

臺中市議會第 4 屆第 2 次定期會

捕蜂捉蛇為民服務

專案報告



臺中市政府農業局

報告人：局長 張敬昌

中華民國 112 年 10 月

## 目錄

|                   |   |
|-------------------|---|
| 壹、 前言             | 1 |
| 貳、 目前業務執行情況       | 2 |
| 參、 案件處理流程         | 2 |
| 肆、 本市捕蜂捉蛇業務歷年執行成果 | 4 |
| 伍、 結論             | 7 |

## 壹、前言

捕蜂捉蛇為民服務業務，原由消防機關基於公共安全負責處理。本府農業局自 107 年年底承接該項業務，委由專業廠商辦理捕捉蛇類及摘除蜂窩，並由本府消防局協助支援，107 至 110 年，本府農業局廠商服務時間為上午 8 時至下午 10 時，下午 10 時至次日上午 8 時期間仍由本府消防局執行，為減輕消防人員負擔，自 111 年起本府農業局捕蜂捉蛇業務委由專業廠商全日 24 小時辦理，民眾如遇蜂、蛇類侵擾家戶，仍可依以往信任與熟悉的報案方式，撥打 119 專線錄案，將轉由本府農業局委外廠商派員前往執行捕捉蛇類、摘除蜂窩。

為處理效率，110 年起將本市 29 個行政區劃分為 3 大區域(市屯區域、海線區域、山線區域)，分別委由專業廠商辦理，以增進處理量能，如民眾通報蜂、蛇案件後，專業人員將於 15 分鐘內電話聯繫通報民眾初步了解現況，並於 30 分鐘內到達現場，蛇類案件 1 小時內處理完成；蜂類案件依類別(部分需於夜間歸巢處理)2 日內處理完成。

本府農業局委外廠商所摘除之蜂巢皆以搗毀處理；所捕捉之蛇類由臺中市野生動物保育學會進行點收、分類與暫時收容安置，辨識種類後會分成外來種與本土原生種兩大類，外來種蛇類為避免影響本土生態予以人道移除處理；本土原生種蛇類，為維生物多樣性，比照各縣市政府作法均以深山野放方式處理，部分提供學校或研究機構使用，該等蛇類原本就棲息於野外，回歸自然環境並不會增加數量，因自然生態環境自有其平衡機制。

## 貳、目前業務執行情況

本(112)年度捕蜂捉蛇分為 3 大區域(市屯、海線、山線區域)，分別委由專業廠商全日 24 小時辦理，採公開招標最低標決標方式辦理，契約金額分為市屯區域 708 萬 9,600 元、海線區域 375 萬 744 元及山線區域 533 萬 5,000 元，總計 1,617 萬 5,344 元，預估執行 1 萬 2,000 件通報案件，目前至 8 月共執行捕蜂案件 5,343 件、捉蛇案件 3,903 件，總計 9,246 件，另基於民眾長久以來的習慣及對 119 的信任與熟悉度，本市捕蜂捉蛇通報方式仍由現行 119 通報專線受理以符民眾習慣與需求。

## 參、案件處理流程

本市捕蜂捉蛇為民服務業務委由專業廠商執行，民眾如遇蜂、蛇類侵擾，未改變民眾習慣，依以往信任熟悉的報案方式，撥打本府消防局 119 專線錄案，由專業廠商辦理蜂窩摘除與蛇類捕捉工作。

### 一、主要工作項目和執行步驟(方法)

本市 112 年捕蜂捉蛇為民服務以勞務採購委託辦理，將本市劃分為山線區域、海線區域與市屯區域三大區，分別委由專業廠商全日 24 小時執行，民眾撥打 119 專線報案之蜂巢、蛇類案件，由專業廠商即時處理，以維護民眾生命安全。

### 二、廠商待命及執行相關內容如下：

(一)待命：廠商備妥充足器材、機具及專業人員待命處理通報案件。

(二)執行完成時效：

1. 蛇類：廠商接獲通報後應於 15 分鐘內電話聯繫報案民眾初步

了解現況，並於 30 分鐘內到達現場，且於 1 小時內處理完成。

2. 蜂類：廠商接獲通報後應於 15 分鐘內電話聯繫報案民眾初步了解現況，並於 30 分鐘內到達現場，依蜂種(部分類別需於夜間歸巢處理，或蜂巢位置特殊需特殊處理)於 2 日內處理完成。

(三)執行完成後處理：

1. 蛇類：處理完成回報後，捕獲之蛇隻應妥善照顧，每週由本府農業局委託蛇類檢核單位臺中市野生動物保育學會點收。
2. 蜂類：處理完成回報後，摘除之蜂巢機關每週清點搗毀作業。

三、提供學術研究：

為維護生態環境及生物多樣性，相對數量穩定之本土蛇種，本府農業局自 111 年起，函全台相關醫療、生化方面研究機關與學校，對於教學研究需要使用本土種蛇類之機關學校或研究機構，可洽本府農業局申辦，提供做為學術研究所用，另捕捉過程如受傷嚴重或有傳播疾病蟲害者，將予以人道處理，以降低危害風險及提升資源合理有效利用。

(一)各年度研究機構或單位申請使用蛇類數量統計表

| 年度  | 研究機構或單位 | 研究計畫或內容              | 種類  | 數量 |
|-----|---------|----------------------|-----|----|
| 111 | 臺中榮民總醫院 | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 眼鏡蛇 | 86 |
| 111 | 臺中榮民總醫院 | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 雨傘節 | 21 |
| 111 | 臺中榮民總醫院 | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 龜殼花 | 10 |
| 111 | 臺中榮民總醫院 | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 赤尾鯨 | 6  |
| 111 | 國立嘉義大學  | 利用本土種毒蛇進行寄生蟲疾病相關研究計畫 | 眼鏡蛇 | 45 |

|     |          |                      |     |    |
|-----|----------|----------------------|-----|----|
| 111 | 國立嘉義大學   | 利用本土種毒蛇進行寄生蟲疾病相關研究計畫 | 雨傘節 | 45 |
| 111 | 國立嘉義大學   | 利用本土種毒蛇進行寄生蟲疾病相關研究計畫 | 龜殼花 | 45 |
| 111 | 國立嘉義大學   | 利用本土種毒蛇進行寄生蟲疾病相關研究計畫 | 赤尾鮎 | 45 |
| 111 | 國立屏東科技大學 | 蛇種進行親緣研究             | 眼鏡蛇 | 10 |
| 111 | 國立屏東科技大學 | 蛇種進行親緣研究             | 雨傘節 | 10 |
| 111 | 國立屏東科技大學 | 蛇種進行親緣研究             | 赤尾鮎 | 10 |
| 112 | 臺中榮民總醫院  | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 眼鏡蛇 | 15 |
| 112 | 臺中榮民總醫院  | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 雨傘節 | 10 |
| 112 | 臺中榮民總醫院  | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 龜殼花 | 5  |
| 112 | 臺中榮民總醫院  | 蛇傷診治醫療與教育研究          | 赤尾鮎 | 2  |
| 112 | 國立嘉義大學   | 型態測量與寄生蟲疾病相關研究       | 眼鏡蛇 | 52 |
| 112 | 國立臺灣師範大學 | 側性與遺傳分析相關研究          | 臭青公 | 15 |
| 112 | 國立中興大學   | 型態測量                 | 眼鏡蛇 | 5  |
| 112 | 國立中興大學   | 型態測量                 | 雨傘節 | 3  |
| 112 | 國立中興大學   | 型態測量                 | 南蛇  | 3  |
| 112 | 國立中興大學   | 型態測量                 | 臭青公 | 3  |

## 肆、本市捕蜂捉蛇業務歷年執行成果

### 一、各年度通報案件數量統計表

| 年度  | 執行單位          | 捕蜂通報量 | 捕蛇通報量 | 合計(件)   |
|-----|---------------|-------|-------|---------|
| 108 | 本府<br>消防局     | 311   | 225   | 536     |
|     | 本府農業局<br>委外廠商 | 6,430 | 4,732 | 1萬1,162 |
| 109 | 本府消防局         | 20    | 1,068 | 1,088   |
|     | 本府農業局<br>委外廠商 | 5,059 | 4,919 | 9,978   |

|     |               |               |       |           |       |            |       |
|-----|---------------|---------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| 110 | 本府消防局         | 43            |       | 922       |       | 965        |       |
|     | 本府農業局<br>委外廠商 | 山             | 1,628 | 山         | 1,611 | 山          | 3,239 |
|     |               | 市             | 2,195 | 市         | 1,611 | 市          | 3,806 |
|     |               | 海             | 1,187 | 海         | 1,290 | 海          | 2,477 |
|     |               | 共 5,053 件     |       | 共 5,434 件 |       | 共 10,487 件 |       |
| 111 | 本府農業局<br>委外廠商 | 山             | 2,152 | 山         | 2,023 | 山          | 4,175 |
|     |               | 市             | 3,778 | 市         | 1,880 | 市          | 5,658 |
|     |               | 海             | 1,361 | 海         | 1,447 | 海          | 2,808 |
|     |               | 共 7,291 件     |       | 共 5,350 件 |       | 共 12,641 件 |       |
|     | 112 年<br>8 月  | 本府農業局<br>委外廠商 | 山     | 1,414     | 山     | 1,281      | 山     |
|     |               | 市             | 1,369 | 市         | 1,264 | 市          | 2,633 |
|     |               | 海             | 2,560 | 海         | 1,358 | 海          | 3,918 |
|     |               | 共 5,343 件     |       | 共 3,903 件 |       | 共 9,246 件  |       |

備註:

1. 山:山線區域(豐原區、潭子區、后里區、大雅區、神岡區、東勢區、新社區、石岡區、和平區)
2. 市:市屯區域(北屯區、西屯區、南屯區、中區、北區、南區、西區、東區、烏日區、霧峰區、太平區、大里區)
3. 海:海線區域(大甲區、大安區、沙鹿區、梧棲區、清水區、外埔區、龍井區、大肚區)

說明:依各年度通報案件數量(112 年尚在執行中,不納入計算),  
108 至 111 年度平均通報案件數量為 1 萬 1,473 件,其中蜂  
類通報量約 6,000 件、蛇類通報量約 5,400 件。

## 二、各年度蜂、蛇類通報案件比例統計表

| 年度     | 捕蜂通報量  | 捕蛇通報量  | 捕蛇通報量比例 | 捕蛇通報量比例 |
|--------|--------|--------|---------|---------|
| 108    | 6,655  | 5,043  | 57%     | 43%     |
| 109    | 5,079  | 5,987  | 46%     | 54%     |
| 110    | 5,053  | 5,434  | 48%     | 52%     |
| 111    | 7,291  | 5,350  | 58%     | 42%     |
| 112年8月 | 5,343  | 3,903  | 58%     | 42%     |
| 合計     | 29,421 | 25,717 | 53%     | 47%     |

說明:依各年度蜂、蛇類通報案件比例，捕蜂案件約佔整體通報案件數 53%、捉蛇案件約佔整體通報案件 47%。

## 三、各年度行政區蜂、蛇類通報案件數量統計表

| 年度  | 108 |     | 109 |     | 110 |     | 111 |     | 112年8月 |     | 合計    |       |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-------|-------|
|     | 捕蜂  | 捉蛇  | 捕蜂  | 捉蛇  | 捕蜂  | 捉蛇  | 捕蜂  | 捉蛇  | 捕蜂     | 捉蛇  | 捕蜂    | 捉蛇    |
| 豐原區 | 316 | 283 | 375 | 378 | 336 | 362 | 584 | 398 | 301    | 237 | 1,912 | 1,658 |
| 潭子區 | 186 | 178 | 154 | 209 | 217 | 202 | 180 | 207 | 149    | 127 | 886   | 923   |
| 后里區 | 280 | 250 | 231 | 267 | 254 | 258 | 231 | 234 | 212    | 170 | 1,208 | 1,179 |
| 大雅區 | 290 | 281 | 208 | 313 | 249 | 295 | 345 | 263 | 308    | 209 | 1,400 | 1,361 |
| 神岡區 | 221 | 219 | 172 | 246 | 203 | 243 | 232 | 263 | 176    | 192 | 1,004 | 1,163 |
| 東勢區 | 92  | 180 | 97  | 192 | 130 | 188 | 247 | 278 | 89     | 140 | 655   | 978   |
| 新社區 | 111 | 159 | 124 | 178 | 121 | 187 | 175 | 251 | 71     | 97  | 602   | 872   |
| 石岡區 | 56  | 126 | 74  | 144 | 89  | 132 | 61  | 106 | 54     | 92  | 334   | 600   |
| 和平區 | 91  | 35  | 42  | 17  | 44  | 24  | 97  | 23  | 54     | 17  | 328   | 116   |
| 大甲區 | 326 | 275 | 163 | 339 | 169 | 272 | 167 | 259 | 199    | 259 | 1,024 | 1,404 |
| 大安區 | 81  | 129 | 52  | 148 | 53  | 125 | 37  | 139 | 33     | 118 | 256   | 659   |
| 沙鹿區 | 293 | 207 | 191 | 292 | 219 | 264 | 327 | 175 | 296    | 200 | 1,326 | 1,138 |
| 梧棲區 | 126 | 85  | 80  | 137 | 105 | 116 | 116 | 124 | 105    | 91  | 532   | 553   |
| 清水區 | 344 | 239 | 170 | 262 | 251 | 247 | 267 | 252 | 251    | 179 | 1,283 | 1,179 |
| 外埔區 | 176 | 206 | 115 | 198 | 141 | 194 | 114 | 199 | 148    | 181 | 694   | 978   |
| 龍井區 | 231 | 147 | 141 | 166 | 157 | 162 | 196 | 186 | 189    | 137 | 914   | 798   |
| 大肚區 | 147 | 77  | 98  | 140 | 104 | 117 | 137 | 113 | 148    | 99  | 634   | 546   |
| 北屯區 | 499 | 280 | 455 | 361 | 417 | 328 | 644 | 277 | 514    | 220 | 2,529 | 1,466 |
| 西屯區 | 615 | 294 | 523 | 383 | 414 | 325 | 701 | 261 | 509    | 187 | 2,762 | 1,450 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 南屯區 | 366   | 163   | 335   | 196   | 280   | 179   | 453   | 156   | 301   | 108   | 1,735  | 802    |
| 中區  | 18    | 10    | 15    | 1     | 5     | 1     | 8     | 6     | 8     | 7     | 54     | 25     |
| 北區  | 185   | 25    | 128   | 44    | 115   | 32    | 195   | 33    | 117   | 38    | 740    | 172    |
| 南區  | 158   | 62    | 148   | 67    | 120   | 57    | 251   | 32    | 157   | 31    | 834    | 249    |
| 西區  | 150   | 19    | 129   | 29    | 127   | 22    | 192   | 28    | 119   | 17    | 717    | 115    |
| 東區  | 126   | 36    | 91    | 41    | 82    | 27    | 151   | 43    | 73    | 17    | 523    | 164    |
| 烏日區 | 184   | 158   | 147   | 181   | 132   | 167   | 240   | 132   | 170   | 86    | 873    | 724    |
| 霧峰區 | 194   | 259   | 165   | 303   | 122   | 266   | 224   | 364   | 136   | 239   | 841    | 1,431  |
| 太平區 | 368   | 431   | 221   | 443   | 202   | 408   | 348   | 339   | 248   | 253   | 1,387  | 1,874  |
| 大里區 | 425   | 230   | 235   | 312   | 195   | 234   | 371   | 209   | 208   | 155   | 1,434  | 1,140  |
| 總和  | 6,655 | 5,043 | 5,079 | 5,987 | 5,053 | 5,434 | 7,291 | 5,350 | 5,343 | 3,903 | 29,421 | 25,717 |

說明:依各年度行政區蜂、蛇類通報案件數量，其中捉蛇案件通報較多為太平區、霧峰區及北屯區，捕蜂案件通報較多為西屯區、北屯區及豐原區。

## 伍、結論

- 一、即時處理民眾通報之蜂巢、蛇類案件，以降低民眾人身安全的威脅。
- 二、依各年度通報案件數量，平均每年蜂類通報案件數量約 6,000 件，蛇類通報案件數量約 5,400 件，總通報案件數量介於約 1 萬 1,000 至 1 萬 1,200 件，有逐漸增加之趨勢。
- 三、透過與產官學合作，進行蜂、蛇捕捉作業，了解蜂、蛇類種類、數量以及分布熱點區域，建立主動移除的友善方式，促進人與野生動物和諧相處。