

國際原物料價格變動之影響

近年來，國際農工原物料價格呈現飆漲走勢。根據國際貨幣基金（IMF）所編製之初級商品價格指數，2008年1月該項指數已達134.9，係近10年來的最高。2008年首3月國內躉售物價上揚8.61%，消費者物價亦上升3.59%。其中最值得關注的是，核心物價漲幅亦達2.79%，未來隨著國際農工原物料的維持高檔，國內物價的壓力不容小覷。

◎ 周作姍（經濟部研究發展委員會執行秘書）

臺灣係屬資源缺乏的經濟體，所需的重要農工原物料大多仰賴進口支應，因此國際原物料價格之上漲，勢必對國內經濟及整體物價造成影響。

壹、國際原物料價格變動

根據IMF初級商品指數，自2005年以來全球初級商品價格平均每年上漲幅度均達兩位數，迄今（2008）年2月較2005年漲幅已高達70.9%，其中能

源價格在國際原油價格節節攀升帶動下，漲幅高達76.3%，但是非能源商品價格漲幅亦達61.7%（表1），顯示現階段全球之初級商品均呈現飆漲走勢。其中，能源商品價格維持高檔、金屬原料價格自去（2007）年第2季起已見回軟，食物價格則有翻揚趨勢，以下就近期國內較關切之能源商品及大宗物資的國際行情變動加以說明。

一、能源價格情勢

近年來國際油價在需求強勁及地緣政治持續緊張的因素影響下，一路攀升（表2）。以美國西德州原油為例，2003年平均每桶30.9美元，2004年提高至41.2美元，上漲33.5%，其後每年並以兩位數字的漲幅向上墊高，至2007年達每桶72.3美元。今年2月19日並一舉突破每桶100美元的心理關卡，至3月13日一度升抵每桶110.35美元。

依據美國能源部預測，

表 1 IMF初級商品價格指數年增率

(2005年=100)

單位：%

年(月)別	總指數	初級商品價格指數									
		非能源							能源		
		食用產品				工業原料			汽油		
		食物	飲料	農業原料		金屬					
權數	100.0	36.9	18.5	16.7	1.8	18.4	7.7	10.7	63.4	53.6	
2005	24.2	6.0	0.6	-0.9	18.1	12.1	0.5	22.4	38.1	41.2	
2006	20.7	23.2	10.3	10.5	8.4	36.3	8.8	56.2	19.2	20.5	
2007	11.8	14.0	15.1	15.2	13.8	13.2	4.9	17.4	10.5	10.6	
2008.2	44.1	12.1	39.1	33.0	35.8	5.6	-4.3	9.7	61.6	62.8	
2008.2/2005	70.9	61.7	64.9	65.5	59.2	58.5	13.8	90.8	76.3	75.7	

資料來源：IMF

表 2 國際油價變動表

單位：美元/桶

年(月)別	西德州	杜拜	布蘭特
2003	30.9	26.5	28.9
2004	41.2	33.6	38.3
2005	56.6	49.7	54.6
2006	66.1	62.1	65.2
2007	72.3	68.5	72.8
1	54.1	51.8	53.4
2	59.2	55.8	57.5
3	60.5	58.9	62.3
4	63.8	64.0	67.6
5	63.5	64.6	67.6
6	67.5	65.8	71.8
7	74.0	69.7	77.5
8	72.4	67.5	71.2
9	79.7	73.3	77.5
10	85.9	77.3	82.8
11	94.9	86.9	92.9
12	91.4	85.7	91.0
2008			
1	92.9	87.2	92.3
2	95.4	89.4	95.4
3	105.4	96.7	104.1

資料來源：經濟部能源局，油價資訊管理及分析系統，<http://210.69.152.10/oil102>。

2008年第2及第3季全球原油約有每日113萬桶及123萬桶之剩餘；惟第1及第4季每日仍不足89萬及29萬桶。因此，各主要預測機構普遍認為2008年國際油價恐仍維持高檔，惟漲勢可望趨緩，美國能源部並預測國際油價可望自4月起呈逐月下跌走勢（表3）。

國際天然氣及煤價也是呈現一路走高態勢（表4），自2005年迄本年2月之累計漲幅高達45.3%及170.0%。其中燃煤價格受到澳洲豪雨、塞港，以及印尼雨季與中國雪災禁止出口影響，近期更呈現飆漲走

表 3 2008年國際油價預測 (WTI)

單位：美元/桶

年/月	實際值	ESAI (預測值)	美國能源部
2008/01	92.97	94.00	93.00
2008/02		85.00	87.00
2008/03		76.00	88.00
2008/04		79.00	90.00
2008/05		76.20	89.00
2008/06		75.10	88.00
2008/07		75.10	87.00
2008/08		75.10	85.50
2008/09			84.00
2008/10			83.00
2008/11			82.00
2008/12			81.00

資料來源：ESAI (能源安全分析顧問公司)，美國能源部：2008/2/12。

表 4 國際天然氣及煤價格

單位：%

年(月)別	天然氣		煤	
	指數	漲幅	指數	漲幅
2005	100.0	-	100.0	-
2006	115.3	15.3	104.4	4.4
2007	116.6	1.1	137.6	31.8
2008.2	145.3	24.0	270.0	142.6
2008.2/2005	-	45.3	-	170.0

資料來源：IMF。

勢，9月澳洲Newcastle交貨的
 燃煤現貨已達每公噸150美元，
 較去年7月每公噸50~60美元
 ，近半年來的漲勢驚人。

二、國際大宗物資價格 情勢

自2005年以來，國際黃
 豆、玉米、小麥價格也是呈現

飆升態勢，累計漲幅均達1倍
 以上。而造成大宗物資價格飆
 升原因，大致有以下三點：

(一) 新興市場如印度及中國經
 濟崛起，成為全球糧食需
 求成長的重要來源，致國
 際糧食等大宗物資的價格
 居高不下，加上天候因
 素，如澳洲乾旱，亦影響
 全球小麥供給。此外，國
 際游資炒作原物料商品期
 貨，亦間接促使國際糧食
 等大宗物資價格飆漲。近
 期陸續有國家如俄羅斯及
 哈薩克傳出將採取限制小
 麥出口或課徵出口關稅之
 情事，更助長了小麥之漲
 勢。

(二) 為因應國際原油價格之飆
 漲，國際許多國家紛紛投
 入生質燃料之應用。在大
 量使用玉米、大豆及油菜
 籽，以發展生質燃料的帶
 動下，不但直接刺激該等
 作物價格之上揚，並誘使



其他農作物的轉種，間接帶動其他非燃料作物（如小麥、花生等）價格上漲，進而推動國際糧食價

格飆漲，也將增加禽畜的飼養成本。

（三）美元的弱勢也激化此波國際原物料價格之翻揚。在

美國經濟雙赤字結構未見改善下呈現弱勢，美元對各主要貨幣均呈大幅貶值，而近期的次貸風暴，更加深美元的跌勢。在美元弱勢的情況下，使國際糧價在高檔獲得支撐。

貳、國內物價變動情勢

一、進口物價變動情形

國際農工原物料價格的飆漲，對國內物價的影響，最直接的反映便在進口物價的翻揚。根據行政院主計處的統計，以美元計價的進口物價年增率自民國92年起即由負轉正，漲幅自92年的5.61%、93年的11.77%、94年的6.38%、95年的7.61%、96年的7.95%，至今年前3月，漲幅已擴大至19.51%，為自民國69年以來的最大漲幅；而以臺幣計價的進口物價，亦呈上揚態勢，在95至96年間的漲幅甚至高於以

表 5 國際大宗物資價格變動情形

單位：%

年(月)別	黃豆		玉米		小麥	
	指數	漲幅	指數	漲幅	指數	漲幅
2005	100.0	-	100.0	-	100.0	-
2006	97.5	-2.5	123.6	23.6	121.3	21.3
2007	142.2	45.9	165.9	34.2	158.7	30.8
2008.2	227.8	82.8	223.5	24.0	278.8	112.5
2008.1/2005	-	127.8	-	123.5	-	178.8

資料來源：IMF。

美元計價之進口物價，今年前3月在臺幣升值效應下，以臺幣計價之進口物價漲幅仍達14.38%。如以用途別區分，則進口物價的上漲，主要仍來自農工原料價格變動的影響，即以今年1至3月為例，以美元計價的進口農工原料上漲23.56%，而以臺幣計價的漲幅也達18.26% (表6)。

二、躉售物價變動情形

民國91至94年間，國內躉售物價除93年有較大之波動外，其餘期間尚稱平穩，惟自95

表 6 進口物價變動情形

單位：%

年(月)別	以美元計價		以臺幣計價	
	總指數	農工原料	總指數	農工原料
91年	-1.86	-1.42	0.40	0.87
92年	5.61	7.47	5.14	7.01
93年	11.77	16.23	8.57	12.91
94年	6.38	8.80	2.43	4.77
95年	7.61	10.35	8.81	11.58
96年	7.95	10.09	8.95	11.10
97年1-3月	19.51	23.56	14.38	18.26

資料來源：物價統計月報，行政院主計處，97年3月。

年以降，躉售物價之上揚態勢便已確定。95年上漲5.63%、96年上漲6.47%，今年1至3月的漲幅更進一步擴大至8.61% (表7)。而觀察同期間進出口物

價的變化情形可知，進口物價漲幅均明顯高於出口物價，顯示這段期間我國的貿易條件係呈現惡化的現象。

如以加工階段觀察同期間

表 7 我國躉售物價年增率——依內外銷區分

單位：%

年(月)別	躉售物價		內銷品				出口	
			國產內銷	進口		新臺幣計價	美元計價	
				新臺幣計價	美元計價			
91年	0.05	0.75	0.96	0.40	-1.86	-1.50	-3.73	
92年	2.48	4.33	3.87	5.14	5.61	-1.49	-1.04	
93年	7.03	9.49	10.29	8.57	11.77	1.62	4.63	
94年	0.62	1.91	1.48	2.43	6.38	-2.46	1.36	
95年	5.63	6.89	5.26	8.81	7.61	2.49	1.31	
96年	6.47	7.59	6.39	8.95	7.95	3.56	2.59	
97年1-3月	8.61	12.37	10.69	14.38	19.51	0.11	4.59	

資料來源：同表6。

躉售物價各組成分子的變化可以發現，原材料物價節節攀升，至今年首3月之年增率更高達41.32%，而中間產品之價格雖亦呈上揚走勢，但漲幅相對較為緩和，至於最終產品之價格表現則略顯疲弱，96年以前之漲幅均不及2%，可見原物料價格上揚，並未完全反映至最終產品市場，惟值得注意的是，今年1至3月之最終產品價格已較去年同期跳升3.84%（表8），係近20年來罕見的上漲。

三、消費者物價變動情形

表 8 我國躉售物價年增率——依加工階段區分

單位：%

年（月）別	原材料物價	中間產品物價	最終產品物價
占躉售物價權數（%）	13.8	35.6	14.0
91年	5.45	0.25	0.00
92年	13.05	4.84	0.31
93年	21.46	11.47	0.67
94年	15.46	0.41	-0.58
95年	14.47	7.97	0.26
96年	14.04	8.32	1.77
97年1-3月	41.32	8.97	3.84

資料來源：同表6。

雖然進口物價及躉售物價分別自92年及95年起，即已呈現上漲態勢，但國內的消費者物價自96年起才見明顯波動。95年的消費者物價年增率為0.60%，96年提高至1.80%，而今年1至3月更進一步漲達3.59%（表9），其中並以食物類及交通類的漲幅最為明顯，分別較去年同期上漲8.06%及

表 9 我國消費者物價變動表——依基本分類區分

單位：%

年（月）別	總指數	食物類	衣著類	居住類	交通類	醫藥保健類	教養娛樂類	雜項類
91年	-0.20	-0.17	0.58	-1.12	-2.22	1.29	0.10	5.70
92年	-0.28	-0.08	1.37	-1.07	0.62	3.32	-1.30	-0.45
93年	1.61	4.23	3.13	-0.11	2.08	1.97	0.11	0.63
94年	2.31	7.25	-0.07	0.38	1.29	3.99	-0.23	-0.33
95年	0.60	-0.64	-2.41	0.85	1.68	3.30	0.17	4.43
96年	1.80	2.85	3.01	0.94	1.72	3.91	0.61	1.90
97年1-3月	3.59	8.06	3.87	0.81	4.17	4.71	0.90	0.91

資料來源：同表6

4.17%，至於醫藥保健類的漲幅也達4.71%。

而更值得關注的是，扣除蔬果及能源的核心物價，也呈現上揚態勢。民國91至95年間，我國的核心物價年增率均不及1%，但至96年已上漲1.35%，今年前3個月又再度上揚2.79%，未來隨著國際農工原物料的維持高檔，國內物價的壓力不容小覷。



參、結語

臺灣為小型開放經濟體系，面對國際糧食等大宗物資及原物料價格之飆漲，毫無國際議價空間，政府雖已採取了許多諸如機動降低大宗物資關稅、營業稅，以及推廣貿易服務費、檢驗、檢疫費等措施，希望能夠降低進口業者的成本負擔，但是相對於國際價格動輒50%以上的漲幅，其對抑低價格的助益仍屬有限。高糧價

及高能源價格恐係國人未來必須嚴肅面對的課題。因此，相關貨幣政策及對於所得分配之影響，如何使中低所得階層不致淪為最大的受害者應為未來政府須審慎思考者。

鑒於國際農工原料價格持續飆漲，致部分資源輸出國家如印尼及中國等已提高意識，對於若干具有耗竭性或區域壟斷力之資源，如天然砂及錫礦等，採取出口管制之緊縮措

施。此一戰略性資源意識型態一旦形成，未來各國恐將採取更積極的資源產業保護措施，進而導致相關耗竭性資源之價格居高不下，實不利未來國內經濟及物價的穩定與發展。如何加強企業赴海外合資、併購，或取得長期經營權，或維持長期合約的有利條件，或研發取得替代物、開闢新的進口市場等，以維繫特定產業之穩定發展，將益顯重要。❖