

## 環保基金：公民科學家計劃 - 由認識入侵物種到保育兩爬多樣性

### 教育大使環境教育活動

#### 影片大綱

組別：5

出席組員：Christina + Sarah + Frankie + Paco + 阿儀 + Dean

影片主題：盧氏小樹蛙及溫室蟾的競爭？

影片名稱：當盧氏小樹蛙遇上勁敵

影片目的、主要信息：

透過介紹盧氏小樹蛙及溫室蟾，並比較這兩種物種的生活習性，指出牠們有機會具競爭關係，提升大眾對本港潛在生態危機的關注。

影片細節：

|      |   |
|------|---|
| 背景資料 | 盧氏小樹蛙及溫室蟾的體積、生境及食物相近，有機會具競爭關係。若牠們競爭同一生態位，而溫室蟾勝出，最終可導致盧氏小樹蛙數量大減甚至絕種，繼而產生連鎖反應，影響本地生態系統。                             |
| 影片形式 | 類似紀錄片   |
| 影片長度 | 3分鐘   |
| 分工   | 劇本: Dean<br>旁白: 阿儀<br>拍攝: Dean, Sarah, Christina, Frankie<br>收集其他需要的影片/相片/繪圖: Christina<br>剪接及字幕: Paco, Christina |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>所需物資</b> | 拍攝用具：<br>相機及電話<br><br>剪接影片：<br>剪接影片應用程式 |
|-------------|---|

**影片流程：**

| 時間          | 場景       | 內容   |
|-------------|----------|--|
| 00:00-00:45 | 戶外景色     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 旁白以盧文角度簡單介紹盧氏小樹蛙在香港被他發現</li> <li>- 簡單介紹盧氏小樹蛙是受保護的特有種、生存環境及自然分佈</li> <li>- 影片（如夜行時可遇上）/ 圖畫或照片走馬燈（如夜行時沒有遇上）</li> </ul>  |
| 00:45-01:30 | 戶外景色/飼養缸 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 簡單介紹溫室蟾外來的途徑、是入侵物種、生存環境、自然分佈</li> <li>- 影片（如夜行時可遇上）/（赴中心拍攝飼養缸中的個體）</li> </ul>   |
| 01:30-02:15 | 戶外景色     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 比較溫室蟾與盧氏小樹蛙，指出溫室蟾的習性與盧氏小樹蛙相近，有機會具競爭關係，如競爭食物及棲息地等</li> </ul>   |
| 02:15-03:00 | 戶外景色     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 潛在的生態危機：若牠們競爭同一生態位，而溫室蟾勝出，最終可導致盧氏小樹蛙數量大減甚至絕種，繼而產生連鎖反應，影響本地生態系統</li> <li>- 簡述一個由於入侵物種而造成生態危機的例子</li> <li>- 簡單介紹公民科學家計劃，結語：希望能避免讓溫室蟾持續於香港大量繁殖，減低嚴重的生態危機出現的機會</li> </ul> |

分鏡：

1.



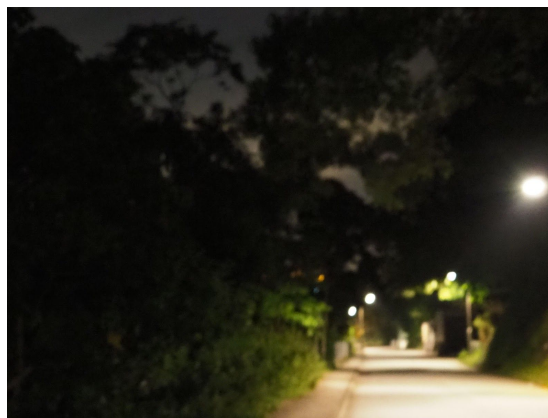
2.



3.



4.



**財政預算：**

| 項目        | 單價 (\$) | 數量 | 預算開支 (\$)   |
|-----------|---------|----|-------------|
| 場地租用      | 500     | 2  | 1000        |
| 拍攝器材租用    | 500     | 4  | 2000        |
| 其他道具及材料費  | /       | /  | 300         |
|           |         |    |             |
|           |         |    |             |
| <b>小計</b> |         |    | <b>3300</b> |