

# 主計處經濟統計通報

第107-02號

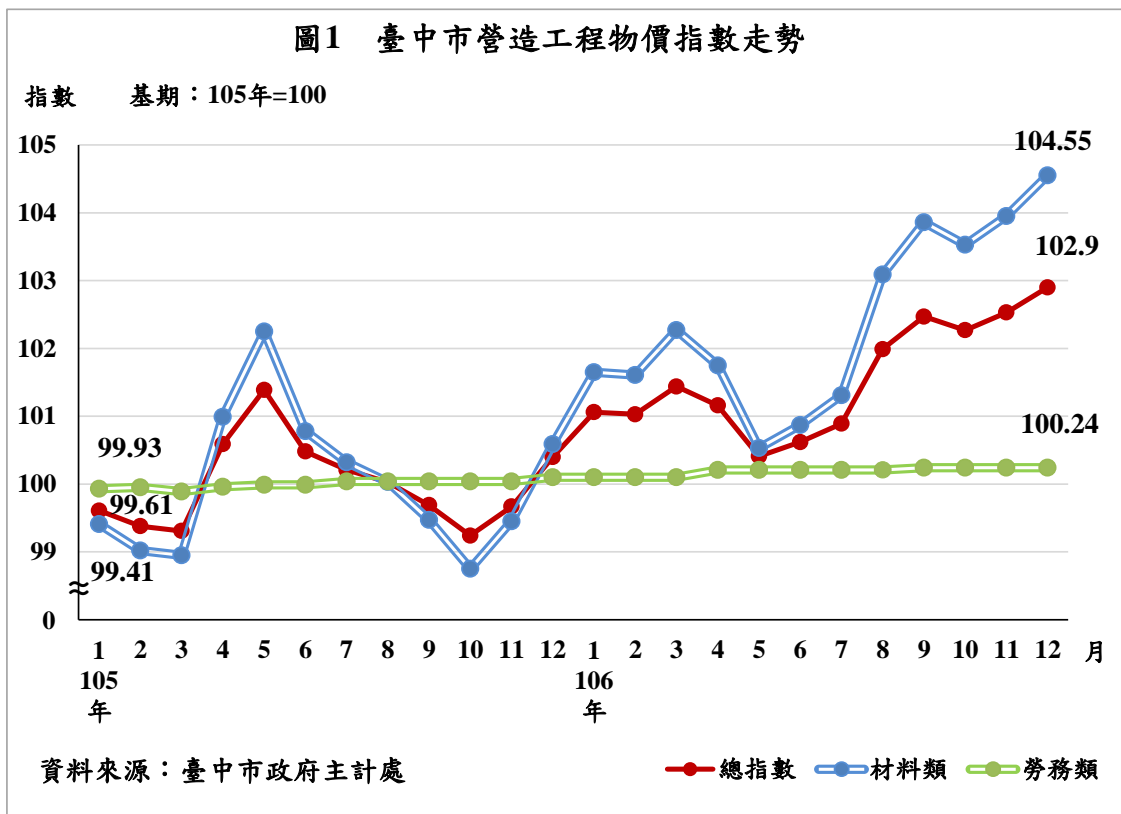
107年5月

## 臺中市營造工程物價指數變動概況分析

營造工程物價指數(以下簡稱 CCI)主要是衡量營造工程中所投入之材料與勞務價格變動情況，其調查結果可供政府施政之參考及民間業者與學術研究參考之用，本文針對本市 105 年 1 月至 106 年 12 月 2 年來之 CCI 指數變動情形分析。

### 一、本市 105 至 106 年營造工程物價指數呈遞增趨勢

營造工程物價指數包含材料類與勞務類兩個大類，本市 105 至 106 年 CCI 總指數由 99.61 上漲至 102.9，其中材料類指數由 99.41 上漲至 104.55，勞務類指數由 99.93 上漲至 100.24；106 年平均總指數、平均材料類指數及平均勞務類指數分別較 105 年上漲 1.56%、2.41% 及 0.19%，整體呈現上漲之趨勢(詳圖 1)。



## 二、材料類指數變動

材料類可細分為水泥及其製品類、砂石及級配類……等 10 項中分類，其指數由 105 年 1 月 99.41 至 106 年 12 月 104.55 呈現上揚的趨勢，106 年 5 月前顯示上下震盪之走勢，6 月後開始呈現一路上漲之趨勢至 106 年底(平均漲跌率<sup>1</sup>為 0.22%)，以下為各中分類指數之變動概況。

### (一)材料類中分類計有 6 項呈上漲趨勢，以金屬製品類上漲

#### 33.09%為最高

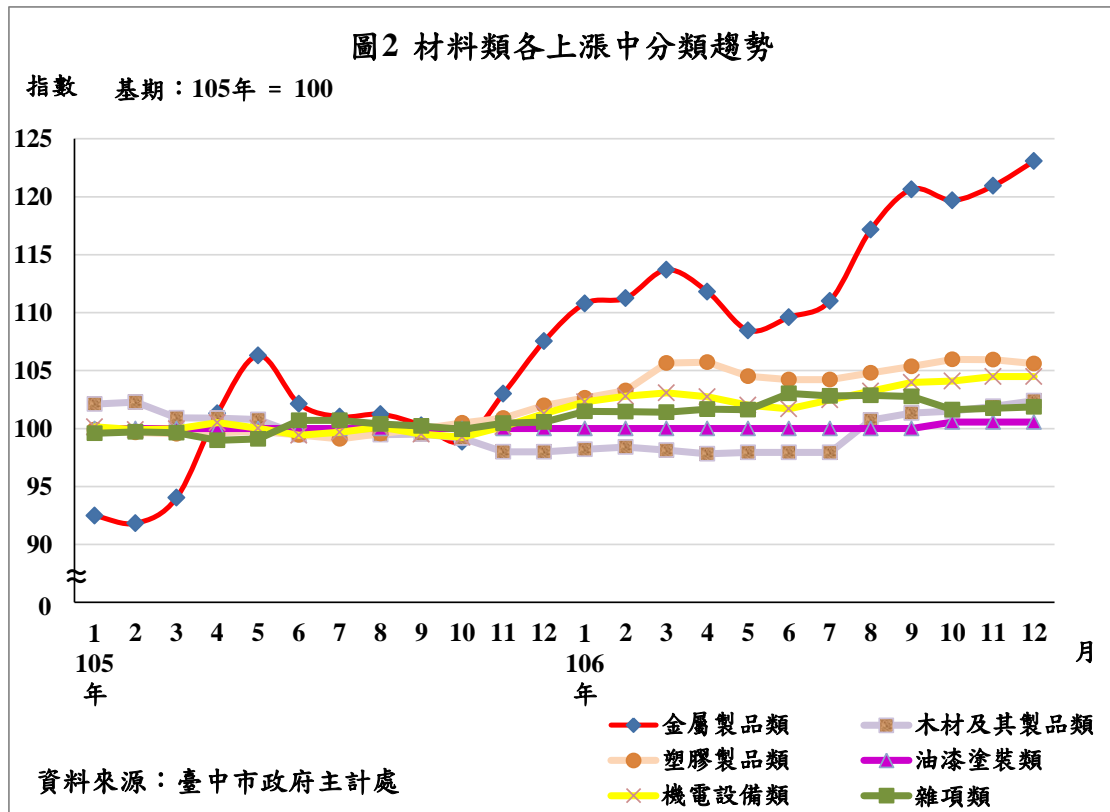
上漲之 6 項中分類(金屬製品類、木材及其製品類、塑膠製品類、油漆塗裝類、機電設備類、雜項類)中，以金屬製品類指數上漲幅度最大，由 92.48 上升至 123.08(平均漲跌率為 1.25%)，呈現大幅度上漲，其變動主因為受金屬製品原料如鋼胚、鋼鐵、鐵礦砂、鎳及廢鐵等價揚影響。

另 3 項上漲較顯著者之中分類如下，塑膠製品類指數由 99.9 上升至 105.61(平均漲跌率為 0.24%)，主因係塑膠製品原料如乙烯及聚乙烯等價格上漲造成；機電設備類指數由 100.14 上升至 104.49(平均漲跌率為 0.19%)，主要受鋼材及銅價格漲跌交互影響，整體走勢上漲；雜項類指數由 99.59 上升至 101.88(平均漲跌率為 0.10%)，係受原物料及能源價格變動等影響，呈現上下震盪之走勢。

木材及其製品類由 102.10 上升至 102.41(平均漲跌率為 0.01%)與油漆塗裝類由 100 上升至 100.56(平均漲跌率為 0.02%)屬上漲幅度相對較小之中分類，無顯著變動原因(詳圖 2、圖 4 及表 1)。

---

<sup>1</sup> 本文內平均漲跌率為各月漲跌率(與上月比較)幾何平均。



**(二)材料類中分類計有 4 項呈下跌趨勢，以水泥及其製品類下跌 12.28% 為最多**

於下跌 4 項中分類(水泥及其製品類、砂石及級配類、磚瓦瓷類、瀝青及其製品類)以水泥及其製品類指數下跌幅度最大由 104.28 下跌至 91.47(平均漲跌率為-0.57%)，主因預拌混凝土價跌影響所致。

另 2 項下跌較顯著者之中分類如下，磚瓦瓷類指數由 100.53 下跌至 95.09(平均漲跌率為-0.24%)，主因磁磚價跌影響所致；砂石及級配類指數由 100.87 下跌至 97.77(平均漲跌率為-0.14%)，主因級配料價跌影響所致。

瀝青及其製品類由 100.08 下跌至 99.96(平均漲跌率為-0.01%)屬下跌幅度相對較小之中分類，無顯著變動原因(詳圖 3、圖 4 及表 1)。

圖3 材料類各下跌中分類趨勢

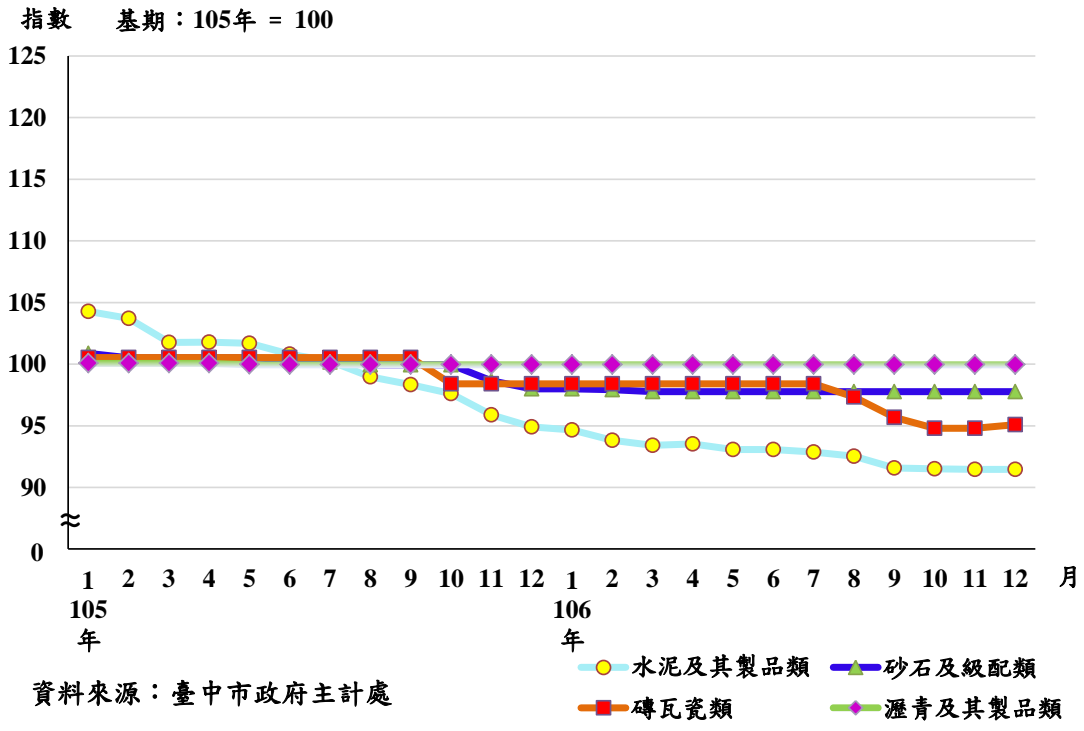


圖4 材料類平均漲跌率

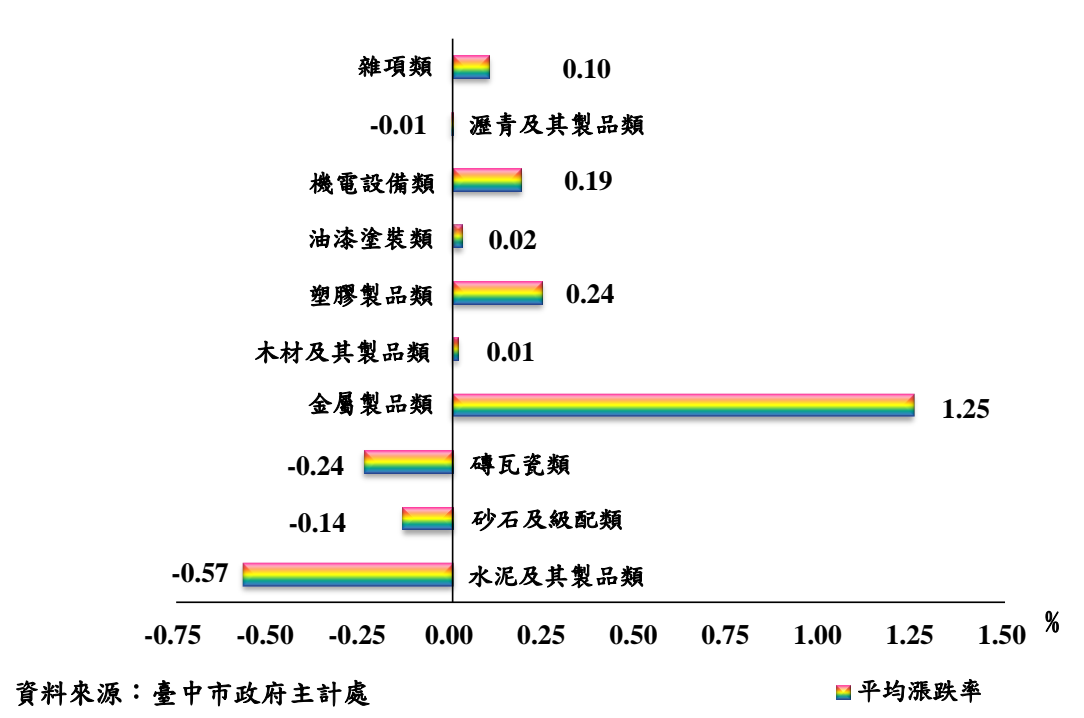


表 1 材料類中分類 105 年及 106 年各月指數

基期：105 年=100

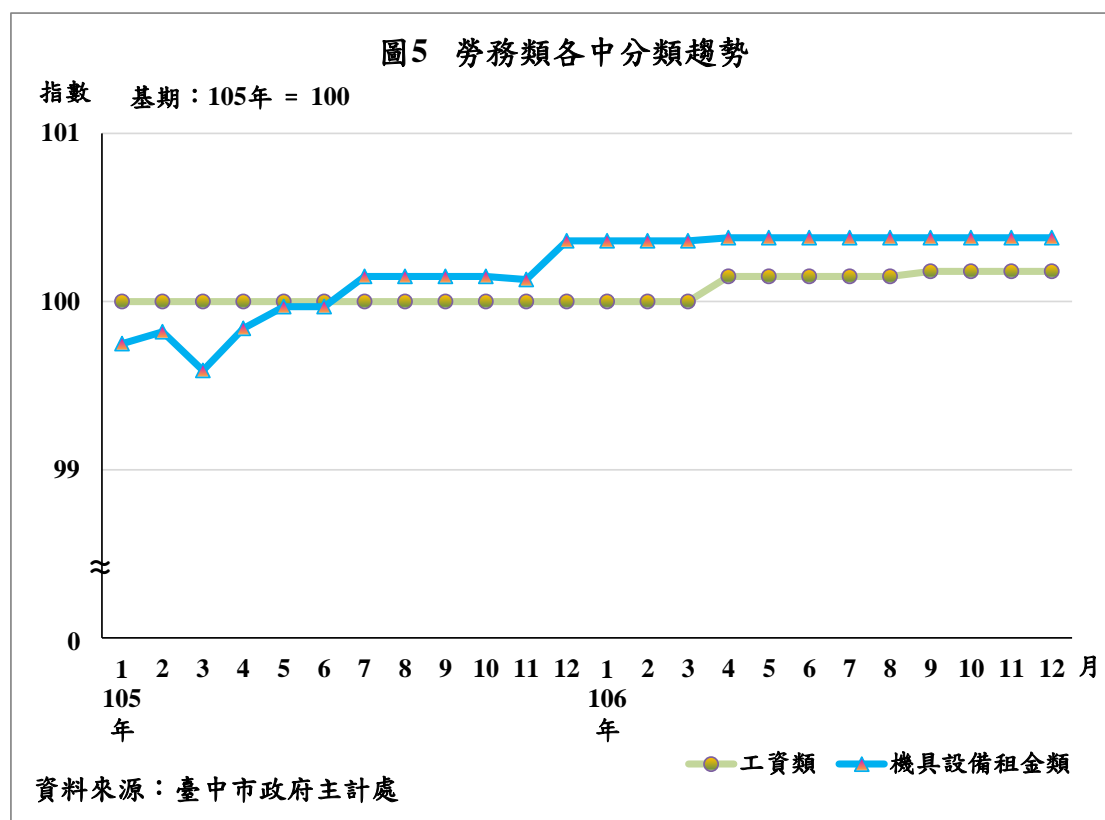
年月 或 平均漲跌率	中分類	水泥 及其 製品 類	砂石 及級 配類	磚瓦 瓷類	金屬 製品 類	木材 及其 製品 類	塑膠 製品 類	油漆 塗裝 類	機電 設備 類	瀝青 及其 製品 類	雜項 類
105 年 1 月		104.28	100.87	100.53	92.48	102.10	99.90	100.00	100.14	100.08	99.59
105 年 2 月		103.72	100.52	100.53	91.83	102.29	99.66	100.00	99.91	100.08	99.70
105 年 3 月		101.76	100.52	100.53	94.03	100.93	99.55	100.00	99.99	100.08	99.63
105 年 4 月		101.79	100.52	100.53	101.31	100.90	99.65	100.00	100.50	100.08	98.99
105 年 5 月		101.70	100.52	100.53	106.30	100.77	99.76	100.00	100.02	99.98	99.11
105 年 6 月		100.80	100.37	100.53	102.13	99.46	99.44	100.00	99.43	99.96	100.70
105 年 7 月		100.24	100.18	100.53	101.02	99.46	99.11	100.00	99.69	99.96	100.70
105 年 8 月		98.98	99.95	100.53	101.23	99.46	99.57	100.00	100.12	99.96	100.39
105 年 9 月		98.33	99.95	100.53	100.28	99.51	99.98	100.00	99.51	99.96	100.23
105 年 10 月		97.61	99.95	98.40	98.86	99.17	100.48	100.00	99.25	99.96	99.93
105 年 11 月		95.88	98.65	98.40	103.00	97.98	100.91	100.00	100.17	99.96	100.47
105 年 12 月		94.91	98.00	98.40	107.54	97.98	101.98	100.00	101.28	99.96	100.55
106 年 1 月		94.65	98.00	98.40	110.79	98.22	102.65	100.00	102.30	99.96	101.47
106 年 2 月		93.81	97.92	98.40	111.26	98.40	103.28	100.00	102.78	99.96	101.45
106 年 3 月		93.41	97.77	98.40	113.70	98.13	105.64	100.00	103.07	99.96	101.42
106 年 4 月		93.52	97.77	98.40	111.81	97.83	105.73	100.00	102.75	99.96	101.68
106 年 5 月		93.07	97.77	98.40	108.47	97.95	104.50	100.00	102.02	99.96	101.63
106 年 6 月		93.07	97.77	98.40	109.60	97.95	104.23	100.00	101.70	99.96	103.03
106 年 7 月		92.87	97.77	98.40	111.02	97.95	104.23	100.00	102.48	99.96	102.82
106 年 8 月		92.53	97.77	97.33	117.16	100.73	104.80	100.00	103.22	99.96	102.86
106 年 9 月		91.58	97.77	95.67	120.64	101.33	105.35	100.00	103.98	99.96	102.77
106 年 10 月		91.51	97.77	94.80	119.69	101.50	105.97	100.56	104.11	99.96	101.63
106 年 11 月		91.47	97.77	94.80	120.95	101.92	105.94	100.56	104.48	99.96	101.74
106 年 12 月		91.47	97.77	95.09	123.08	102.41	105.61	100.56	104.49	99.96	101.88
平均漲跌率(%)		-0.57	-0.14	-0.24	1.25	0.01	0.24	0.02	0.19	-0.01	0.10

資料來源：臺中市政府主計處

備註：平均漲跌率為各月漲跌率(與上月比較)幾何平均

### 三、勞務類各中分類漲跌相對平穩

勞務類指數細分為工資類與機具設備租金類兩項，其指數由 105 年 1 月 99.93 至 106 年 12 月 100.24 呈現微幅升(平均漲跌率為 0.01%)，工資類指數僅於 106 年 4 月由 100 微幅上升至 100.15(平均漲跌率為 0.01%)，其餘皆屬持平無顯著變動；機具設備租金類則由 99.75 上漲至 100.38(平均漲跌率為 0.03%)，整體呈現微幅上升的趨勢(詳圖 5)。



### 四、結論

經上述分析，本市營造工程物價總指數之變動概況歸納如下：

1. 本市 105 至 106 年營造工程物價指數呈遞增趨勢(平均漲跌率為 0.14%)，主要受材料類指數上揚影響所致。
2. 觀察材料類之各中分類指數平均漲跌率，除水泥及其製品類、磚瓦瓷類、砂石及級配類與瀝青及其製品類呈現下跌走勢外，其餘

皆呈上漲走勢，其中以金屬製品類漲幅最高，水泥及其製品類跌幅最多。材料類 10 項中分類指數有漲有跌，但經漲跌互抵後，材料類指數呈遞增趨勢(平均漲跌率為 0.22%)。

3. 勞務類指數呈微幅遞增趨勢(平均漲跌率為 0.01%)，主因工資類指數及機具設備租金類指數皆上漲所致。