成長。

表 2-5-2　111 年 1 月外銷訂單主要貨品結構

貨品類別	111 年 1 月金額(億美元)	比重(%)	較上年同月增減(%)
電子產品	192.2	32.6	13.5
資訊通信	156.9	26.7	3.9
基本金屬	33.0	5.6	36.1
塑橡膠製品	26.1	4.4	12.1
光學器材	24.5	4.2	0.4
機械	23.8	4.0	10.1
化學品	22.9	3.9	32.6

資料來源：經濟部統計處。

3、111 年 1 月外銷訂單海外生產比重為 49.7%

111 年 1 月外銷訂單海外生產比重 49.7%，其中以資訊通信產品 89.7%最高，其次為電機產品 72.2%。

4、111 年 1 月主要地區接單以東協增加 30.6%最多

111 年 1 月我國於各主要地區接單，以美國及中國大陸(含香港)為主，占外銷接單總額分別為 29.8%及 26.1%，較上年同月增加 18.6%及 8.9%；另東協、日本分別增加 30.6%、0.7%，歐洲則減少 1.2%。

表 2-5-3　外銷訂單海外生產比重

單位：%

年(月)	總計	資訊通信	電機產品	電子產品	光學器材	化學品
106 年	**53.5**	**93.6**	**74.6**	**45.5**	**45.7**	**17.1**
107 年	**52.4**	**94.0**	**74.4**	**44.9**	**43.1**	**14.8**
108 年	**52.6**	**91.8**	**75.2**	**45.0**	**42.0**	**13.6**
109 年	**54.0**	**91.0**	**74.7**	**43.1**	**42.6**	**10.2**
110 年	**51.6**	**90.3**	**71.7**	**43.0**	**45.4**	**9.2**
1 月	52.9	90.7	74.3	44.0	42.3	10.2
2 月	49.1	89.5	71.8	42.3	39.9	8.4
3 月	49.3	91.8	69.5	41.8	42.9	8.5
4 月	51.4	90.5	71.1	44.5	44.9	8.4
5 月	49.3	90.0	68.9	42.9	42.1	9.5
6 月	48.9	89.2	67.9	41.0	44.8	9.7
7 月	50.1	89.4	71.6	42.3	46.6	8.7
8 月	49.3	88.8	70.4	41.7	46.4	9.2
9 月	53.6	90.9	74.6	43.3	46.6	8.9
10 月	53.0	90.6	72.2	43.0	48.1	8.9
11 月	54.8	90.7	74.4	44.0	49.8	9.5
12 月	54.4	90.6	72.8	44.3	48.5	10.3
111 年						
1 月	49.7	89.7	72.2	40.6	48.6	8.6

資料來源：經濟部統計處。

表 2-5-4　我國在各主要地區（國家）外銷接單情形

地區別	111 年 1 月	
	金額 (億美元)	較上年同月增減率(%)
美國	175.6	18.6
中國大陸（含香港）	153.5	8.9
歐洲	113.1	-1.2
東協	58.7	30.6
日本	29.4	0.7

資料來源：經濟部統計處。

（六）投資

1、國內投資成長率 110 年為 14.68%、預估 111 年為 5.87%

(1) 民間投資方面，國內半導體領導廠商持續擴充先進與成熟製程產能，供應鏈深化在地投資之群聚效應逐漸顯現，加上臺商回臺投資政策延續，離岸風電與太陽光電等綠能設施持續建置，以及運輸業者擴增運力，可望維繫投資動能，110 年民間投資實質成長 19.05%，預測 111 年在高基期下續成長 5.65%。

(2) 公共投資方面，政府持續推動前瞻基礎建設及公共建設，110 年政府投資實質負成長 8.49%，公營事業投資實質成長 4.09%；預測 111 年政府及公營事業投資則分別實質成長 4.54%及 12.09%。

表 2-6-1　國內固定資本形成毛額

單位：億元；%

年(月)	國內投資		民間投資		公營事業投資		政府投資	
	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率	金額	成長率
106 年	**37,959**	**-0.26**	**31,322**	**-1.16**	**1,843**	**0.51**	**4,794**	**5.82**
107 年	**40,011**	**3.19**	**32,783**	**2.45**	**2,133**	**14.23**	**5,095**	**3.78**
108 年	**45,266**	**11.12**	**37,403**	**12.03**	**2,195**	**1.63**	**5,668**	**9.18**
109 年	**47,841**	**5.91**	**38,976**	**4.53**	**2,786**	**28.78**	**6,079**	**6.18**
第 1 季	11,685	8.96	10,138	8.22	375	17.27	1,172	13.09
第 2 季	11,486	4.93	9,359	2.80	735	44.25	1,393	4.46
第 3 季	12,169	7.11	10,128	6.09	558	29.38	1,483	7.16
第 4 季	12,501	3.07	9,352	1.02	1,118	23.85	2,031	3.15
110 年(p)	**56,495**	**14.68**	**47,645**	**19.05**	**2,918**	**4.09**	**5,931**	**-8.49**
第 1 季	13,296	12.13	11,674	13.59	493	32.76	1,129	-7.34
第 2 季	13,437	13.33	11,460	18.90	589	-19.89	1,389	-6.74
第 3 季(r)	15,265	20.40	13,166	26.15	653	16.51	1,446	-9.34
第 4 季(p)	14,498	11.72	11,346	17.27	1,184	4.14	1,968	-9.73
111 年(f)	**61,206**	**5.87**	**51,465**	**5.65**	**3,299**	**12.09**	**6,442**	**4.54**
第 1 季(f)	14,936	7.99	13,222	9.05	533	6.61	1,182	-1.68
第 2 季(f)	14,812	7.76	12,604	7.71	695	16.41	1,513	4.38
第 3 季(f)	15,510	0.15	13,186	-1.10	730	10.53	1,595	7.08
第 4 季(f)	15,947	8.19	12,453	7.93	1,342	13.09	2,152	6.35

註：金額為當期價格；(r)表修正數，(p)表初步統計數，(f)表預測數。

資料來源：行政院主計總處，111 年 2 月 24 日。

2、111 年 1 月僑外直接投資金額 13.73 億美元，增加 170.21%

111 年 1 月核准僑外直接投資件數為 164 件，核准投資金額 13.73 億美元，較上年同月增加 170.21%，主要係因 111 年 1 月核准丹麥商 CI II CHANGFANG K/S 等增加貸款投資，用以轉投資彰芳離岸風場，以及日商株式會社日立製作所(HITACHI, LTD.)取得永大機電工業股份有限公司股份等大型投資案所致。若就地區觀之，以日本(55.73%)、丹麥(18.62%)、加勒比海英國屬地(8.01%，主要為英屬開曼群島、英屬維京群島)、薩摩亞(5.41%)及新加坡(3.57%)分居前 5 名，合計約占本期僑外投資總額的 91.34%；若就業別觀之，以機械設備製造業(56.11%)、金融及保險業(31.00%)、批發及零售業(3.27%)、電力及燃氣供應業(2.80%)及資訊及通訊傳播業(1.30%)分居前 5 名，合計約占本期僑外投資總額的 94.48%。

我國外人投資的方式除了僑外投資外，亦來自國內、外金融市場募集資金。依據金管會統計，111 年 1 月外資投資我國股市淨匯入金額 40.50 億美元。

表 2-6-2　外資投入概況

單位：億美元

年(月)	僑外投資總額	外資投入股市匯入淨額	企業發行海外存託憑證金額	企業發行海外公司債金額
106 年	**75.13**	**85.25**	**4.92**	**7.00**
107 年	**114.40**	**-100.91**	**5.98**	**11.20**
108 年	**111.96**	**158.88**	**1.60**	**0.50**
109 年	**91.44**	**-50.47**	**11.95**	**14.50**
110 年	**74.76**	**210.51**	**3.95**	**25.70**
1 月	5.08	49.08	0.00	0.00
2 月	3.66	-26.21	0.00	0.00
3 月	3.44	-3.50	0.00	0.00
4 月	3.38	47.11	0.00	0.00
5 月	4.31	82.69	0.00	17.00
6 月	3.52	13.58	0.00	0.00
7 月	8.71	-53.67	0.00	0.00
8 月	5.18	-34.48	1.60	0.00
9 月	6.90	29.05	2.35	0.70
10 月	8.53	-1.59	0.00	0.00
11 月	14.48	60.99	0.00	8.00
12 月	7.58	47.61	0.00	0.00
111 年				
1 月	13.73	40.50	2.41	0.00

資料來源：金管會、經濟部投審會。

（七）物價

1、111 年 1 月 CPI 上漲 2.84%，WPI 上漲 10.83%

111 年 1 月 CPI 較上年同月上漲 2.84%，主因油料費隨國際油價走高，部分服務費(保母費、旅遊團費、旅館住宿費、計程車資等)循例於春節前加價(上年春節所在月份與本年不同)，及水產品與肉類等應節商品價格相對上年偏高，加以蛋類、水果、外食費、機票、房租及家庭用品價格上漲所致，惟蔬菜及通訊設備價格下跌，抵銷部分漲幅；若扣除食物，漲 2.56%，若剔除蔬果及能源後之總指數(即核心 CPI)，漲 2.42%。

111 年 1 月 WPI 較上年同月上漲 10.83%。

2、111 年 1 月進口物價上漲 12.35%，出口物價上漲 9.55%

111 年 1 月以新臺幣計價之進口物價指數，較上月上漲 1.88%，較上年同月上漲 12.35%，若剔除匯率變動因素(新臺幣對美元較上年同月升值 2.67%)，以美元計價較上年同月漲 15.36%，主因礦產品漲幅較大，加以基本金屬及其製品，與化學或有關工業產品等價格亦漲所致。

111 年 1 月以新臺幣計價之出口物價指數，較上月上漲 0.01%，較上年同月上漲 9.55%，若剔除匯率變動因素，以美元計價則較上年同月漲 12.49%，主因礦產品漲幅較大，加以基本金屬及其製品，與化學或有關工業產品，以及塑、橡膠及其製品等價格上漲所致。

圖 2-7-1　消費者物價指數及躉售物價指數變化

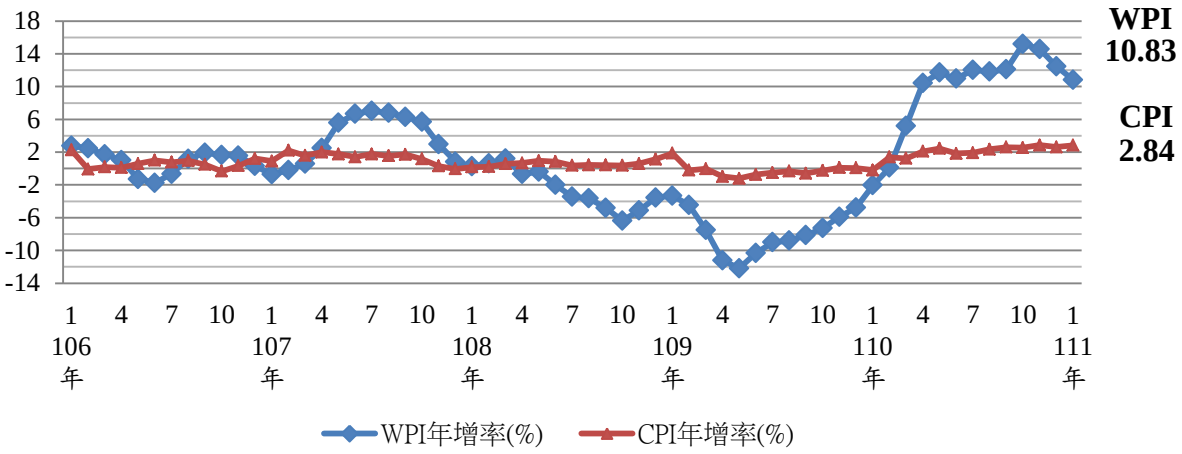


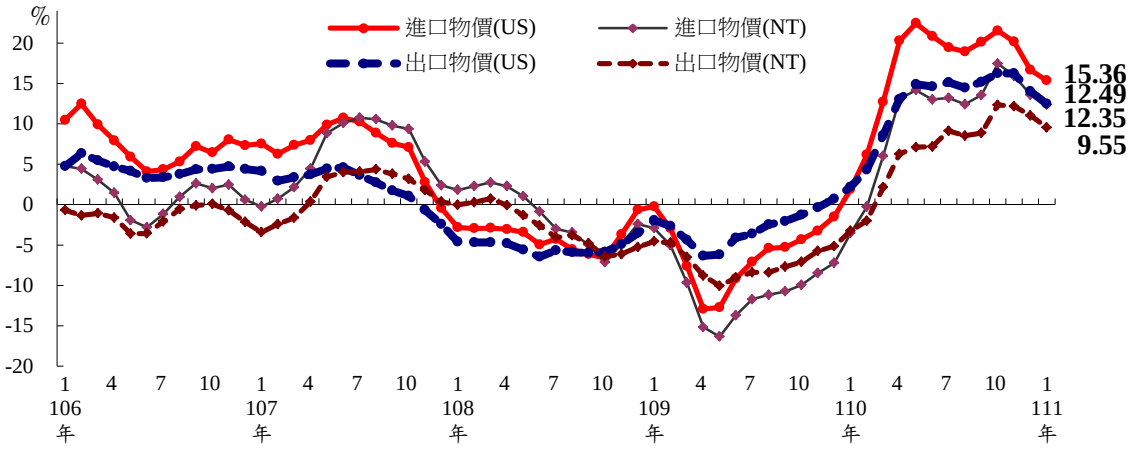
表 2-7-1　物價變動

單位：%

年(月)	消費者物價指數（CPI）			躉售物價指數（WPI）			
	年增率	不含食物	不含蔬果及能源(核心 CPI)	年增率	國產內銷	進口(新臺幣)	出口(新臺幣)
106 年	**0.62**	**1.02**	**1.04**	**0.90**	**3.44**	**1.36**	**-1.46**
107 年	**1.35**	**1.42**	**1.21**	**3.63**	**3.73**	**6.14**	**1.45**
108 年	**0.56**	**0.15**	**0.49**	**-2.26**	**-2.40**	**-1.47**	**-2.82**
109 年	**-0.23**	**-0.52**	**0.35**	**-7.77**	**-5.71**	**-10.23**	**-7.21**
110 年	**1.96**	**1.81**	**1.33**	**9.44**	**12.21**	**10.52**	**6.51**
1 月	-0.19	-0.66	0.03	-2.06	1.25	-3.54	-3.27
2 月	1.38	1.70	1.64	0.09	3.30	-0.28	-2.01
3 月	1.23	1.47	1.04	5.19	8.38	6.03	2.13
4 月	2.10	2.59	1.37	10.50	13.44	13.08	6.27
5 月	2.45	2.70	1.30	11.71	15.41	14.17	7.11
6 月	1.83	1.71	1.30	10.98	14.00	13.00	7.19
7 月	1.91	1.72	1.24	12.04	14.74	13.20	9.13
8 月	2.34	1.86	1.32	11.82	15.79	12.42	8.53
9 月	2.60	2.30	1.70	12.09	15.00	13.56	8.87
10 月	2.55	2.08	1.40	15.21	16.64	17.45	12.34
11 月	2.85	2.26	1.51	14.58	16.41	15.95	12.17
12 月	2.62	2.09	1.84	12.46	13.19	13.61	11.02
111 年							
1 月	2.84	2.56	2.42	10.83	10.82	12.35	9.55

資料來源：行政院主計總處。

圖 2-7-2　進出口物價指數變動率



資料來源：行政院主計總處。

表 2-7-2　消費者物價指數依性質別分類之變動率

單位：%

年(月)	消費者物價指數	商品		服務		
			耐久性消費品		居住服務	交通及通訊服務
106 年	**0.62**	**0.09**	**-0.35**	**1.01**	**0.91**	**0.40**
107 年	**1.35**	**2.03**	**-1.11**	**0.92**	**0.85**	**0.12**
108 年	**0.56**	**0.44**	**-0.29**	**0.68**	**0.83**	**-1.48**
109 年	**-0.23**	**-1.34**	**0.08**	**0.21**	**0.87**	**-0.43**
110 年	**1.96**	**2.58**	**0.22**	**1.44**	**0.97**	**5.05**
1 月	-0.19	0.26	0.39	-0.58	0.52	2.91
2 月	1.38	0.22	-0.02	2.37	1.07	5.05
3 月	1.23	1.16	-0.22	1.30	0.98	4.45
4 月	2.10	2.43	-0.30	1.82	1.03	5.90
5 月	2.45	3.21	0.20	1.80	0.94	6.61
6 月	1.83	2.28	0.26	1.43	0.82	6.53
7 月	1.91	2.73	0.37	1.19	0.78	5.36
8 月	2.34	3.45	-0.29	1.40	0.93	5.56
9 月	2.60	3.22	-0.34	2.11	1.04	6.65
10 月	2.55	3.88	0.78	1.46	1.03	5.09
11 月	2.85	4.57	0.84	1.36	1.21	3.22
12 月	2.62	3.76	1.31	1.65	1.26	3.42
111 年						
1 月	2.84	3.03	4.07	2.74	1.44	2.47

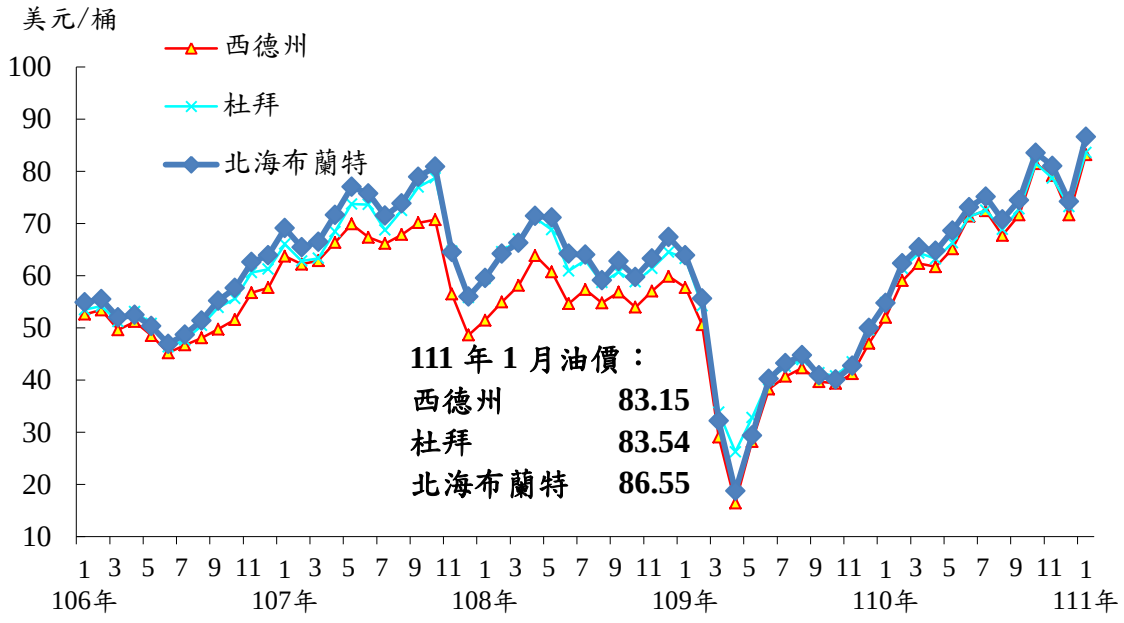
資料來源：行政院主計總處。

3、111 年 1 月美國西德州原油月均價每桶 83.15 美元

111 年 1 月美國西德州原油(WTI)現貨月均價為每桶 83.15 美元，較上月每桶 71.60 美元，上漲 16.13%；杜拜及北海布蘭特(Brent)價格亦分別上漲 14.11%及 16.68%。

根據美國能源資訊署(EIA)2022 年 2 月發布之「Short-Term Energy Outlook(STEO)」，由於全球石油庫存處於偏低水準，近期又面臨氣候干擾美國與加拿大原油生產、俄烏衝突，以及地緣不安因素阻礙 OPEC+產油國供應穩定性等威脅，使國際油價強勢上漲。惟下半年全球原油供應成長增速將逐步追上需求，進而抑制國際油價，另全球疫情變化及與伊朗核談判之發展，亦將牽動未來油價走勢。EIA 保持國際油價 2022 年逐季走跌之看法，預估 WTI 季均價將從第 1 季每桶 85.04 美元下跌至第 4 季的每桶 70.98 美元，全年均價為每桶 79.35 美元；Brent 季均價將從第 1 季的每桶 88.13 美元逐季下跌至第 4 季的每桶 74.98 美元，全年均價為每桶 82.87 美元。

表 2-7-3　近年國際主要原油價格變動



資料來源：經濟部能源局。

4、111 年 1 月黃豆及玉米期貨價格較上月上漲，小麥則下跌

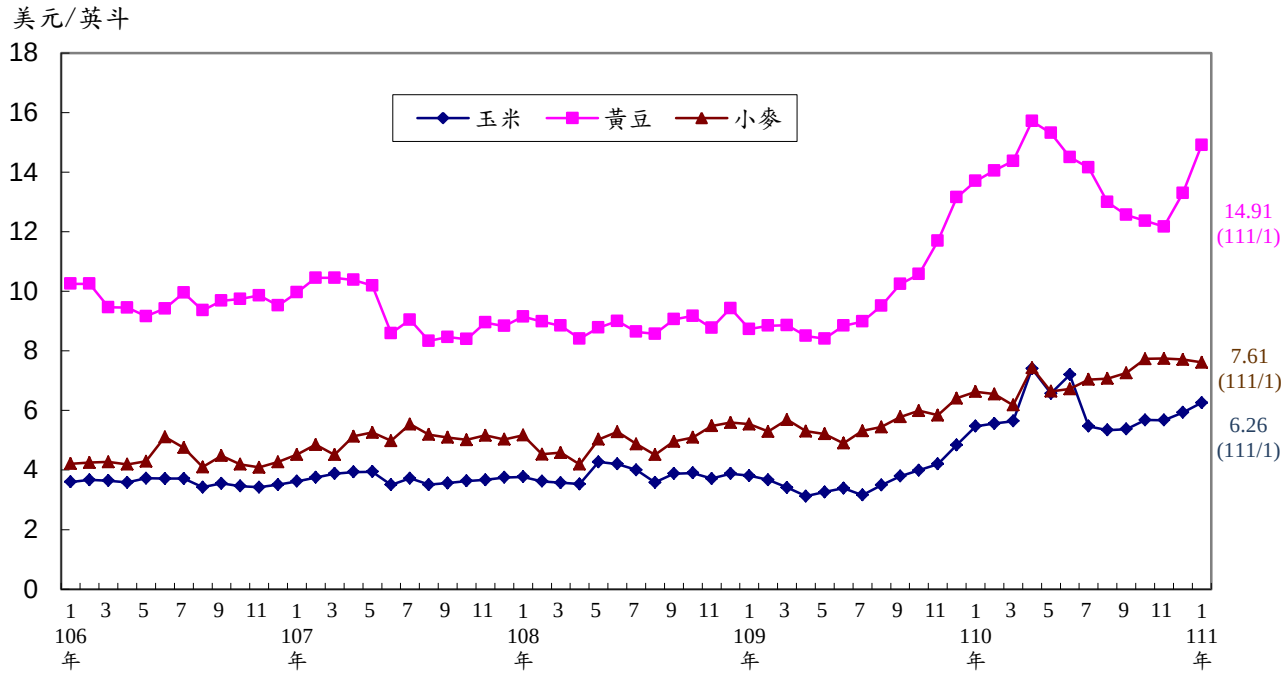
根據行政院主計總處公布之國際大宗物資期貨價格(芝加哥穀物價格)顯示：

－黃豆價格 101 年 8 月達到歷史新高點每英斗 17.65 美元。111 年 1 月為 14.91 美元，較上月上漲 12.2%，較上年同月上漲 8.8%。

－小麥價格在 97 年 2 月達到最高點每英斗 10.73 美元。111 年 1 月為 7.61 美元，較上月下跌 1.3%，較上年同月上漲 14.8%。

－玉米價格在 101 年 7 月達到歷史新高點每英斗 8.07 美元。111 年 1 月為 6.26 美元，較上月上漲 5.6%，較上年同月上漲 14.4%。

表 2-7-4　近年國際主要大宗物資價格變動



（八）金融

1、111 年 1 月 M1B 及 M2 年增率均下降

111 年 1 月 M1B 及 M2 年增率分別下降為 11.49%及 7.87%，主要係活期性存款成長減緩所致。

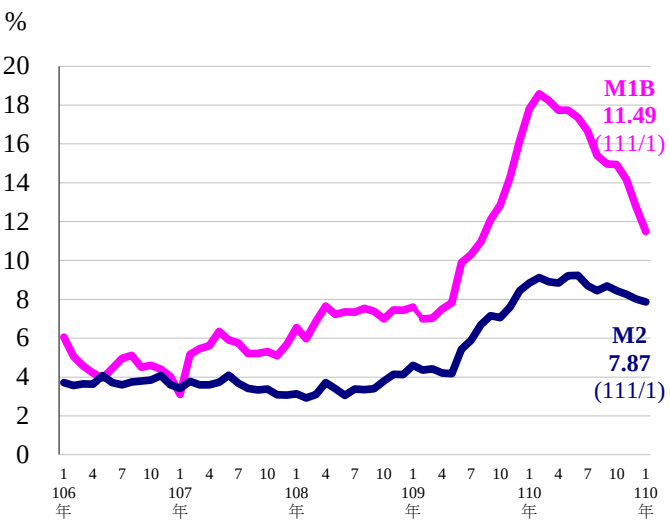


表 2-8-1　金融指標

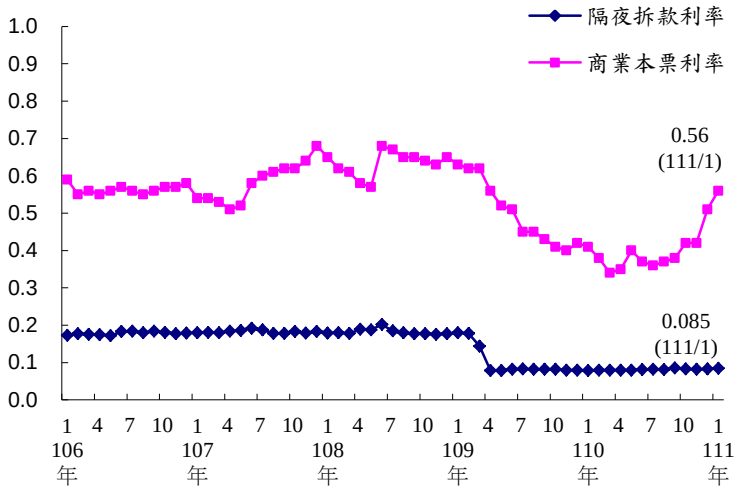
年(月)	貨幣供給M2年增率(%)	貨幣供給M1A年增率(%)	貨幣供給M1B年增率(%)	新臺幣兌美元平均匯率	金融業隔夜拆款利率(%)
106 年	**3.75**	**3.29**	**4.65**	**30.484**	**0.178**
107 年	**3.52**	**6.79**	**5.32**	**30.156**	**0.183**
108 年	**3.46**	**6.61**	**7.15**	**30.927**	**0.182**
109 年	**5.84**	**10.72**	**10.34**	**29.583**	**0.103**
110 年	**8.73**	**18.58**	**16.36**	**28.023**	**0.081**
1 月	8.84	20.17	17.81	28.431	0.079
2 月	9.12	21.74	18.57	28.350	0.080
3 月	8.91	20.51	18.23	28.385	0.080
4 月	8.83	19.53	17.73	28.257	0.080
5 月	9.21	19.98	17.74	27.921	0.080
6 月	9.23	19.64	17.36	27.797	0.081
7 月	8.70	19.44	16.67	28.001	0.082
8 月	8.44	18.13	15.39	27.878	0.081
9 月	8.69	16.33	14.96	27.737	0.086
10 月	8.45	17.23	14.94	27.946	0.083
11 月	8.26	15.94	14.18	27.818	0.082
12 月	8.02	14.28	12.75	27.761	0.083
111 年					
1 月	7.87	13.11	11.49	27.678	

註：M1A 為通貨淨額加上企業及個人在貨幣機構的支票存款及活期存款；M1B 為 M1A 加上個人活期儲蓄存款；M2 為 M1B 加上準貨幣。

資料來源：中央銀行。

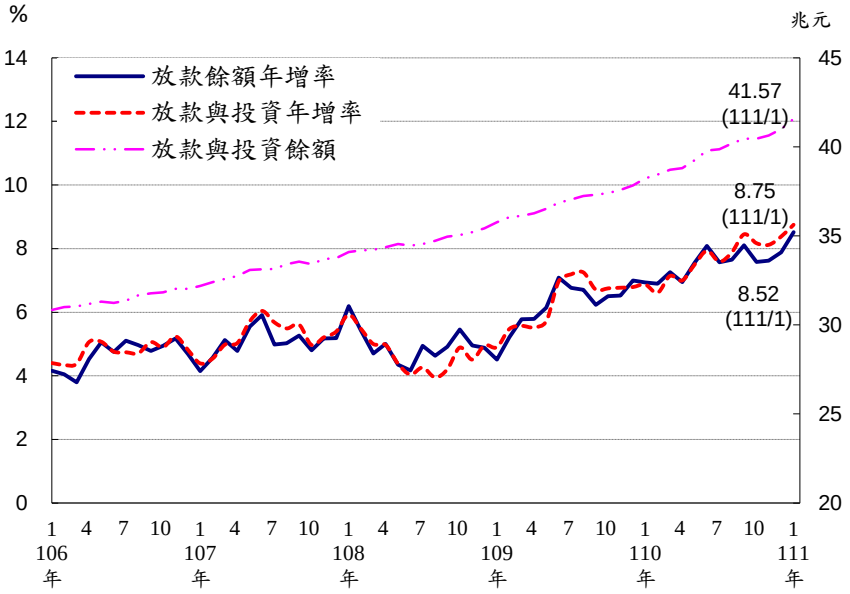
2、111 年 1 月市場利率

貨幣市場方面，111 年 1 月金融業隔夜拆款利率 0.085%，高於上月 0.083%；初級市場商業本票 30 天期利率 0.56%，高於上月 0.51%。



3、111 年 1 月主要金融機構放款及投資

111 年 1 月主要金融機構放款與投資餘額為 41.57 兆元，較上月增加 0.57 兆元，年增率 8.75%；其中，放款餘額 33.87 兆元，較上月增加 0.38 兆元，年增率 8.52%。

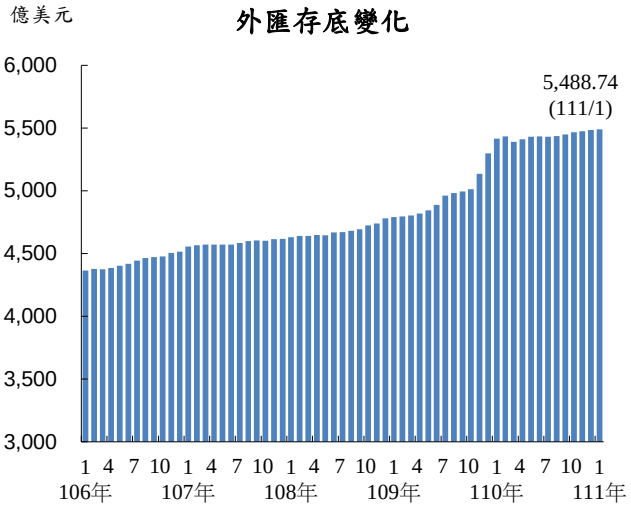


4、111 年 1 月平均新臺幣對美元匯率為 27.678

111 年 1 月新臺幣對美元平均匯率為 27.678，較上月匯率 27.761 升值 0.30%，較上年同月匯率 28.431 升值 2.72%。

5、 111 年 1 月底外匯存底為 5,488.74 億美元

111 年 1 月底，我國外匯存底金額為 5,488.74 億美元，較上月底增加 4.66 億美元，主因外匯存底投資運用收益，以及主要貨幣對美元之匯率變動所致。



6、111 年 1 月臺灣加權股價平均收盤指數為 18,232.86

臺灣股票市場 111 年 1 月平均股價收盤指數為 18,232.86，較上月平均收盤指數 17,845.35 上漲 2.17%，較上年同月 15,552.20 上漲 17.24%。

（九）就業薪資

1、111 年 1 月失業率為 3.61%，較上年同月下降 0.05 個百分點

－勞動力為 1,190.5 萬人，較上年同月減少 0.50%；勞動力參與率為 59.17%，較上年同月上升 0.03 個百分點。

－就業人數為 1,147.4 萬人，較上年同月減少 0.45%。

－失業人數為 43 萬人，失業率為 3.61%，較上年同月下降 0.05 個百分點。

－就業結構：農業 53.7 萬人(占 4.68%)，工業 406.2 萬人(占 35.40%)，服務業 687.6 萬人(占 59.92%)。

表 2-9-1　就業市場相關指標

年(月)	勞動力(萬人)			勞動力參與率(%)	就業者結構 (萬人)				失業率(%)	失業率按年齡分(%)		
	合計	就業者	失業者		農業	工業	製造業	服務業		15-24 歲	25-44 歲	45-64 歲
106 年	**1,179.5**	**1,135.2**	**44.3**	**58.83**	**55.7**	**406.3**	**304.5**	**673.2**	**3.76**	**11.92**	**3.93**	**1.99**
107 年	**1,187.4**	**1,143.4**	**44.0**	**58.99**	**56.1**	**408.3**	**306.4**	**679.0**	**3.71**	**11.54**	**3.86**	**2.00**
108 年	**1,194.6**	**1,150.0**	**44.6**	**59.17**	**55.9**	**409.2**	**306.6**	**684.9**	**3.73**	**11.88**	**3.87**	**1.94**
109 年	**1,196.4**	**1,150.4**	**46.0**	**59.14**	**54.8**	**407.6**	**304.1**	**687.9**	**3.85**	**11.61**	**3.94**	**2.30**
110 年	**1,191.9**	**1,144.7**	**47.1**	**59.02**	**54.2**	**405.9**	**302.0**	**684.7**	**3.95**	**12.11**	**3.96**	**2.52**
1 月	1,196.5	1,152.7	43.8	59.14	54.5	407.9	303.4	690.3	3.66	11.56	3.72	2.16
2 月	1,195.7	1,151.4	44.3	59.11	54.2	407.6	302.8	689.7	3.70	11.52	3.79	2.19
3 月	1,196.0	1,152.1	43.9	59.14	54.3	407.5	302.9	690.4	3.67	11.48	3.78	2.12
4 月	1,195.9	1,152.4	43.5	59.15	54.4	407.6	302.7	690.5	3.64	11.34	3.77	2.11
5 月	1,188.7	1,139.8	48.9	58.82	54.3	403.6	300.8	681.9	4.11	12.15	4.10	2.74
6 月	1,187.1	1,130.1	57.0	58.76	54.1	403.5	300.9	672.5	4.80	13.00	4.70	3.50
7 月	1,190.3	1,136.4	53.9	58.95	54.2	404.5	301.2	677.8	4.53	13.38	4.34	3.19
8 月	1,190.4	1,139.9	50.5	58.98	54.1	405.1	301.5	680.7	4.24	12.89	4.14	2.84
9 月	1,188.8	1,141.7	47.1	58.93	54.2	405.3	301.7	682.2	3.96	12.38	3.92	2.57
10 月	1,190.2	1,144.5	45.6	59.02	54.1	405.2	301.6	685.3	3.83	12.04	3.83	2.44
11 月	1,191.3	1,147.7	43.6	59.11	54.2	406.1	301.9	687.5	3.66	11.81	3.73	2.20
12 月	1,191.4	1,148.0	43.3	59.16	54.0	406.4	302.5	687.7	3.64	11.78	3.72	2.17
111 年												
1 月	1,190.5	1,147.4	43.0	59.17	53.7	406.2	302.4	687.6	3.61	11.73	3.69	2.17
較 110 年同月變動(%或百分點)	-0.50	-0.45	-1.83	0.03*	-1.47	-0.43	-0.33	-0.39	-0.05*	0.17*	-0.03*	0.01*

註：*數字表示增減百分點

資料來源：行政院主計總處「人力資源統計月報」。

2、國際比較

111 年 1 月國內經季節調整後之失業率為 3.70%，低於美國、加拿大及香港。

表 2-9-2　主要國家失業率比較

單位：%

	110 年													111 年	上年當月(變動百分點*)
	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	全年	1 月	
臺灣	3.74	3.73	3.71	3.69	4.19	4.76	4.39	4.08	3.93	3.81	3.69	3.70	3.95	3.70	3.74(↓0.04)
香港	7.0	7.2	6.8	6.4	6.0	5.5	5.0	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9	-	3.9	7.0(↓3.1)
日本	2.9	2.9	2.6	2.8	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	-	3.0*(↓0.2)
南韓	5.4	4.0	3.9	3.7	3.8	3.7	3.3	2.8	3.0	3.2	3.1	3.8	3.7	3.6	5.4(↓1.8)
新加坡			4.0			3.5			3.5			3.2	3.5	-	4.4*(↓1.2)
美國	6.3	6.2	6.0	6.1	5.8	5.9	5.4	5.2	4.8	4.6	4.2	3.9	5.4	4.0	6.3(↓2.3)
加拿大	9.4	8.3	7.5	8.0	8.0	7.6	7.4	7.1	7.0	6.8	6.1	6.0	7.5	6.5	9.4(↓2.9)
德國	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.5	-	4.0*(↓0.8)

註：1.各國失業率為季節調整後資料。

2.香港失業率係 3 個月平均值。

3.新加坡失業率係不含外籍就業者在內之居民失業率。

4.＊為最新月份失業率與上年同月相較。

資料來源：行政院主計總處「人力資源統計月報」。

3、110 年 12 月工業及服務業總薪資較上年同月增加 2.74%

－110 年 12 月工業及服務業每人每月總薪資平均為 54,989 元，較上年同月增加 2.74%；其中，經常性薪資為 44,000 元，增加 2.65%。

－110 年 12 月製造業、金融及保險業總薪資分別為 54,771 元及 86,932 元，分別較上年同月增加 6.23%及 9.23%；電力及燃氣供應業為 76,405 元，減少 2.53%。

－110 年總薪資平均為 55,754 元，較上年增加 2.94%；扣除同期間消費者物價指數變動後，實質總薪資平均為 53,445 元，增加 0.96%；實質經常性薪資為 41,422 元，減少 0.04%。

表 2-9-3　工業及服務業受僱員工每人每月薪資統計

年(月)	工業及服務業(元)		製造業(元)	電力及燃氣供應業(元)	金融及保險業(元)
	總薪資	經常性薪資			
105 年	**49,266**	**39,213**	**49,162**	**94,453**	**85,452**
106 年	**50,480**	**39,928**	**50,678**	**94,730**	**86,425**
107 年	**52,407**	**40,959**	**52,948**	**96,054**	**89,215**
108 年	**53,457**	**41,776**	**53,776**	**96,137**	**93,059**
109 年	**54,160**	**42,394**	**54,004**	**94,360**	**94,473**
12 月	53,250	42,865	51,558	78,389	79,583
110 年 1~12 月	**55,754**	**43,211**	**57,385**	**95,202**	**98,897**
1 月	71,991	43,116	71,887	136,443	165,331
2 月	79,596	42,821	80,575	81,817	200,141
3 月	49,025	43,212	47,612	73,183	76,257
4 月	50,157	43,188	48,071	75,059	87,574
5 月	51,907	42,838	51,095	173,446	97,053
6 月	51,228	42,607	51,555	77,673	81,660
7 月	55,365	42,902	64,014	112,845	81,631
8 月	52,316	43,209	58,070	76,446	88,143
9 月	52,075	43,379	55,133	74,188	79,180
10 月	50,042	43,593	53,107	70,257	70,626
11 月	50,106	43,643	52,802	94,521	73,001
12 月	54,989	44,000	54,771	76,405	86,932
較 109 年同月變動(%)	2.74	2.65	6.23	-2.53	9.23
累計較 109 年同期變動(%)	2.94	1.93	6.26	-0.78	4.68

註：表內薪資為名目數據。

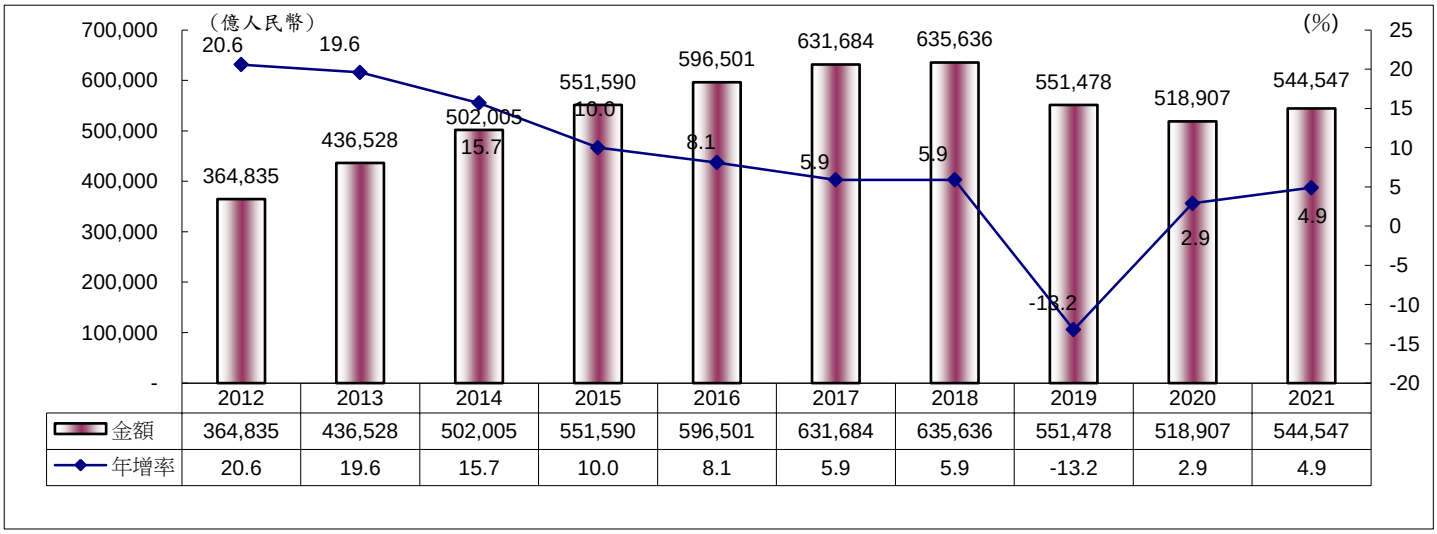
資料來源：行政院主計總處。

三、中國大陸經濟

（一）固定資產投資

－2021年1至12月固定資產投資(不含農戶)金額為54兆4,547億人民幣，較上年同期增加4.9%。

圖3-1 中國大陸固定資產投資



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
金額	364,835	436,528	502,005	551,590	596,501	631,684	635,636	551,478	518,907	544,547
年增率	20.6	19.6	15.7	10.0	8.1	5.9	5.9	-13.2	2.9	4.9

表3-1 中國大陸固定資產投資概況

單位：億人民幣；%

年(月)	固定資產投資					
	金額	年增率	中央		地方	
			金額	年增率	金額	年增率
2012 年	364,835	20.6	21,663	5.9	343,172	21.7
2013 年	436,528	19.6	24,785	12.4	411,742	20.1
2014 年	502,005	15.7	25,371	10.8	476,634	15.9
2015 年	551,590	10.0	26,224	6.4	525,366	10.2
2016 年	596,501	8.1	25,164	4.9	571,337	8.3
2017 年	631,684	5.9	23,552	-5.7	608,132	7.7
2018 年	635,636	5.9	—	—	—	—
2019 年	551,478	-13.2	—	—	—	—
2020 年	518,907	2.9	—	—	—	—
2021 年	544,547	4.9	—	—	—	—

註：中國大陸國家統計局自 2018 年起，未公布中央及地方之數據。

資料來源：中國大陸統計年鑑、中國大陸國家統計局。

（二）吸引外資

－2022年1月中國大陸實際利用外資金額為158.4億美元，較上年同期增加17.6%。

圖3-2 中國大陸實際利用外資

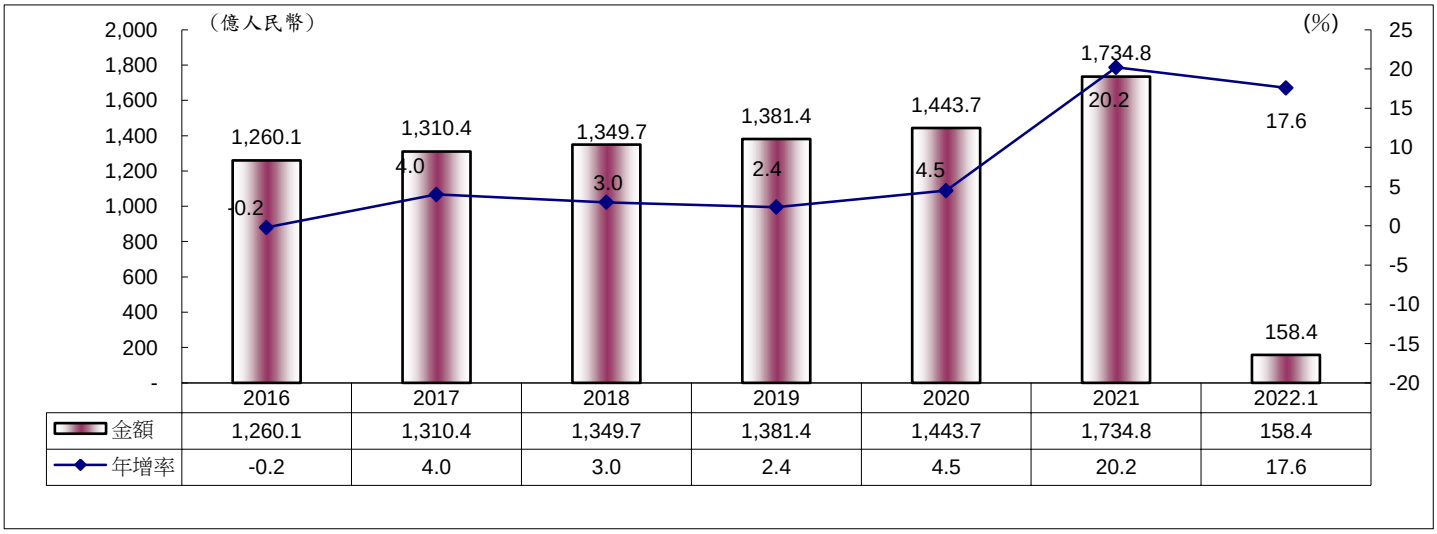


表3-2 中國大陸外資統計表 單位：億美元；%

年（月）	新批設家數	實際利用外資		外資企業			
		金額	年增率	出口金額	年增率	進口金額	年增率
2016 年	27,900	1,260.1	-0.2	9,168	-8.7	7,703	-7.1
2017 年	35,652	1,310.4	4.0	9,776	6.6	8,616	11.8
2018 年	60,533	1,349.7	3.0	10,360	5.9	9,321	8.18
2019 年	41,000	1,381.4	2.4	9,661	-6.7	8,578	-7.9
2020 年	—	1,443.7	4.5	—	—	—	—
2021 年	—	1,734.8	20.2	—	—	—	—
2022 年 1 月	—	158.4	17.6	—	—	—	—

註：

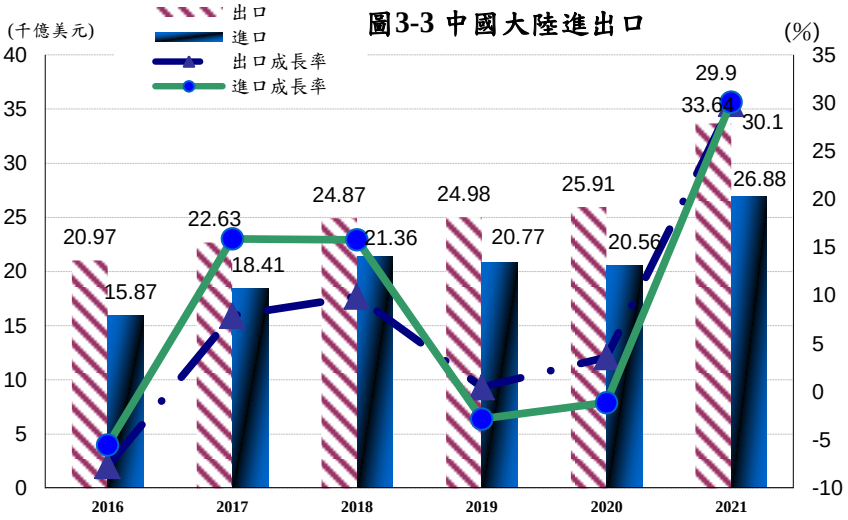
1.2007 年起實際利用外資為非金融領域金額。

2.中國大陸商務部自 2020 年 2 月起，不公布全國新設立外商投資企業家數及進出口金額。

資料來源：中國大陸商務部及海關總署。

（三）對外貿易

－2021 年 12 月中國大陸進出口總值為 5,865.3 億美元，較上年同期增加 20.3%。其中，出口額為 3,405.0 億美元，增加 20.9%；進口額為 2,460.4 億美元，增加 19.5%，出超 944.6 億美元。



－2021 年 12 月與歐盟、美國、東協及日本之貿易總額，分別為 805.5 億美元、734.9 億美元、894.0 億美元及 322.1 億美元。

表3-3　中國大陸進出口貿易統計　　單位：億美元；%

年（月）	貿易總額		出口總額		進口總額		出入超
	金額	年增率	金額	年增率	金額	年增率	金額
2016 年	36,849.2	-6.8	20,974.4	-7.7	15,874.8	-5.5	5,099.6
2017 年	41,044.7	11.4	22,634.9	7.9	18,409.8	15.9	4,225.1
2018 年	46,230.4	12.6	24,874.0	9.9	21,356.4	15.8	3,517.6
2019 年	45,753.0	-1.0	24,984.1	0.5	20,768.9	-2.8	4,215.1
2020 年	46,462.6	1.5	25,906.5	3.6	20,556.1	-1.1	5,350.3
12 月	4,856.8	12.9	2,819.3	18.1	2,037.5	6.5	781.7
2021 年	60,514.9	30.0	33,639.6	29.9	26,875.3	30.1	6,764.3
3 月	4,684.7	34.2	2,411.3	30.6	2,273.4	38.1	138.0
4 月	4,849.9	37.0	2,639.2	32.3	2,210.6	43.1	428.6
5 月	4,823.1	37.4	2,639.3	27.9	2,183.8	51.1	455.4
6 月	5,113.1	34.2	2,814.2	32.2	2,298.9	36.7	515.3
7 月	5,087.4	23.1	2,826.6	19.3	2,260.7	28.1	565.9
8 月	5,303.0	34.2	2,943.2	25.6	2,359.8	33.1	583.3
9 月	5,447.2	23.3	3,057.4	28.1	2,389.8	17.6	667.6
10 月	5,159.0	24.3	3,002.2	27.1	2,156.8	20.6	845.4
11 月	5,793.4	26.1	3,255.3	22.0	2,538.1	31.7	717.2
12 月	5,865.3	20.3	3,405.0	20.9	2,460.4	19.5	944.6

資料來源：中國大陸海關總署。

註:中國大陸未公布 1 月及 2 月各別貿易數據。

四、兩岸經貿

（一）兩岸投資

1、我對中國大陸投資

－2022 年 1 月我對中國大陸投資件數為 42 件，金額為 3.0 億美元。累計 1991 年至 2022 年 1 月底，臺商赴中國大陸投資共計 1,985.9 億美元。(以上件數及金額均含經核准補辦案件)

圖4-1 我國對中國大陸投資變動

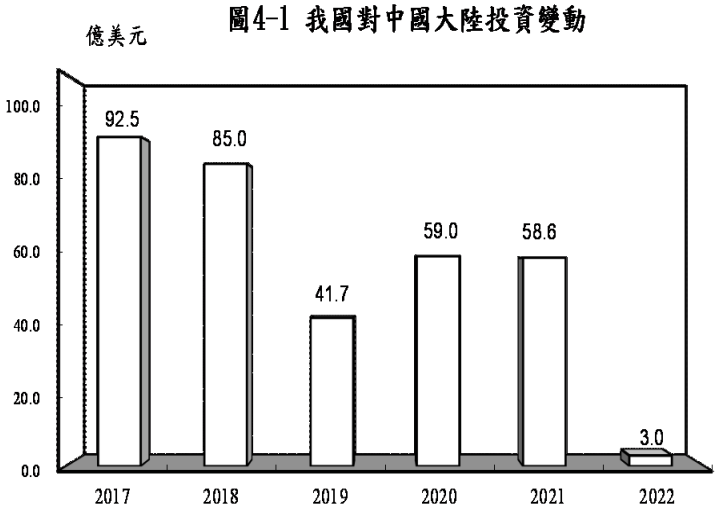


表 4-1　臺商赴中國大陸投資概況

年(月)	數量(件)*	金額(億美元)*	變動率(%)	平均投資規模(萬美元)*
2017 年	580	92.5	-4.4	1,594.6
2018 年	726	85.0	-8.1	1,170.5
2019 年	610	41.7	-50.9	684.1
2020 年	475	59.0	41.5	1,243.5
2021 年	423	58.6	-0.7	1,386.1
1 月	34	2.5	-53.6	734.6
2 月	29	1.7	-75.1	599.4
3 月	46	2.2	-71.9	474.0
4 月	29	1.7	-54.5	582.9
5 月	39	2.8	-5.0	711.7
6 月	26	4.2	-15.5	1,615.1
7 月	37	6.1	64.0	1,638.6
8 月	37	4.8	49.4	1,307.7
9 月	44	2.6	-25.2	596.8
10 月	28	14.4	193.4	5,143.9
11 月	39	4.9	-45.3	1,258.9
12 月	35	10.7	253.1	3,060.3
2022 年				
1 月	42	3.0	21.5	722.6
1991 年以來	44,865	1,985.9	—	442.6

註：＊含補辦許可案件及金額。

資料來源：經濟部投審會。

2、中國大陸對我投資

－2022 年 1 月陸資來臺投資件數為 4 件，金額為 456.4 萬美元。累計 2009 年 6 月 30 日至 2022 年 1 月底，陸資來臺投資計 1,514 件，金額為 25.3 億美元。

－2009 年 6 月 30 日至 2022 年 1 月底，核准陸資來臺投資案件，前 3 名業別分別為批發及零售業 7.18 億美元(28.4%)、電子零組件製造業 3.98 億美元(15.7%)及銀行業 2.01 億美元(8.0%)。

圖4-2 陸資來臺投資變動

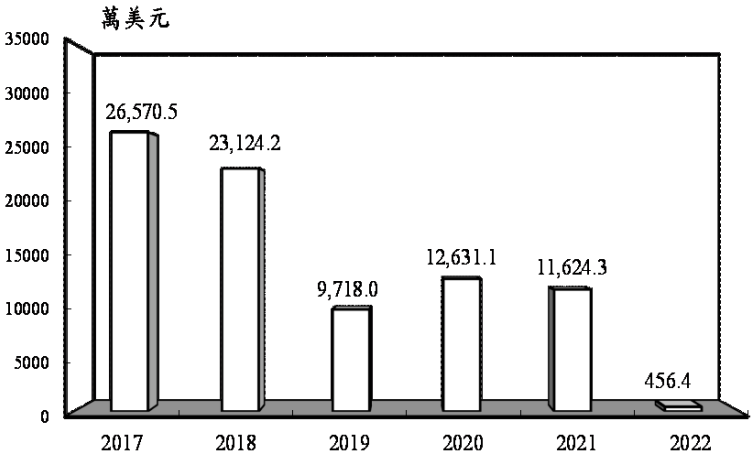


表 4-2　陸資來臺投資概況

年(月)	數量(件)	金額(萬美元)	變動率(%)	平均投資規模(萬美元)
2017 年	140	26,570.5	7.3	189.8
2018 年	141	23,124.2	-13.0	164.0
2019 年	143	9,718.0	-58.0	68.0
2020 年	90	12,631.1	30.0	140.3
2021 年	49	11,624.3	-8.0	237.2
1 月	2	151.2	-34.1	75.6
2 月	3	1,160.2	-42.5	386.7
3 月	1	125.1	-90.3	125.1
4 月	5	310.8	-51.7	62.2
5 月	4	70.8	-87.3	17.7
6 月	5	860.5	303.4	172.1
7 月	3	109.4	-87.3	36.5
8 月	3	159.1	-97.4	53.0
9 月	0	459.1	27.9	—
10 月	6	724.1	252.0	120.7
11 月	5	474.4	16,842.9	94.9
12 月	12	7,019.6	2,911.4	585.0
2022 年				
1 月	4	456.4	201.8	114.1
2009 年以來	1,514	253,208.9	—	167.2

資料來源：經濟部投審會。

（二）兩岸貿易

－2022 年 1 月我對中國大陸(含香港)貿易總額為 237.7 億美元，較上年同月增加 9.0%；其中出口額為 157.0 億美元，增加 5.7%；進口額為 80.7 億美元，增加 15.9%；貿易出超為 76.2 億美元，減少 3.3%。

億美元　**圖4-3 我國對中國大陸出進口變動**　%

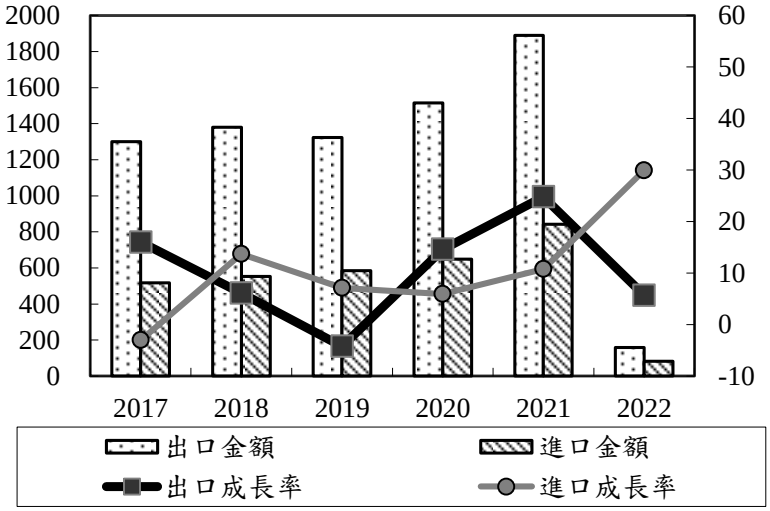


表 4-3 兩岸貿易概況　單位：億美元；%

年(月)	貿易總額			對中國大陸(含香港)出口			自中國大陸(含香港)進口			出入超	
	金額	年增率	比重	金額	年增率	比重	金額	年增率	比重	金額	年增率
2017 年	1,814.6	15.1	31.7	1,299.1	16.0	41.2	515.5	13.7	20.0	783.6	17.5
2018 年	1,931.0	6.2	31.2	1,379.0	6.1	41.3	552.0	7.1	19.4	827.0	5.5
2019 年	1,906.0	-1.3	31.0	1,321.5	-4.2	40.1	584.5	5.9	20.5	737.0	-10.9
2020 年	2,162.3	13.4	34.2	1,514.5	14.6	43.9	647.8	10.8	22.6	866.7	17.7
2021 年	2,730.8	26.3	33.0	1,889.1	24.8	42.3	841.7	29.9	22.1	1,047.4	21.0
1 月	218.2	53.6	35.0	148.5	57.0	43.3	69.7	46.9	24.8	78.9	67.2
2 月	158.7	21.0	31.1	112.6	14.8	40.5	46.1	39.0	19.8	66.6	2.6
3 月	227.9	31.8	33.5	159.1	35.5	44.3	68.9	23.8	21.4	90.2	46.1
4 月	213.3	27.7	33.5	147.7	31.7	42.3	65.7	19.3	22.8	82.0	43.8
5 月	230.5	30.7	33.6	156.9	29.5	41.9	73.6	33.4	23.6	83.3	26.3
6 月	230.5	29.8	33.8	161.5	29.0	44.1	69.0	31.6	21.9	92.5	27.2
7 月	224.6	26.1	32.1	155.7	23.8	41.0	68.9	31.7	21.5	86.8	18.2
8 月	243.0	20.8	32.1	167.7	16.1	42.4	75.3	32.8	20.9	92.4	5.2
9 月	249.5	27.5	34.2	174.9	23.1	44.1	74.6	39.0	22.5	100.3	13.5
10 月	234.7	18.8	31.7	162.2	14.3	40.4	72.6	30.3	21.3	89.7	4.0
11 月	252.1	19.1	32.6	171.4	18.9	41.2	80.7	20.3	22.5	90.7	17.7
12 月	247.7	17.5	32.7	170.9	16.2	42.0	76.8	20.6	22.0	94.1	12.9
2022 年											
1 月	237.7	9.0	31.7	157.0	5.7	39.3	80.7	15.9	23.0	76.2	-3.3

資料來源：財政部進出口海關統計。

肆、專論

經濟與永續發展[1]

一、前言

自從亞當斯密的「國富論」問世，現代經濟迎來長達 2 個半世紀的快速發展；透過不斷擴增的國際貿易、跨國投資及技術進步，如今世界經濟規模有高達 90 兆美元的產值，至少是工業革命時代前的 200 倍[2]，經濟成長平均每年約在 3%左右，亦即每 25 年經濟規模便翻倍一次。

構成現今世界大部分的商品與服務，在 250 年前根本不存在，經濟成長讓世人的生活水準持續提升的同時，卻也產生明顯的矛盾：因為環境變遷帶來極端氣候事件，在世界各地帶來災損，人們開始意識到氣候變遷及其伴隨的天然災害，是各種經濟活動加諸在自然環境下的後果，也讓世人開始思考永續發展的重要性。

二、經濟的永續發展起源

經濟發展歷程中，永續的概念最早或許可以溯及 1798 年英國經濟學家馬爾薩斯(Thomas Malthus)所著的《人口論(An Essay on the Principle of Population)》；馬爾薩斯認為，在人口以指數形式成長、而糧食供應僅能以線性增加的情況下，人口遲早會超過自然資源生產的極限(means of subsistence)。

在馬爾薩斯之後的一個世紀，大規模的技術進步拓寬了生產可能邊界，讓我們得以逃離馬爾薩斯陷阱，不過到了 1972 年，非國際組織羅馬俱樂部(The Club of Rome)所發表的《成長的極限(Limits to Growth)》

[1] 本文係屬個人研究心得，不代表經濟部立場。

[2] 以 OECD「The World Economy: Historical Statictics」統計推估，工業革命前(1700 年)的世界經濟規模約為 3,713 億國際元(相當於 1 美元)。參考網址：https://read.oecd-ilibrary.org/development/the-world-economy_9789264104143-en#page1。

一書[3]，再次以不同的形態強調馬爾薩斯的觀點；書中以計量模型模擬人類經濟活動和人口成長所耗用的資源，以及所排放的污染及廢棄物所造成的衝擊，示警經濟成長勢必會遭遇自然資源和環境承受的極限，最終導致社會的崩潰；由於時值 1970 年代石油危機，此書更加深世人對經濟永續性的關注。同年，聯合國於瑞典首都斯德哥爾摩舉行「人類環境會議(United Nations Conference on Human Environment)，或稱斯德哥爾摩會議」，除了喊出響遍世界的口號「只有一個地球(Only One Earth)」之外，並通過「人類環境宣言」，也確立了每年 6 月 5 日作為「世界環境日」，是環境永續問題受到國際重視的開端 。

目前世界對「永續發展」的明確概念，則是源自於 1987 年聯合國「世界環境發展委員會(World Commission on Environment and Development，WCED)」，時任挪威總理的布倫特蘭(Brundtland)發表「我們共同的未來(Our Common Future)」報告，其結合環境保護與經濟發展的概念，將永續發展定義為「能滿足現在的需求，同時不損害未來世代，並滿足其需求的發展(Development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generation to meet their own needs)」。

雖然各國越來越重視環境永續議題，也相繼提出各種對策及因應之道，但環境與經濟發展之間依舊充斥著矛盾，聯合國遂於 1992 年巴西里約熱內盧召開「聯合國環境與發展會議(The United Nations Conference on Environment and Development，UNCED(或稱地球高峰會或里約會議)」，簽署「氣候變遷綱要公約(United Nations Framework Convention on Climate Change，UNFCCC)」、「生物多樣性公約」、「21 世紀議程」、「森林原則聲明」及「里約環境與發展宣言」等多項公約，

[3] 羅馬俱樂部成立於 1968 年，為非官方的國際學術研究團體；成長的極限一書由美國麻省理工學院米都斯(Dennis L. Meadows)主筆，並分別於該書出版 20 週年(Beyond the Limits)及 30 週年(Limits to Growth：The 30-Year Update)推出增訂版本。

確立各國永續發展的思維及努力方向。其中，「氣候變遷綱要公約」締約國自 1995 年起每年召開締約方會議(Conferences of the Parties，COP)以評估應對氣候變化的進展。2015 年，在法國巴黎舉辦 COP21 通過的「巴黎氣候協定(The Paris Agreement)」，是各國首次同意在本世紀末以前，以不比工業化時代前升溫攝氏 2 度為目標，理想是維持在攝氏 1.5 度以下；另外，各國每五年必須檢討「國家自訂減碳貢獻(Nationally Determined Contributions，NDCs)」。

三、經濟為何有必要談永續發展

(一) 經濟成長與二氧化碳排放量關係

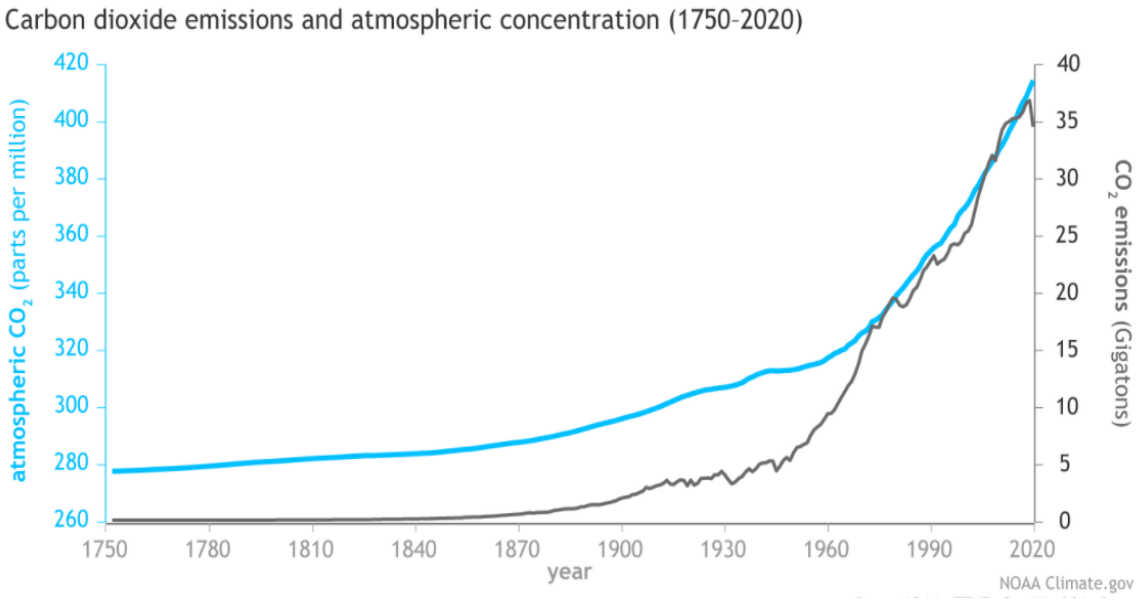
19 世紀以來，科學家逐漸發現大氣層中的二氧化碳(CO2)、甲烷(CH4)等氣體，如同溫室覆蓋的玻璃一樣，能將地表紅外線輻射釋放的熱能保留在地面附近，使地球的溫度適宜人居；直到 20 世紀初，瑞典的諾貝爾化學獎得主阿瑞尼斯(Svante Arrhenius)推測，地球過往出現過的冰河時期，即是因大氣中溫室氣體濃度下降所造成的現象[4]。

不過，阿瑞尼斯當時認為，在人為化石燃料消耗的持續增加下，未來全球氣溫上升的機會比下降大，可防止地球再次進入冰河時期，並使中高緯度地區更適合農作物生長，以利快速成長的人口，且阿瑞尼斯估計，化石燃料至少還要燃燒三千年，才會使大氣中的溫室氣體的濃度(主要來源為二氧化碳)倍增[5]。然而現實的情況是，人類

[4] 法國物理學家傅立葉(Joseph Fourier)於 1824 年提出溫室效應(Greenhouse effect)最初的想法；直到 1859 年，愛爾蘭物理學家廷德爾(John Tyndall)利用實驗數據，驗證了水蒸氣及二氧化碳是吸收太陽輻射的主要成分，是學界普遍認為發現溫室效應的第一人。1896 年，阿瑞尼斯則估算出二氧化碳對地球溫度的影響。

[5] 甲烷僅次於二氧化碳，是全球第二大溫室效應來源，人為排放主要來自畜牧業、化石燃料生產和廢棄物。根據聯合國環境規劃署(UNEP)2021 年「Global Methane Assessment」報告指出，大氣中甲烷濃度現處於有記錄的 40 年以來最高水準；由於甲烷在大氣中的壽命約為 10 年，因此減少甲烷排放短期內可以大幅減緩全球暖化速度。不過，報告中強調，不是減少甲烷排放就可以解決全球暖化

可能僅用不到十分之一的時間，突破阿瑞尼斯當初的假設；工業革命以前，大氣中二氧化碳濃度大致維持在 280 ppm 左右，直到 20 世紀，化石燃料的使用伴隨著全球人口增長、經濟發展呈現爆炸性成長，如今大氣層中二氧化碳濃度，則是來到百萬年間最高的 414 ppm(如圖 1 及圖 2)。



註：細線為二氧化碳排放量(右軸)，粗線為大氣中二氧化碳濃度(左軸)。

資料來源：美國國家海洋暨大氣總署(NOAA)。

圖 1　工業革命以來二氧化碳排放與濃度趨勢圖

問題，各國仍然必須持續關注減少二氧化碳排放的目標(二氧化碳在大氣中的壽命約為 1,000 年)。有關聯合國 2021 年「Global Methane Assessment」報告，詳見：https://www.unep.org/resources/report/global-methane-assessment-benefits-and-costs-mitigating-methane-emissions。

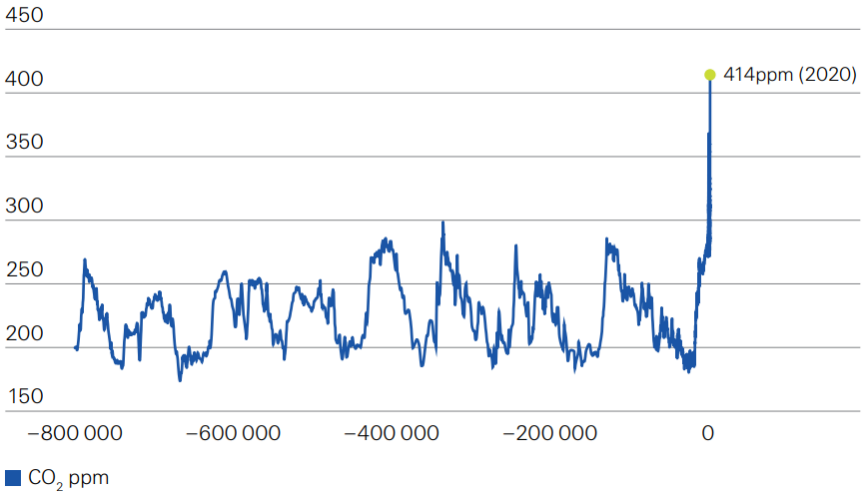


圖 2　大氣中二氧化碳濃度趨勢圖

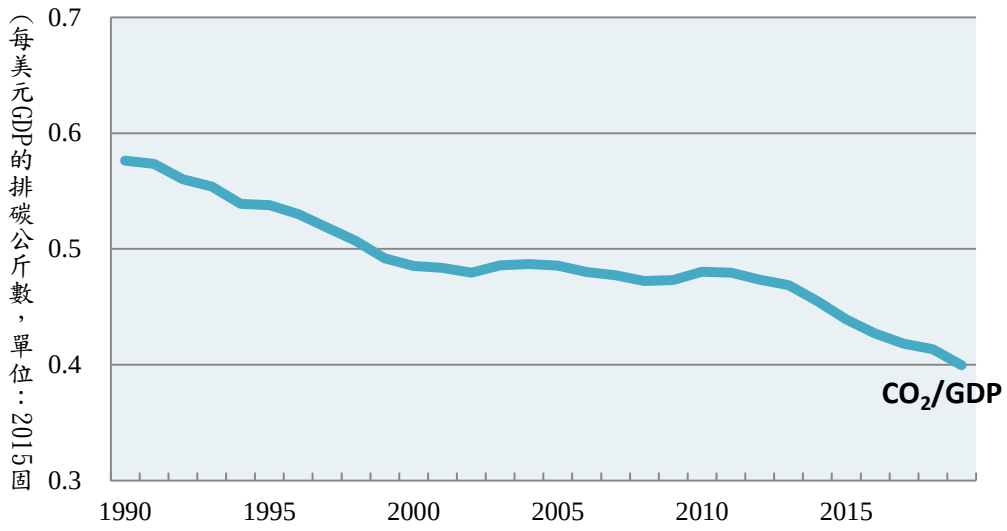
值得進一步討論的是，由於經濟成長通常伴隨技術或能源使用效率提升，確實與二氧化碳排放有「脫勾(decoupling)」的可能。關於此點，我們可從碳密集度(carbon intensity)來表現，亦即觀察二氧化碳排放量與產出比率的變化；以 1990 年至 2019 年間為例(如圖 3)，全球碳密集度確實是呈現下降的趨勢[6]。儘管如此，大氣中的二氧化碳總量依然沒有減少；換言之，雖然全球碳密集度持續下降，只是下降得不夠快：在過去 30 年間，經濟平均每年成長 2.79%[7]，碳密集度每年僅下降 1.72%，表示全球每年碳排量仍成長 1.07%。

因此，除非經濟成長大幅減緩，或是採取強力行動、快速抑制二氧化碳排放，否則排放到大氣層中的二氧化碳會繼續積累，加速全球暖化的趨勢。根據聯合國「政府間氣候變遷專門委員會(Intergovernmental Panel for Environmental Changes, IPCC)」第 6 次評估報告(Sixth Assessment Report，AR6)的第一工作小組

[6] 碳密集度下降的原因很多，除了正文提到能源使用效率的提升之外，諸如經濟成長來源從高耗能(石化產業)轉變至低耗能領域(資訊科技、金融業)，或是改使用碳密集度低(風電)或非化石燃料(核能)的能源等。

[7] 全球經濟成長的資料來源：HIS Markit。

(WorkGroup I)報告[8]，根據排放情境的不同，即使我們從現在起盡最大努力減碳，本世紀中要維持巴黎氣候協定低於攝氏 1.5 度的目標，已確定無法實現(如圖 4)。



資料來源：Worldbank；IEA。參考網址：
https://data.worldbank.org/indicator/EN.ATM.CO2E.KD.GD?end=2018&start=1960

圖 3　全球碳密集度趨勢圖

排放情境 / 增溫幅度影響		極低度排放 SSP1-1.9	低度排放 SSP1-2.6	中度排放 SSP2-4.5	高度排放 SSP3-7.0	非常高度 SSP5-8.5
各排放情境在不同時間點之增溫幅度	近期 2021-2040	1.5 (1.2, 1.7)	1.5 (1.2, 1.8)	1.5 (1.2, 1.8)	1.5 (1.2, 1.8)	1.6 (1.3, 1.9)
	中期 2041-2060	1.6 (1.2, 2.0)	1.7 (1.3, 2.2)	2.0 (1.6, 2.5)	2.1 (1.7, 2.6)	2.4 (1.9, 3.0)
	長期 2081-2100	1.4 (1.0, 1.8)	1.8 (1.3, 2.4)	2.7 (2.1, 3.5)	3.6 (2.8, 4.6)	4.4 (3.3, 5.7)
各排放情境超過特定增溫幅度之時間點	1.5 ℃	2025-2044	2023-2042	2021-2040	2021-2040	2018-2037
	2 ℃	不會超過	不會超過	2043-2062	2037-2056	2032-2051
	3 ℃	不會超過	不會超過	不會超過	2066-2085	2055-2074
	4 ℃	不會超過	不會超過	不會超過	不會超過	2075-2094

資料來源：臺灣永續棧。
參考網址：https://tccip.ncdr.nat.gov.tw/km_abstract_one.aspx?kid=20210907170053。

圖 4　AR6 各排放情境下的增溫幅度及突破特定增溫幅度時間點

[8] IPCC 是由世界氣象組織和聯合國環境規劃署於 1988 年共同創建的政府間研究機構，主要任務是對氣候變化的科學現狀、對社會、經濟的潛在影響，以及適應和減緩氣候變化的可能對策進行評估。IPCC 每隔數年公布一次評估報告，將這段期間科學界對氣候變遷的研究成果進行統整過提供多數科學家認可的科學數據，提醒決策者正視氣候變遷對世界的影響及其可能的因應之道。

	Temperature rise scenario, by mid-century			
	Well-below 2°C increase	2.0°C increase	2.6°C increase	3.2°C increase
	Paris target	*The likely range of global temperature gains*		*Severe case*
Simulating for economic loss impacts from rising temperatures in % GDP, relative to a world without climate change (0°C)				
World	−4.2%	−11.0%	−13.9%	−18.1%
OECD	−3.1%	−7.6%	−8.1%	−10.6%
North America	−3.1%	−6.9%	−7.4%	−9.5%
South America	−4.1%	−10.8%	−13.0%	−17.0%
Europe	−2.8%	−7.7%	−8.0%	−10.5%
Middle East & Africa	−4.7%	−14.0%	−21.5%	−27.6%
Asia	−5.5%	−14.9%	−20.4%	−26.5%
Advanced Asia	−3.3%	−9.5%	−11.7%	−15.4%
ASEAN	−4.2%	−17.0%	−29.0%	−37.4%
Oceania	−4.3%	−11.2%	−12.3%	−16.3%

資料來源：瑞士再保險研究院(swissre)。
參考網址：https://www.swissre.com/dam/jcr:e73ee7c3-7f83-4c17-a2b8-8ef23a8d3312/swiss-re-institute-expertise-publication-economics-of-climate-change.pdf。

圖 5　不同升溫情境下的經濟損失

氣候變遷正在影響全球經濟。根據瑞士再保險研究院(Swiss Re Institute)報告預測[9]，如果各國再不採取任何減緩措施，到了 2050 年，在最嚴重的情境之下，將使全球 GDP 減少 18%(如圖 5)，導致數兆美元的經濟損失。

(二)氣候變遷與自然環境的交互影響

氣候變遷不僅導致乾旱、洪水、熱浪等極端氣候事件頻傳，也對「生物多樣性(Biodiversity)」產生巨大威脅。聯合國「跨政府生物多樣性與生態系服務平台」(Intergovernmental science-policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services，IPBES)於 2019 年發布的「全球生物多樣性與生態系服務評估報告(The Global Assessment of Biodiversity and Ecosystem Services)」即示警，在劇烈

[9] 報告中針對占全球經濟 90%的 48 個國家進行分析預測，其中，臺灣在最嚴重的情境下，有可能損失近 30%的 GDP。參考網址：
https://www.swissre.com/dam/jcr:e73ee7c3-7f83-4c17-a2b8-8ef23a8d3312/swiss-re-institute-expertise-publication-economics-of-climate-change.pdf

的氣候變遷及人類非永續性的經濟活動下，全球預估有將近四分之一，也就是約 100 萬種的物種將面臨滅絕的危機。

生物多樣性不僅對農業、漁業、醫藥等經濟活動產生影響[10]，更與氣候變遷互為重要關聯：海洋及陸域的生態系每年從大氣中吸收 60%人為排放的二氧化碳(約 56 億噸)，是抵禦氣候變遷的天然屏障[11]；儘管生物多樣性的快速流失及其引發的風險受到全球關切，但生物多樣性的複雜度高，尚有許多潛在、受到忽視的非消耗性價值部分，諸如調節氣溫、穩定水文、減少土壤沖蝕與維持生態環境系統平衡等重要功能，使得我們難以預測生物多樣性在氣候變遷的各種假設情境下，會產生甚麼變化和後果，氣候變遷帶來的生物多樣性流失問題卻也不容忽視。

四、延緩氣候變遷的對策

(一)地球工程(Geoengineering)

「地球工程」泛指任何改變氣候系統以應對氣候變遷的方法，主要分為兩大類：一是太陽輻射管理(Solar Radiation Management，SRM)，從根源減少進入地球的太陽輻射，透過「冷卻」地球的方式，抵銷二氧化碳累積所造成的暖化；另一則是碳移除(Carbon Dioxide Removal，CDR)，降低大氣中的二氧化碳含量以此減緩溫室效應。

[10] 根據世界經濟論壇(WEF)2020 年「Nature Risk Rising: Why the Crisis Engulfing Nature Matters for Business and the Economy」報告分析，全球有高達 44 兆美元的經濟產值(占全球 GDP 的 52%)對大自然具依賴性，其中高度依賴(highly dependent)的產業為 13 兆美元(占比為 15%)，溫和依賴(moderately dependent)的產業則為 31 兆美元(37%)。有關 WEF 詳細分析資料，請參閱：https://www.weforum.org/press/2020/01/half-of-world-s-gdp-moderately-or-highly-dependent-on-nature-says-new-report。

[11] 資料來源：IPBES，*The Global Assessment of Biodiversity and Ecosystem Services: Summary for policymakers*。

太陽輻射管理作法很多[12]，其中之一，是科學家提出在平流層中釋放人造的硫酸鹽微粒，以此阻擋陽光；其概念類似火山爆發後的過程：1991 年菲律賓呂宋島的皮納圖博(Mount Pinatubo)火山爆發，將大量含硫懸浮微粒送入平流層後，全球年均溫大約降低了攝氏 0.4 度。

儘管太陽輻射管理理論上能夠對地球溫度做出直接有效的影響，只是目前尚未有任何大規模的實驗佐證其效果之外[13]，如此只關注在降溫的地球工程，仍忽略過量的二氧化碳存在所造成的其他傷害，例如改變全球降雨模式、破壞臭氧層、海洋酸化等，可能導致更多的生態破壞。

至於碳移除方面，目前最有希望的處理技術，稱為「碳捕捉(利用)與封存(Carbon Capture, Utilisation and Storage，CCS 或 CCUS)」，重點是將二氧化碳進入大氣層之前捕捉並儲存起來；國際能源總署(International Energy Agency，IEA)曾規劃在 2010 至 2020 年間發展 100 個大規模商轉 CCUS 計畫(Large-scale commercial CCUS projects)，每年儲存 3 億噸二氧化碳，最後卻只能儲存 4,000 萬噸，僅實現原計畫的 13%；另一方面，針對 CCUS 的投資也大幅落後其他再生能源發展，僅占全球再生能源投資與技術發展的 0.5%。不過，近年在各國加強對氣候的承諾下，讓 CCUS 熱度再次升高，2017 年後有超過 30 個新的計畫啟動，雖然美國與歐洲占了多數，澳洲、中國大陸、南韓、中東與紐西蘭亦有部分計畫執行，如果發展順利，

[12] 另外兩種較為可行的作法，其一是人造雲覆蓋海面，藉此減低海洋所吸收的輻射量；另一是在太陽與地球中間建立反射鏡，直接攔截太陽光。

[13] 微軟創辦人比爾蓋茲(Bill Gates)贊助哈佛大學和瑞典太空公司(SSC)合作的「平流層擾動控制實驗(Stratospheric COntrolled Perturbation Experiment，SCoPEx)」，或稱「調暗陽光(dim the sun)」計畫，主要是將實驗相關設備升到離地表約 20 公里處，然後將碳酸鈣微粒噴灑在平流層，藉此檢驗是否能減緩氣溫攀升的速度。這項計畫原本預計在 2021 年 6 月展開，但在科學家、瑞典當地原住民和環保團體的質疑與反對下中止。

儲存的二氧化碳將可突破 1.3 億噸[14]。

(二)碳訂價(Carbon pricing)

上述的地球工程或許可以作為暫時性補救或替代措施，要減緩氣候變遷最終仍須把焦點放在減少二氧化碳及其他溫室氣體排放上；溫室氣體排放是一個典型的經濟外部性問題，而要矯正市場上外部性的弊病，必須為排放二氧化碳和其他溫室氣體訂定市場價格，也就是「碳訂價」，提供誘因、促使世人和企業以低碳活動取代現有依賴化石燃料的經濟行為。碳訂價除了能提供價格信號給消費者和生產商，減少使用碳密集度高的產品與服務，並誘導企業改採低碳技術生產之外，同時提供市場誘因給新創及投資業者，讓他們發明、資助新的低碳產品與製程。

碳訂價有兩種方法，一是總量管制與排放交易(Cap and Trade)，簡稱「碳交易制度(Emissions Trading System，ETS)」，針對容許排放的數量，訂出法定的交易限制；二是針對每單位的碳排放課徵一筆稅金或費用，即「碳稅(Carbon Tax)」或碳費。其中，在總量管制與排放交易機制下，通常會由政府訂出管制目標，同時發放允許的排放額度(或稱「碳權(Carbon Credit)」)給受管制的排碳者，被管制的企業想要多排碳，必須去市場買配額，否則排放超標將被受罰；因此，企業會自行評估是直接從市場購買碳權比較划算[15]，或是投入節能減碳設備比較便宜。

理論上，兩者對於減碳、碳價或經濟效益能夠達成相同的效果，不過，在碳稅制度之下，碳價會固定，但無法得知實際的減碳量；

[14] 有關 CCUS 大規模商轉計畫詳情，請參閱：
https://www.iea.org/reports/ccus-in-clean-energy-transitions/a-new-era-for-ccus。

[15] 一般來說，除了政府核發給受管制者的碳權之外，其他未受管制者亦能透過其他方式取得碳權並進行交易，即自願性市場中的碳權；例如，環保署的溫室氣體抵換專案，由政府建立認證機制，讓企業將自願減碳的成效轉化為碳權。

相對地，在碳交易制度之下，減碳量會固定，但碳價會波動。乍看之下，碳交易制度較能符合當前減碳及政府碳管理的需求，但是較為人詬病的一點，就是碳權的真實性及重複計算等質疑；此外，儘管花錢抵銷排放的方式確實對減碳有一定效果，但它本質上仍然是透過市場重新分配減碳的責任，無法積極做到淨零排放。

五、淨零排放與全球碳訂價現況

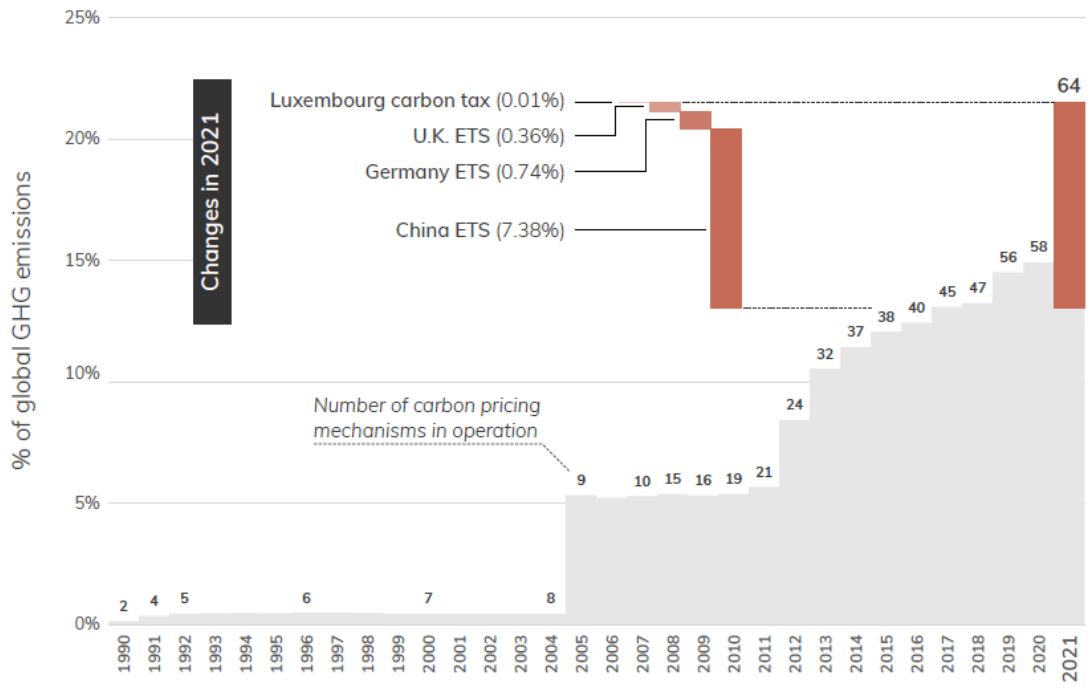
(一)淨零排放的目的

儘管 2050 年無法維持巴黎氣候協定的目標，但在本世紀末之前，我們仍有可能限制升溫在攝氏 1.5 度以內；IPCC 提醒，各國在經濟發展與能源使用上必須徹底轉型，而唯一可能的路徑即「2050 淨零排放」。

世界銀行(World Bank)「2021 年碳訂價現況與趨勢(State and Trends of Carbon Pricing 2021)」報告指出，碳訂價在達成淨零排放的目標上扮演舉足輕重的角色，當然還要搭配其他政策，包含鼓勵投入研發減碳措施、破除減碳措施的非經濟障礙等協助，才足夠達成淨零排放。

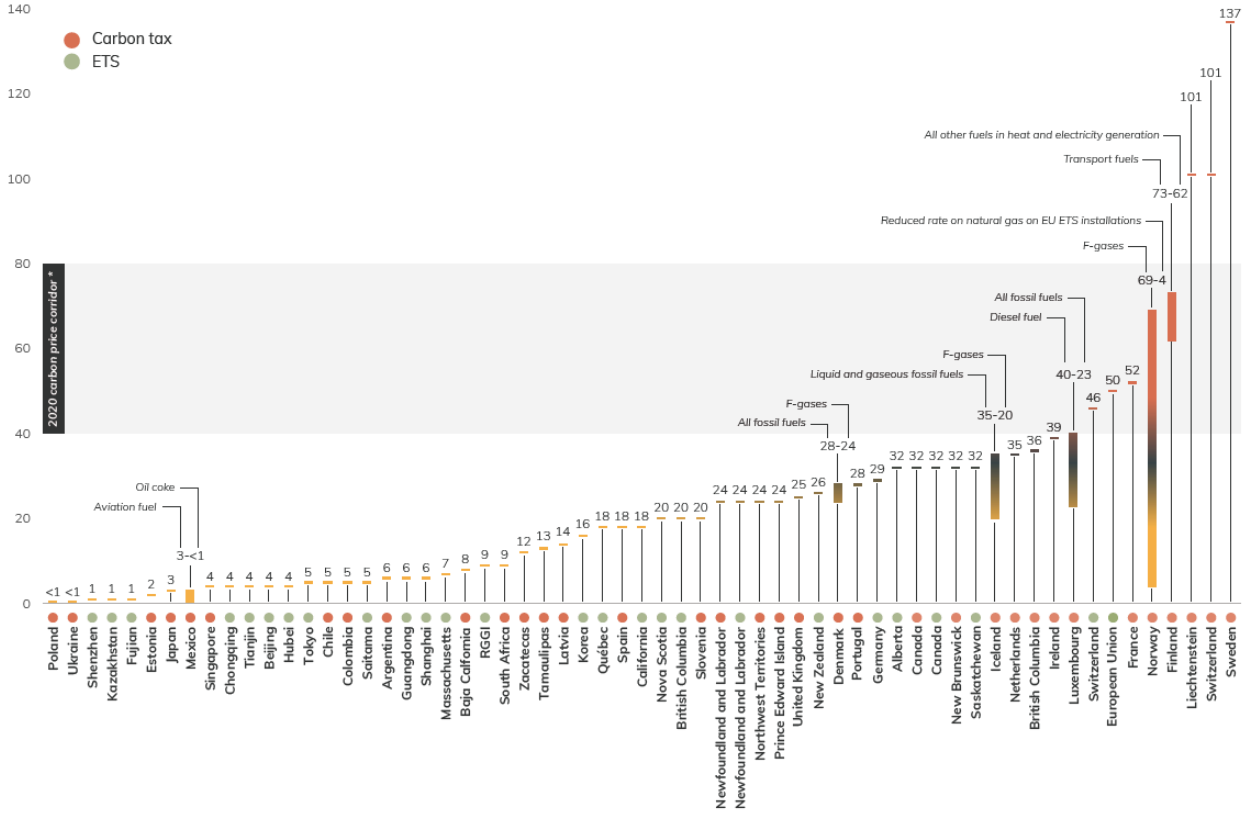
(二)國際碳訂價現況

隨著越來越多政府宣示淨零排放的目標，也有越來越多碳訂價政策出現；根據世銀統計，全球碳訂價(含碳稅與碳交易)由 2020 年的 58 個增加到 64 個國家或地區，碳訂價制度下溫室氣體的涵蓋率也由 2020 年的 15.1%成長至 2021 年的 21.5%(如圖 6)；如此大量的增幅，主因中國大陸自 2021 年 2 月開始實施全國性的 ETS，同時也成為全球最大的碳市場。



資料來源：World Bank，*State and Trends of Carbon Pricing 2021*。

圖 6　全球碳訂價制度下溫室氣體的涵蓋率



資料來源：World Bank，*State and Trends of Carbon Pricing 2021*。

圖 7　2021 年全球碳訂價現況

儘管如此，目前各國的碳訂價普遍偏低，仍不足以回應巴黎協定所需要的標準：根據世銀在 2017 年時的建議，要達成控制全球升溫攝氏 2 度以內，2020 年的碳價應介於每噸 40 至 80 美元，2030 年時則應介於 50 元至 100 美元的水準。不過，2021 年符合世銀建議的碳價水準只有 9 個，分別為瑞典碳稅、瑞士碳稅、列支敦士登碳稅、芬蘭碳稅、挪威碳稅、法國碳稅、歐盟碳交易、瑞士碳交易及盧森堡碳稅制度(如圖 7)，僅占全球排放量的 3.76%。

世銀建議，各國應該持續關注碳訂價政策的經濟效應及策略溝通，以確保碳價維持在對減碳有益的水準上；此外，隨著淨零排放的目標逐漸變成各國共識，碳邊境調整政策也是可以考慮採取的行動之一，將各地的碳訂價整合為全球性制度，更有利於減碳推動。最後，著眼於碳訂價市場的投資潛力，政府應該將金融體系納入碳定價政策的一環。

(二)臺灣碳訂價現況

行政院環保署已於去(2021)年 10 月 21 日辦理修正「溫室氣體減量及管理法」為「氣候變遷因應法」的預告作業，除納入 2050 年淨零排放目標以響應國際趨勢外，也開始規劃徵收碳費、用於減碳工作的推動。

為了讓臺灣碳訂價政策接軌國際，環保署另與倫敦政經學院格蘭瑟姆氣候變遷與環境研究所(Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment)合作推出「臺灣碳定價之選項(Carbon pricing options for Taiwan)」報告[16]；該報告建議，臺灣初期可設定較低的碳費，以每噸 10 美元開始著手，同時制訂未來 10 年的漲幅，至 2030 年增加到 98 美元，透過清晰明確的遞增路徑，讓

[16] 參考網址：https://www.lse.ac.uk/granthaminstitute/publication/carbon-pricing-options-for-taiwan/。

業者可以做長期規劃，投資環保設備、低碳製程等，確實達到減碳效益。

相較於目前全球 64 個實施碳訂價的國家或地區，10 美元大致接近亞鄰國家如中國大陸(上海、廣東)、新加坡或日本、落後韓國，但是，由於各國經濟結構、電價或稅制差異，不能僅憑單一價格來比較。以日本為例，日本碳訂價 3 美元看似很低，但日本石化及電力相關能源稅賦相對較高；根據日本經濟產業省試算的「實質」碳價格高達 6,301 日圓(約為 55 美元)[17] ，相形之下，臺灣的碳訂價尚在起步階段，勢必得加緊跟上國際腳步，讓減碳的挑戰儘快轉化為產業投資，為臺灣永續發展找出新方向。

六、結語

儘管永續發展是這個世紀的決定性議題，世界經濟秩序仍然以相對緩慢的速度對氣候變遷作出反應；或許是缺乏直接的科學證據，畢竟不論是 1.5 度、2 度甚至 4 度，每日的晝夜溫差遠大於此，更讓人容易忽略這些數字之間的差別，況且在人類的歷史中，也沒有任何類似的參考點，可以讓我們知道該如何去看待這些臨界值，因而至今仍有某些學者抱持不同意見，甚至引發一些陰謀論的看法。

「只有一個地球」是 1972 年斯德哥爾摩會議的宣言；50 年過去，唯一可以肯定的是，地球仍然是我們唯一的家園，我們必須承認未來世代的存在，並且認知在有限的資源之下，個人的選擇勢必會影響其他人，因此在思考經濟發展的同時，必須確保福祉得以延續未來每個世代，才是真正的永續經濟。

[17] 資料來源：駐日本代表處經濟組，「日本推動淨零碳排暨碳訂價概況專題報告」。