



今周刊

# 2022 永續城市 SDGs大調查 一十五縣市結果

# 聯合國永續發展目標(SDGs)

## 經濟成長



# 永續城市調查說明

---

《今周刊》將本案分為統計指標與民意調查二個部分進行評分，並委託畢肯市場研究公司進行民調與資料彙整。統計指標是依據聯合國17項永續發展目標為基礎所選擇，加上對應面向的民意調查結果後，綜合評比出6都與15縣市的「最佳永續發展城市獎」。

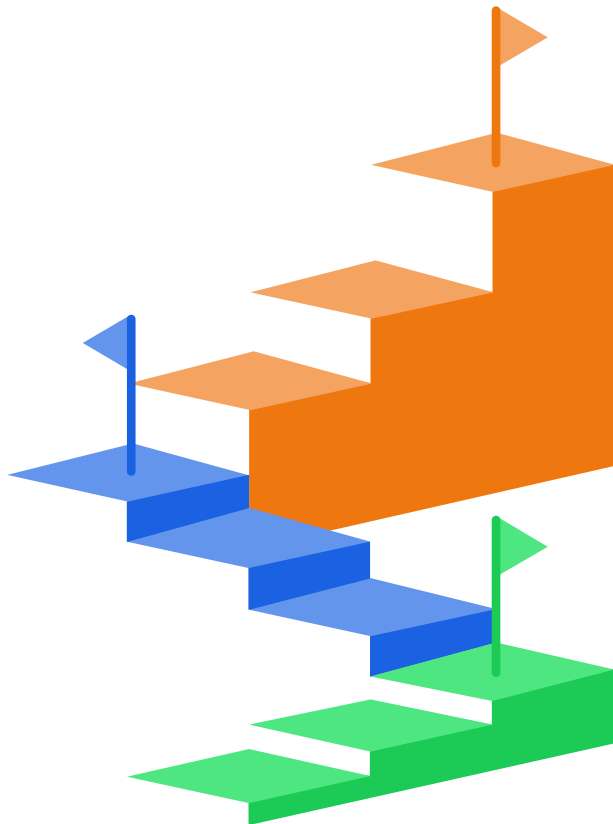


# 永續城市調查說明

除「最佳永續發展城市獎」外，《今周刊》亦與「能源轉型推動聯盟」合作，進行綠能相關政策治理表現之評比，也與「太陽光電產業永續發展協會」合作，進行綠能業者的問卷調查，綜合評比出6都與15縣市的「最佳綠能發展獎」。



# 永續城市評比：三大面向



## 社會力

老少婦孺群體照顧、教育與社會福利、醫療服務、公共治安等相關指標

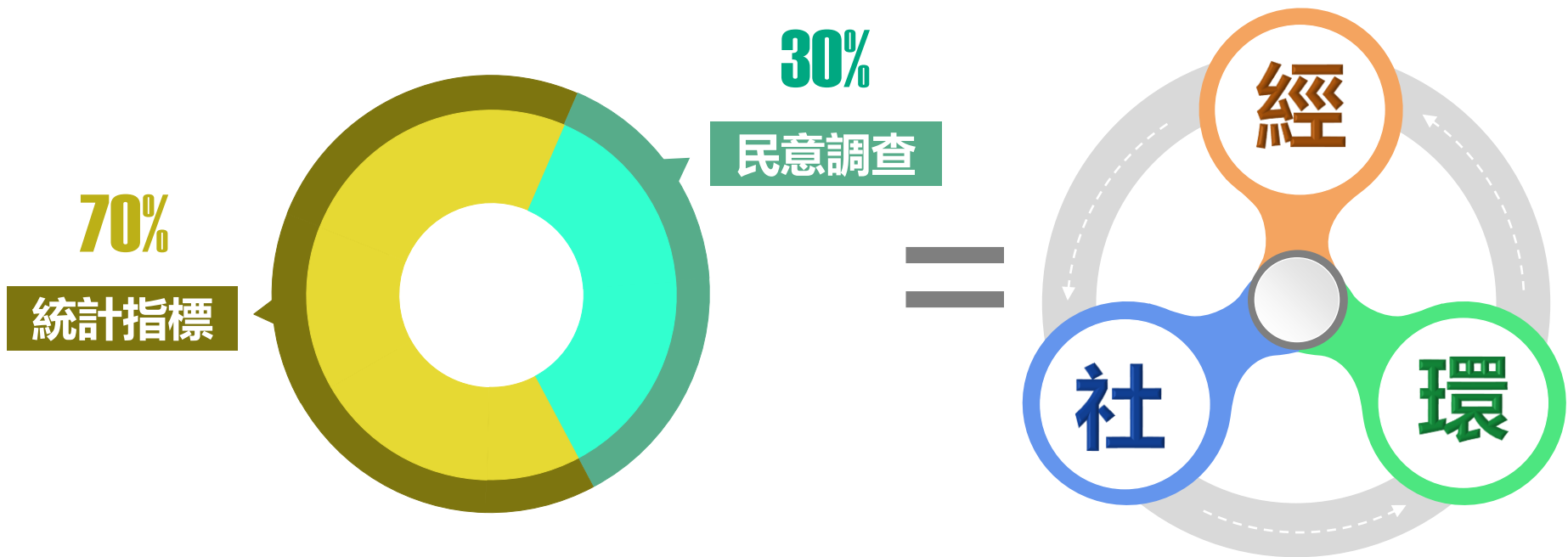
## 經濟力

經濟發展建設、新設公司家數、工作機會及景氣活絡度等指標

## 環境力

環保節能減碳行為、再生能源與電動車、汙水及垃圾處理、綠地比例等指標

# 永續城市評比：指標組成



\*數據指標資料來源：中華民國統計資料網、環保署、教育部、經濟部、文化部、交通部、財政部、衛生福利部、農委會等中央主管機關。

# 統計指標說明

## 社會力

- 老年人口比率(65歲以上)(%)
- 人口總增加率(‰)
- 一般生育率(‰)
- 女性公教人員占公教人員比率(%)
- 刑案發生率(件/十萬人)
- 刑案破獲率(%)
- 暴力犯罪發生率(件/十萬人)
- 暴力犯罪破獲率(%)
- 老人長期照顧、安養機構可供進住人數占老年人口比率(人/萬人)
- 平均每萬名0-未滿18歲人口中兒童及少年保護案件受虐者人數(人/萬人)
- 身心障礙福利機構核定安置住宿及日托人數占身心障礙人數比率(人/萬人)
- 志工人數占15歲以上人口比率(%)
- 平均每一鄉鎮市區擁有社區發展協會數(家數)
- 平均每園幼生數-幼兒園(人)
- 歲出政事別-教育科學文化支出(%)
- 歲出政事別-社會福利支出(%)
- 每萬人口執業醫事人員(人/萬人)
- 每萬人口病床數(床/萬人)
- 嬰兒死亡率(‰)

## 經濟力

- 勞動參與率(%)
- 失業率(%)
- 就業者之教育程度結構-大專及以上(%)
- 低收入戶佔人口總數比率(%)
- 房價所得比(倍)
- 歲出政事別結構比-經濟發展支出(%)
- 自籌財源比例(%)
- 補助及協助收入依存度(%)
- 人均負債(萬元)
- 勞參率變動值(%)
- 失業率變動值(%)
- 公司登記家數成長率(%)
- 商業登記家數成長率(%)
- 營利事業營業銷售額成長率(%)
- 每戶可支配所得中位數(元)
- 每戶可支配所得中位數成長率(%)
- 平均每人每年可支配所得(元)
- 平均每人每年可支配所得成長率(%)

## 環境力

- 每十萬人道路交通事故死傷人數(人/十萬人)
- 每十萬人消防人數(人/十萬人)
- 每十萬人義消人數(人/十萬人)
- 每萬人公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場面積數(公頃)
- 歲出政事別結構比-社區發展及環境保護支出(%)
- 食品衛生查驗不合格率(%)
- 一般廢棄物妥善處理率(%)
- AQI(PSI)>100之日數比率(%)
- 公共汗水下水道普及率(%)
- 汗水處理率(%)
- 一般廢棄物回收率(%)
- 消防安全設備查察合格率(%)
- 房屋稅籍住宅類數量依屋齡區分30年以上老房占比(%)
- 電動車輛佔所有車輛比(%)
- 電動車輛成長率(%)
- 電力售電量(百萬度)
- 總售電量成長率(%)
- 再生能源裝置容量成長率(%)
- 再生能源佔總用電量比(%)
- 每人每日一般廢棄物產生量(公斤)
- 每人每日一般廢棄物產生量成長率(%)

# 民意調查說明

- |    |      |   |
|----|------|---|
| 01 | 調查範圍 | 全國21個縣市(不含連江縣)。   |
| 02 | 調查對象 | 全國21個縣市(不含連江縣)年滿20歲的民眾。                                   |
| 03 | 調查時間 | 2022年6月27日至7月27日。   |
| 04 | 調查方式 | 電腦輔助電話訪問(Computer-Assisted Telephone Interviewing, CATI)。 |
| 05 | 抽樣方法 | 採分層隨機抽樣，並以電話號碼尾數末兩碼隨機跳號(RDD)。                             |
| 06 | 樣本規模 | 6都各完成800份以上，其他縣市各完成400份以上，共計完成10,810份。                    |
| 07 | 抽樣誤差 | 在信賴水準95%時，抽樣誤差6都為±3.5%，其他縣市為±4.9%。                        |



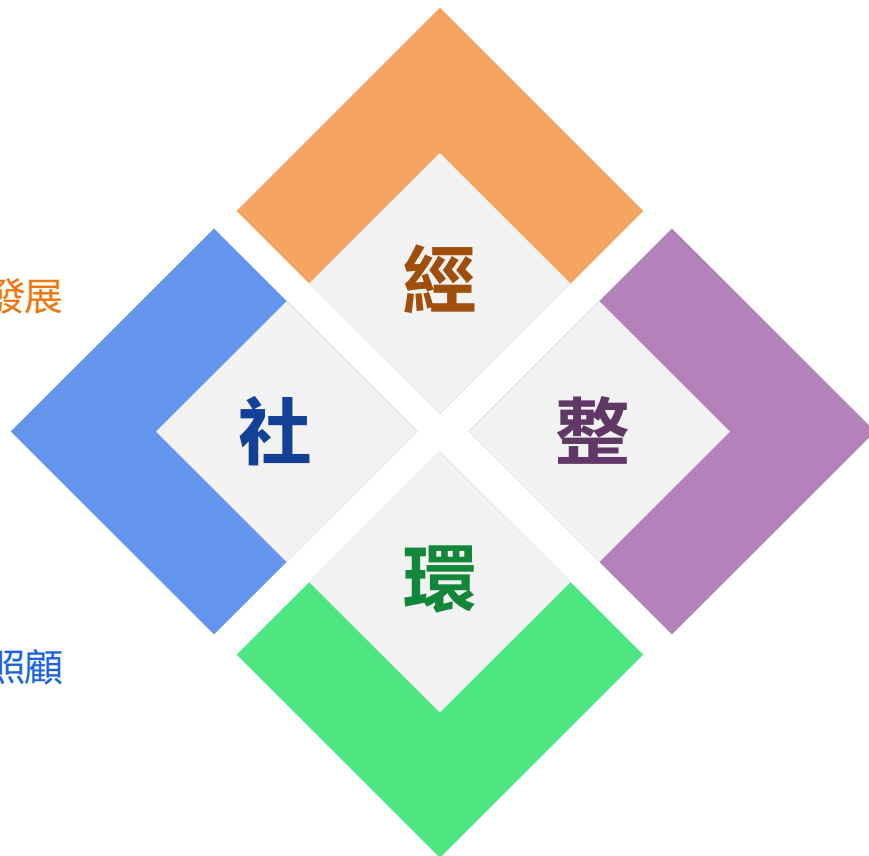
# 民調項目說明

## 經濟施政

- ◆工作機會
- ◆工商活動與經濟景氣
- ◆收入與支出平衡
- ◆促進地方經濟與工商發展
- ◆疫情後經濟復甦信心

## 社會施政

- ◆社會治安維護
- ◆社會福利推動
- ◆醫療服務及市民健康照顧
- ◆教育服務及設施
- ◆育兒環境及津貼
- ◆老人福利及長照
- ◆防疫表現



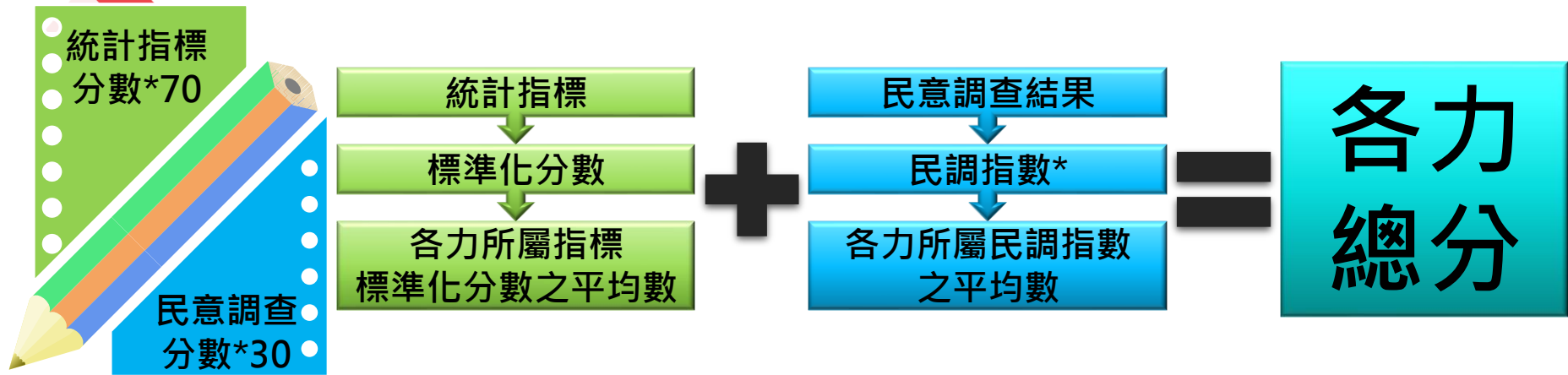
## 環境施政

- ◆推動節能減碳
- ◆公共空間及公園綠地
- ◆大眾交通
- ◆環境保護及公共衛生

## 整體施政表現

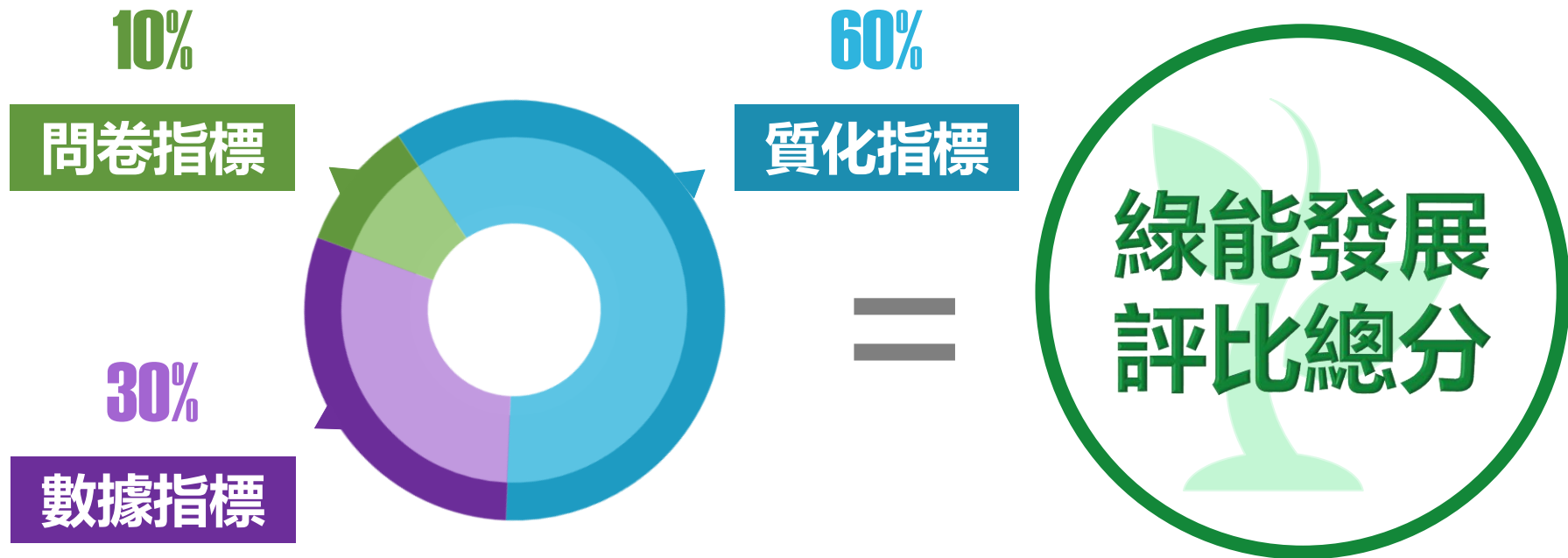
- ◆行政效率及服務品質
- ◆過去1年施政表現

# 永續城市評比：計算說明



\*註：將Likert 5點量表轉換為指數。民調指數= 2.5 + [0.5\*(進步很多%-退步很多%)\*5] + [0.25\*(進步一些%-退步一些%)\*5]

# 最佳綠能發展獎評比：指標組成



\*數據指標資料來源：能轉盟向各縣市政府搜集、台電。

# 最佳綠能發展獎指標說明

## 質化指標

由「能源轉型推動聯盟」各縣市負責評比之團體，向各縣市氣候與能源業務主責局處局長以上層級說明本次評比目的、範疇與指標，並於七月針對實際推動相關業務、熟知業務執行狀況之科長層級進行評比訪談。

- 捲動不同類型綠能發電者之機制設計(滿分20分)
- 綠能政策治理與公益性的結合(滿分20分)
- 提出中長期綠能目標(滿分18分)
- 規範800KW以上用電大戶綠電責任(滿分18分)
- 綠能潛力的分析(滿分12分)
- 綠能資訊與綠能政策資源之公開性(滿分12分)

## 數據指標

- 2021年再生能源佔總用電量比(%)
- 2018-2021年綠能裝置量成長率(%)
- 2018-2021年屋頂光電裝置量成長率(%)
- 2021年公有屋頂光電建設率(%)

## 問卷指標

問卷與國內多家綠能業者籌組的「太陽光電產業永續發展協會」合作，發放給其會員進行填寫，並再轉化為標準化分數計算。有效問卷20份。

- 有完善的綠能政策規劃目標與劃定專區，讓業者能積極參與地方綠能發展
- 能充分提供業者跨部門行政資源與資訊，協助業者解決問題
- 審查與推動綠能相關案件時，有展現高度的效率
- 能扮演溝通橋樑，協助業者與居民及環團之間的認知落差，解決問題

# 最佳綠能發展獎質化指標說明

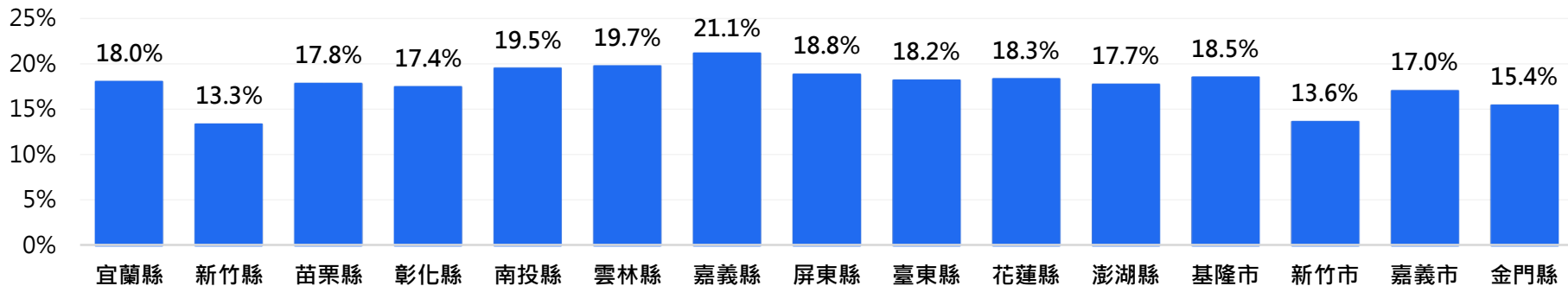
範疇	指標	說明	評分標準
一、 民間參與機制	1-1 捲動不同類型綠能發電者之機制設計 (100分中佔20分)	檢視地方政府在規劃綠能政策時，是否在社區營造機制、營建法規、區域規劃與產業發展政策等納入綠能發展策略，設計具體協助、引導、鼓勵不同類型的社群、不同規模的場域包括社區、校園、企業等投入參與的機制，讓更廣泛的民間力量都有機會成為綠能發電者。	由能轉盟評分小組各團體依照各縣市相關政策之完整度，分別給予20分、16分、12分、8分、4分之五等第評分。
	1-2 綠能政策與公益性的結合 (100分中佔20分)	檢視地方政府在制定綠能政策時，是否將社會公益納入考量，例如公正轉型、能源貧窮、社會福利、在地綠色就業及相關產業發展等面向，讓政策能產生更廣泛全面的效益與價值。	由能轉盟評分小組各團體依照各縣市相關政策之完整度，分別給予20分、16分、12分、8分、4分之五等第評分。
二、 氣候與能源治理目標與策略	2-1 提出綠能發展中長期目標 (100分中佔18分)	檢視地方政府是否針對未來綠能發展訂定具體中長期目標，以評估縣市綠能政策進展是否能更具延續性、累積性，以此擘畫更完善之地方綠能發展藍圖。	18分：有長期綠能目標 + 中期綠能目標 12分：僅有中期或長期目標 6分：尚未設定明確目標
	2-2 訂定用電大戶綠能責任 (100分中佔18分)	檢視地方政府是否透過自治條例針對用電大戶規範裝設契約容量一定占比以上之綠能裝置容量之責任，帶動大型企業、機構扮演示範帶頭參與綠能之角色。	18分：規範800KW以上用電大戶綠電責任 13.5分：規範800KW以上、5000KW以下用電大戶綠電責任 9分：規範5000KW以上用電大戶綠電責任，或未訂定用電大戶門檻 4.5分：無規範
三、 掌握地方氣候與能源資訊	3-1 綠能發展潛力的分析 (100分中佔12分)	既有的能源政策與未來政策規劃，與地方政府是否確切掌握綠能發展現況與潛力高度相關，包括各類土地區位條件、可裝置太陽光電的屋頂類型、各類再生能源發展條件、發展現況與案場資訊等相關盤點，作為進行政策資源與目標達成之可行性評估依據，使有限的政策資源投入更具效益。	由能轉盟評分小組各團體依照各縣市綠能發展潛力評估之完整與細緻程度，分別給予12分、9.6分、7.2分、4.8分、2.4分之五等第評分。
	3-2 綠能資訊與政策資源之公開性 (100分中佔12分)	地方縣市政府應整合地方綠能資訊、政策資源等，以個資不外洩之前提，落實資訊公開透明，透過網路、地方報章等形式提供市民查詢、追蹤、得知相關資源，以促進綠能發展的民間參與。	由能轉盟評分小組各團體依照各縣市綠能資訊與政策資源公開之完整度，分別給予12分、9.6分、7.2分、4.8分、2.4分之五等第評分。



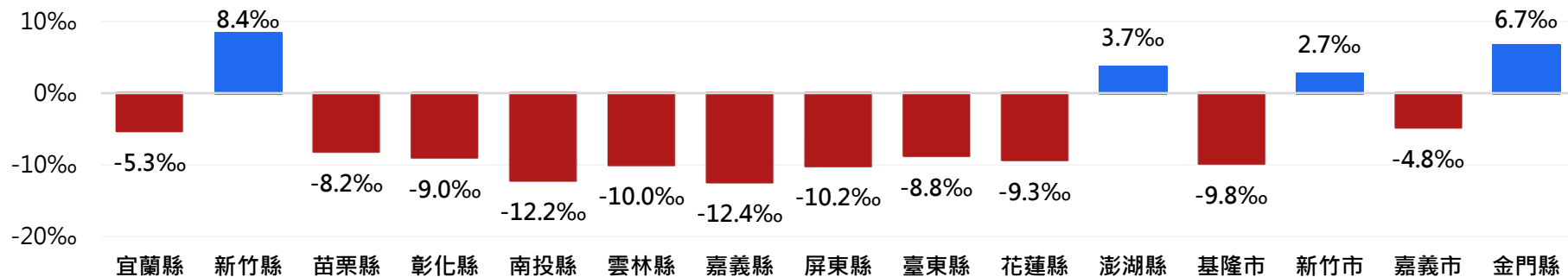
# 永續城市SDGs 15縣市評比

# 統計指標(社會力)

## 老年人口比率(65歲以上)(%)

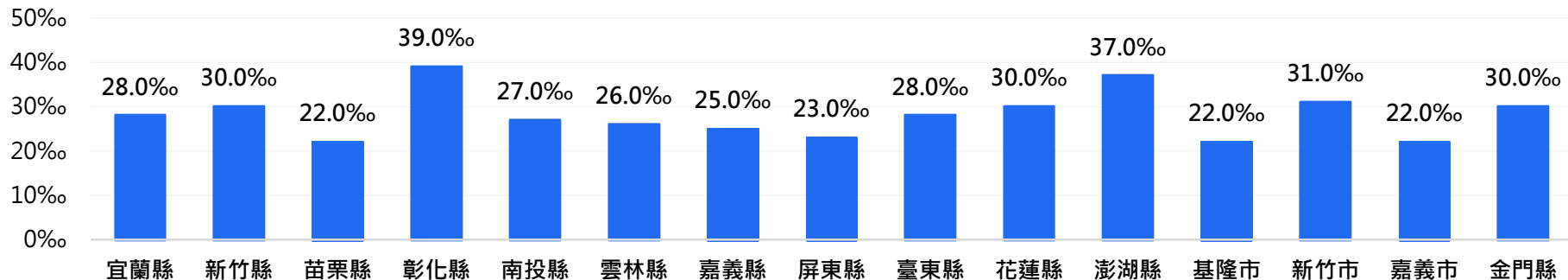


## 人口總增加率(‰)

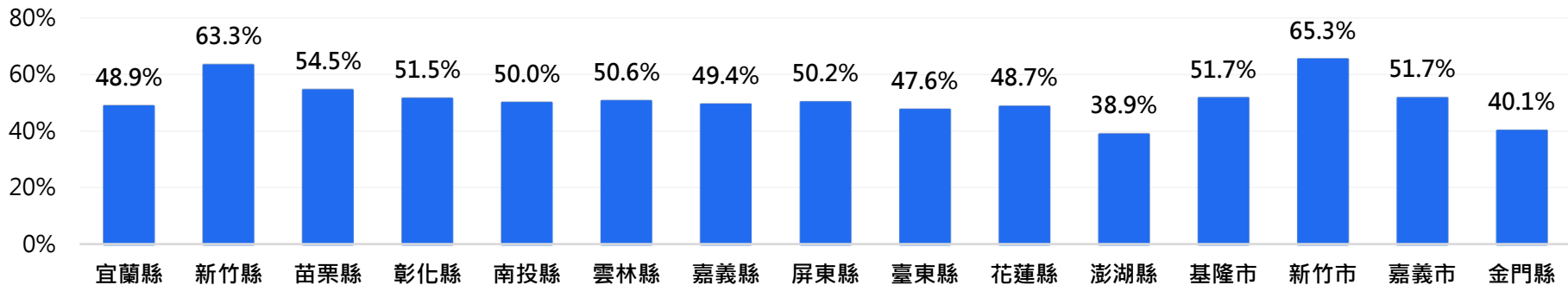


# 統計指標(社會力)

## 一般生育率(‰)



## 女性公教人員占公教人員比率(%)

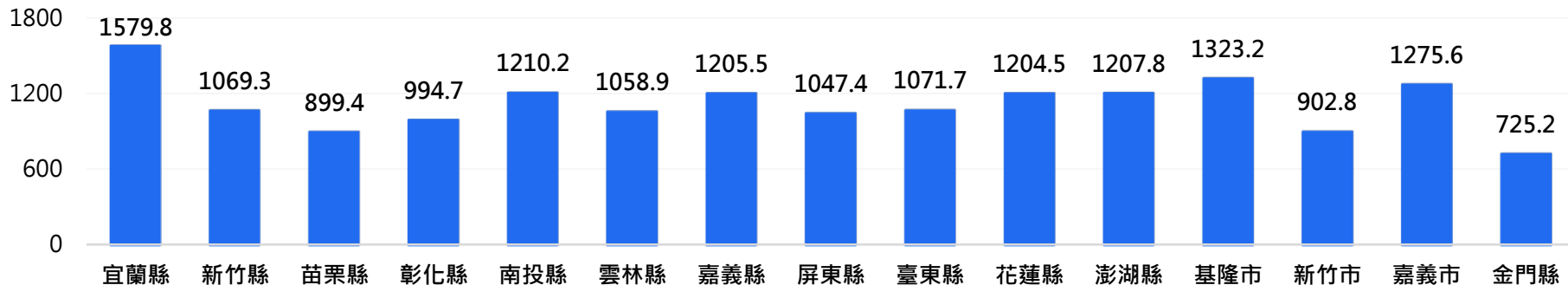




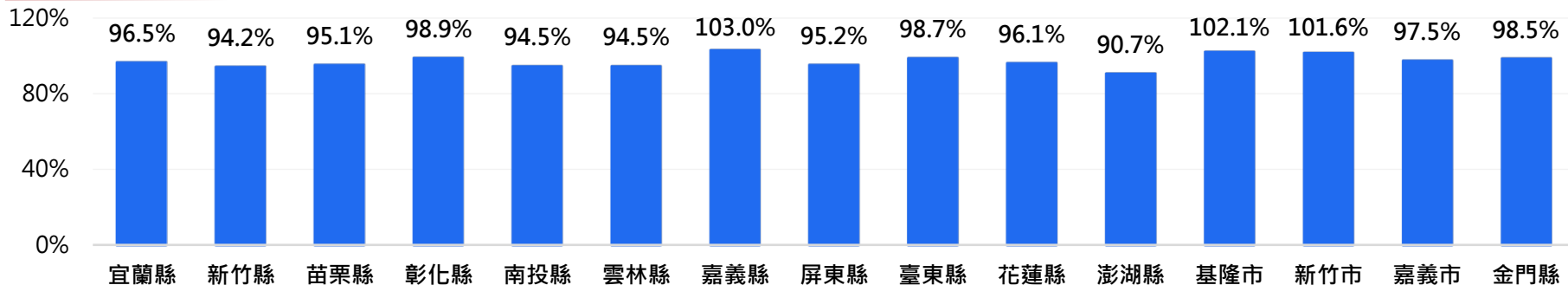
# 統計指標(社會力)



## 刑案發生率(件/十萬人)



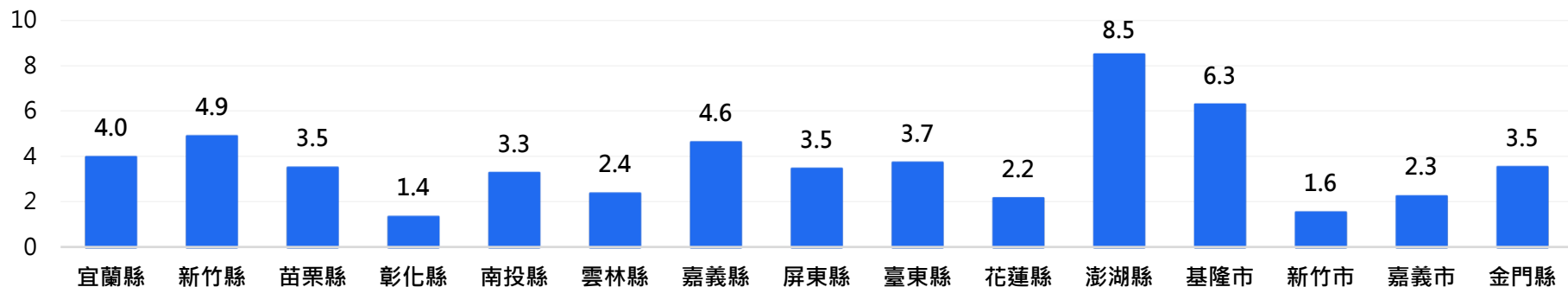
## 刑案破獲率(%)



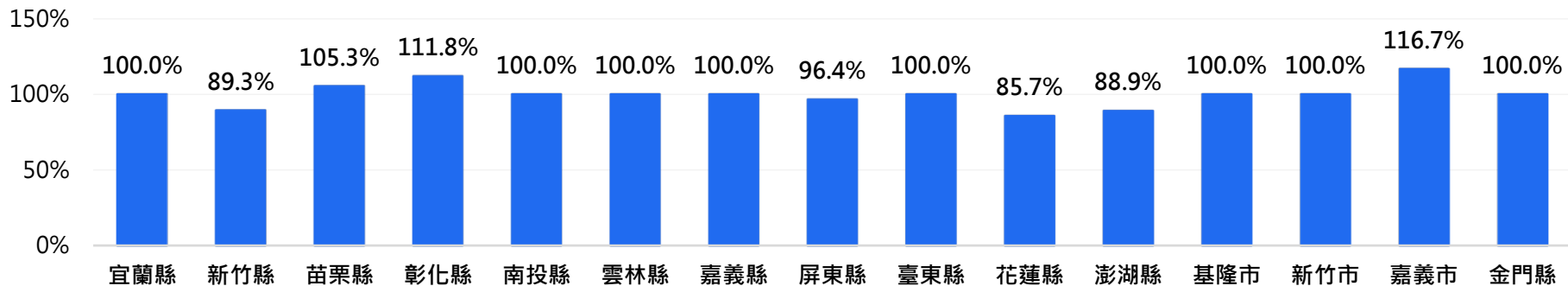
# 統計指標(社會力)



## 暴力犯罪發生率(件/十萬人)

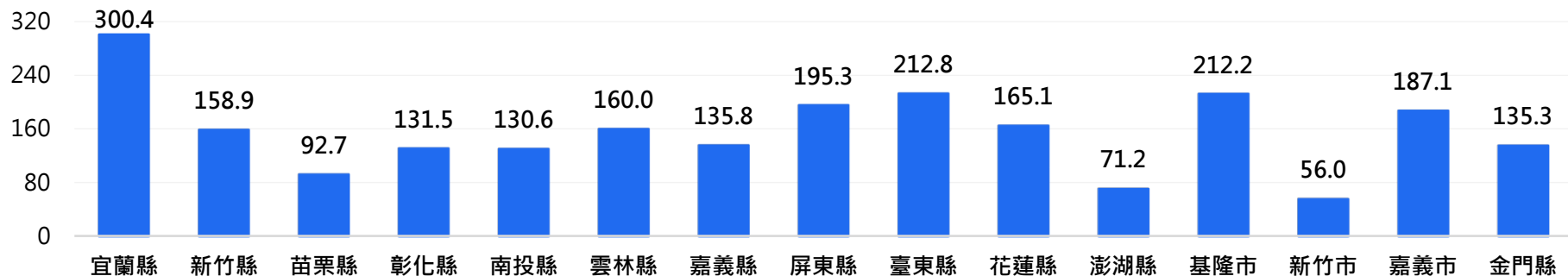


## 暴力犯罪破獲率(%)

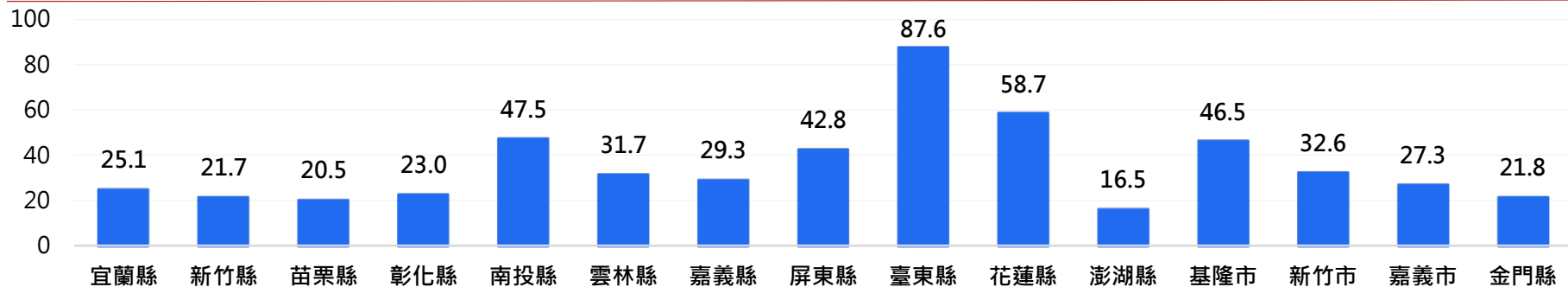


# 統計指標(社會力)

老人長期照顧、安養機構可供進住人數占老年人口比率(人/萬人)

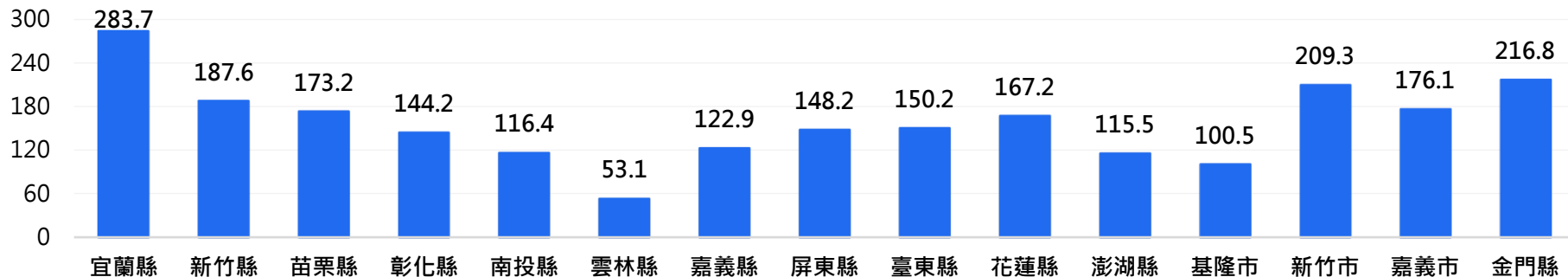


平均每萬名0-未滿18歲人口中兒童及少年保護案件受虐者人數(人/萬人)

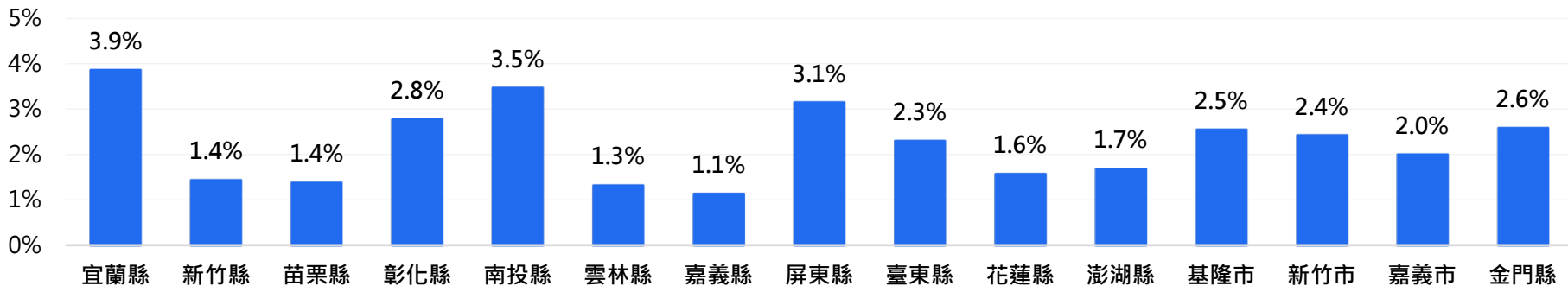


# 統計指標(社會力)

身心障礙福利機構核定安置住宿及日托人數占身心障礙人數比率(人/萬人)

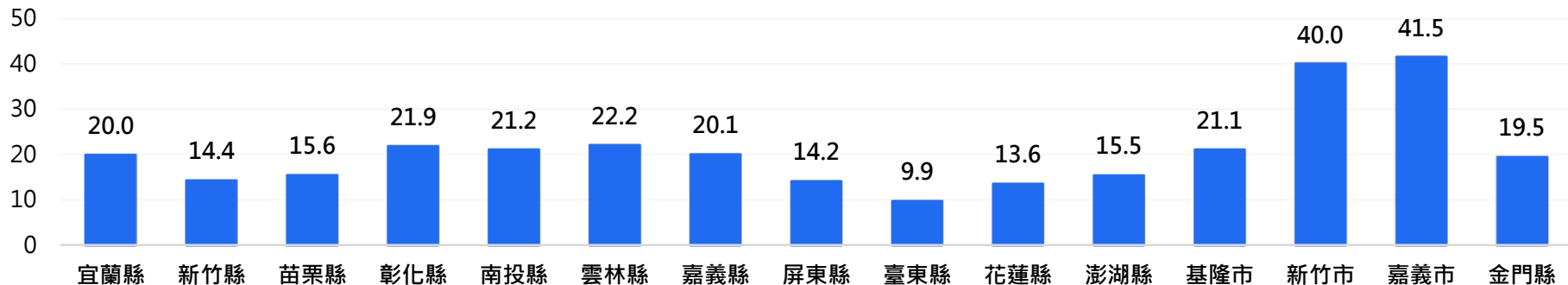


志工人數占15歲以上人口比率(%)

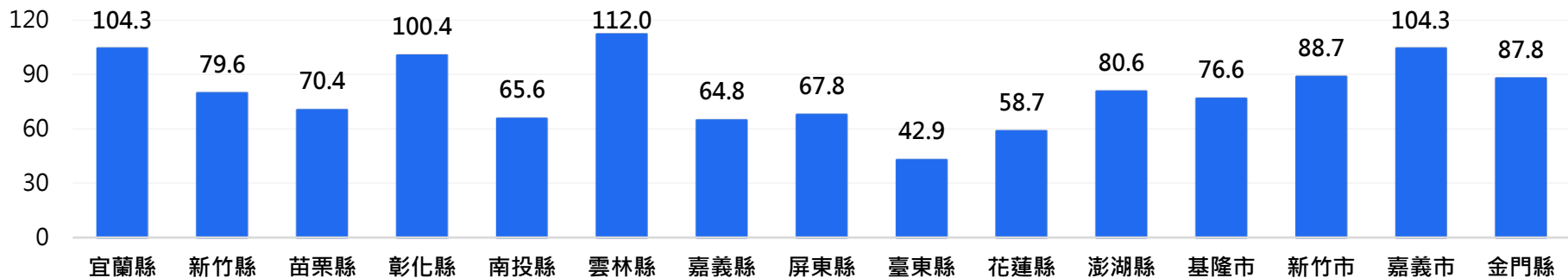


# 統計指標(社會力)

平均每一鄉鎮市區擁有社區發展協會數(協會數)

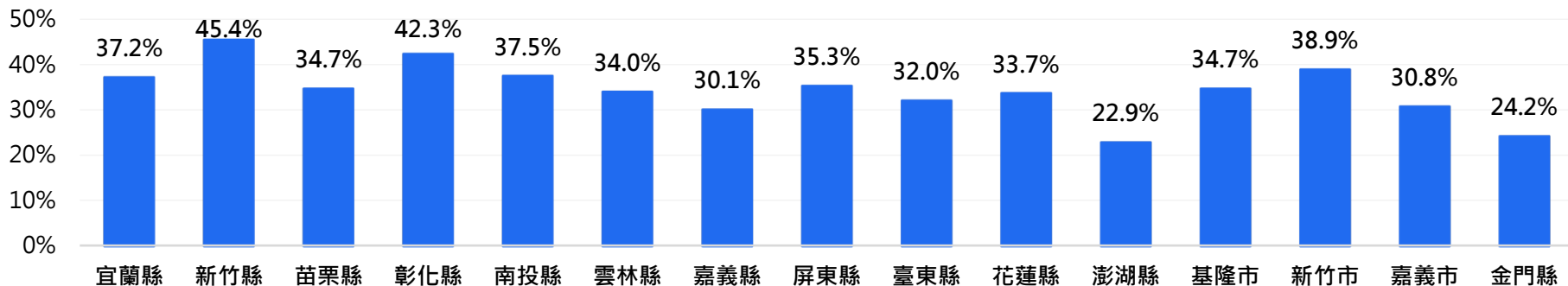


平均每園幼生數-幼兒園(人)

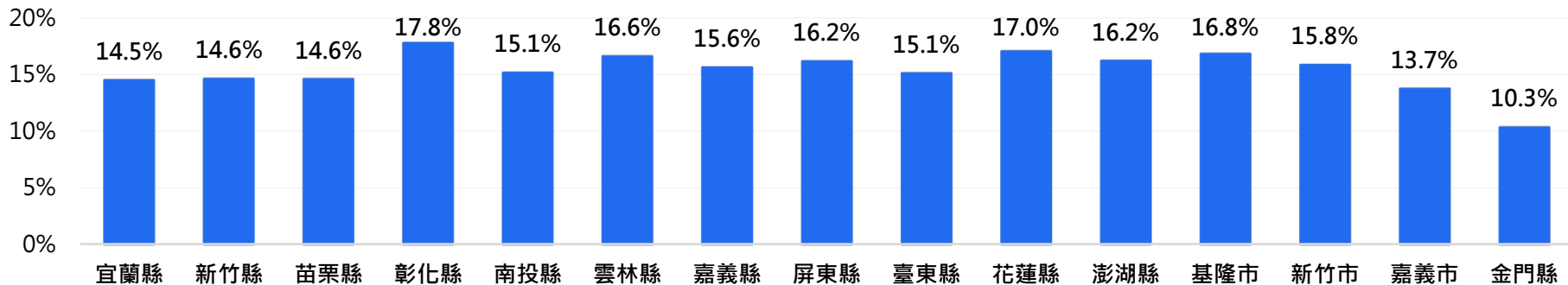


# 統計指標(社會力)

## 歲出政事別-教育科學文化支出(%)



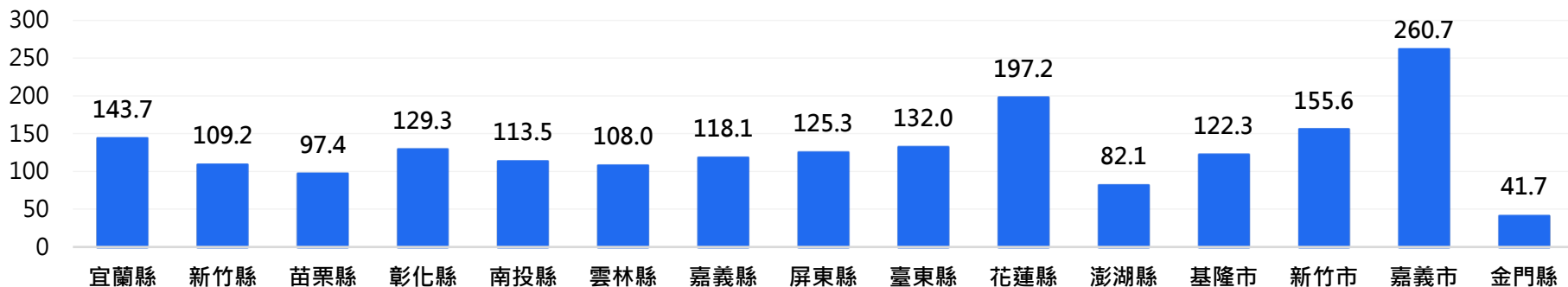
## 歲出政事別-社會福利支出(%)



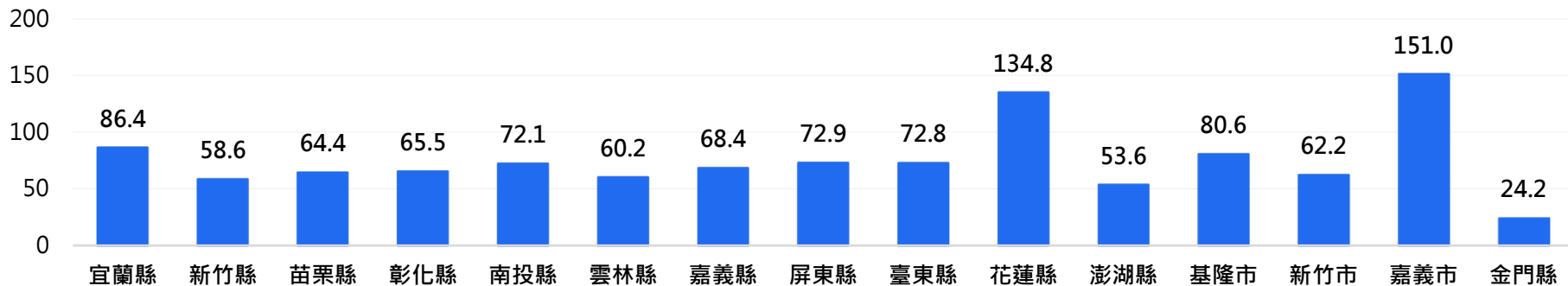
# 統計指標(社會力)



## 每萬人口執業醫事人員(人/萬人)



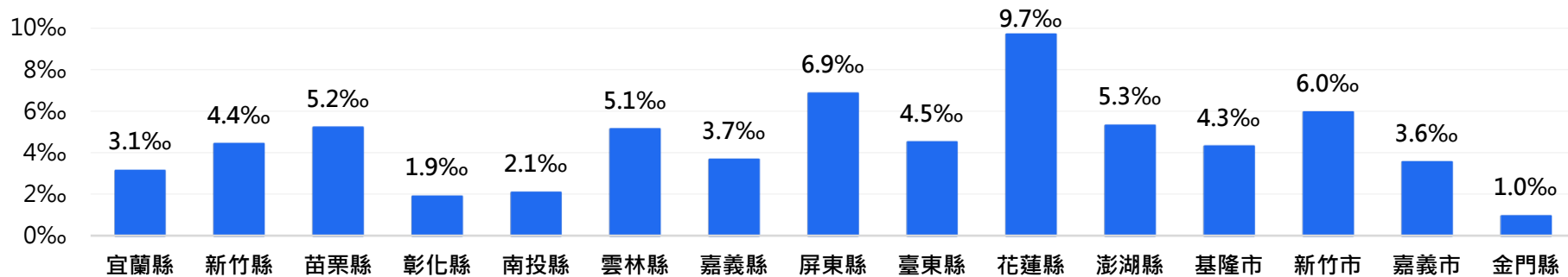
## 每萬人口病床數(床/萬人)



# 統計指標(社會力)



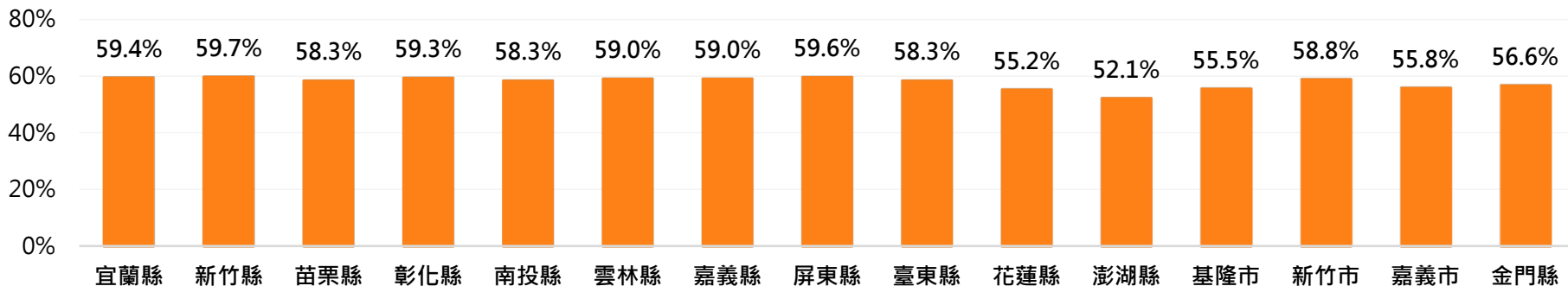
## 嬰兒死亡率(‰)



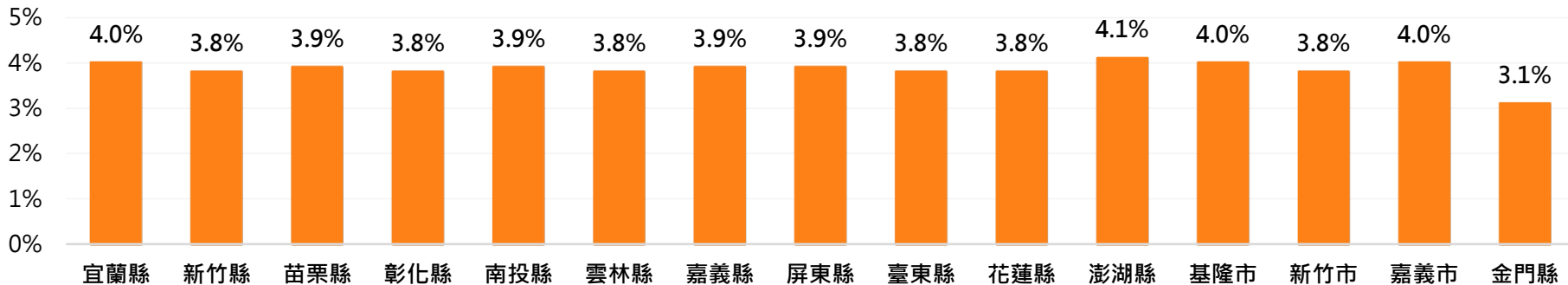


# 統計指標(經濟力)

## 勞動參與率(%)

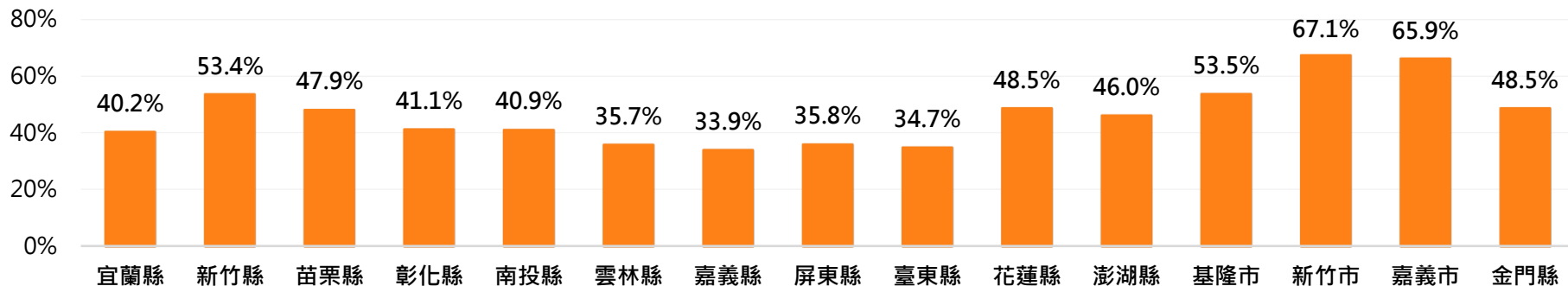


## 失業率(%)

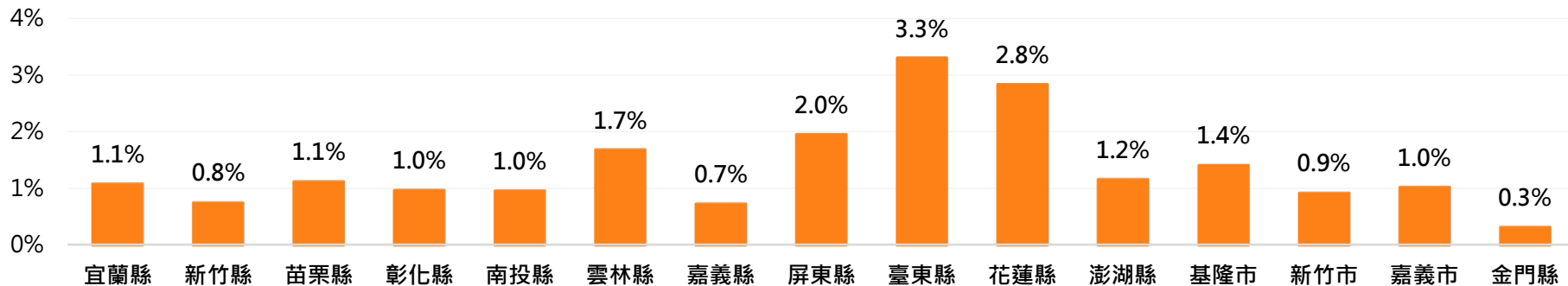


# 統計指標(經濟力)

## 就業者之教育程度結構-大專及以上(%)



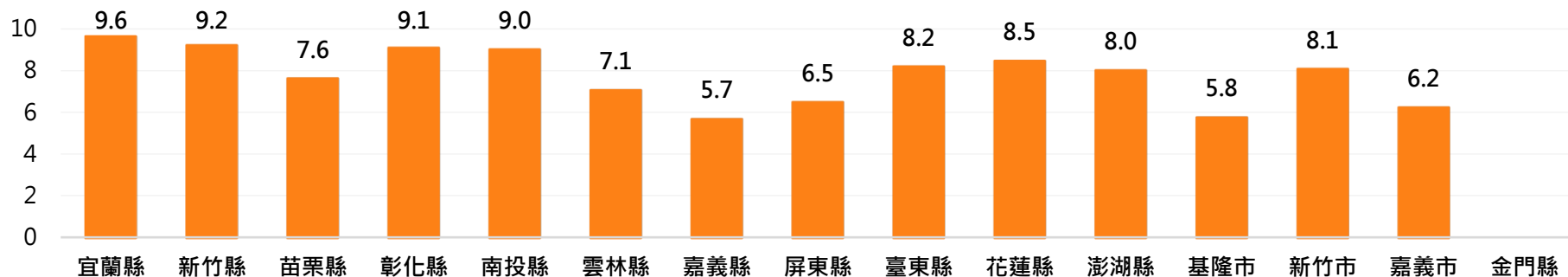
## 低收入戶佔人口總數比率(%)



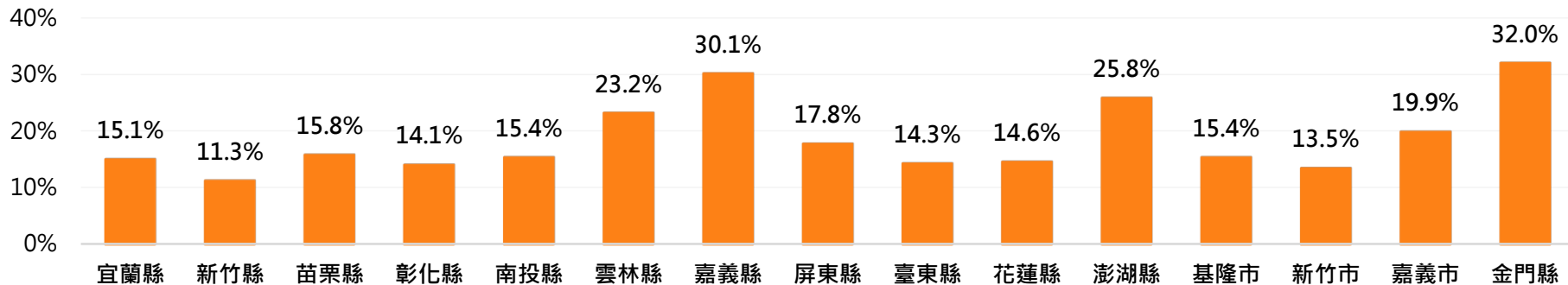
# 統計指標(經濟力)



## 房價所得比(倍)



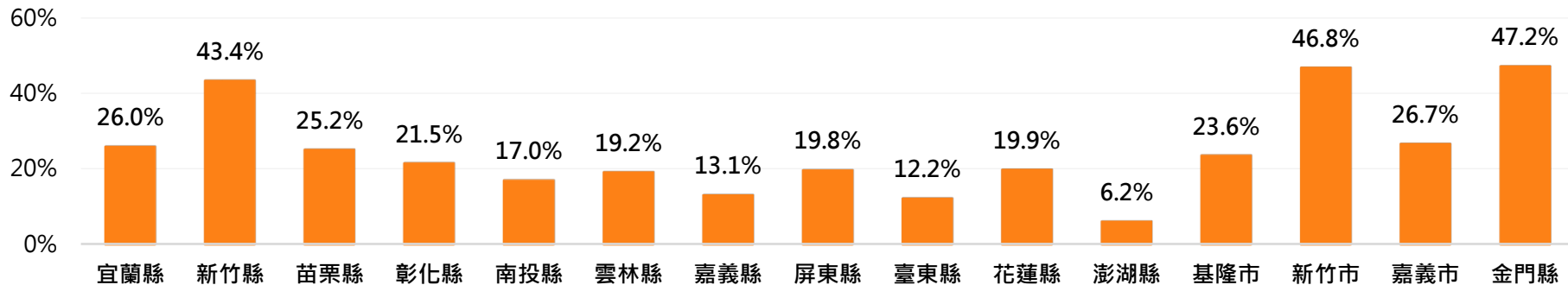
## 歲出政事別結構比-經濟發展支出(%)



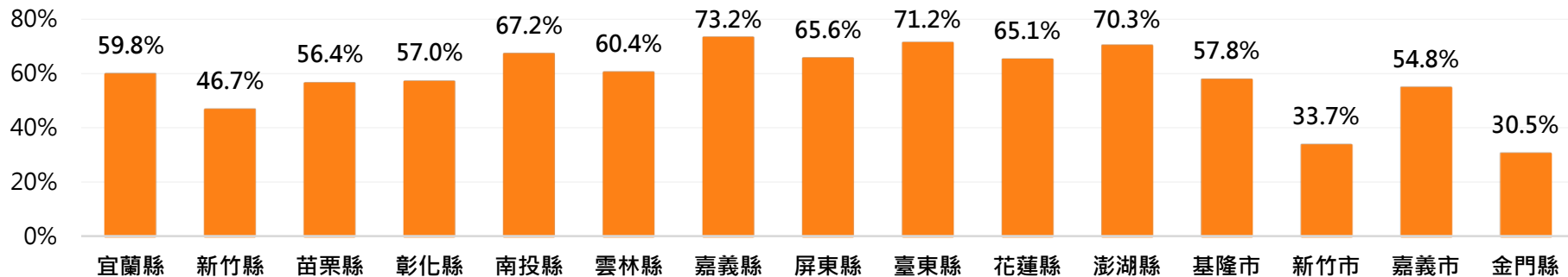
# 統計指標(經濟力)



## 自籌財源比例(%)

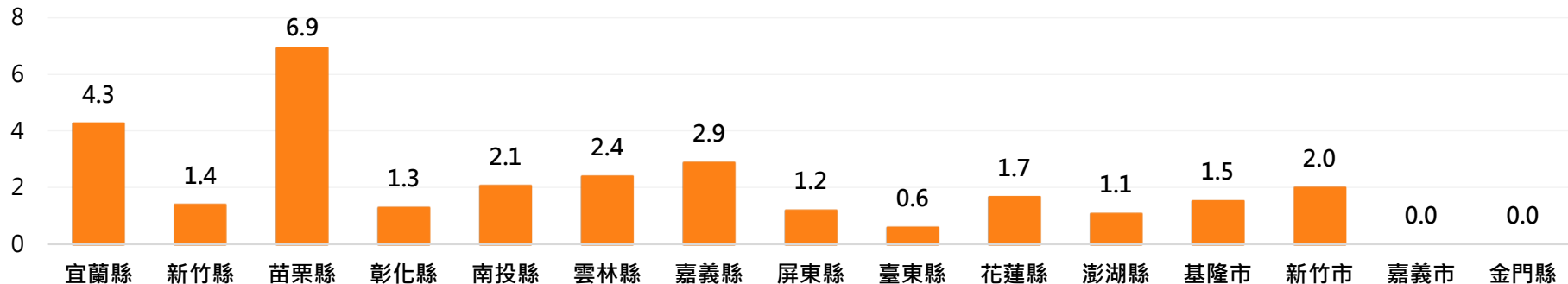


## 補助及協助收入依存度(%)

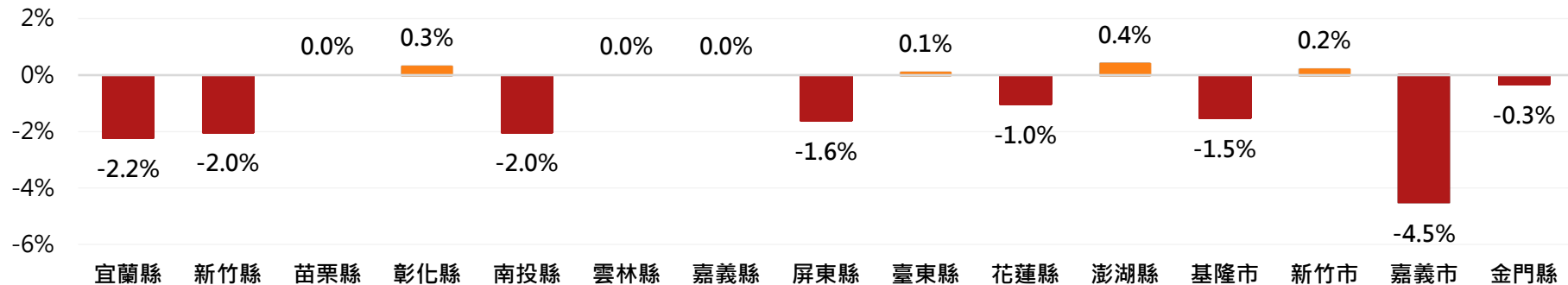


# 統計指標(經濟力)

## 人均負債(萬元)



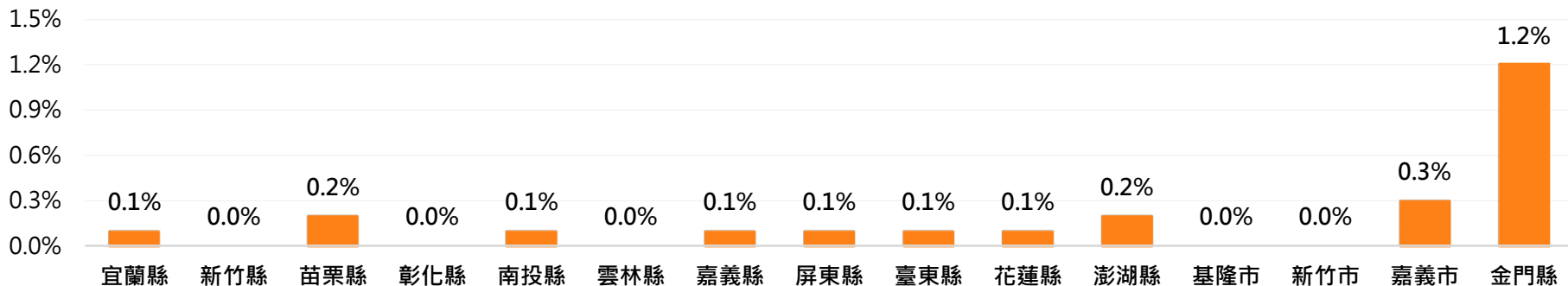
## 勞參率變動值(%)



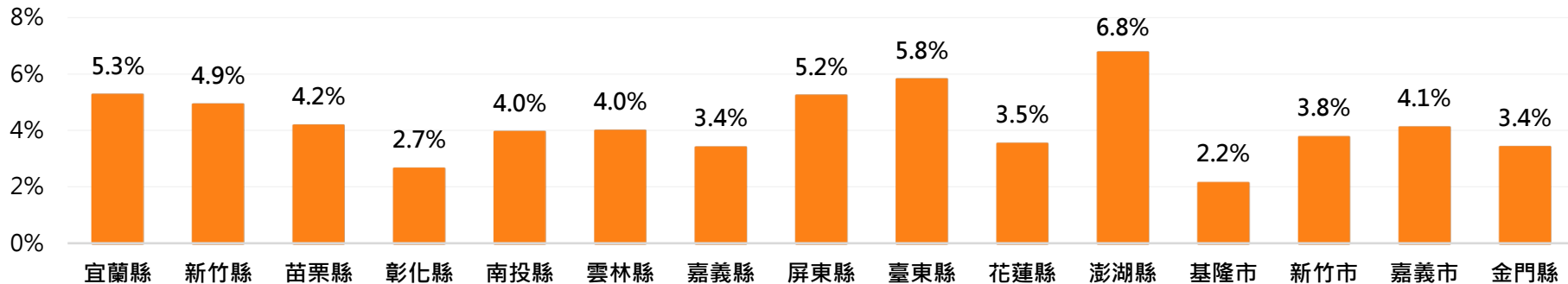
# 統計指標(經濟力)



## 失業率變動值(%)



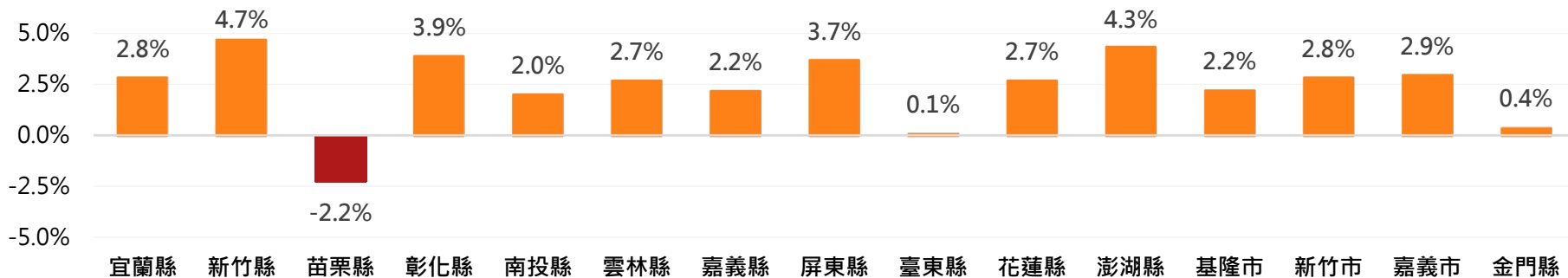
## 公司登記家數成長率(%)



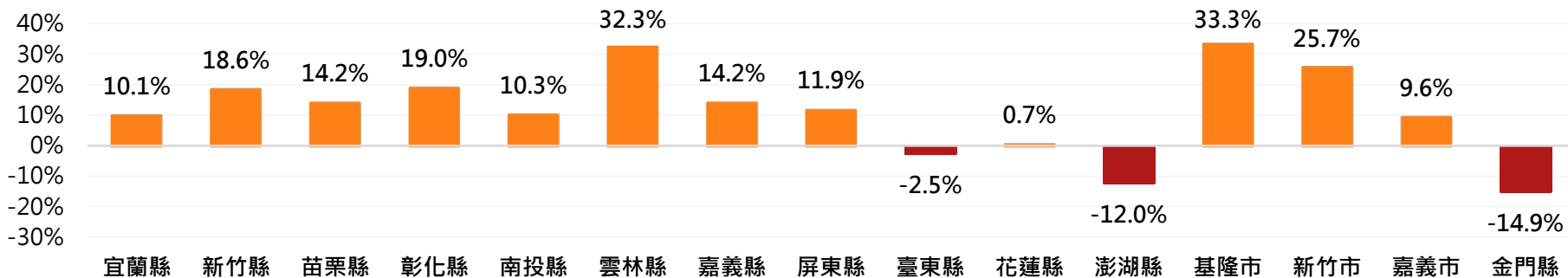
# 統計指標(經濟力)



## 商業登記家數成長率(%)



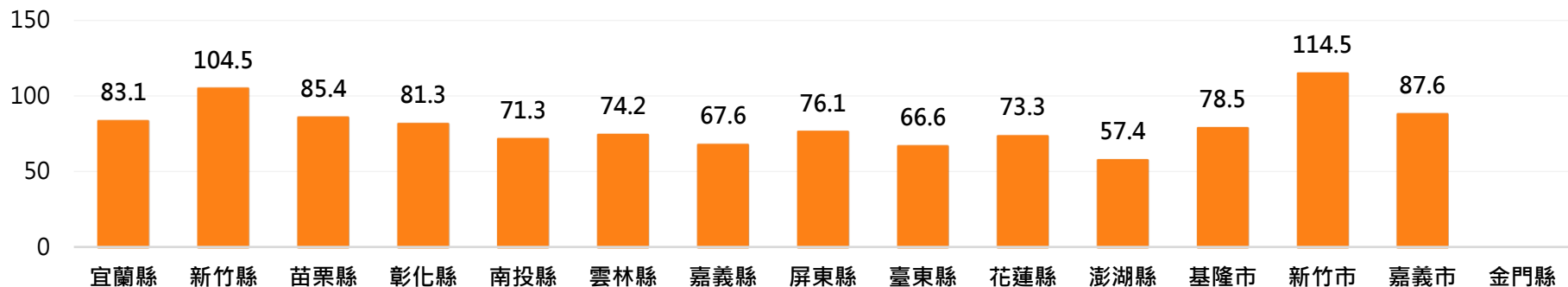
## 營利事業營業銷售額成長率(%)



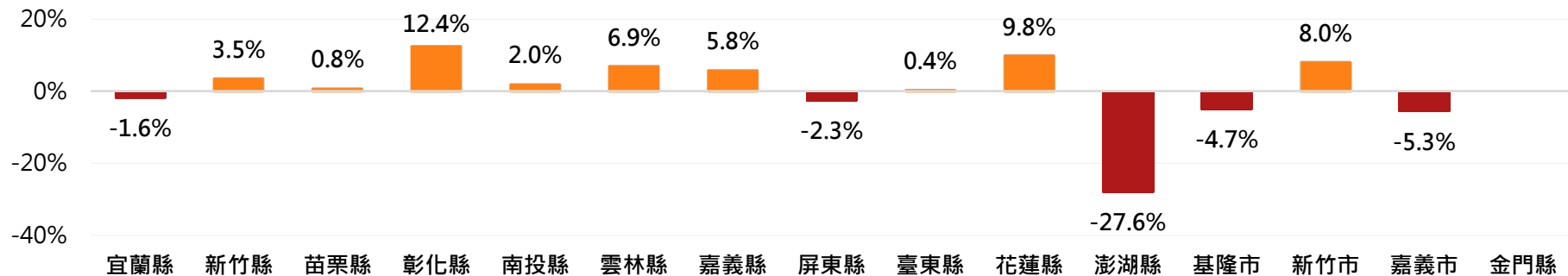
# 統計指標(經濟力)



## 每戶可支配所得中位數(萬元)



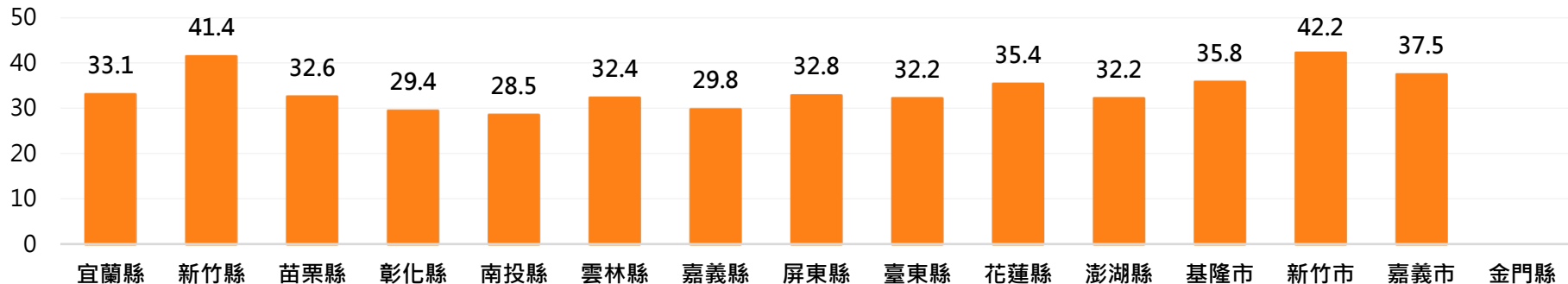
## 每戶可支配所得中位數成長率(%)



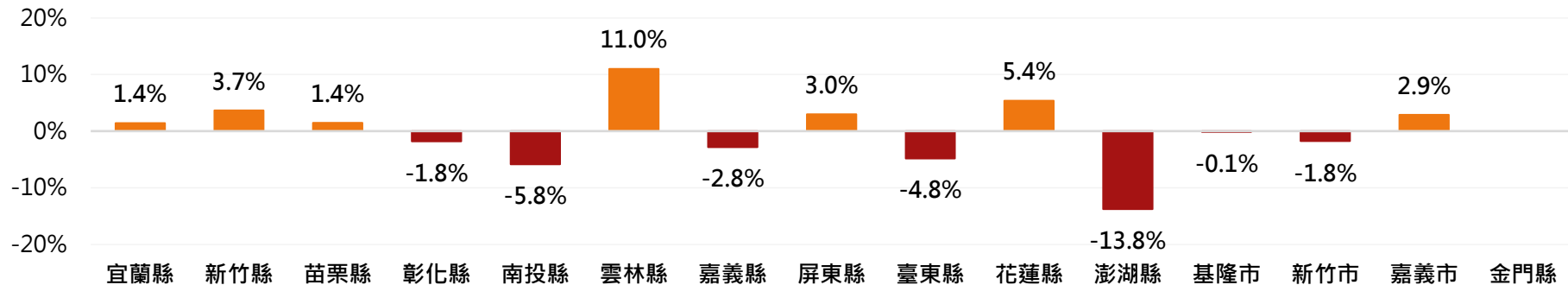


# 統計指標(經濟力)

## 平均每人可支配所得(萬元)

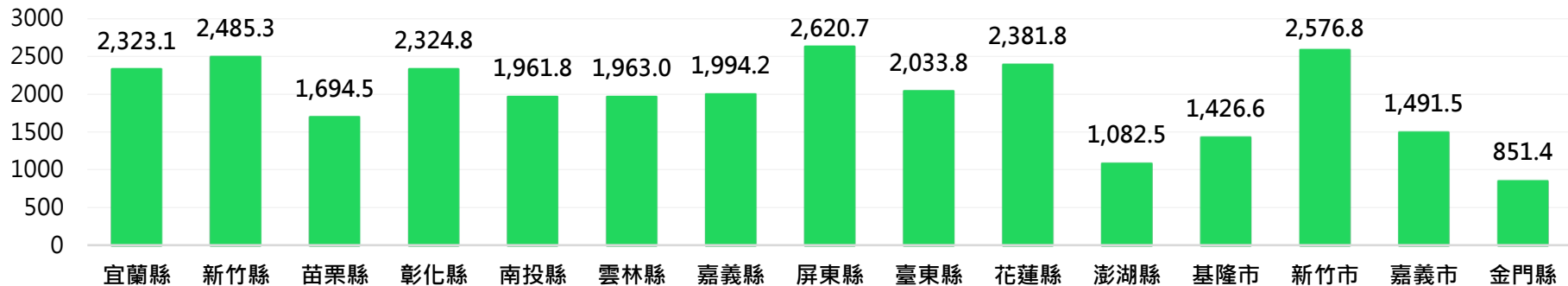


## 平均每人可支配所得成長率(%)

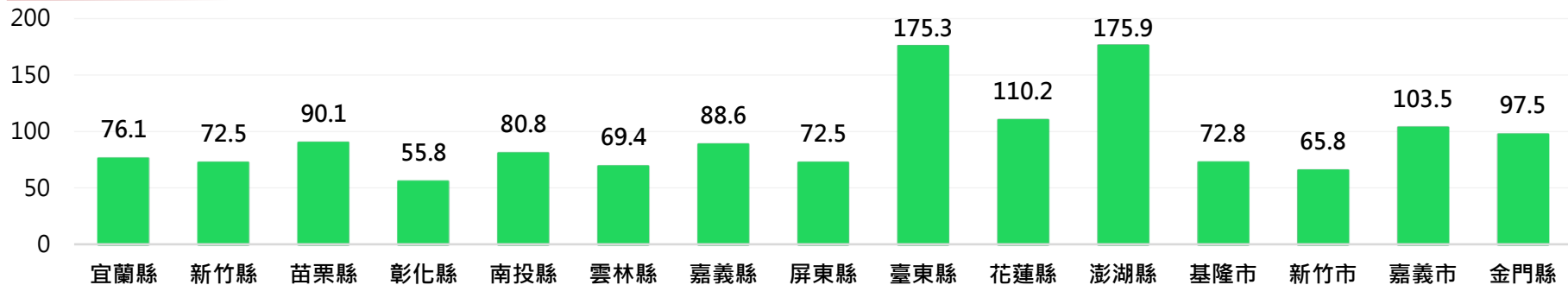


# 統計指標(環境力)

## 每十萬人道路交通事故死傷人數(人/十萬人)

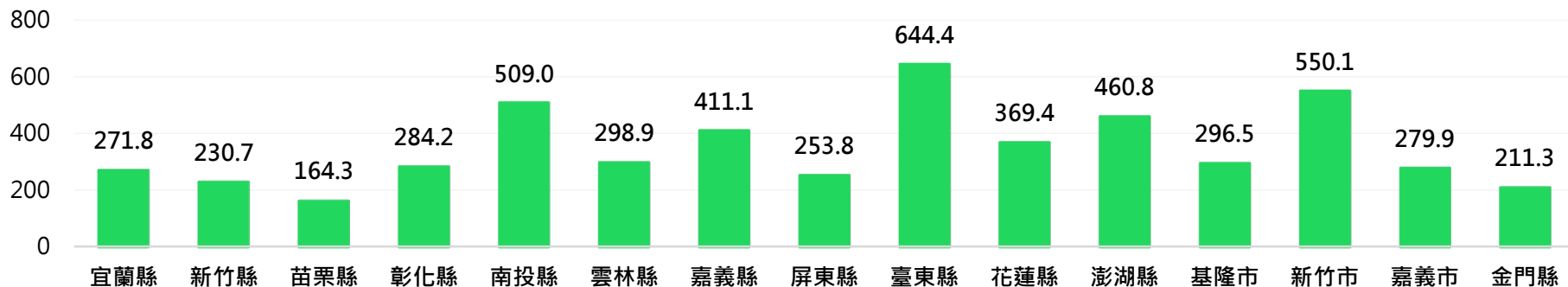


## 每十萬人消防人數(人/十萬人)

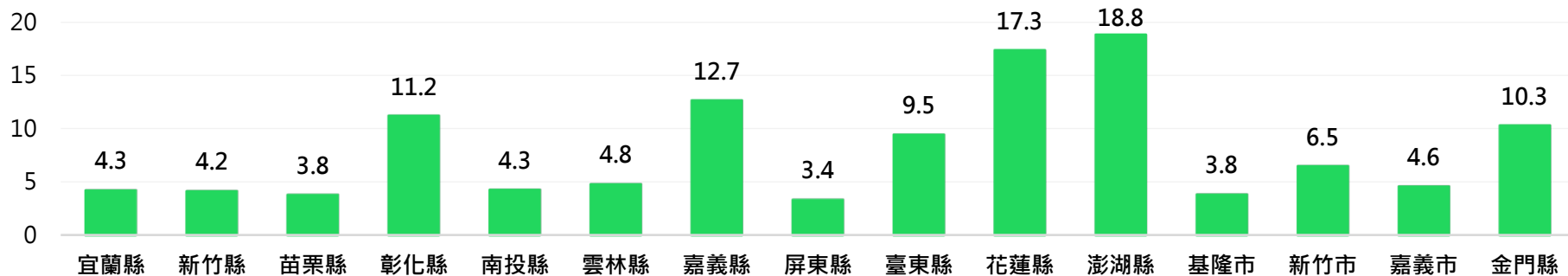


# 統計指標(環境力)

每十萬人義消人數(人/十萬人)

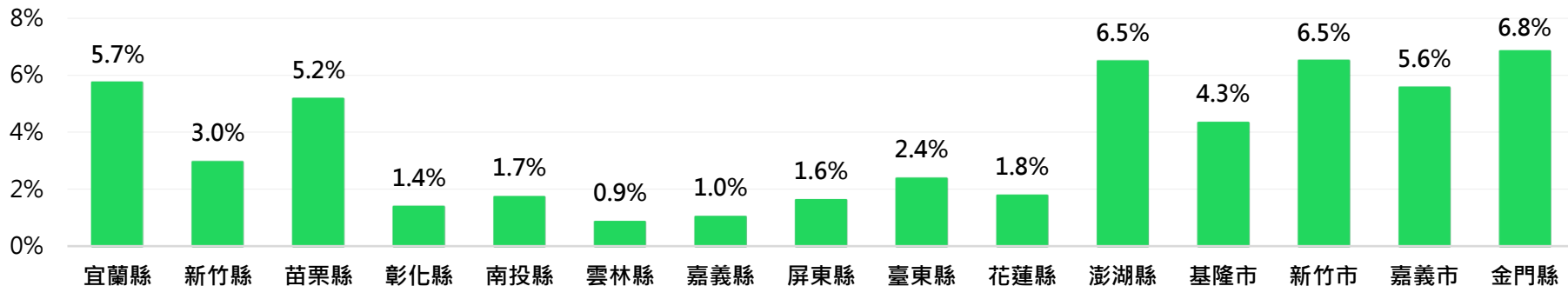


每萬人公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場面積數(公頃)

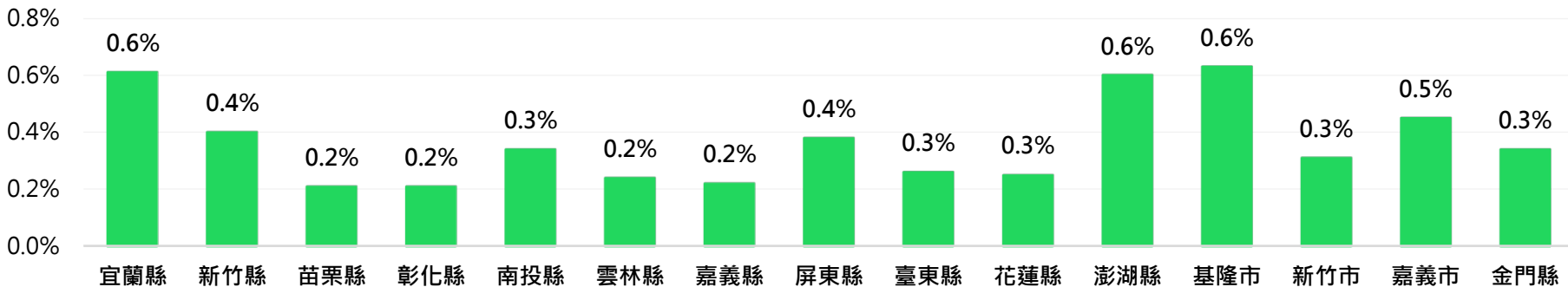


# 統計指標(環境力)

## 歲出政事別結構比 - 社區發展及環境保護支出(%)

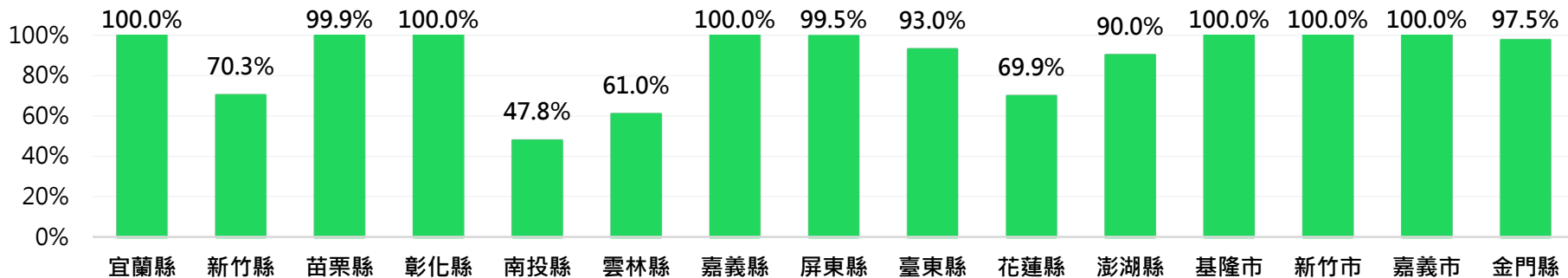


## 食品衛生查驗不合格率(%)

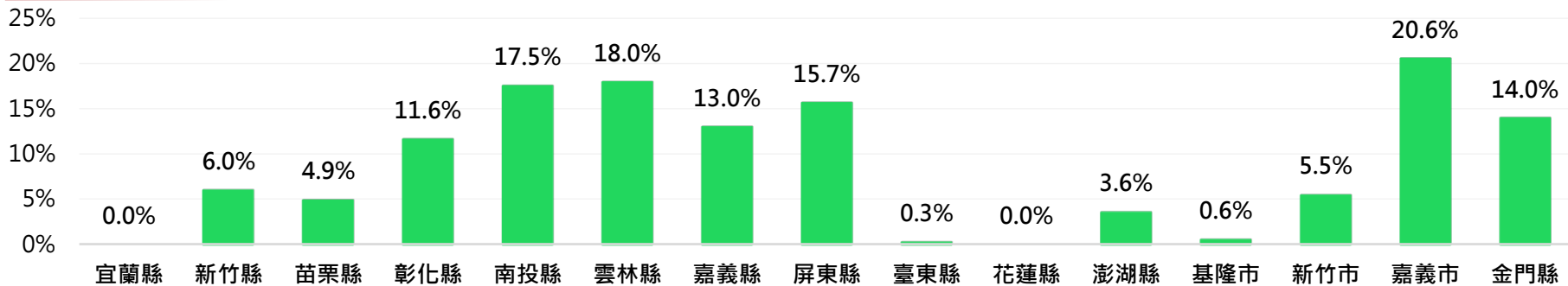


# 統計指標(環境力)

## 一般廢棄物妥善處理率(%)

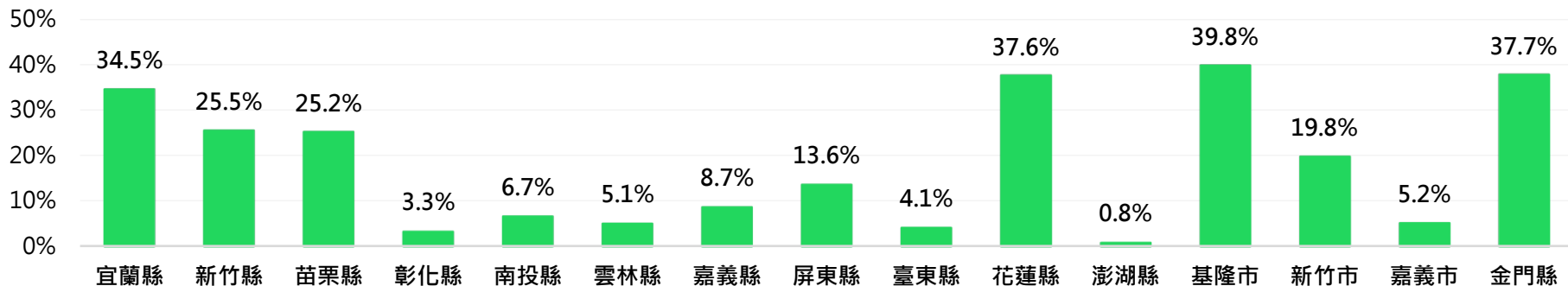


## AQI(PSI)>100之日數比率(%)

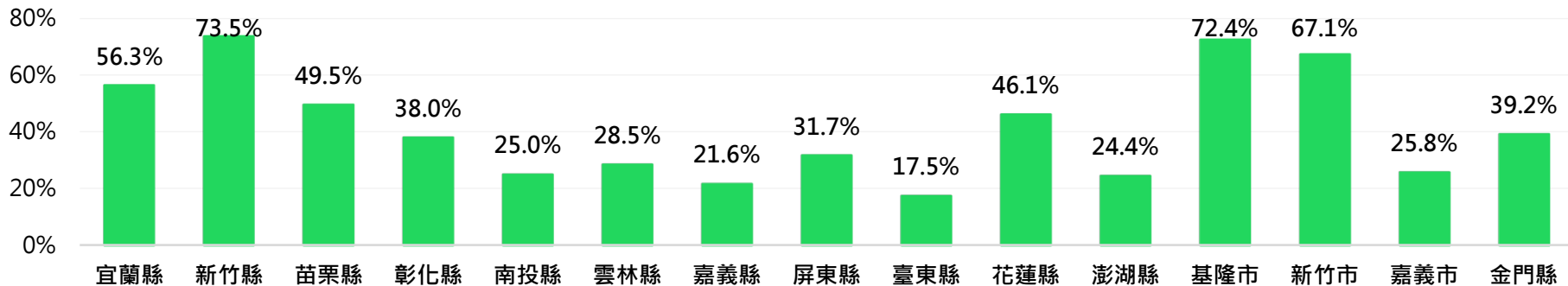


# 統計指標(環境力)

## 公共汙水下水道普及率(%)



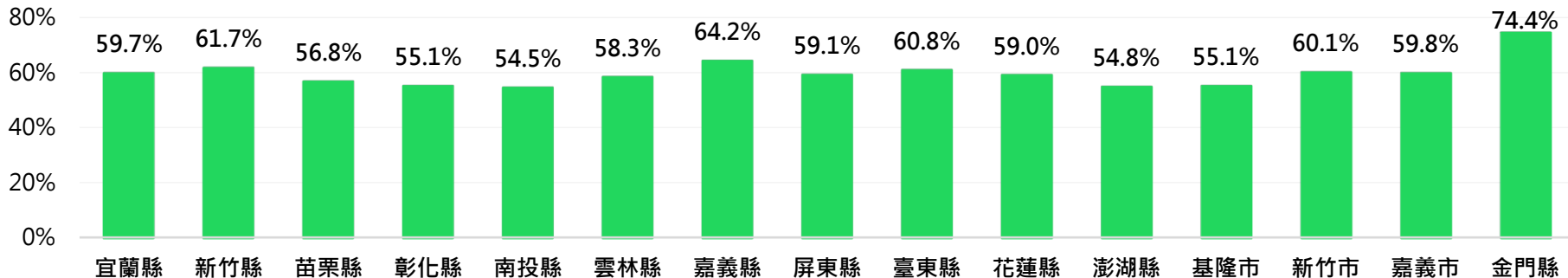
## 汙水處理率(%)



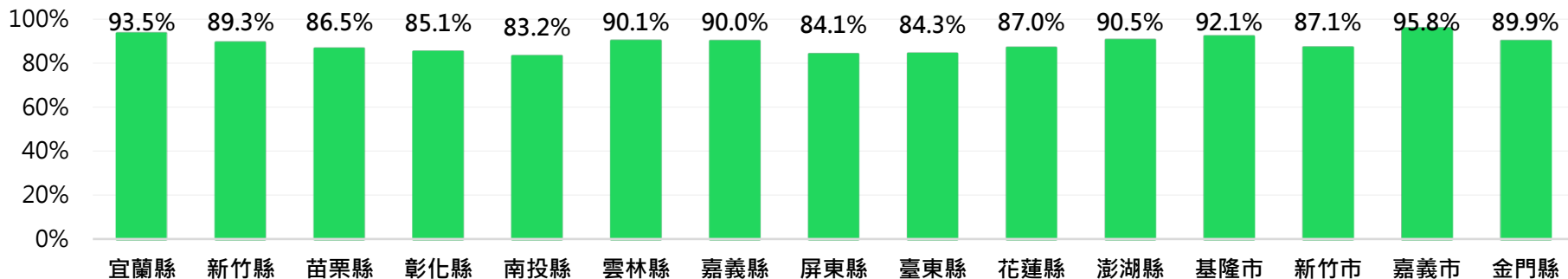
# 統計指標(環境力)



## 一般廢棄物回收率(%)

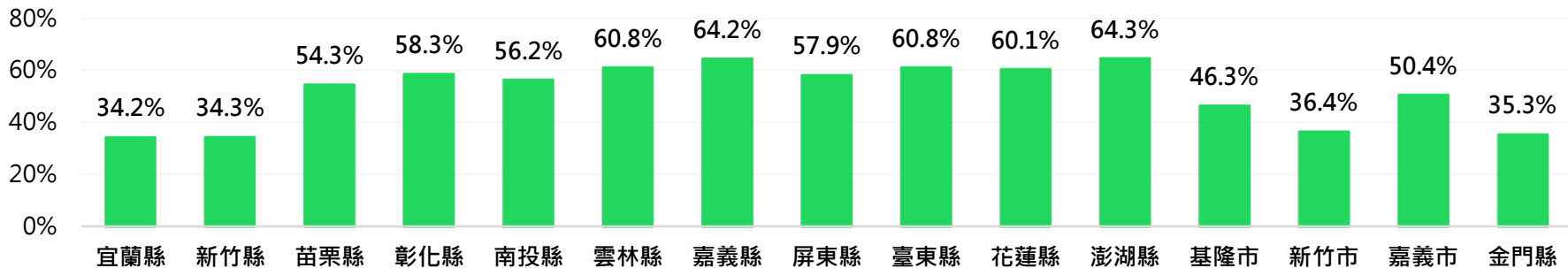


## 消防安全設備查察合格率(%)

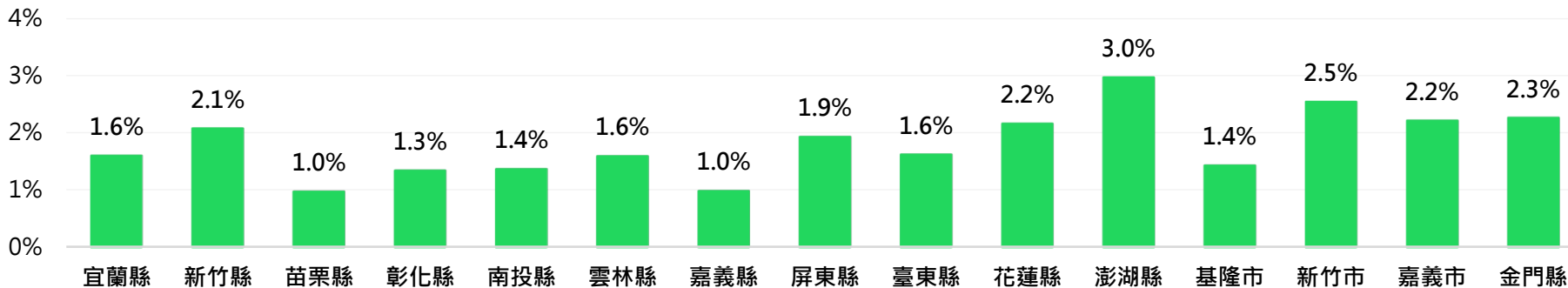


# 統計指標(環境力)

## 房屋稅籍住宅類數量依屋齡區分30年以上老房占比(%)



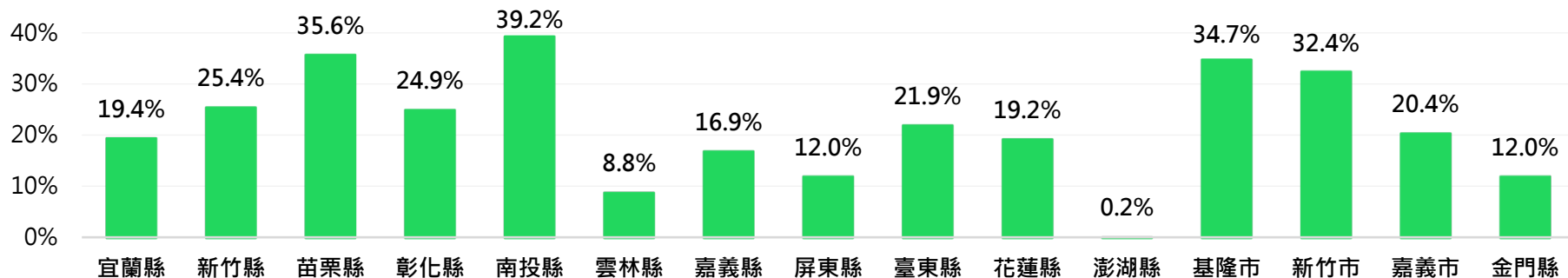
## 電動車輛佔所有車輛比(%)



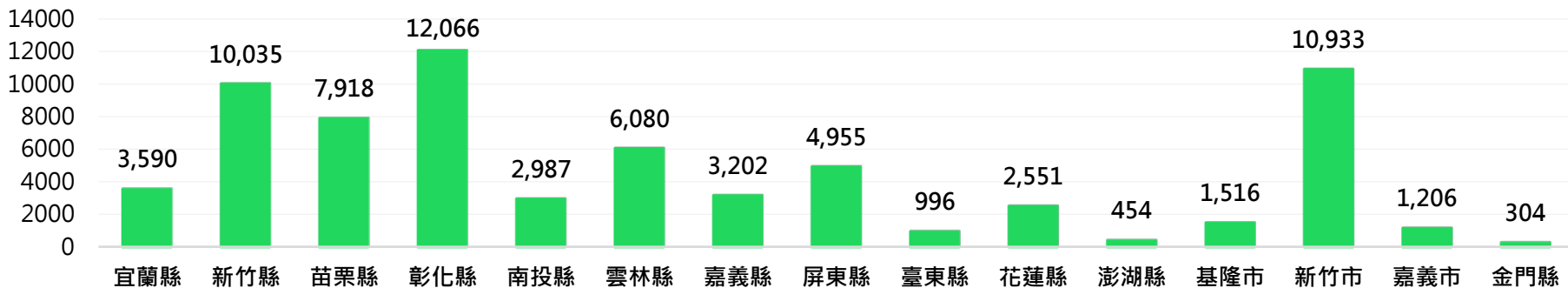


# 統計指標(環境力)

## 電動車輛成長率(%)

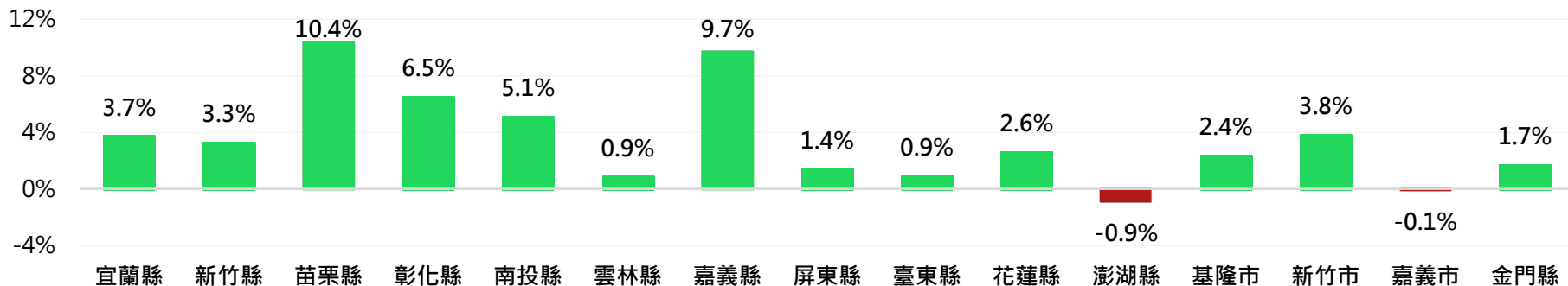


## 電力售電量(百萬度)

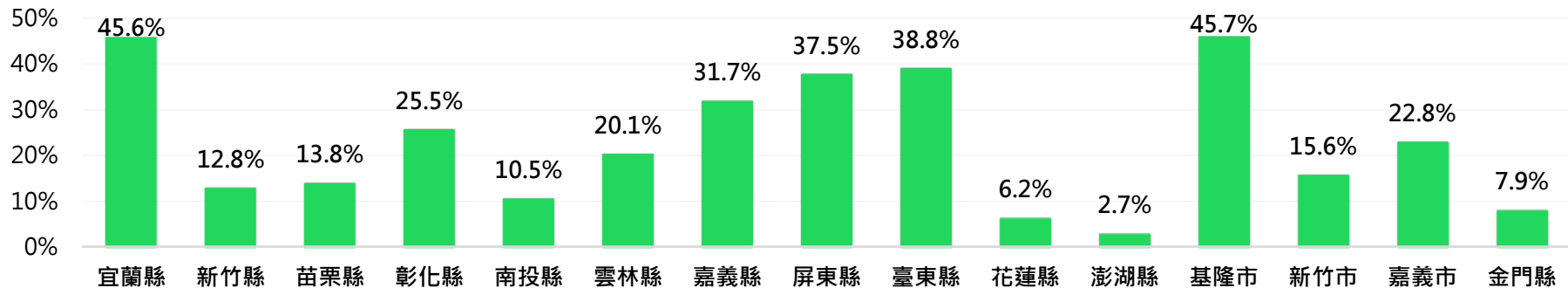


# 統計指標(環境力)

## 總售電量成長率(%)



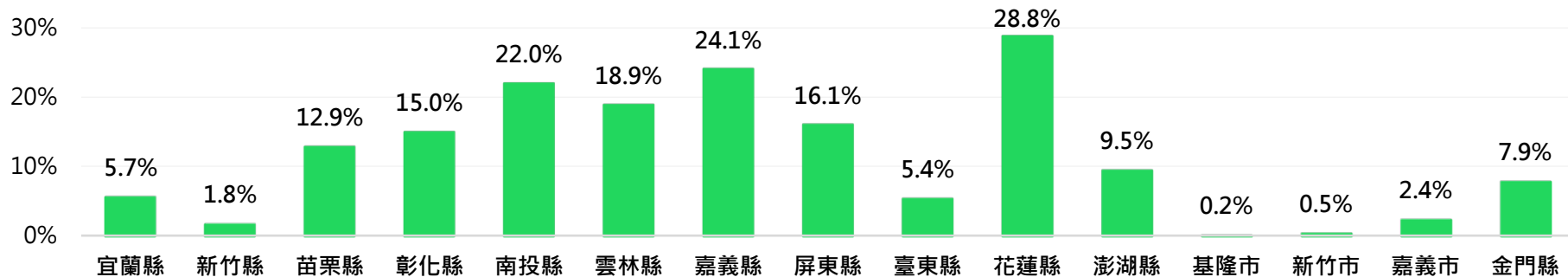
## 再生能源裝置容量成長率(%)



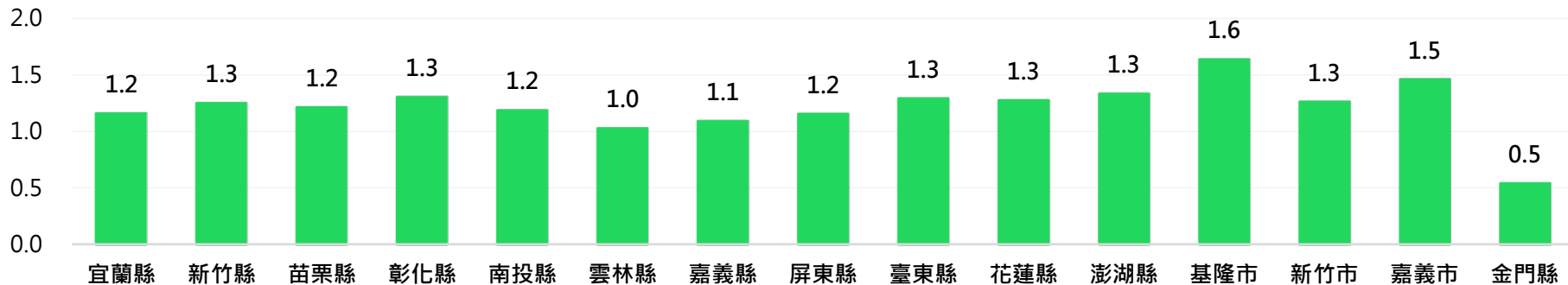
# 統計指標(環境力)



## 再生能源佔總用電量比(%)



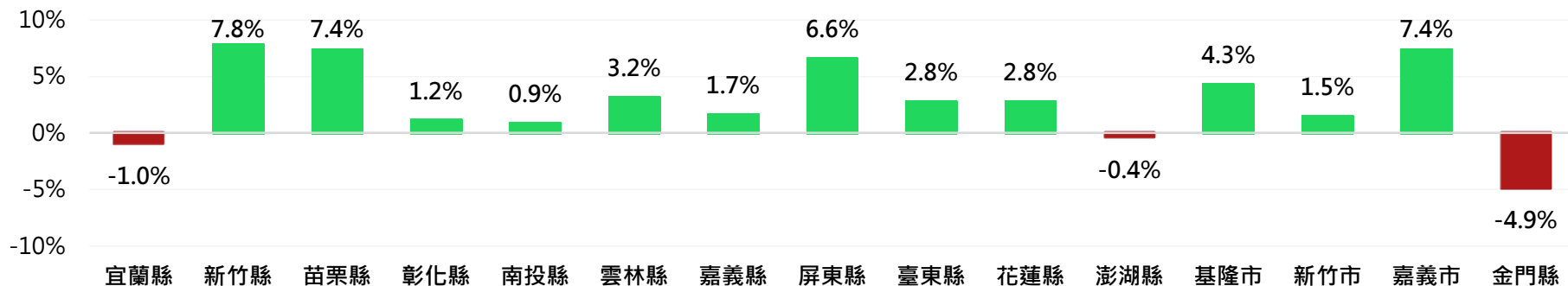
## 每人每日一般廢棄物產生量(公斤)



# 統計指標(環境力)

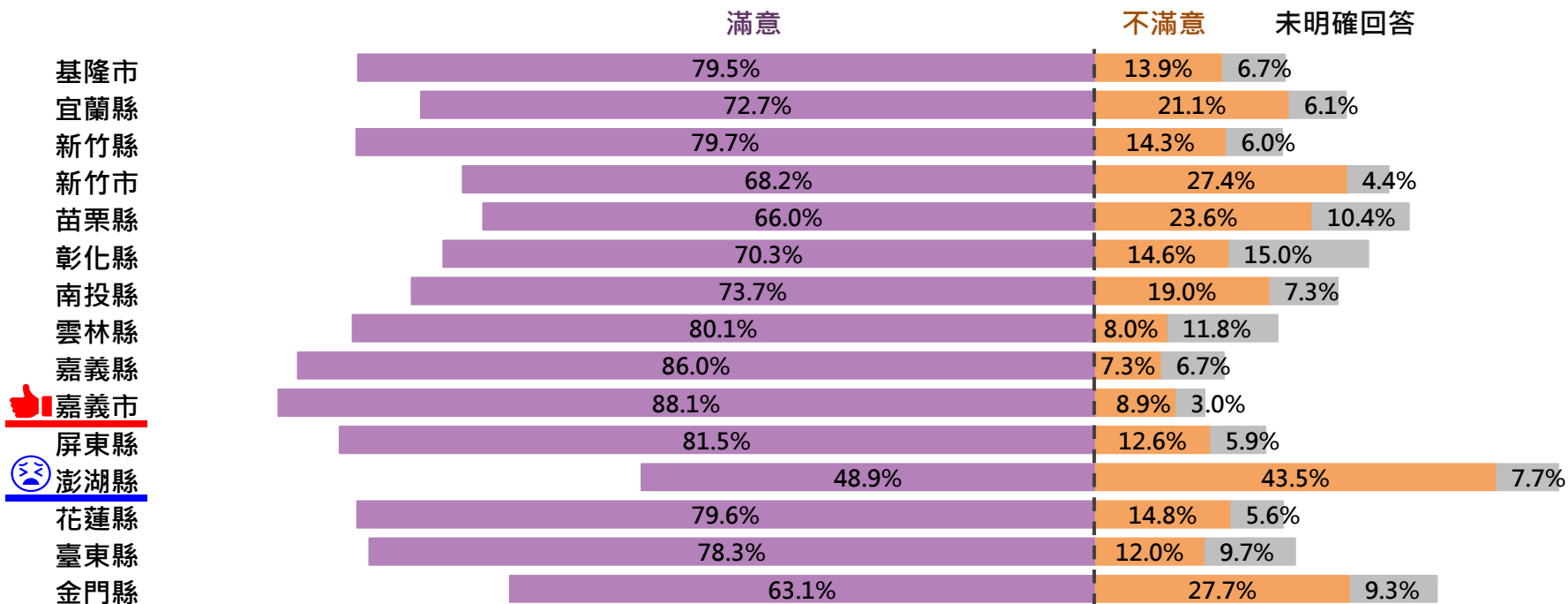


## 每人每日一般廢棄物產生量成長率(%)





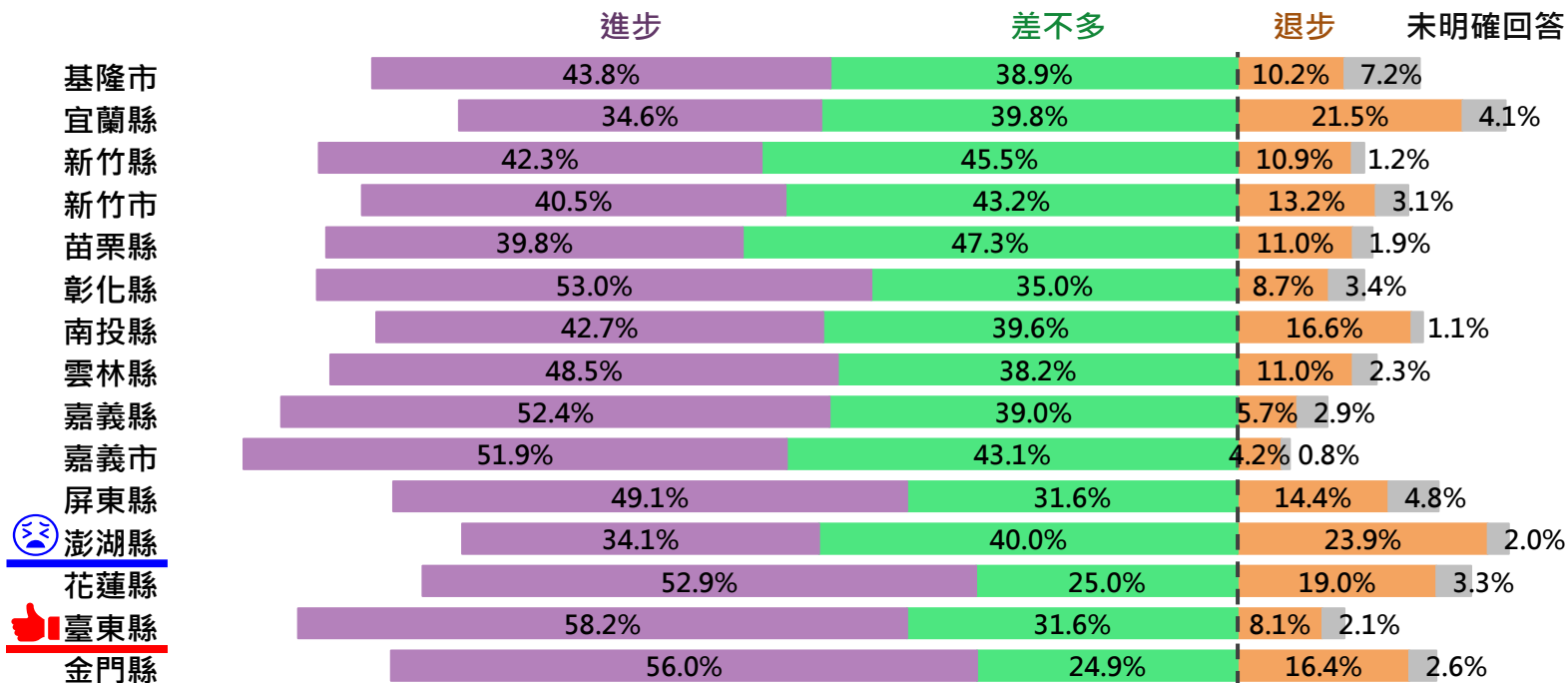
請問，您對於各縣市長過去1年的施政表現滿不滿意？



# 民調指標



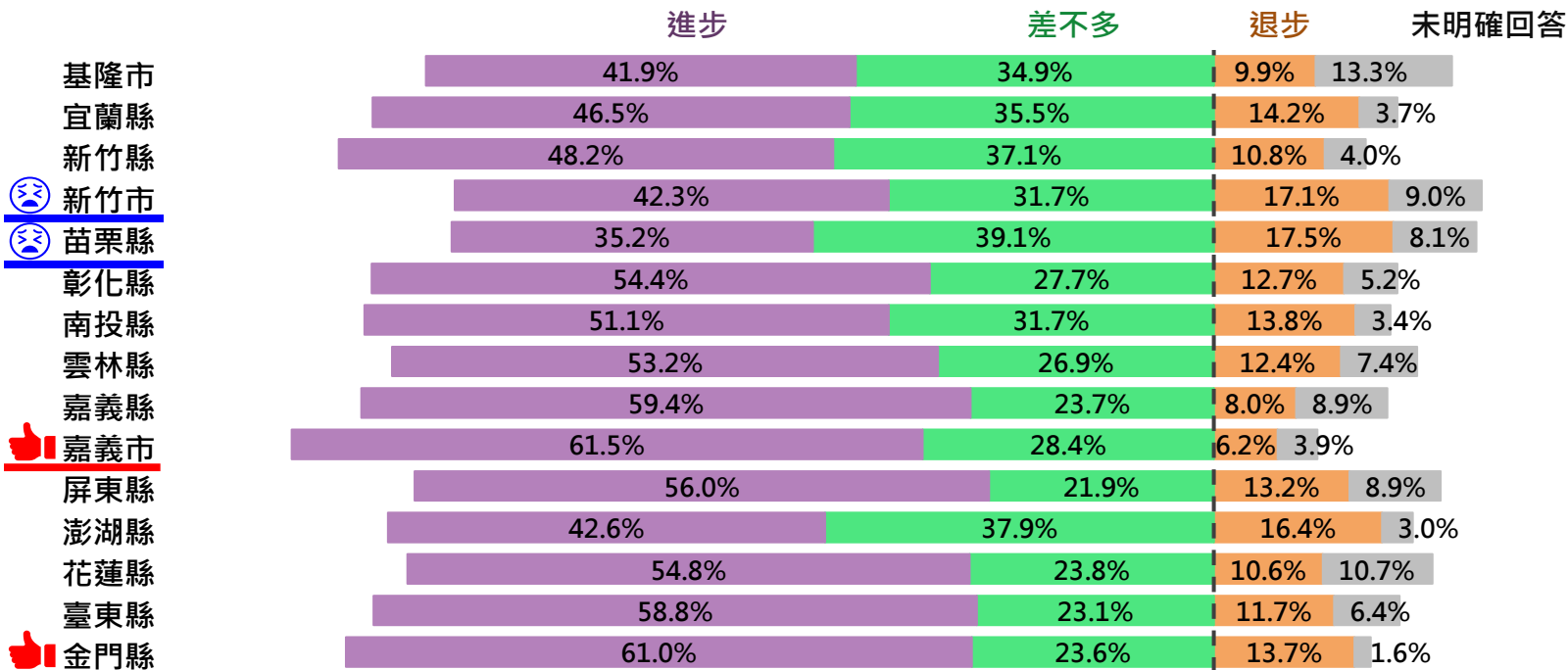
請問，您對於各縣市政府在維護社會治安的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



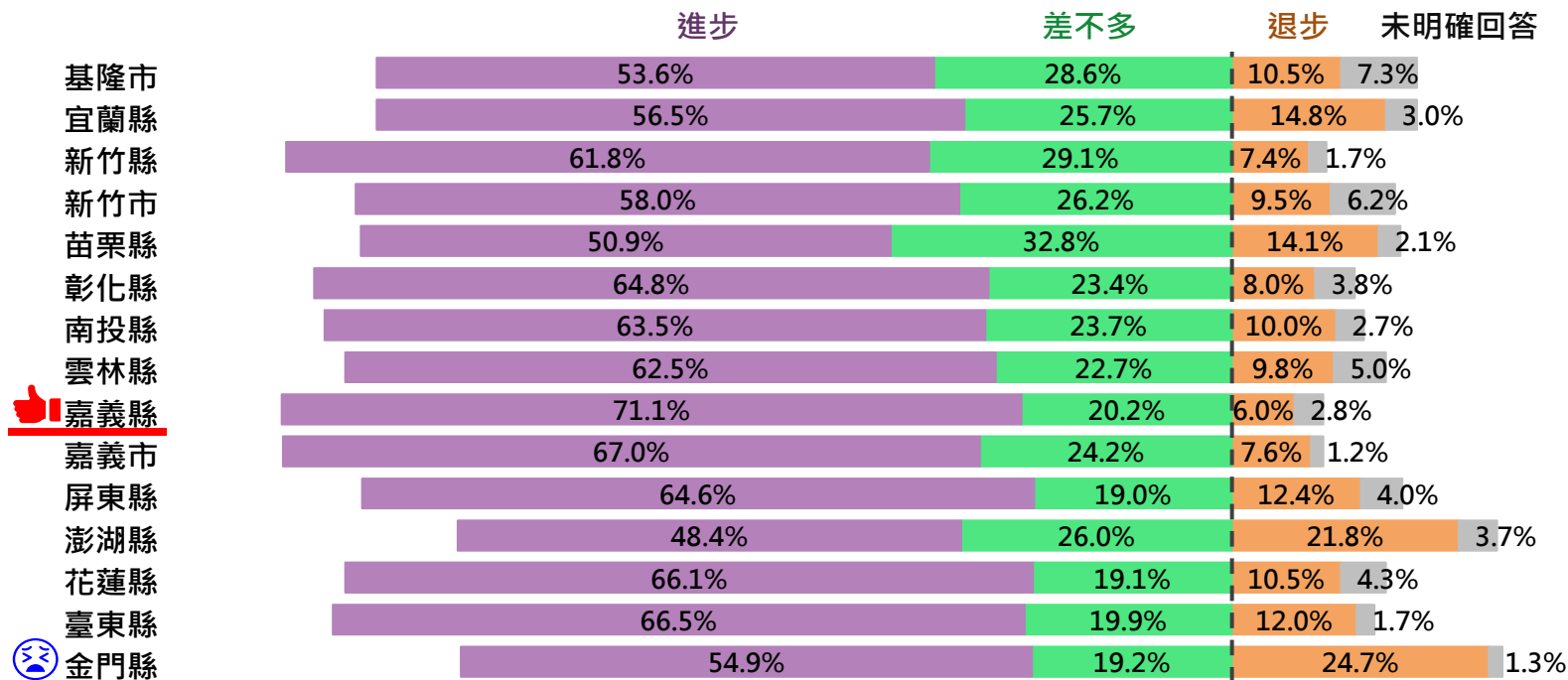
請問，您對於各縣市政府在推動社會福利的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



請問，您對於各縣市政府在推動醫療服務和照顧民眾健康的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？

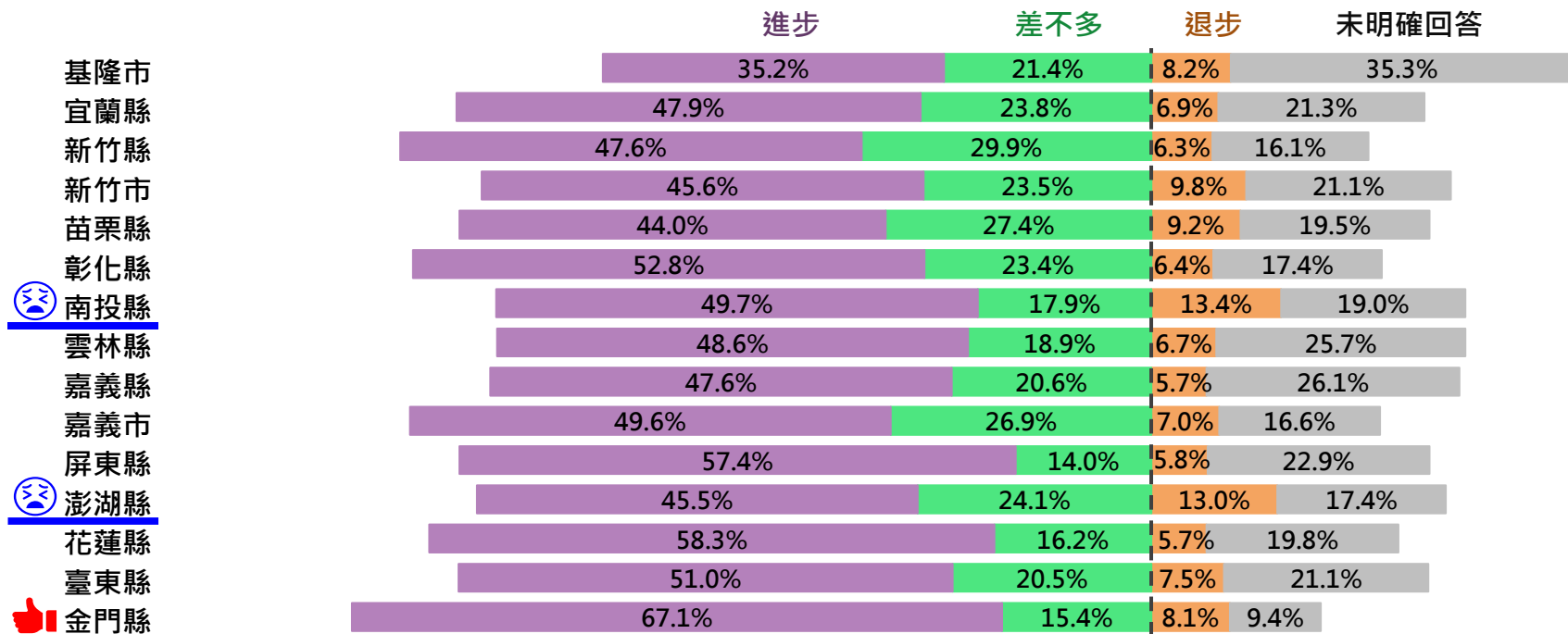




# 民調指標



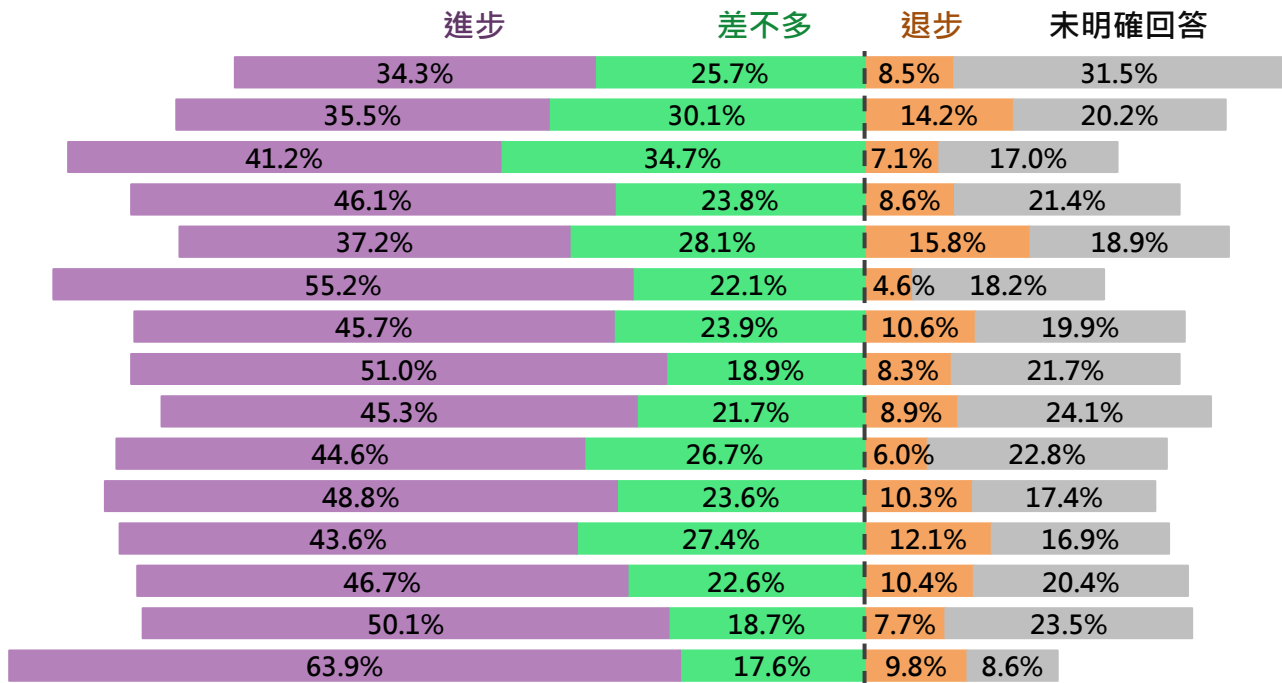
請問，您對於各縣市政府在提供教育服務及設施方面，如中小學的教學器材及設備等等的表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



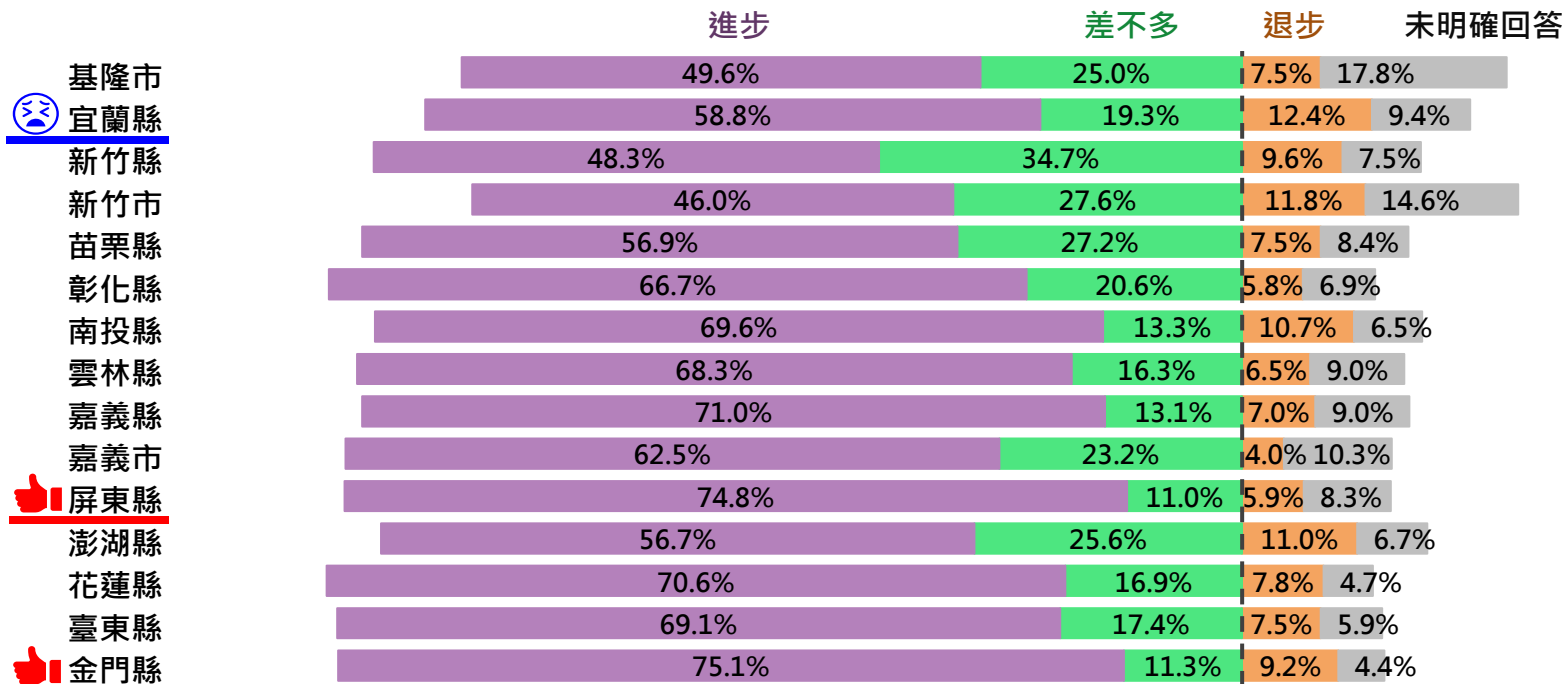
請問，您對於各縣市政府在改善育兒環境和提供生育津貼等等的表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



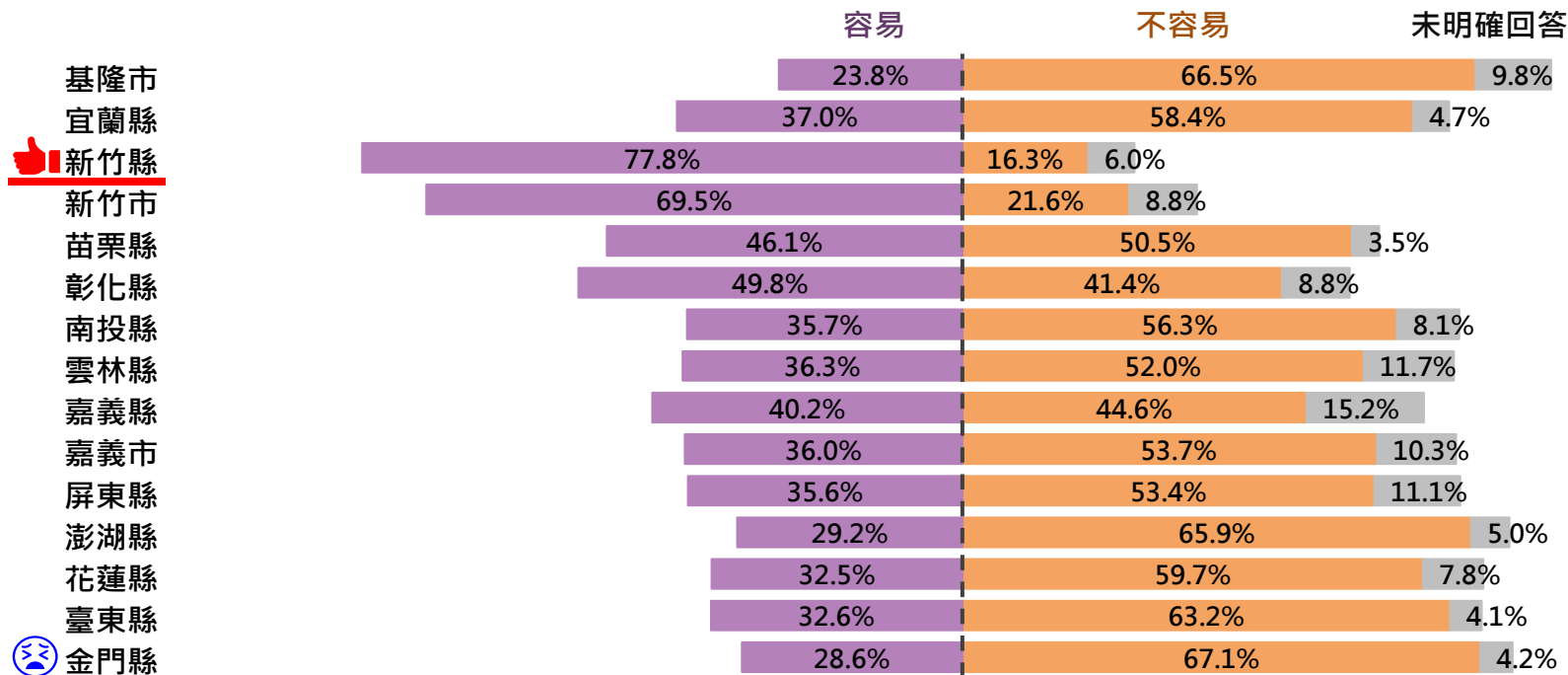
請問，您對於各縣市政府在照顧老人和提供長照服務等等的表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



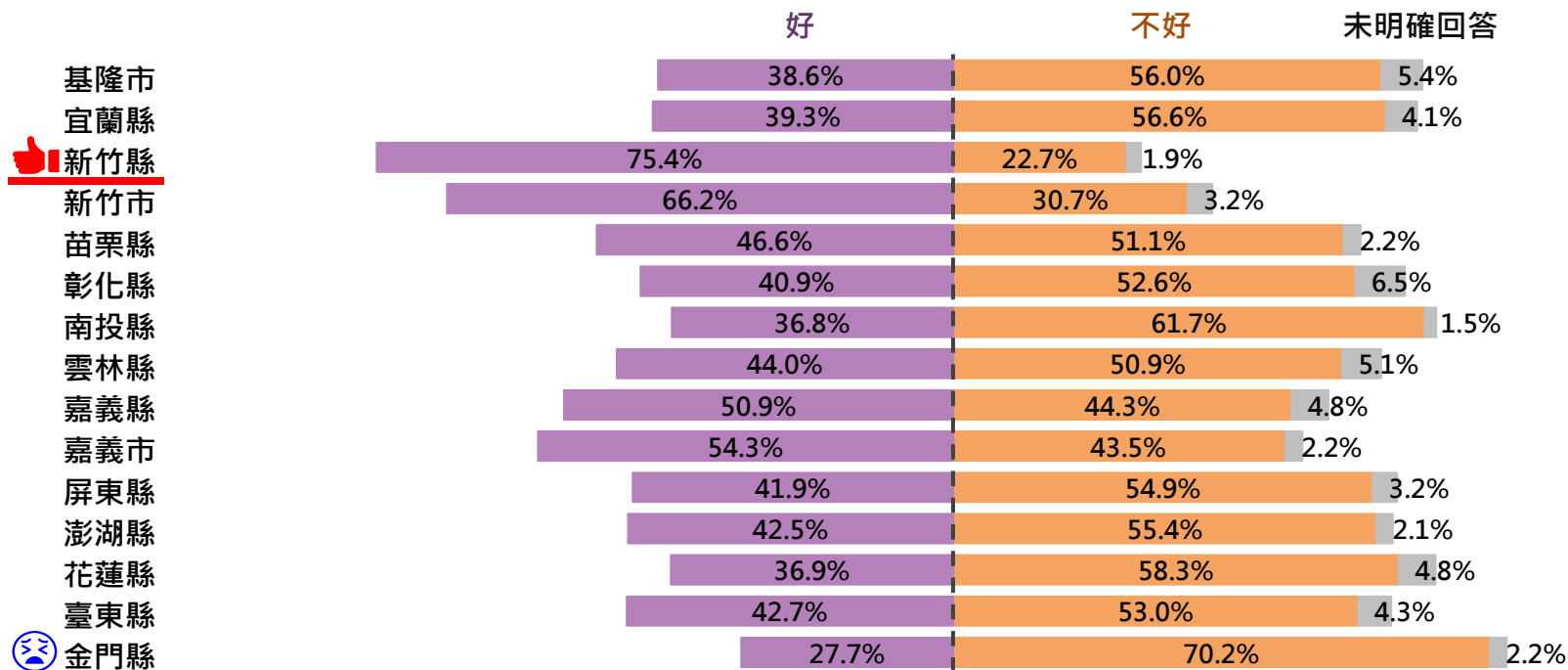
請問，您認為在各縣市容不容易找到工作，不論是全職或是兼職？



# 民調指標



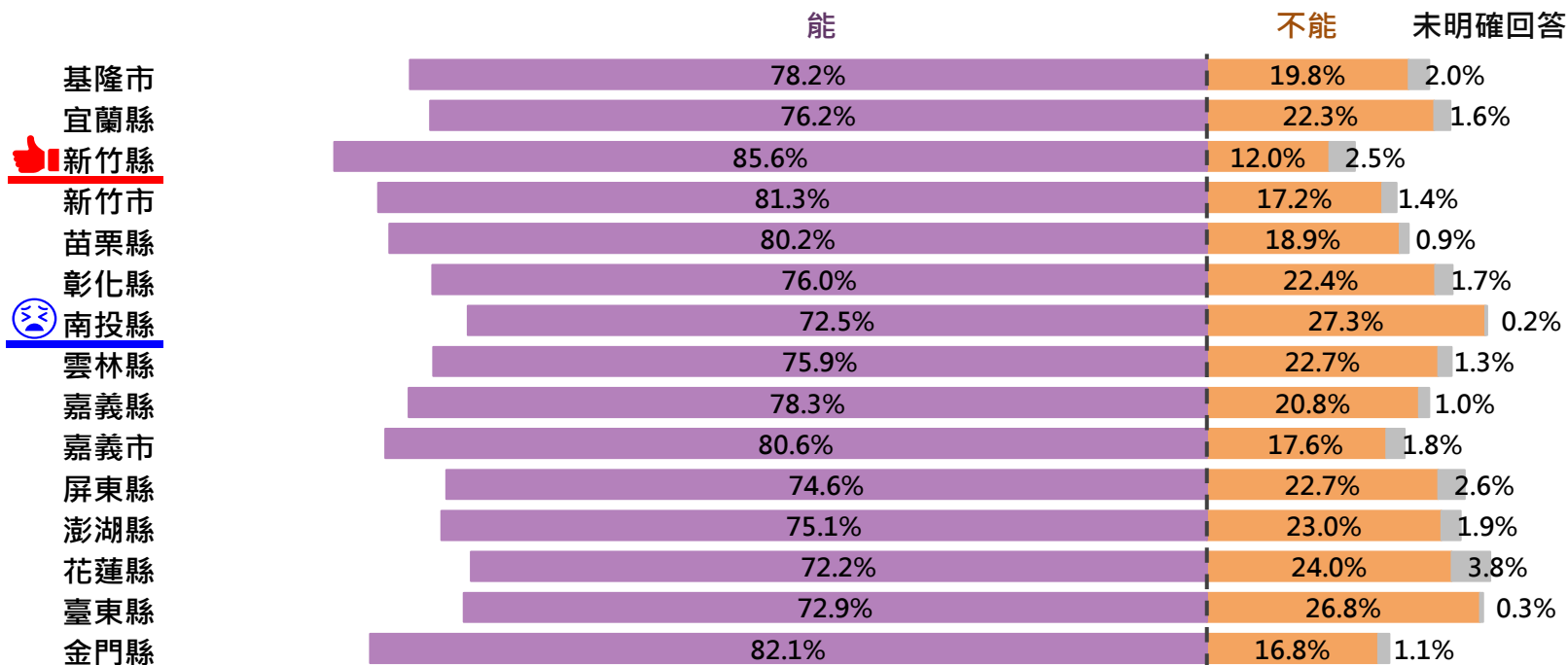
請問，您認為各縣市的工商業活動和經濟景氣，整體來說是好還是不好？



# 民調指標



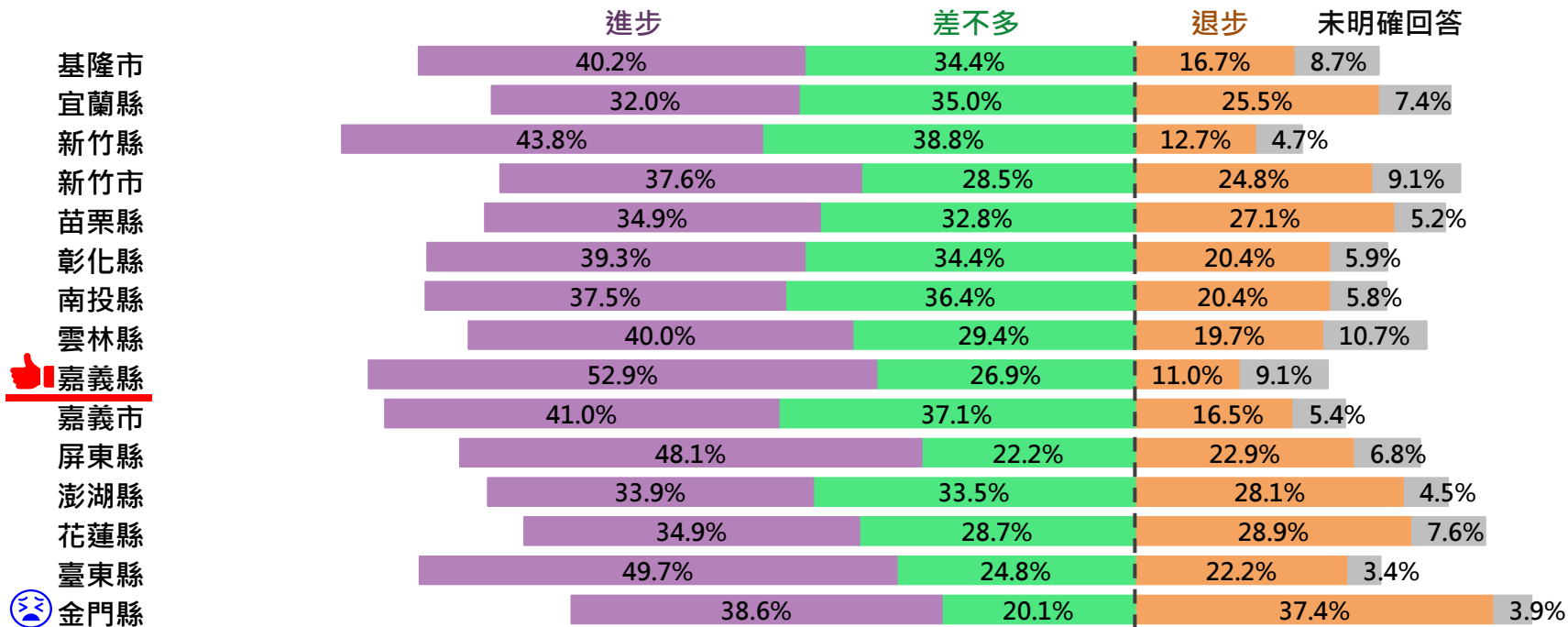
請問，您目前的收入能不能支付您居住在各縣市的日常生活開銷？



# 民調指標



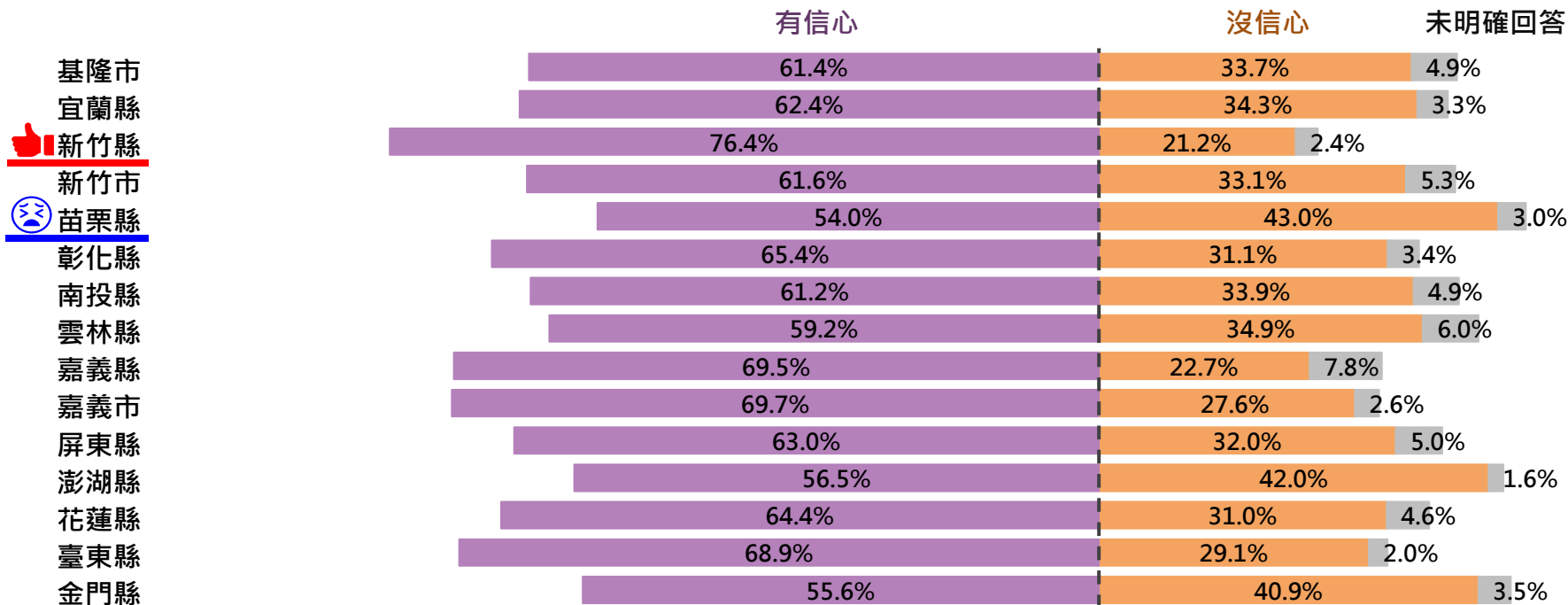
請問，您對於各縣市政府在促進地方經濟、帶動工商業發展的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



請問，你對於各縣市政府在新冠肺炎疫情趨緩後，盡快恢復經濟的能力有沒有信心？

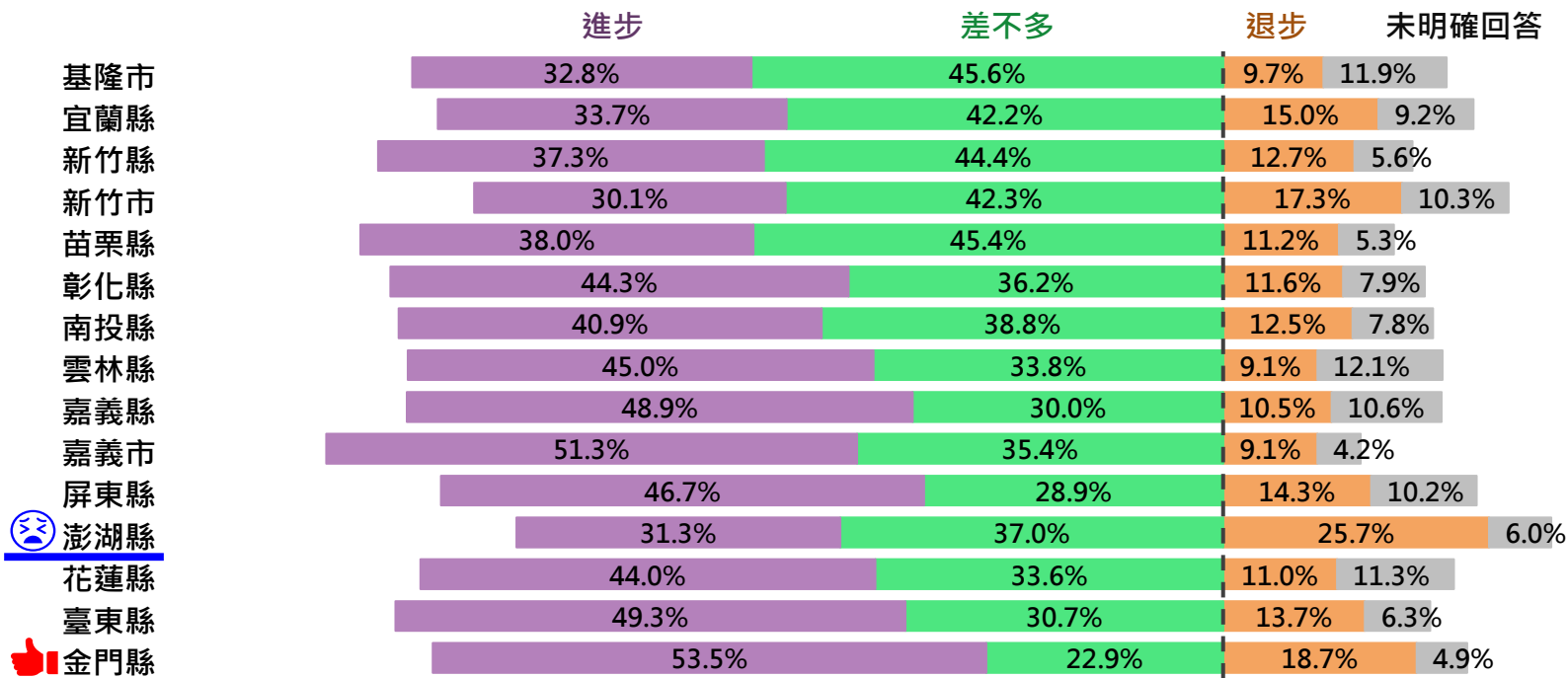




# 民調指標



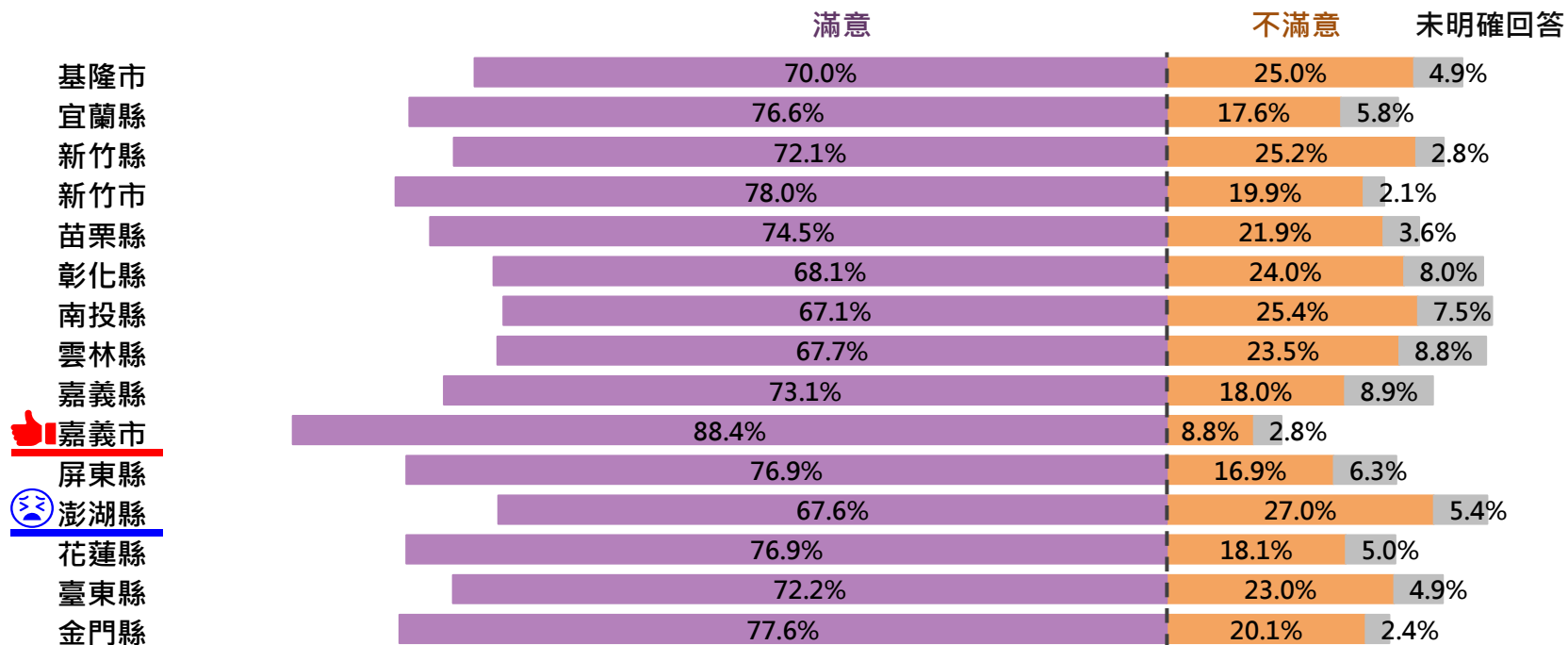
請問，您對於各縣市政府在鼓勵民眾節能減碳的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



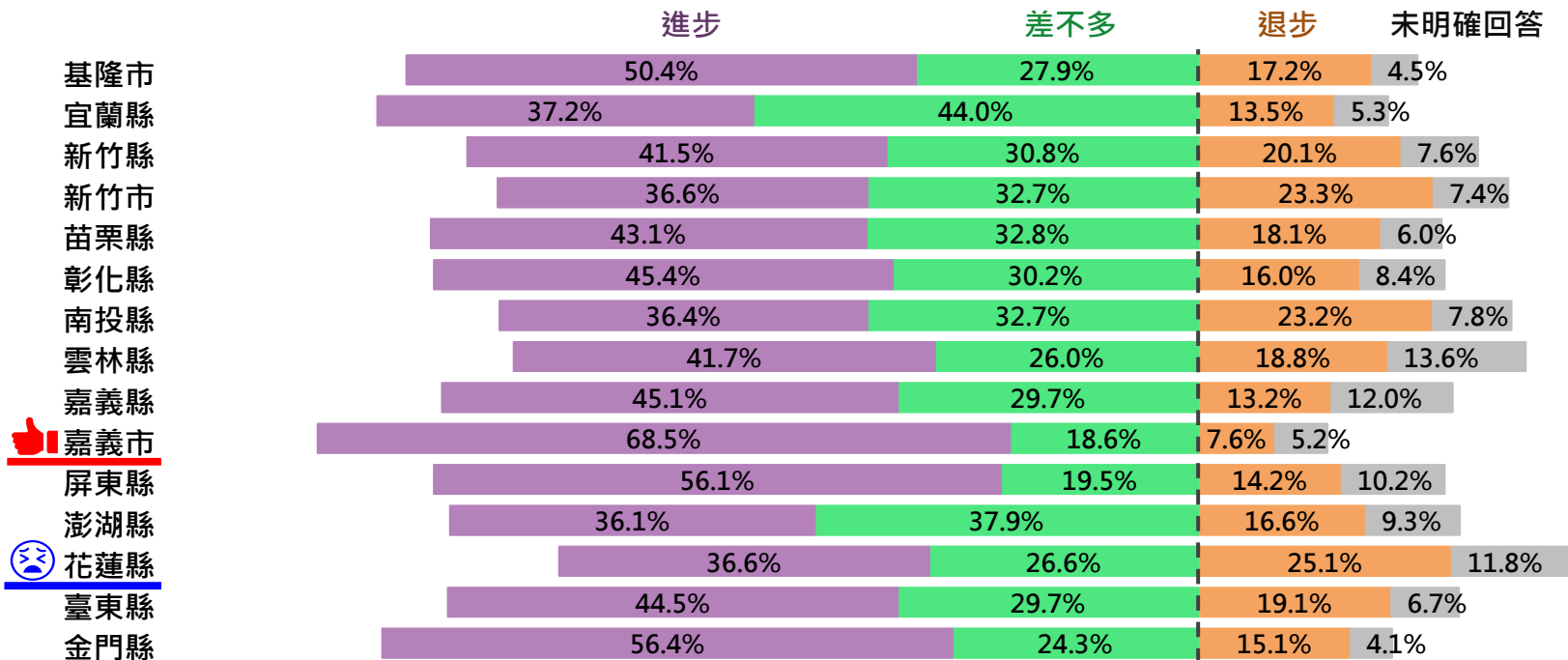
請問，您對於各縣市政府提供民眾使用的公共空間或公園綠地滿不滿意？



# 民調指標



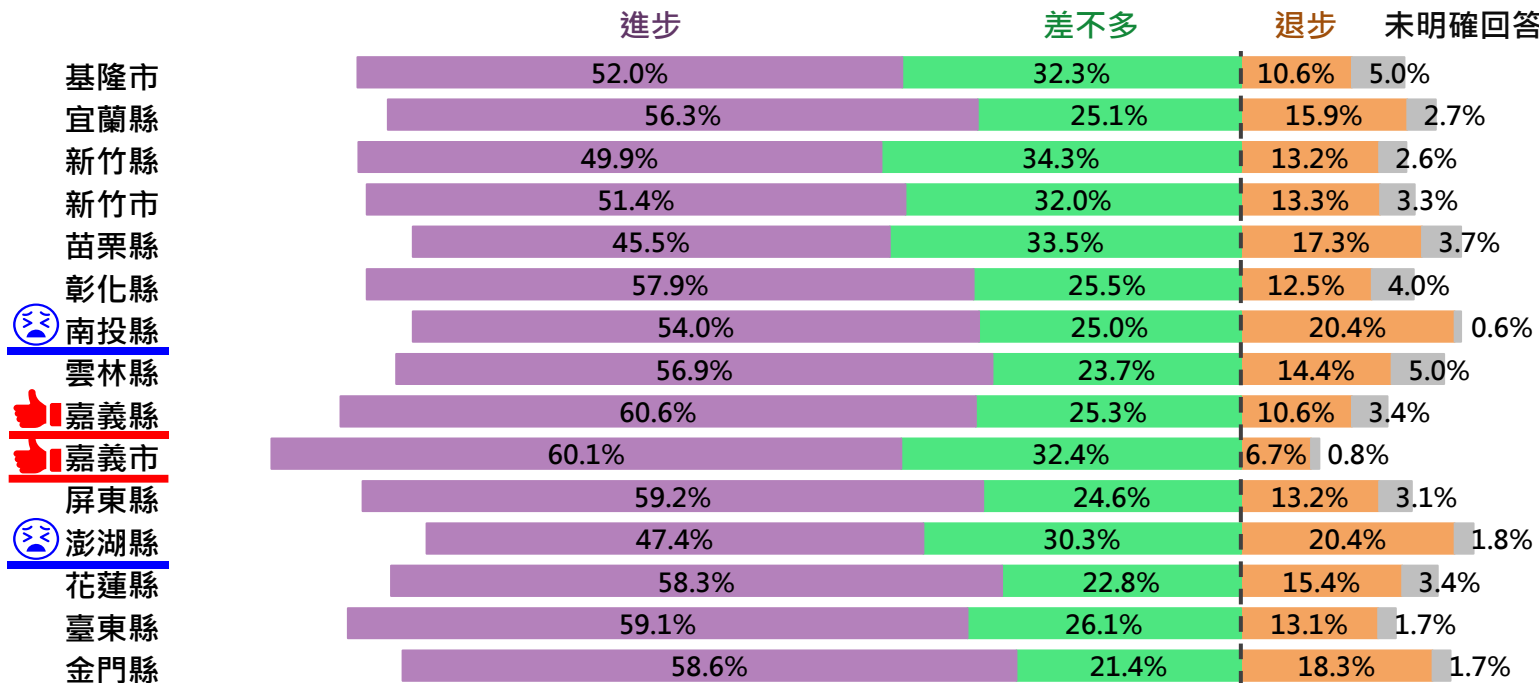
請問，您對於各縣市政府在推動大眾交通方面如捷運、公車、公共機車或自行車等等的表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



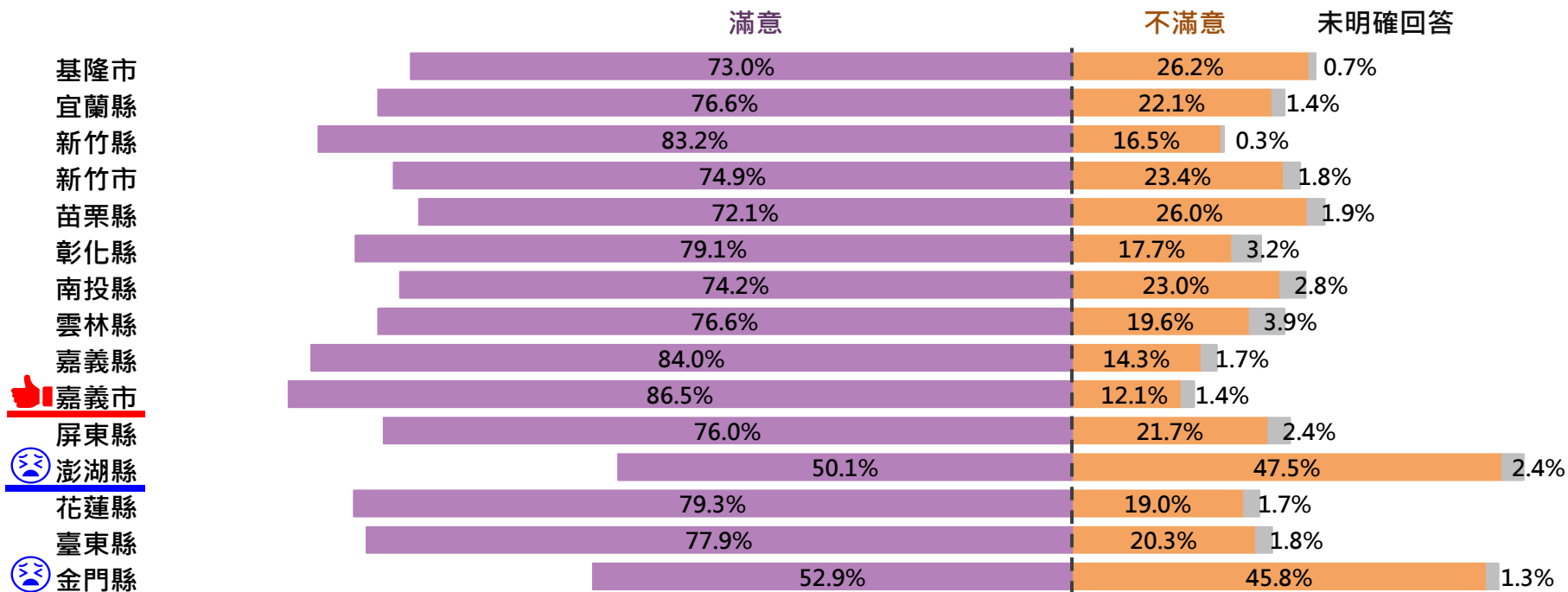
請問，您對於各縣市政府在推動環境保護、加強公共衛生的整體表現，和過去一年比較是進步或退步？



# 民調指標



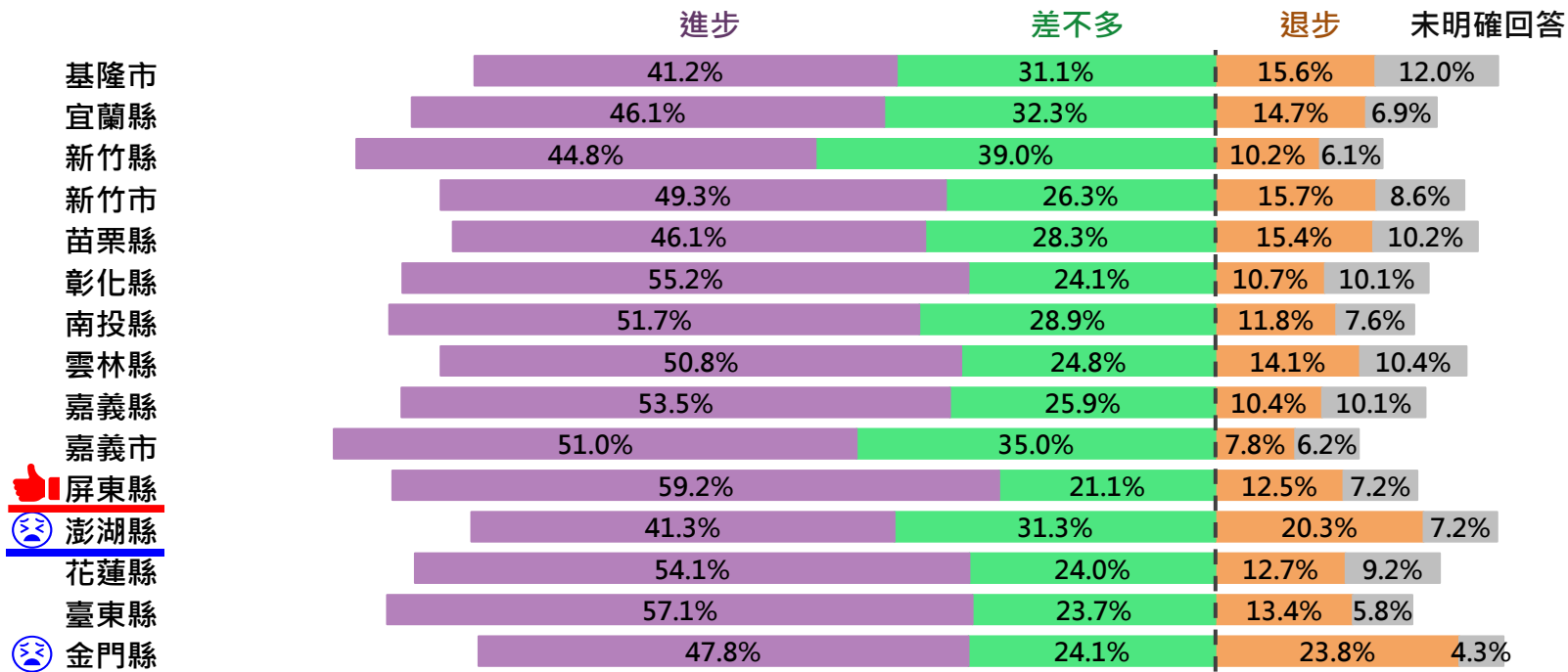
請問，您對於各縣市政府在今年新冠肺炎的防疫表現滿不滿意？



# 民調指標



請問，您對於各縣市政府各機關的行政效率和服務品質，和過去一年比較是進步或退步？

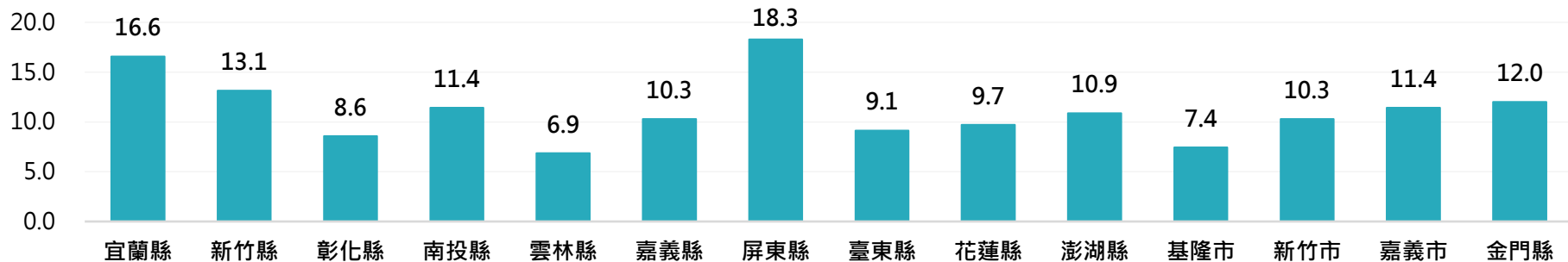




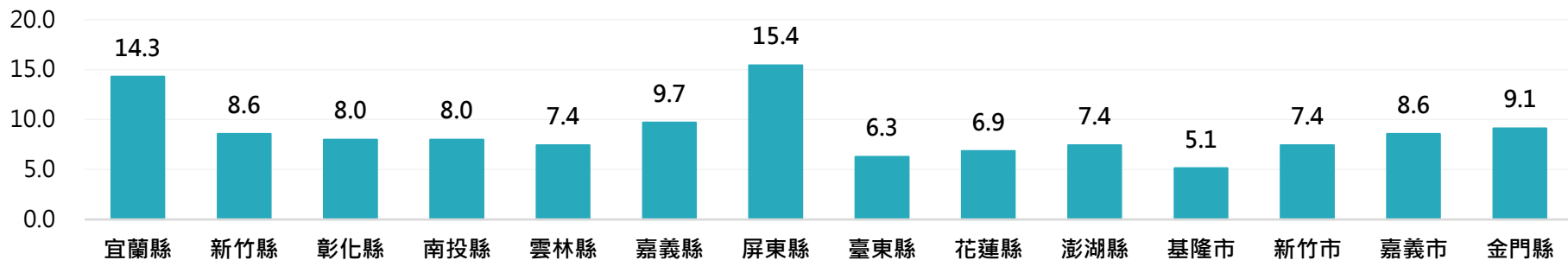
# 15縣市最佳綠能發展評比

# 質化指標

## 捲動不同類型綠能發電者之機制設計(滿分20分)



## 綠能政策治理與公益性的結合(滿分20分)



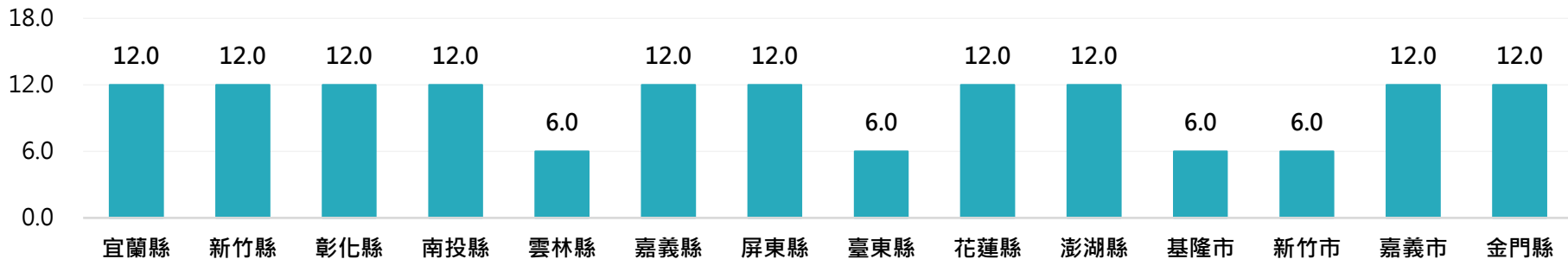
\*註：苗栗縣未參與本次評比。



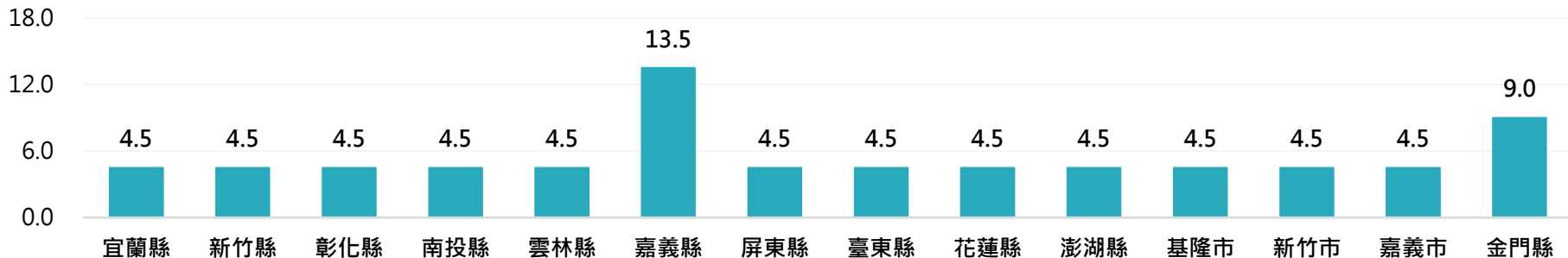
# 質化指標



## 提出中長期綠能目標(滿分18分)



## 規範800KW以上用電大戶綠電責任(滿分18分)

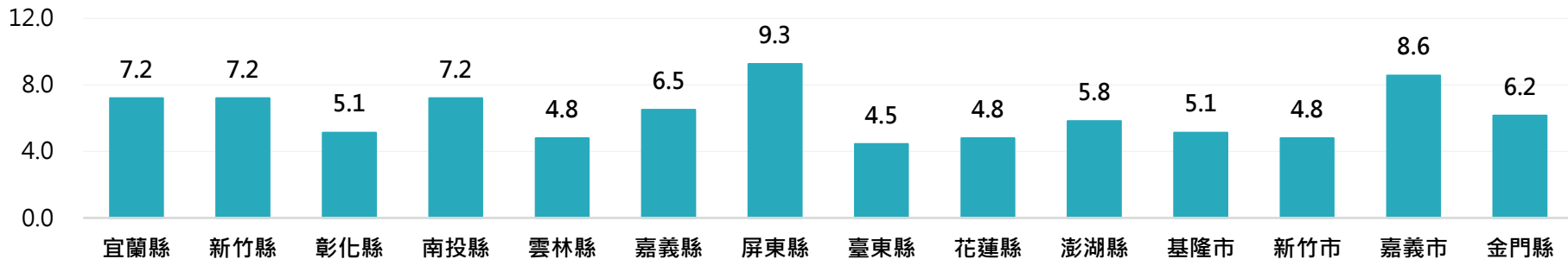


\*註：苗栗縣未參與本次評比。

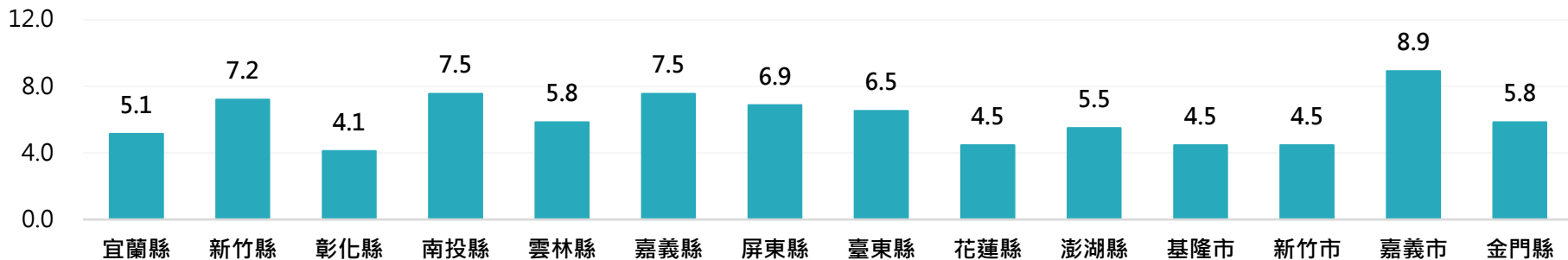
# 質化指標



## 綠能潛力的分析(滿分12分)



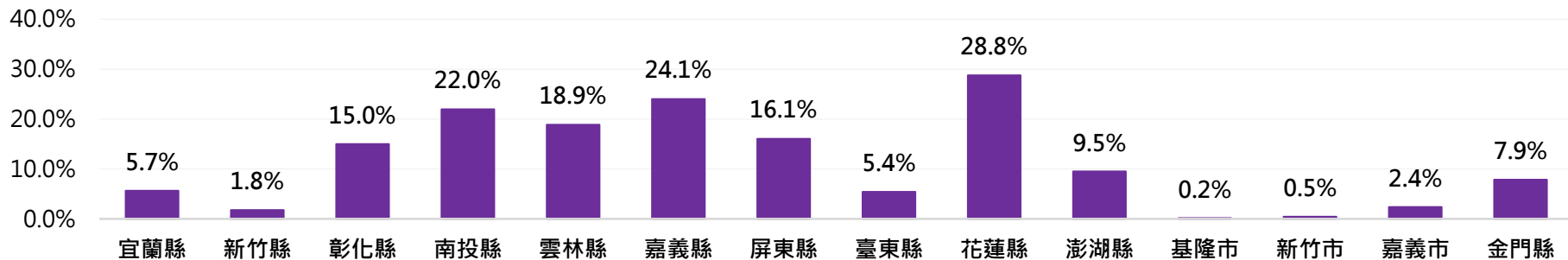
## 綠能資訊與綠能政策資源之公開性(滿分12分)



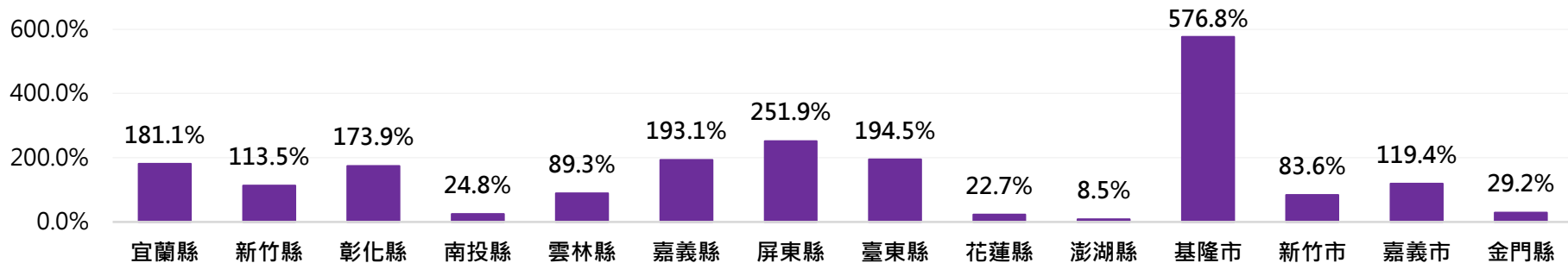
\*註：苗栗縣未參與本次評比。

# 量化指標

## 2021年再生能源佔總用電量比(%)



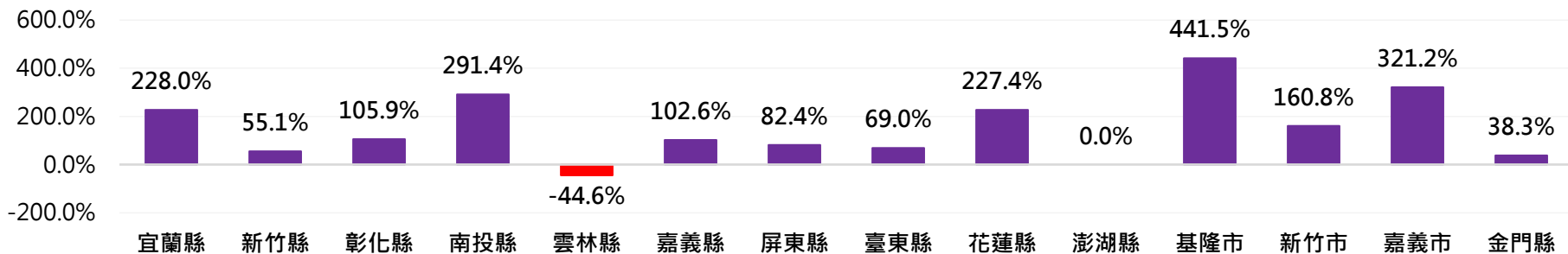
## 2018-2021年綠能裝置量成長率(%)



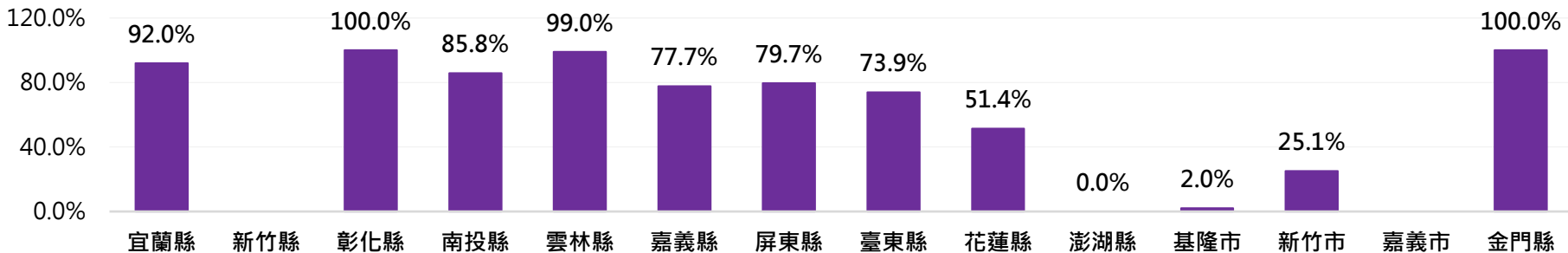
\*註：苗栗縣未參與本次評比。

# 量化指標

## 2018-2021年屋頂光電裝置量成長率(%)



## 2021年公有屋頂光電建設率(%)

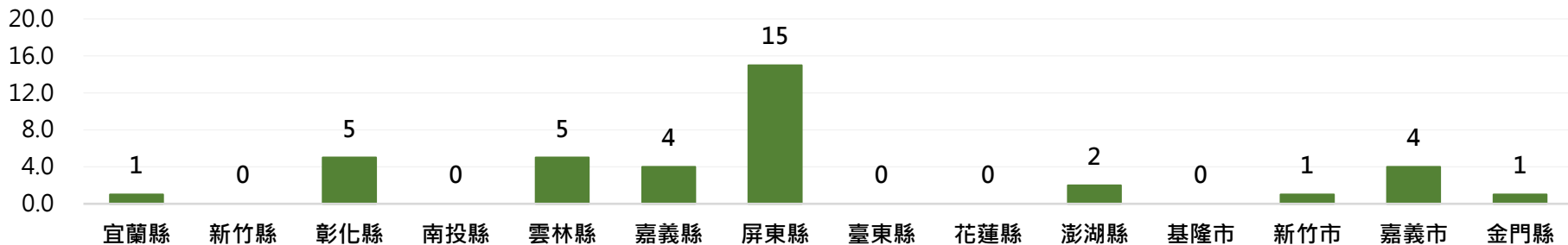


\*註：苗栗縣未參與本次評比。

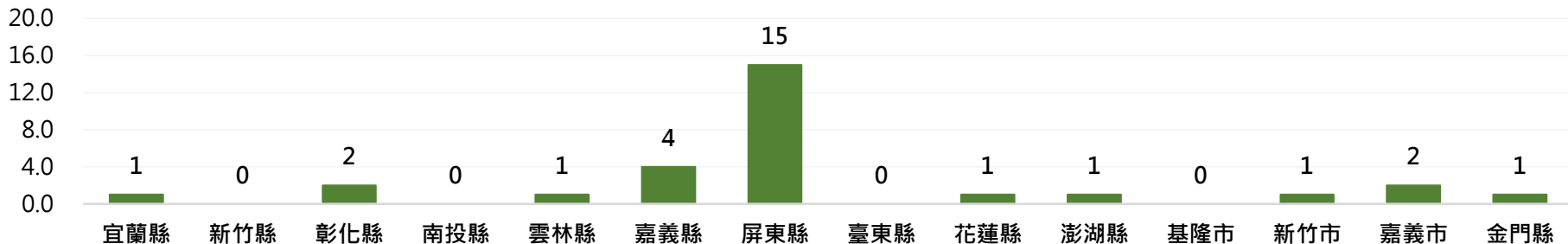
# 問卷指標



請問您認為以下哪些縣市，有完善的綠能政策規劃目標與劃定專區，讓業者能積極參與地方綠能發展？(可複選)



請問您認為以下哪些縣市，能充分提供業者跨部門行政資源與資訊，協助業者解決問題？(可複選)

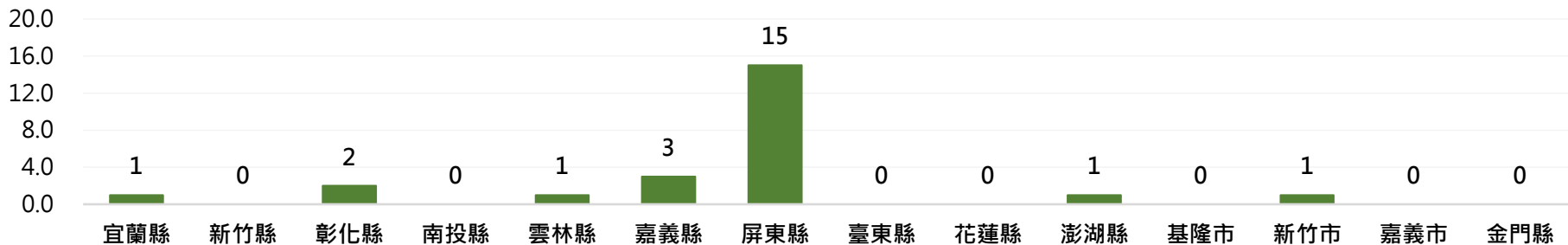


\*註：苗栗縣未參與本次評比。

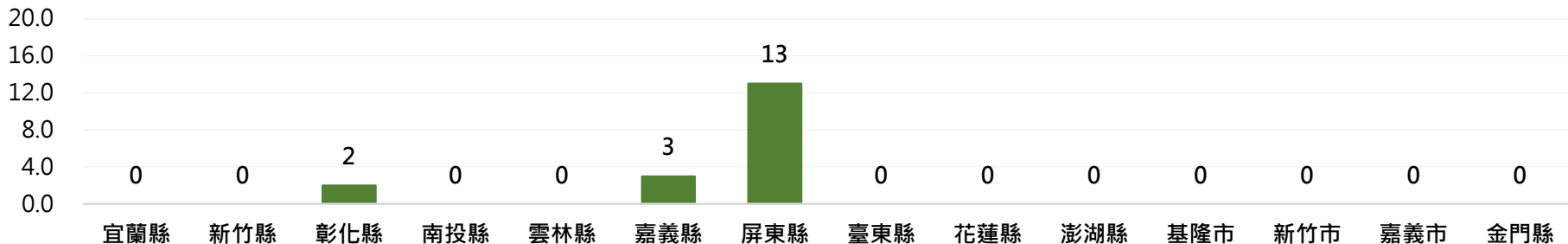
# 問卷指標



請問您認為以下哪些縣市，在審查與推動綠能相關案件時，有展現高度的效率？  
(可複選)



請問您認為以下哪些縣市，能扮演溝通橋樑，協助業者與居民及環團之間的認知落差，  
解決問題？(可複選)



\*註：苗栗縣未參與本次評比。

# 永續城市15縣市評比：三力排名

## 總評比排名

### 特優

新竹市  
金門縣  
新竹縣  
嘉義市

### 優等

宜蘭縣  
彰化縣  
基隆市



社會力  
新竹市



經濟力  
新竹市



環境力  
金門縣

# 綠能發展及首長信任度15縣市評比



最佳綠能發展獎

屏東縣



最佳首長信任獎

嘉義縣、嘉義市





# 2022 永續城市 SDGs大調查

簡報結束，謝謝