

# 天然氣接收站與藻礁之意見調查成果報告書

## 一、調查主旨

獲知民眾對桃園大潭第三天然氣接收站及工業港的開發，與該地藻礁生態保護的態度，以及所願意支付之金額。

## 二、調查題目

### 第一部份：發電方式

1. 請問您對於我國未來發展哪種發電式比較贊同?
2. 請問您過去一年曾經遇到缺電而停電的狀況幾次?

### 第二部份：天然氣接收站及工業港

1. 若使用燃氣發電可以減少空氣汙染(因為減少燃煤發電)，請問您認為這點重不重要?
2. 天然氣可能有外洩風險，請問您重不重視?
3. 若不在大潭興建第三天然氣接收站，為了避免缺電，請問您願意接受以下的那些方案?

### 第三部份：藻礁生態

1. 請問您如何得知大潭藻礁生態會因為興建第三天然氣接收站而受到一定程度之破壞?
2. 您覺得哪些是興建第三天然氣接收站對藻礁生態的影響因素?
3. 請問您知不知道第三天然氣接收站陸地開發面積，修正為 23 公頃(約 15 個棒球場大小),且位於既有建築區上?

### 第四部份：對天然氣接收站及藻礁之喜好

對甲、興建大潭第三天然氣接收站及工業港及乙、不興建接收站及工業港以保護藻礁之選擇

### 第五部份：民眾最大願付價值

民眾為了支持甲、興建大潭第三天然氣接收站及工業港及乙、不興建接收站及工業港以保護藻礁所願意支出的金錢及支付方式

### 第六部份：個人基本資料

性別、年齡、居住縣市/鄉鎮市區、教育程度、婚姻狀況、同住人口數、職業、個人每月收入、曾經為環保團體的成員、曾經為能源相關產業從業人員、欣賞的政黨

### 三、調查區域範圍

調查範圍：臺灣地區，不含金馬

本調查共完成有效問卷 1,068 份

表 1 抽中的行政區及各行政區所完成份數

| 地區        | 分類     | 抽中行政區 | 抽中的行政區    | 完成份數  |
|-----------|--------|-------|-----------|-------|
| 北         | 舊分類區   | 4     | 1 臺北市內湖區  | 40    |
|           |        |       | 2 臺北市文山區  | 40    |
|           |        |       | 3 臺北市信義區  | 40    |
|           |        |       | 4 臺北市中正區  | 39    |
|           | 舊分類縣轄市 | 6     | 5 新北市板橋區  | 36    |
|           |        |       | 6 新北市新莊區  | 37    |
|           |        |       | 7 新北市中和區  | 36    |
|           |        |       | 8 新北市新店區  | 36    |
|           |        |       | 9 新北市永和區  | 36    |
|           |        |       | 10 新竹縣竹北市 | 33    |
|           | 舊分類鄉鎮  | 3     | 11 桃園市龜山區 | 39    |
|           |        |       | 12 新北市泰山區 | 38    |
|           |        |       | 13 新北市金山區 | 38    |
| 中         | 舊分類區   | 2     | 14 臺中市西屯區 | 27    |
|           |        |       | 15 臺中市南區  | 26    |
|           | 舊分類縣轄市 | 2     | 16 臺中市太平區 | 31    |
|           |        |       | 17 南投縣南投市 | 30    |
|           | 舊分類鄉鎮  | 4     | 18 臺中市沙鹿區 | 38    |
|           |        |       | 19 臺中市大肚區 | 38    |
|           |        |       | 20 彰化縣社頭鄉 | 38    |
| 21 雲林縣崙背鄉 |        |       | 37        |       |
| 南         | 舊分類區   | 3     | 22 高雄市三民區 | 39    |
|           |        |       | 23 高雄市楠梓區 | 39    |
|           |        |       | 24 臺南市南區  | 39    |
|           | 舊分類縣轄市 | 1     | 25 臺南市永康區 | 46    |
|           | 舊分類鄉鎮  | 3     | 26 臺南市善化區 | 43    |
|           |        |       | 27 嘉義縣布袋鎮 | 43    |
|           |        |       | 28 臺南市龍崎區 | 41    |
| 東         | 舊分類縣轄市 | 1     | 29 花蓮縣花蓮市 | 10    |
|           | 舊分類鄉鎮  | 1     | 30 花蓮縣光復鄉 | 15    |
| 合計        |        | 30    |           | 1,068 |

## 四、調查方式

採用街頭面對面訪問的方式進行。訪員配戴識別證、攜帶問卷及禮品，到指定之訪問地點訪問民眾。

訪問實施流程如下：

- 1.訪員攜帶問卷及禮品，前往指定地點。
- 2.用系統隨機抽樣法找到符合條件的民眾。
- 3.訪員隨機給受訪者面對ABCD中之一類問卷。  
(A卷：268份、B卷：267份、C卷：267份、D卷：266份)
- 4.依問卷上題目之順序及步驟訪問民眾，並紀錄。
- 5.繼續下一個訪問。

## 五、各題次數分析

### 第一部分：發電方式

A1 1.請問您對於我國未來發展哪種發電式比較贊同?(可複選)

|   | 反應值    |        | 觀察值百分比 |       |
|---|--------|--------|--------|-------|
|   | 個數     | 百分比    |        |       |
| 1 燃氣                                    | 150    | 10.0%  | 14.0%  |       |
| 2 燃煤                                    | 43     | 2.9%   | 4.0%   |       |
| \$請問您對於我國未來發展<br>哪種發電式比較贊同 <sup>a</sup> | 3 再生能源 | 854    | 57.2%  | 80.0% |
|   | 4 核能   | 418    | 28.0%  | 39.1% |
|   | 5 其他   | 4      | 0.3%   | 0.4%  |
|   | 6 不知道  | 24     | 1.6%   | 2.2%  |
| 總數                                      | 1493   | 100.0% | 139.8% |       |

有效筆數：1,068筆

A1other 1.請問您對於我國未來發展哪種發電式比較贊同\_其他項

|           | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-----------|------|-------|-------|-------|
|           | 1064 | 99.6  | 99.6  | 99.6  |
| 有效的水力發電   | 2    | .2    | .2    | 99.8  |
| 有效的海流發電   | 1    | .1    | .1    | 99.9  |
| 有效的微藻生質燃料 | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和        | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

A2 2.請問您過去一年曾經遇到缺電而停電的狀況幾次?

|           | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-----------|------|-------|-------|-------|
| 1 0       | 480  | 44.9  | 44.9  | 44.9  |
| 2 1       | 222  | 20.8  | 20.8  | 65.7  |
| 3 2       | 178  | 16.7  | 16.7  | 82.4  |
| 4 3       | 74   | 6.9   | 6.9   | 89.3  |
| 有效的5 4    | 13   | 1.2   | 1.2   | 90.5  |
| 6 5以上     | 18   | 1.7   | 1.7   | 92.2  |
| 7 不知道/不記得 | 83   | 7.8   | 7.8   | 100.0 |
| 總和        | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

## 第二部份：天然氣接收站及工業港

B1 1.若使用燃氣發電可以減少空氣污染(因為減少燃煤發電)，請問  
您認為這點重不重要？

|          | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|----------|------|-------|-------|-------|
| 1 很不重要   | 6    | .6    | .6    | .6    |
| 2 不重要    | 25   | 2.3   | 2.3   | 2.9   |
| 3 普通     | 55   | 5.1   | 5.1   | 8.1   |
| 有效的 4 重要 | 499  | 46.7  | 46.7  | 54.8  |
| 5 很重要    | 470  | 44.0  | 44.0  | 98.8  |
| 6 不知道    | 13   | 1.2   | 1.2   | 100.0 |
| 總和       | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

B2 2.天然氣可能有外洩風險，請問您重不重視？

|          | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|----------|------|-------|-------|-------|
| 1 很不重視   | 3    | .3    | .3    | .3    |
| 2 不重視    | 11   | 1.0   | 1.0   | 1.3   |
| 3 普通     | 60   | 5.6   | 5.6   | 6.9   |
| 有效的 4 重視 | 482  | 45.1  | 45.1  | 52.1  |
| 5 很重視    | 511  | 47.8  | 47.8  | 99.9  |
| 6 不知道    | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和       | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

3.若不在大潭興建第三天然氣接收站，為了避免缺電，請問您願意接受以下的那些方案?(可複選)

|   | 反應值                  |        | 觀察值百分比 |       |
|---|----------------------|--------|--------|-------|
|   | 個數                   | 百分比    |        |       |
| \$為了避免缺電請問您願意<br>接受以下的那些方案 <sup>a</sup> | 1 另選其他地點興建           | 345    | 22.3%  | 32.3% |
|   | 2 減少家庭用電             | 374    | 24.2%  | 35.0% |
|   | 3 改用其他發電方式替代<br>燃氣發電 | 807    | 52.1%  | 75.6% |
|   | 4 其他                 | 22     | 1.4%   | 2.1%  |
| 總數                                      | 1548                 | 100.0% | 144.9% |       |

有效筆數：1,068筆

B3other 3.若不在大潭興建第三天然氣接收站，為了避免缺電，請問您願意接受以下的那些方案\_其他項

|          | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|----------|------|-------|-------|-------|
|          | 1046 | 97.9  | 97.9  | 97.9  |
| 不興建      | 1    | .1    | .1    | 98.0  |
| 再生能源的研發  | 1    | .1    | .1    | 98.1  |
| 風力       | 1    | .1    | .1    | 98.2  |
| 有效的 核能   | 16   | 1.5   | 1.5   | 99.7  |
| 減少工廠用電   | 1    | .1    | .1    | 99.8  |
| 發展新科技的發電 | 1    | .1    | .1    | 99.9  |
| 漲價       | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和       | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

### 第三部份：藻礁生態

1.請問您如何得知大潭藻礁生態會因為興建第三天然氣接收站而受到一定程度之破壞?(可複選)

|                                       |               | 反應值  |        | 觀察值百分比 |
|---------------------------------------|---------------|------|--------|--------|
|                                       |               | 個數   | 百分比    |        |
| S如何得知大潭藻礁生態會因為興建第三天然氣接收站 <sup>a</sup> | 1 電視          | 389  | 27.3%  | 36.4%  |
|                                       | 2 書籍、報章、雜誌    | 159  | 11.2%  | 14.9%  |
|                                       | 3 台電網站及其他相關網站 | 195  | 13.7%  | 18.3%  |
|                                       | 4 學校          | 26   | 1.8%   | 2.4%   |
|                                       | 5 親朋好友        | 61   | 4.3%   | 5.7%   |
|                                       | 6 保育團體        | 116  | 8.1%   | 10.9%  |
|                                       | 7 其他          | 5    | 0.4%   | 0.5%   |
|                                       | 8 不知道         | 474  | 33.3%  | 44.4%  |
| 總數                                    |               | 1425 | 100.0% | 133.4% |

有效筆數：1,068筆

C1other 1.請問您如何得知大潭藻礁生態會因為興建第三天然氣接收站而受到一定程度之破壞\_其他項

|        | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|--------|------|-------|-------|-------|
|        | 1063 | 99.5  | 99.5  | 99.5  |
| 有效的 FB | 2    | .2    | .2    | 99.7  |
| 網路媒體   | 3    | .3    | .3    | 100.0 |
| 總和     | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

2.您覺得哪些是興建第三天然氣接收站對藻礁生態的影響因素?(可複選)

|        | 反應值  |        | 觀察值百分比 |
|--------|------|--------|--------|
|        | 個數   | 百分比    |        |
| 1 突堤效應 | 478  | 21.8%  | 44.8%  |
| 2 漂沙   | 442  | 20.2%  | 41.4%  |
| 3 水質   | 578  | 26.4%  | 54.1%  |
| 4 廢氣   | 417  | 19.0%  | 39.0%  |
| 5 其他   | 2    | 0.1%   | 0.2%   |
| 6 不知道  | 273  | 12.5%  | 25.6%  |
| 總數     | 2190 | 100.0% | 205.1% |

有效筆數：1,068筆

C2other 2.您覺得哪些是興建第三天然氣接收站對藻礁生態的影響因素?(可複選)

|          | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|----------|------|-------|-------|-------|
| 不會造成任何影響 | 1066 | 99.8  | 99.8  | 99.8  |
| 生態破壞     | 1    | .1    | .1    | 99.9  |
| 總和       | 1068 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

C3 3.請問您知不知道第三天然氣接收站陸地開發面積，修正為23公頃(約15個棒球場大小),且位於既有建築區上,(但海上工業港的建物面積也大約也是15個棒球場大小,而疏濬面積約為60個棒球場大小,將對藻礁生態造成破壞)?

|       | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 知道  | 196  | 18.4  | 18.4  | 18.4  |
| 2 不知道 | 872  | 81.6  | 81.6  | 100.0 |
| 總和    | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

## 第四部份：對天然氣接收站及藻礁之喜好

### D1 1.您比較喜歡哪個方案？

|           | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-----------|------|-------|-------|-------|
| 1 甲方案     | 279  | 26.1  | 26.1  | 26.1  |
| 有效的 2 乙方案 | 789  | 73.9  | 73.9  | 100.0 |
| 總和        | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

## 第五部份：民眾最大願付價值

### E1 1.您比較喜歡哪個方案？

|                                       | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| 1 甲方案(A卷500元、B卷1000元、C卷1500元、D卷3000元) | 171  | 16.0  | 61.3  | 61.3  |
| 有效的 2 乙方案                             | 108  | 10.1  | 38.7  | 100.0 |
| 總和                                    | 279  | 26.1  | 100.0 |       |
| 遺漏值 系統界定的遺漏                           | 789  | 73.9  |       |       |
| 總和                                    | 1068 | 100.0 |       |       |

### E2 2.您喜歡用什麼方式支付？

|             | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------------|------|-------|-------|-------|
| 1 課稅        | 28   | 2.6   | 16.4  | 16.4  |
| 有效的 2 捐款    | 7    | .7    | 4.1   | 20.5  |
| 3 隨電費徵收     | 136  | 12.7  | 79.5  | 100.0 |
| 總和          | 171  | 16.0  | 100.0 |       |
| 遺漏值 系統界定的遺漏 | 897  | 84.0  |       |       |
| 總和          | 1068 | 100.0 |       |       |

### E3 3.您比較喜歡哪個方案？

|   | 次數  | 百分比  | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---|-----|------|-------|-------|
| 1 甲方案                                     | 218 | 20.4 | 27.6  | 27.6  |
| 有效的 2 乙方案(A卷200元、B卷1000元、C卷1600元、D卷3000元) | 571 | 53.5 | 72.4  | 100.0 |

|             |      |       |       |
|-------------|------|-------|-------|
| 總和          | 789  | 73.9  | 100.0 |
| 遺漏值 系統界定的遺漏 | 279  | 26.1  |       |
| 總和          | 1068 | 100.0 |       |

#### E4 4.您喜歡用什麼方式支付?

|             | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------------|------|-------|-------|-------|
| 1 課稅        | 87   | 8.1   | 15.2  | 15.2  |
| 2 捐款        | 69   | 6.5   | 12.1  | 27.3  |
| 有效的 3 隨電費徵收 | 409  | 38.3  | 71.6  | 98.9  |
| 4 其他        | 6    | .6    | 1.1   | 100.0 |
| 總和          | 571  | 53.5  | 100.0 |       |
| 遺漏值 系統界定的遺漏 | 497  | 46.5  |       |       |
| 總和          | 1068 | 100.0 |       |       |

#### E4other 4.您喜歡用什麼方式支付\_其他項

|              | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|--------------|------|-------|-------|-------|
|              | 1062 | 99.4  | 99.4  | 99.4  |
| 有效的 太貴了，政府補助 | 1    | .1    | .1    | 99.5  |
| 向財團徵收        | 1    | .1    | .1    | 99.6  |
| 使用者付費        | 1    | .1    | .1    | 99.7  |
| 政府吸收         | 1    | .1    | .1    | 99.8  |
| 政府補助         | 1    | .1    | .1    | 99.9  |
| 徵收           | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和           | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

## 第六部份：個人基本資料

### F1 1.性別

|         | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|------|-------|-------|-------|
| 1 男     | 567  | 53.1  | 53.1  | 53.1  |
| 有效的 2 女 | 501  | 46.9  | 46.9  | 100.0 |
| 總和      | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

### F2 2.年齡

|        | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|--------|----|-----|-------|-------|
| 20     | 90 | 8.4 | 8.4   | 8.4   |
| 21     | 28 | 2.6 | 2.6   | 11.0  |
| 22     | 38 | 3.6 | 3.6   | 14.6  |
| 23     | 36 | 3.4 | 3.4   | 18.0  |
| 24     | 17 | 1.6 | 1.6   | 19.6  |
| 25     | 31 | 2.9 | 2.9   | 22.5  |
| 26     | 27 | 2.5 | 2.5   | 25.0  |
| 27     | 19 | 1.8 | 1.8   | 26.8  |
| 28     | 27 | 2.5 | 2.5   | 29.3  |
| 29     | 16 | 1.5 | 1.5   | 30.8  |
| 30     | 34 | 3.2 | 3.2   | 34.0  |
| 有效的 31 | 23 | 2.2 | 2.2   | 36.1  |
| 32     | 27 | 2.5 | 2.5   | 38.7  |
| 33     | 21 | 2.0 | 2.0   | 40.6  |
| 34     | 25 | 2.3 | 2.3   | 43.0  |
| 35     | 48 | 4.5 | 4.5   | 47.5  |
| 36     | 26 | 2.4 | 2.4   | 49.9  |
| 37     | 24 | 2.2 | 2.2   | 52.2  |
| 38     | 22 | 2.1 | 2.1   | 54.2  |
| 39     | 14 | 1.3 | 1.3   | 55.5  |
| 40     | 38 | 3.6 | 3.6   | 59.1  |
| 41     | 13 | 1.2 | 1.2   | 60.3  |
| 42     | 25 | 2.3 | 2.3   | 62.6  |

|    |      |       |       |       |
|----|------|-------|-------|-------|
| 43 | 21   | 2.0   | 2.0   | 64.6  |
| 44 | 12   | 1.1   | 1.1   | 65.7  |
| 45 | 37   | 3.5   | 3.5   | 69.2  |
| 46 | 22   | 2.1   | 2.1   | 71.3  |
| 47 | 9    | .8    | .8    | 72.1  |
| 48 | 14   | 1.3   | 1.3   | 73.4  |
| 49 | 10   | .9    | .9    | 74.3  |
| 50 | 38   | 3.6   | 3.6   | 77.9  |
| 51 | 17   | 1.6   | 1.6   | 79.5  |
| 52 | 14   | 1.3   | 1.3   | 80.8  |
| 53 | 11   | 1.0   | 1.0   | 81.8  |
| 54 | 23   | 2.2   | 2.2   | 84.0  |
| 55 | 19   | 1.8   | 1.8   | 85.8  |
| 56 | 18   | 1.7   | 1.7   | 87.5  |
| 57 | 12   | 1.1   | 1.1   | 88.6  |
| 58 | 21   | 2.0   | 2.0   | 90.5  |
| 59 | 4    | .4    | .4    | 90.9  |
| 60 | 22   | 2.1   | 2.1   | 93.0  |
| 61 | 11   | 1.0   | 1.0   | 94.0  |
| 62 | 10   | .9    | .9    | 94.9  |
| 63 | 5    | .5    | .5    | 95.4  |
| 64 | 8    | .7    | .7    | 96.2  |
| 65 | 12   | 1.1   | 1.1   | 97.3  |
| 66 | 4    | .4    | .4    | 97.7  |
| 67 | 3    | .3    | .3    | 97.9  |
| 68 | 6    | .6    | .6    | 98.5  |
| 69 | 1    | .1    | .1    | 98.6  |
| 70 | 7    | .7    | .7    | 99.3  |
| 71 | 2    | .2    | .2    | 99.4  |
| 74 | 1    | .1    | .1    | 99.5  |
| 75 | 1    | .1    | .1    | 99.6  |
| 76 | 2    | .2    | .2    | 99.8  |
| 78 | 2    | .2    | .2    | 100.0 |
| 總和 | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

F3\_13.您的居住縣(市)

|         | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|------|-------|-------|-------|
| 台中市     | 155  | 14.5  | 14.5  | 14.5  |
| 台北市     | 100  | 9.4   | 9.4   | 23.9  |
| 台東縣     | 2    | .2    | .2    | 24.1  |
| 台南市     | 161  | 15.1  | 15.1  | 39.1  |
| 宜蘭縣     | 3    | .3    | .3    | 39.4  |
| 花蓮縣     | 22   | 2.1   | 2.1   | 41.5  |
| 南投縣     | 33   | 3.1   | 3.1   | 44.6  |
| 屏東縣     | 2    | .2    | .2    | 44.8  |
| 苗栗縣     | 7    | .7    | .7    | 45.4  |
| 桃園市     | 47   | 4.4   | 4.4   | 49.8  |
| 有效的 高雄市 | 108  | 10.1  | 10.1  | 59.9  |
| 基隆市     | 10   | .9    | .9    | 60.9  |
| 雲林縣     | 11   | 1.0   | 1.0   | 61.9  |
| 新北市     | 299  | 28.0  | 28.0  | 89.9  |
| 新竹市     | 23   | 2.2   | 2.2   | 92.0  |
| 新竹縣     | 13   | 1.2   | 1.2   | 93.3  |
| 嘉義市     | 11   | 1.0   | 1.0   | 94.3  |
| 嘉義縣     | 13   | 1.2   | 1.2   | 95.5  |
| 彰化縣     | 47   | 4.4   | 4.4   | 99.9  |
| 澎湖縣     | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和      | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

F3\_2您的居住鄉鎮市區

|         | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|----|-----|-------|-------|
| 七堵區     | 1  | .1  | .1    | .1    |
| 二林鎮     | 1  | .1  | .1    | .2    |
| 八德區     | 1  | .1  | .1    | .3    |
| 有效的 三民區 | 29 | 2.7 | 2.7   | 3.0   |
| 三重區     | 19 | 1.8 | 1.8   | 4.8   |
| 下營區     | 1  | .1  | .1    | 4.9   |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 口湖鄉 | 1  | .1  | .1  | 5.0  |
| 土城區 | 3  | .3  | .3  | 5.2  |
| 士林區 | 5  | .5  | .5  | 5.7  |
| 大甲區 | 1  | .1  | .1  | 5.8  |
| 大同區 | 1  | .1  | .1  | 5.9  |
| 大安區 | 9  | .8  | .8  | 6.7  |
| 大村鄉 | 1  | .1  | .1  | 6.8  |
| 大肚區 | 30 | 2.8 | 2.8 | 9.6  |
| 大里區 | 4  | .4  | .4  | 10.0 |
| 大社區 | 1  | .1  | .1  | 10.1 |
| 大雅區 | 1  | .1  | .1  | 10.2 |
| 大園區 | 1  | .1  | .1  | 10.3 |
| 大寮區 | 3  | .3  | .3  | 10.6 |
| 大樹區 | 1  | .1  | .1  | 10.7 |
| 中山區 | 10 | .9  | .9  | 11.6 |
| 中正區 | 7  | .7  | .7  | 12.3 |
| 中和區 | 35 | 3.3 | 3.3 | 15.5 |
| 中埔鄉 | 1  | .1  | .1  | 15.6 |
| 中區  | 1  | .1  | .1  | 15.7 |
| 中壢區 | 7  | .7  | .7  | 16.4 |
| 五股區 | 3  | .3  | .3  | 16.7 |
| 仁武區 | 2  | .2  | .2  | 16.9 |
| 仁德區 | 1  | .1  | .1  | 16.9 |
| 內門區 | 2  | .2  | .2  | 17.1 |
| 內湖區 | 8  | .7  | .7  | 17.9 |
| 公館鄉 | 1  | .1  | .1  | 18.0 |

F3\_2您的居住鄉鎮市區

|         | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|----|-----|-------|-------|
| 有效的 太平區 | 18 | 1.7 | 1.7   | 19.7  |
| 文山區     | 25 | 2.3 | 2.3   | 22.0  |
| 斗六市     | 1  | .1  | .1    | 22.1  |
| 水林鄉     | 1  | .1  | .1    | 22.2  |
| 北屯區     | 5  | .5  | .5    | 22.7  |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 北投區 | 6  | .6  | .6  | 23.2 |
| 北區  | 14 | 1.3 | 1.3 | 24.5 |
| 北港鎮 | 1  | .1  | .1  | 24.6 |
| 台中市 | 1  | .1  | .1  | 24.7 |
| 左營區 | 5  | .5  | .5  | 25.2 |
| 布袋鎮 | 7  | .7  | .7  | 25.8 |
| 平鎮區 | 3  | .3  | .3  | 26.1 |
| 民雄鄉 | 1  | .1  | .1  | 26.2 |
| 永和區 | 42 | 3.9 | 3.9 | 30.1 |
| 永康區 | 41 | 3.8 | 3.8 | 34.0 |
| 玉里鎮 | 1  | .1  | .1  | 34.1 |
| 田中鎮 | 1  | .1  | .1  | 34.2 |
| 田尾鄉 | 1  | .1  | .1  | 34.3 |
| 石岡區 | 1  | .1  | .1  | 34.4 |
| 石門區 | 1  | .1  | .1  | 34.5 |
| 光復鄉 | 10 | .9  | .9  | 35.4 |
| 吉安鄉 | 2  | .2  | .2  | 35.6 |
| 安平區 | 3  | .3  | .3  | 35.9 |
| 安定區 | 3  | .3  | .3  | 36.1 |
| 安南區 | 7  | .7  | .7  | 36.8 |
| 安樂區 | 3  | .3  | .3  | 37.1 |
| 朴子市 | 2  | .2  | .2  | 37.3 |
| 汐止區 | 7  | .7  | .7  | 37.9 |
| 竹北市 | 6  | .6  | .6  | 38.5 |
| 竹東鎮 | 3  | .3  | .3  | 38.8 |
| 竹南鎮 | 3  | .3  | .3  | 39.0 |
| 竹塘鄉 | 1  | .1  | .1  | 39.1 |

### F3\_2您的居住鄉鎮市區

|         | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|----|-----|-------|-------|
| 有效的 西屯區 | 23 | 2.2 | 2.2   | 41.3  |
| 西區      | 6  | .6  | .6    | 41.9  |
| 西螺鎮     | 3  | .3  | .3    | 42.1  |
| 杉林區     | 1  | .1  | .1    | 42.2  |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 沙鹿區 | 29 | 2.7 | 2.7 | 44.9 |
| 秀林鄉 | 2  | .2  | .2  | 45.1 |
| 佳里區 | 1  | .1  | .1  | 45.2 |
| 和美鎮 | 1  | .1  | .1  | 45.3 |
| 官田區 | 1  | .1  | .1  | 45.4 |
| 宜蘭市 | 1  | .1  | .1  | 45.5 |
| 岡山區 | 3  | .3  | .3  | 45.8 |
| 東區  | 26 | 2.4 | 2.4 | 48.2 |
| 林口區 | 15 | 1.4 | 1.4 | 49.6 |
| 林內鄉 | 1  | .1  | .1  | 49.7 |
| 板橋區 | 34 | 3.2 | 3.2 | 52.9 |
| 松山區 | 6  | .6  | .6  | 53.5 |
| 社頭鄉 | 27 | 2.5 | 2.5 | 56.0 |
| 花蓮市 | 3  | .3  | .3  | 56.3 |
| 虎尾鎮 | 2  | .2  | .2  | 56.5 |
| 金山區 | 29 | 2.7 | 2.7 | 59.2 |
| 金山鄉 | 1  | .1  | .1  | 59.3 |
| 長濱鄉 | 1  | .1  | .1  | 59.4 |
| 阿蓮區 | 1  | .1  | .1  | 59.5 |
| 信義區 | 17 | 1.6 | 1.6 | 61.0 |
| 前金區 | 2  | .2  | .2  | 61.2 |
| 前鎮區 | 6  | .6  | .6  | 61.8 |
| 南屯區 | 4  | .4  | .4  | 62.2 |
| 南投市 | 19 | 1.8 | 1.8 | 64.0 |
| 南區  | 38 | 3.6 | 3.6 | 67.5 |
| 南港區 | 3  | .3  | .3  | 67.8 |
| 屏東市 | 2  | .2  | .2  | 68.0 |
| 美濃區 | 8  | .7  | .7  | 68.7 |

### F3\_2您的居住鄉鎮市區

|         | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|----|-----|-------|-------|
| 有效的 苓雅區 | 4  | .4  | .4    | 69.1  |
| 香山區     | 4  | .4  | .4    | 69.5  |
| 員林市     | 3  | .3  | .3    | 69.8  |

|     |    |     |     |      |
|-----|----|-----|-----|------|
| 埔心鄉 | 5  | .5  | .5  | 70.2 |
| 埔里鎮 | 3  | .3  | .3  | 70.5 |
| 埔鹽鄉 | 1  | .1  | .1  | 70.6 |
| 桃園區 | 14 | 1.3 | 1.3 | 71.9 |
| 泰山區 | 21 | 2.0 | 2.0 | 73.9 |
| 烏日區 | 2  | .2  | .2  | 74.1 |
| 草屯鎮 | 7  | .7  | .7  | 74.7 |
| 馬公市 | 1  | .1  | .1  | 74.8 |
| 國姓鄉 | 1  | .1  | .1  | 74.9 |
| 崙背鄉 | 1  | .1  | .1  | 75.0 |
| 梧棲區 | 3  | .3  | .3  | 75.3 |
| 淡水區 | 5  | .5  | .5  | 75.7 |
| 清水區 | 2  | .2  | .2  | 75.9 |
| 烏松區 | 2  | .2  | .2  | 76.1 |
| 鹿谷鄉 | 1  | .1  | .1  | 76.2 |
| 鹿野鄉 | 1  | .1  | .1  | 76.3 |
| 鹿港鎮 | 2  | .2  | .2  | 76.5 |
| 麻豆區 | 2  | .2  | .2  | 76.7 |
| 湖內區 | 1  | .1  | .1  | 76.8 |
| 善化區 | 32 | 3.0 | 3.0 | 79.8 |
| 集集鎮 | 2  | .2  | .2  | 80.0 |
| 新化區 | 2  | .2  | .2  | 80.1 |
| 新市區 | 3  | .3  | .3  | 80.4 |
| 新竹市 | 2  | .2  | .2  | 80.6 |
| 新店區 | 47 | 4.4 | 4.4 | 85.0 |
| 新城鄉 | 1  | .1  | .1  | 85.1 |
| 新莊區 | 26 | 2.4 | 2.4 | 87.5 |
| 新興區 | 3  | .3  | .3  | 87.8 |
| 新豐鄉 | 2  | .2  | .2  | 88.0 |

F3\_2 您的居住鄉鎮市區

|         | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|---------|----|-----|-------|-------|
| 有效的 楠梓區 | 19 | 1.8 | 1.8   | 89.8  |
| 楊梅區     | 3  | .3  | .3    | 90.1  |

|     |      |       |       |       |
|-----|------|-------|-------|-------|
| 溪洲鄉 | 1    | .1    | .1    | 90.2  |
| 瑞穗鄉 | 3    | .3    | .3    | 90.4  |
| 萬里區 | 1    | .1    | .1    | 90.5  |
| 萬華區 | 9    | .8    | .8    | 91.4  |
| 義竹鄉 | 1    | .1    | .1    | 91.5  |
| 鼓山區 | 2    | .2    | .2    | 91.7  |
| 嘉義市 | 1    | .1    | .1    | 91.8  |
| 彰化市 | 3    | .3    | .3    | 92.0  |
| 旗山區 | 3    | .3    | .3    | 92.3  |
| 鳳山區 | 9    | .8    | .8    | 93.2  |
| 學甲區 | 1    | .1    | .1    | 93.3  |
| 樹林區 | 5    | .5    | .5    | 93.7  |
| 頭份市 | 3    | .3    | .3    | 94.0  |
| 龍井區 | 3    | .3    | .3    | 94.3  |
| 龍崎區 | 25   | 2.3   | 2.3   | 96.6  |
| 龜山區 | 15   | 1.4   | 1.4   | 98.0  |
| 歸仁區 | 4    | .4    | .4    | 98.4  |
| 羅東鎮 | 2    | .2    | .2    | 98.6  |
| 關廟區 | 5    | .5    | .5    | 99.1  |
| 蘆竹區 | 2    | .2    | .2    | 99.3  |
| 蘆洲區 | 2    | .2    | .2    | 99.4  |
| 鶯歌區 | 2    | .2    | .2    | 99.6  |
| 鹽水區 | 1    | .1    | .1    | 99.7  |
| 鹽埕區 | 1    | .1    | .1    | 99.8  |
| 觀音區 | 2    | .2    | .2    | 100.0 |
| 總和  | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

#### F4 4.您的教育程度

|           | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-----------|------|-------|-------|-------|
| 1 不識字     | 3    | .3    | .3    | .3    |
| 2 國小以下或識字 | 19   | 1.8   | 1.8   | 2.1   |
| 3 國(初)中   | 56   | 5.2   | 5.2   | 7.3   |
| 4 高中、職    | 273  | 25.6  | 25.6  | 32.9  |
| 有效的 5 專科  | 130  | 12.2  | 12.2  | 45.0  |
| 6 大學院校    | 481  | 45.0  | 45.0  | 90.1  |
| 7 研究所以上   | 106  | 9.9   | 9.9   | 100.0 |
| 總和        | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

#### F5 5.請問您的婚姻狀況

|          | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|----------|------|-------|-------|-------|
| 1 已婚     | 577  | 54.0  | 54.0  | 54.0  |
| 有效的 2 未婚 | 487  | 45.6  | 45.6  | 99.6  |
| 3 其他     | 4    | .4    | .4    | 100.0 |
| 總和       | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

#### F6\_1 6.請問您的家庭包括您自己，總共有幾人

|       | 次數  | 百分比  | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------|-----|------|-------|-------|
| 1     | 59  | 5.5  | 5.5   | 5.5   |
| 2     | 108 | 10.1 | 10.1  | 15.6  |
| 3     | 200 | 18.7 | 18.7  | 34.4  |
| 4     | 359 | 33.6 | 33.6  | 68.0  |
| 5     | 183 | 17.1 | 17.1  | 85.1  |
| 有效的 6 | 77  | 7.2  | 7.2   | 92.3  |
| 7     | 35  | 3.3  | 3.3   | 95.6  |
| 8     | 14  | 1.3  | 1.3   | 96.9  |
| 9     | 16  | 1.5  | 1.5   | 98.4  |
| 10    | 12  | 1.1  | 1.1   | 99.5  |
| 12    | 3   | .3   | .3    | 99.8  |
| 13    | 1   | .1   | .1    | 99.9  |
| 14    | 1   | .1   | .1    | 100.0 |

|    |      |       |       |
|----|------|-------|-------|
| 總和 | 1068 | 100.0 | 100.0 |
|----|------|-------|-------|

F6\_2 6.其中滿18歲以上有幾人

|       | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------|------|-------|-------|-------|
| 1     | 81   | 7.6   | 7.6   | 7.6   |
| 2     | 262  | 24.5  | 24.5  | 32.1  |
| 3     | 224  | 21.0  | 21.0  | 53.1  |
| 4     | 267  | 25.0  | 25.0  | 78.1  |
| 5     | 137  | 12.8  | 12.8  | 90.9  |
| 有效的 6 | 59   | 5.5   | 5.5   | 96.4  |
| 7     | 24   | 2.2   | 2.2   | 98.7  |
| 8     | 8    | .7    | .7    | 99.4  |
| 9     | 5    | .5    | .5    | 99.9  |
| 13    | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和    | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

F7 7.請問您的職業

|             | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|-------------|------|-------|-------|-------|
| 1 工         | 150  | 14.0  | 14.0  | 14.0  |
| 2 軍公教       | 91   | 8.5   | 8.5   | 22.6  |
| 3 家管        | 92   | 8.6   | 8.6   | 31.2  |
| 4 農、林、漁、牧、礦 | 15   | 1.4   | 1.4   | 32.6  |
| 5 商         | 174  | 16.3  | 16.3  | 48.9  |
| 有效的 6 學生    | 144  | 13.5  | 13.5  | 62.4  |
| 7 服務業       | 305  | 28.6  | 28.6  | 90.9  |
| 8 自由業       | 37   | 3.5   | 3.5   | 94.4  |
| 9 待業中       | 19   | 1.8   | 1.8   | 96.2  |
| 10 退休       | 40   | 3.7   | 3.7   | 99.9  |
| 11 其他       | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和          | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

F8 8.請問您「個人」目前每月收入為(學生零用金亦包括在內)

|  | 次數 | 百分比 | 有效百分比 | 累積百分比 |
|--|----|-----|-------|-------|
|--|----|-----|-------|-------|

|     |                   |      |       |       |       |
|-----|-------------------|------|-------|-------|-------|
|     | 1 20,000元以下       | 296  | 27.7  | 27.7  | 27.7  |
|     | 2 20,001~40,000元  | 425  | 39.8  | 39.8  | 67.5  |
|     | 3 40,001~60,000元  | 244  | 22.8  | 22.8  | 90.4  |
| 有效的 | 4 60,001~80,000元  | 60   | 5.6   | 5.6   | 96.0  |
|     | 5 80,001~100,000元 | 20   | 1.9   | 1.9   | 97.8  |
|     | 6 100,001元以上      | 23   | 2.2   | 2.2   | 100.0 |
|     | 總和                | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |

9.請問您過去或現在是否曾經為環保團體的成員？或能源相關產業從業人員？(可複選)

|                               |              | 反應值  |        | 觀察值百分比 |
|-------------------------------|--------------|------|--------|--------|
|                               |              | 個數   | 百分比    |        |
| \$環保團體成員能源相關產業人員 <sup>a</sup> | 1 環保團體的成員    | 22   | 2.1%   | 2.1%   |
|                               | 2 能源相關產業從業人員 | 7    | 0.7%   | 0.7%   |
|                               | 3 都不是/都沒有    | 1040 | 97.3%  | 97.4%  |
| 總數                            |              | 1069 | 100.0% | 100.1% |

有效筆數：1,068筆

10.比較欣賞的政黨也許與您對此議題的看法有關聯，請問您比較欣賞(可複選)

|                      |                | 反應值  |        | 觀察值百分比 |
|----------------------|----------------|------|--------|--------|
|                      |                | 個數   | 百分比    |        |
| \$欣賞的政黨 <sup>a</sup> | 1 民進黨          | 92   | 8.1%   | 8.6%   |
|                      | 2 國民黨          | 116  | 10.3%  | 10.9%  |
|                      | 3 時代力量         | 72   | 6.4%   | 6.7%   |
|                      | 4 民國黨          | 3    | 0.3%   | 0.3%   |
|                      | 5 親民黨          | 7    | 0.6%   | 0.7%   |
|                      | 6 新黨           | 5    | 0.4%   | 0.5%   |
|                      | 7 綠黨           | 30   | 2.7%   | 2.8%   |
|                      | 8 社民黨          | 8    | 0.7%   | 0.7%   |
|                      | 9 其他           | 9    | 0.8%   | 0.8%   |
|                      | 10 各政黨欣賞程度都差不多 | 409  | 36.2%  | 38.3%  |
|                      | 11 不知道         | 378  | 33.5%  | 35.4%  |
| 總數                   |                | 1129 | 100.0% | 105.7% |

有效筆數：1,068筆

F10other 10.比較欣賞的政黨也許與您對此議題的看法有關聯，請問您比較欣賞\_其他項

|                    | 次數   | 百分比   | 有效百分比 | 累積百分比 |
|--------------------|------|-------|-------|-------|
|                    | 1059 | 99.2  | 99.2  | 99.2  |
| 不喜歡只會打嘴砲，喜歡真正會做事的人 | 1    | .1    | .1    | 99.3  |
| 柯文哲                | 2    | .2    | .2    | 99.4  |
| 有效的 國會政黨           | 1    | .1    | .1    | 99.5  |
| 都不欣賞               | 3    | .3    | .3    | 99.8  |
| 無黨籍柯文哲市長           | 1    | .1    | .1    | 99.9  |
| 選人不選黨              | 1    | .1    | .1    | 100.0 |
| 總和                 | 1068 | 100.0 | 100.0 |       |