

副本

發文方式：紙本郵寄

檔 號：

保存年限：

## 臺中市政府農業局 函

420018

臺中市豐原區陽明街36號

地址：420018臺中市豐原區陽明街36號

承辦人：技士 陳盟

電話：(04)22289111#56228

電子信箱：t8801140@taichung.gov.tw

受文者：臺中市政府農業局

發文日期：中華民國112年11月27日

發文字號：中市農林字第1120047758號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局112年11月16日召開112年臺中市石虎保育委員會工作小組第1次會議紀錄1份，請查照。

正本：張召集人敬昌、林委員育秀、陳委員美汀、陳委員志鴻、劉委員建男、陳委員榮松、艾委員嘉銘、羅委員智仲、林委員良恭、林委員文隆、劉委員威廷、黃委員于玻

副本：臺中市政府農業局

局長張敬昌



## 112年臺中市石虎保育委員會工作小組第1次會議紀錄

壹、時間：112年11月16日(星期四)上午9時30分

貳、地點：臺中市政府陽明大樓5樓農業局會議室

參、主持人：張召集人敬昌

紀錄：陳盟

肆、出(列)席人員：如附簽到表

伍、報告事項：

臺中市石虎保育委員會於112年9月28日召開第1次大會，會議決議事項包含擬定工作小組運作方式、烏日區高鐵特區石虎路殺改善分工及石虎保育計畫各項任務分工等，感謝各位委員參加會議為保育石虎研商對策。

今年9月起接獲多起石虎路殺案件，9月10日烏日區高鐵路二段、10月1日烏日區溪岸路、10月13日和平區東崎路一段、11月3日潭子區旱溪東路及11月9日烏日區中山高速公路南下184.6K，發生路段均為第1次發生且為靠近溪流之道路，為此，期藉由各委員研究經驗，討論可行對策以減少路殺風險。

伍、討論事項：

案由一：本市112年度石虎路殺案件相較往年多，其原因為何？如何改善，提請討論。

決 議：

- 一、請本局研究筏子溪禁止餵養犬貓相關措施並列入「臺中市石虎保育自治條例」條文。
- 二、近年石虎藉由河川移動許多研究報告指出河川河床植被如被清除，石虎棲地將遭受破壞，路殺發生原因恐與河川管理有關，需請河川主管機關參與並協助棲地改善事宜。

三、請建議河川管理機關以友善生態環境方式管理河川逕流。

案由二：本市石虎道路路殺保育措施處理流程草案，提請討論。

決議：

- 一、請研議發生石虎路殺於2週內辦理路殺案會勘，並將會勘結果於1個月內上網公告，俾利市民瞭解本市石虎路殺死亡情形。
- 二、本草案請依各委員建議事項修正後，提送臺中市石虎保育委員會討論。

案由三：本市石虎保育委員會工作小組運作原則草案，提請討論。

決議：

- 一、公共工程諮詢流程部分，建議2位外聘委員中至少1位應是生態背景，另外同一案件諮詢的委員應相同，不得更換，避免標準不一致。
- 二、本草案請依委員建議事項修正後，提送臺中市石虎保育委員會提案討論。

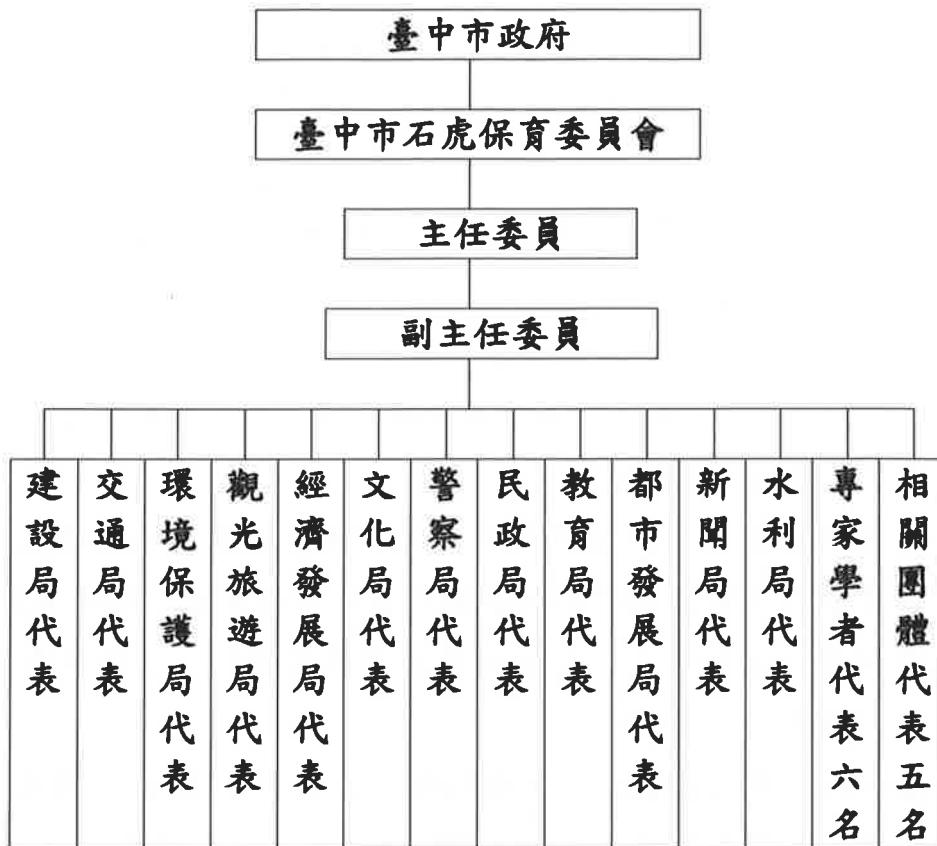
陸、臨時動議：無

柒、散會：12時15分

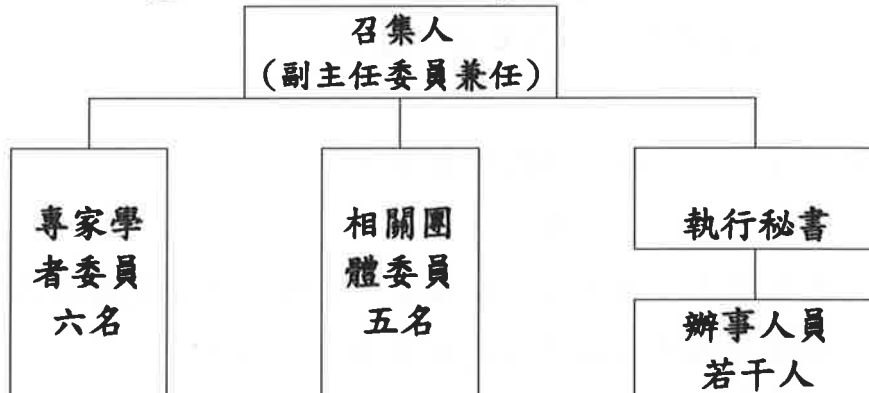
## 臺中市石虎保育委員會工作小組運作原則(草案)

- 一、為推動臺中市石虎保育委員會(以下簡稱本委員會)任務與石虎保育工作，設置臺中市石虎保育委員會工作小組(以下簡稱本小組)。
- 二、為強化本市石虎保育工作，協助本委員會辦理石虎熱區興辦公共工程諮詢，生態檢核提供諮詢意見及保育議題研討，本委員會設工作小組，由下列人員組成：
  - (一)、召集人由本委員會副主任委員兼任。
  - (二)、本小組成員 11 名由本委員會外聘委員(專家學者委員 6 名，團體代表委員 5 名)組成。
  - (三)、置執行秘書 1 人，由小組召集人指派本府農業局人員兼任，承本委員會主任委員及副主任委員之指示，綜理本委員會幕僚業務。
  - (四)、置辦事人員若干人，由本府農業局人員兼任，受執行秘書指揮監督，辦理相關事務。
- 三、本小組任務明為協助本府各級機關興辦公共工程(開發面積為 1 公頃以上或新闢、拓寬道路長度為 1,000 公尺以上且位於本市石虎熱區)諮詢，為減輕公共工程對生態環境衝擊，參照公共工程生態檢核注意事項，於公共工程規劃初期及施工階段，邀請本委員會外聘委員 2 名(至少 1 名生態專長委員)諮詢以下項目：
  - (一)、生態檢核。
  - (二)、實地或以書面諮詢提供意見。
  - (三)、其他生態或工程項目。
  - (四)、為求標準一致，同一開發案，由相同委員提供諮詢意見後、書件修正同意陳送本市石虎保育委員會備查。
- 四、辦理第三點興辦公共工程之諮詢，邀請本委員會外聘委員出席生態檢核或說明會，本府各級機關得依規自行支應委員出席費與交通費。
- 五、由於本市石虎熱區尚未公告，為石虎友善環境營造，參照農業部林業及自然保育署網頁「石虎重要棲地評析與廊道分析」之重要棲地，於重要棲地範圍內符合「臺中市石虎保育自治條例」第 6 條規定之公共工程，請本府各級機關提送公共工程生態檢核諮詢書件，再送本委員會備查。

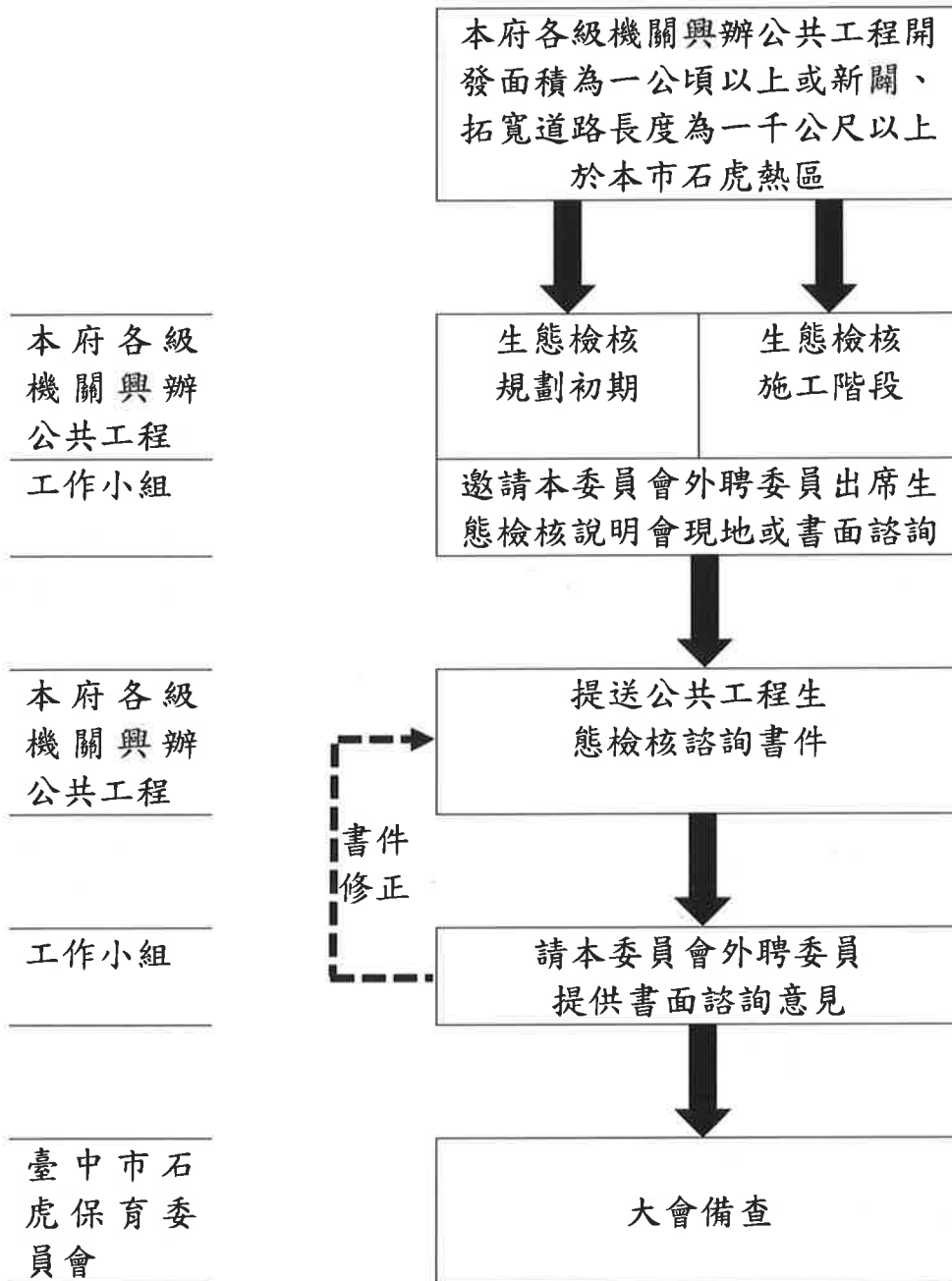
# 臺中市石虎保育委員會工作組織圖



## 臺中市石虎保育委員會工作小組



# 臺中市石虎保育委員會諮詢流程圖



## 公共工程生態檢核諮詢之內容項目表

項次	項目		檢核結果		備註
			合格	頁碼	
一	1. 送諮詢資料及書件清單				
	2. 先前會議諮詢意見修正說明、頁碼等回覆表				
	3. 相關說明會會議紀錄				
二	公共工程基本資料	1. 工程名稱			興辦公共工程之開發面積為1公頃以上或新闢、拓寬道路長度為1,000公尺以上
		2. 工程期程			
		3. 工程緣由目的			
		4. 工程類型			
		5. 工程內容			
		6. 預期效益			
		7. 工程預算/經費			
規畫初期					
三	規畫設計階段	1. 工程設計資料			保育對策及生態友善方案
		2. 工程方案之生態評估分析			
		3. 生態保育策略			
施工階段					
四	施工階段環境友善檢核	1. 施工方式確認			確認保全對象與友善措施
		2. 保育對策查核			
		3. 施工中棲地情況確認			
		4. 友善措施執行成果評估			



## 公共工程生態檢核規劃初期/施工階段諮詢書件

辦理機關	
工程名稱	
工程期程	○○○年○○月○○日-○○○年○○月○○日
工程緣由目的	
工程類型	<input type="checkbox"/> 開發面積為1公頃以上 <input type="checkbox"/> 新闢、拓寬道路長度為1,000公尺以上
工程內容	
預期效益	<input type="checkbox"/> 工程設施：                  ，面積公頃 <input type="checkbox"/> 新闢道路公尺 <input type="checkbox"/> 拓寬道路公尺
工程預算/經費	
規 劃 初 期	<p>一、工程設計資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初步設計圖說。</li> <li>2. 工程範圍及周邊環境現況描述之說明及照片。</li> <li>3. 判斷生態敏感區域，提出生態衝擊最小的設計方案。</li> </ol> <p>二、工程方案之生態評估分析</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各次現勘、初步設計審查與說明會(民眾參與、學者專家、NGO 團體)</li> <li>2. 確認工區生態議題</li> <li>3. 研擬工程設計及施工時期之保育對策</li> <li>4. 確定保全對象與生態保育措施</li> </ol> <p>三、生態保育策略</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 迴避：不施作，保留不可回復棲地環境</li> <li>2. 縮小：減少施作量與規模，限縮量體或臨時設施</li> <li>3. 減輕：減輕衝擊程度，降低工區範圍環境影響</li> <li>4. 補償：補償已受衝擊區域，人工營造修復受損環境</li> </ol>

<p>施 工 階 段</p>	<p>四、施工方式確認</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工便道、機具材料及土方暫置區</li> <li>2. 工程主辦機關、建造單位、施工廠商確認工程的生態友善措施</li> <li>3. 生態友善措施執行狀況管控</li> </ol> <p>五、保育對策查核</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認保育對策的執行情況</li> <li>2. 生態監測記錄照片及影像</li> </ol> <p>六、施工中棲地情況確認</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境生態異常狀況處理</li> <li>2. 針對異常解決對策</li> </ol> <p>七、友善措施執行成果評估</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生態保全對象狀況</li> <li>2. 生態友善措施執行結果</li> </ol>
----------------------------	---

## 臺中市石虎道路路殺保育措施處理流程(草案)

- 一、臺中市政府農業局(以下簡稱農業局)統計石虎道路路殺案件，並於臺中市石虎保育委員會(以下簡稱委員會)報告相關處理情形與保育措施。
- 二、石虎道路路殺案件發生後，由農業局辦理 2 週內會勘，邀請委員會委員 2-3 位、農業部生物多樣性研究所、農業部林業及自然保育署臺中分署、相關道路主管機關(本府交通局、建設局、警察局、水利局、交通部公路局、交通部高速公路局、經濟部水利署第三河川分署)、區公所及其他相關機關，共同研商石虎保育與改善措施。
- 三、發生地點路段屬第 1 次案例者，依當地現況評估辦理保育措施。
  - (一)、設置宣導注意石虎出沒宣導布條，進行 3 個月宣導期，提醒用路人行車減速注意動物。
  - (二)、依當地道路現況由道路及交通主管機關，評估設置移動式或有燈光或反光形式等道路交通警示牌，進行 3 個月宣導期，提醒用路人行車減速注意動物。
  - (三)、辦理當地石虎保育教育宣導活動，宣導對象以社區居民、里長、學校等，辦理石虎生態教育講座，引領民眾關注石虎與淺山環境議題。
- 四、一年內發生地點道路 1,000 公尺範圍內有 2 次以上路殺案例者，依當地現況加強辦理保育措施。
  - (一)、設置宣導注意石虎出沒宣導布條，進行宣導期至少 1 年以上，提醒用路人行車減速注意動物。
  - (二)、依當地道路現況由道路主管機關，評估設置固定式有燈光或反光形式等道路交通警示牌，提醒用路人行車減速注意動物。
  - (三)、道路及交通主管機關於該路段前後 500 公尺範圍內，後續若有相關道路工程應執行生態檢核，以評估該路段道路是否設置跳動路面、噪音路面、3D 標線、限速警示牌或其他可降低車速設施，營造石虎友善環境。
  - (四)、道路主管機關請評估該路段設置動物防護網及通道，引導動

物穿越道路，營造石虎友善環境。

- (五)、交通主管機關請評估該路段降低限速可行性，提醒用路人行車減速注意動物，營造石虎友善環境。
- (六)、辦理當地石虎保育教育宣導活動，宣導對象以社區居民、里長、學校等，辦理石虎生態教育講座，引領民眾關注石虎與淺山環境議題。
- (七)、本府農業局將該路段區域納入辦理石虎意外事故周邊環境調查工作、石虎族群數量與分布調查，減輕石虎路殺壓力。
- (八)、為減輕溪流（岸）環境、疏浚等整治，造成棲地擾動影響石虎棲地環境，請水利機關（本府水利局及經濟部水利署第三河川分署）於高灘地處理整治，依實地寬度保留適當植被，營造石虎友善環境。