

# 主計處經濟統計通報

第103-14號

103年11月

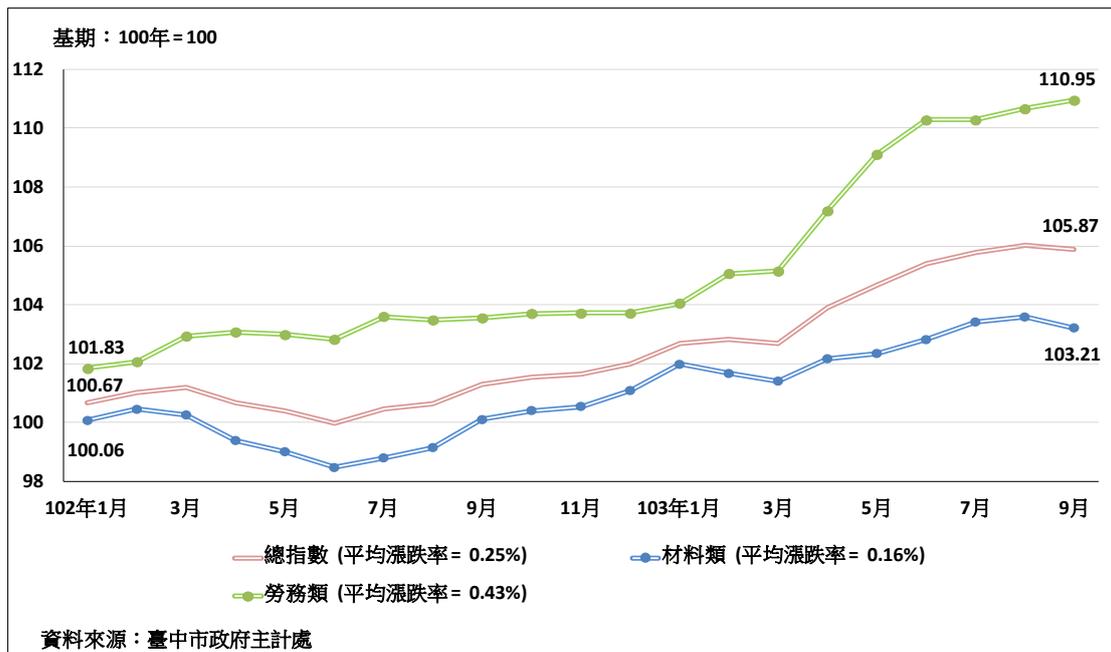
## 臺中市營造工程物價指數變動概況分析

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學術研究。本文係針對本市 102 年 1 月至 103 年 9 月之 CCI 指數概況分析。

### 一、本市 102 年 1 月至 103 年 9 月營造工程物價指數呈遞增趨勢

本市升格為直轄市後，自 102 年起編製本市之 CCI，其調查品項分為材料類與勞務類兩大類。本市 102 年 1 月至 103 年 9 月的 CCI 總指數由 100.67 上漲至 105.87，103 年 1-9 月平均總指數較 102 年同期上漲 3.71%。材料類指數由 100.06 上漲至 103.21，平均漲跌率為 0.16%；勞務類指數由 101.83 上漲至 110.95，平均漲跌率為 0.43%。整體呈現上漲之趨勢。(詳圖 1)

圖 1 臺中市 CCI 總指數、材料類與勞務類指數走勢圖  
(102 年 1 月—103 年 9 月)



## 二、材料類指數變動

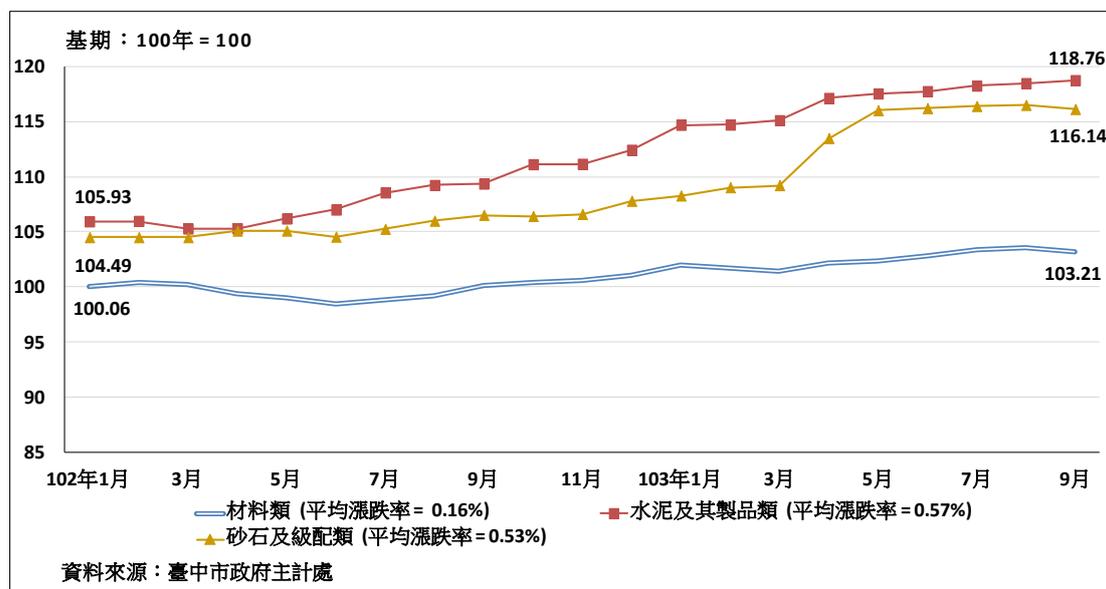
本市材料類可細分為水泥及其製品類、砂石及級配類與雜項類等 10 項中分類，其指數由 102 年 1 月 100.06 至 103 年 9 月 103.21 呈現上揚的趨勢，102 年 6 月前顯示上下微幅波動，6 月後開始呈現一路上漲之趨勢至 103 年 9 月，以下對各中分類指數之變動概況分析。

### (一)平均漲跌率<sup>1</sup>大於 0.5%之中分類指數中，以水泥及其製品類漲幅最高，平均漲跌率 0.57%

水泥及其製品類指數由 105.93 上升至 118.76，平均漲跌率為 0.57%，其變動主因為預拌混凝土價揚。

砂石及級配類指數由 104.49 上升至 116.14，在 103 年 3 至 5 月間上漲幅度較大，平均漲跌率為 0.53%，其變動主因為砂石開採不易，供量減少使得價揚。(詳圖 2)

圖 2 臺中市 CCI 材料類平均漲跌率大於 0.5%中分類指數走勢圖  
(102 年 1 月—103 年 9 月)



<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。

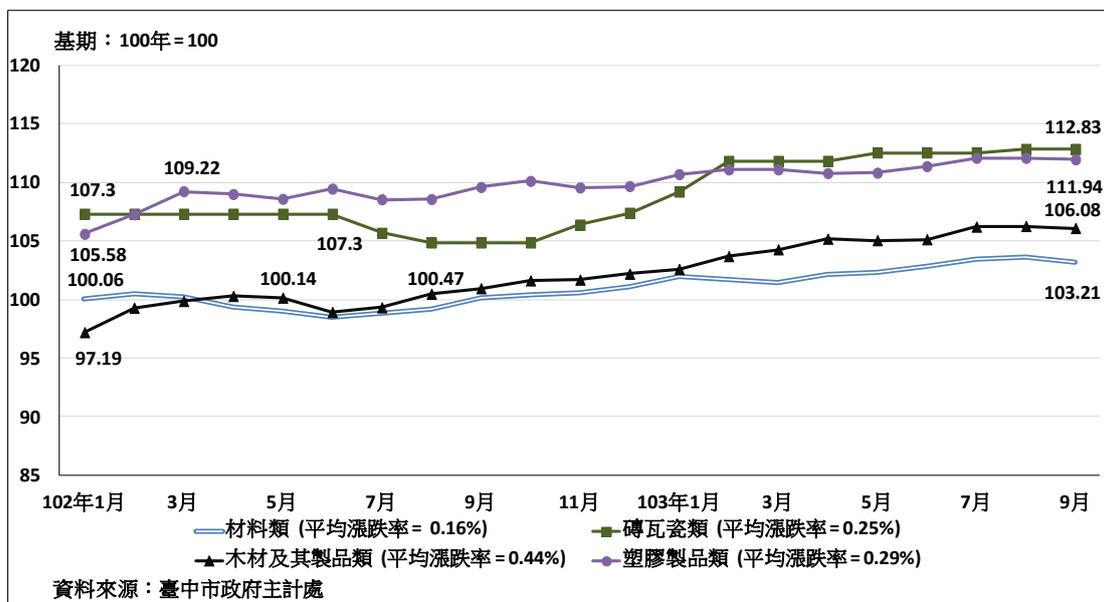
## (二)平均漲跌率介於 0.2%與 0.5%之中分類指數

木材及其製品類指數除 102 年 5 月至 8 月由 100.14 至 100.47 呈現類 U 字型變化外，其餘月份皆呈現上漲走勢，平均漲跌率為 0.44%。因進口木材價格上漲使木材及其製品類指數走勢呈現上揚。

塑膠製品類指數 102 年 1 月至 3 月由 105.58 上升至 109.22，上漲 3.45%，3 月之後其指數由 109.22 持續微幅上升至今(103)年 9 月為 111.94，平均漲跌率為 0.29%。主因係塑膠製品原料如塑膠粉及聚乙烯等價格上漲造成塑膠製品類指數持續上揚。

磚瓦瓷類指數 102 年 1 月至 6 月持平皆為 107.30，無大幅變動，102 年 6 月至 103 年 2 月為類 U 字形變動，103 年 2 月後指數微幅上升，變動幅度不明顯，平均漲跌率為 0.25%。主因係磚瓦瓷類產品燒製需大量燃燒原料(如瓦斯)，受其成本漲價影響所致。(詳圖 3)

圖 3 臺中市 CCI 材料類平均漲跌率介於 0.2%與 0.5%中分類指數走勢圖  
(102 年 1 月—103 年 9 月)

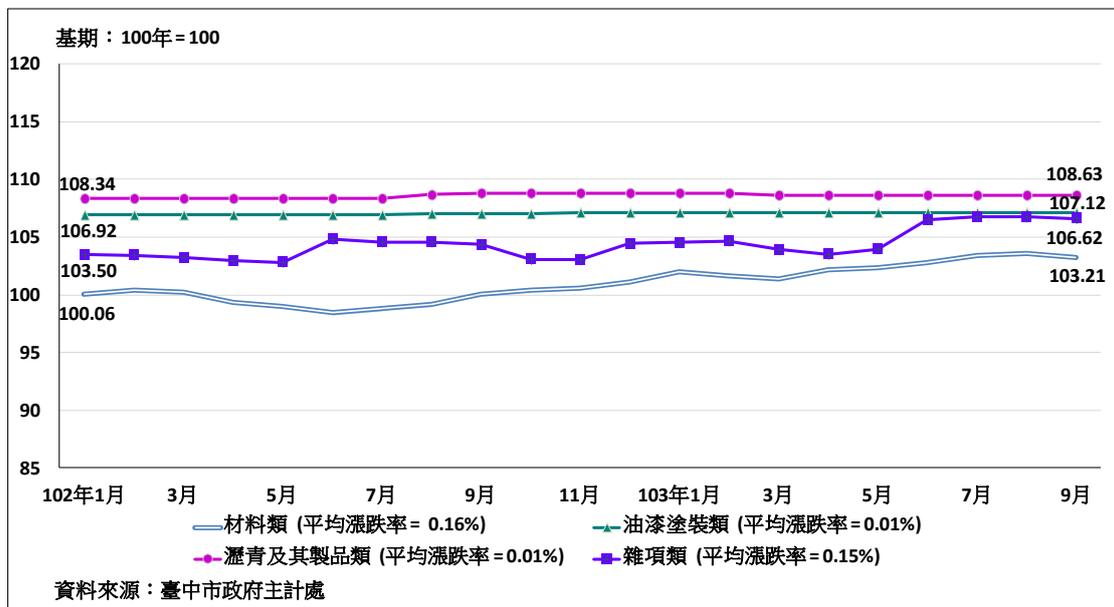


### (三)平均漲跌率介於 0%與 0.2%之中分類指數

雜項類指數由 103.50 上升至 106.62，係受原物料及能源價格變動等影響，呈現上下震盪之走勢，平均漲跌率為 0.15%。呈現整體上升趨勢。

油漆塗裝類與瀝青及其製品類指數均呈現水平變動趨勢。油漆塗裝類由 106.92 微幅上升至 107.12，平均漲跌率為 0.01%；而瀝青及其製品類指數由 108.34 微幅上升至 108.63，平均漲跌率為 0.01%。(詳圖 4)

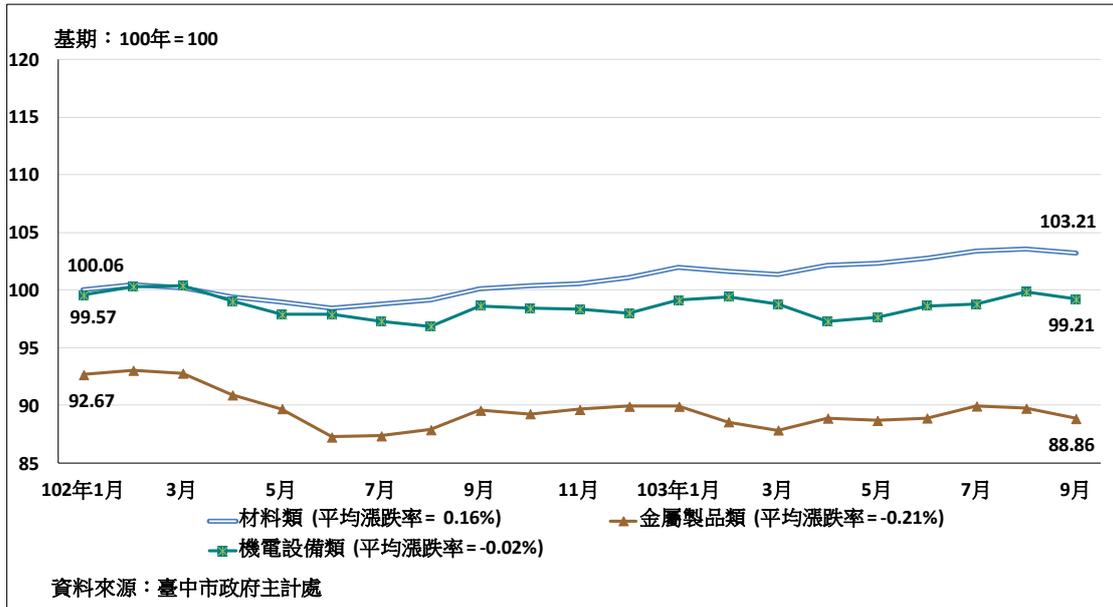
圖 4 臺中市 CCI 材料類平均漲跌率介於 0%與 0.2%中分類指數走勢圖 (102 年 1 月—103 年 9 月)



### (四)平均漲跌率小於 0%之中分類指數中，以金屬製品類跌幅最高，平均漲跌率為-0.21%

金屬製品類及機電設備類呈現上下變動趨勢；金屬製品類指數由 92.67 變動至 88.86，平均漲跌率為-0.21%，主因受鋼、鐵及鎳等原料相互影響，使得金屬製品類整體呈現下滑趨勢。而機電設備類由 99.57 微幅下跌至 99.21，平均漲跌率為-0.02%，主要受銅價影響，整體走勢微幅下跌。(詳圖 5)

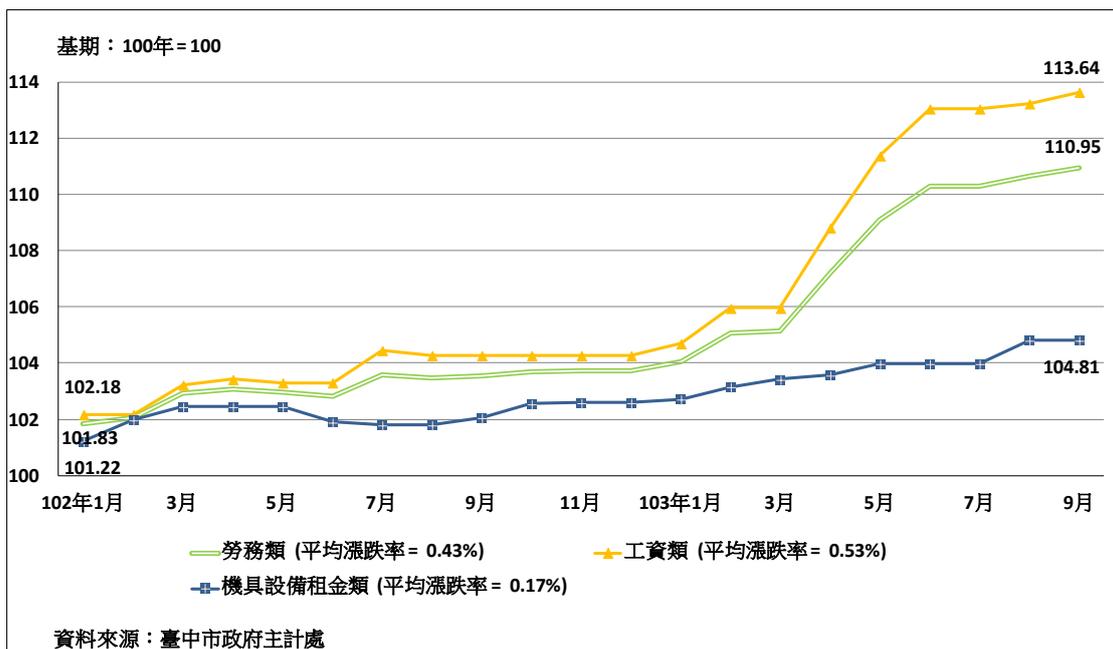
圖 5 臺中市 CCI 材料類平均漲跌率小於 0% 中分類指數走勢圖  
(102 年 1 月—103 年 9 月)



### 三、勞務類指數變動

勞務類指數細分工資類與機具設備租金類兩項中分類，工資類由 102 年 1 月 102.18 上漲至 9 月 113.64，103 年 3 月前每月增幅較小，103 年 3 月後呈現大幅增加，平均漲跌率為 0.53%；機具設備租金類則由 101.22 上漲至 104.81，平均漲跌率為 0.17%，呈現小幅的變動，整體呈現上升的趨勢。(詳圖 6)

圖 6 臺中市 CCI 勞務類指數走勢圖(102 年 1 月—103 年 9 月)



#### 四、 結論

經本文分析，本市 CCI 總指數之變動概況歸納如下：

1. 本市自 102 年 1 月至 103 年 9 月營造工程物價指數呈遞增趨勢(平均漲跌率為 0.25%)。
2. 觀察材料類之中分類指數平均漲跌率除金屬製品類(平均漲跌率為-0.21%)與機電設備類(平均漲跌率為-0.02%)呈現下跌走勢，其餘皆呈上漲走勢，其中以水泥及其製品類漲幅最高，平均漲跌率為 0.57%。材料類之 10 項中分類指數雖有漲有跌，但經漲跌互抵後，材料類指數呈遞增趨勢(平均漲跌率為 0.16%)。
3. 勞務類指數呈遞增趨勢(平均漲跌率為 0.43%)，主因工資類指數及機具設備租金類指數皆上漲所致，工資類指數平均漲跌率為 0.53%，機具設備租金類指數平均漲跌率為 0.17%。