

# 攜手打造石虎友善生活環境

臺中市政府農業局 王俊雄局長

2018年4月2日



2018  
臺中世界  
花卉博覽會  
聆聽花開的聲音





## 壹、石虎保育概述

- 一、台灣石虎族群現況
- 二、石虎面臨的生存威脅



## 貳、保育執行與規劃構想

- 一、本市石虎調查成果
- 二、石虎保育執行成果
- 三、石虎保育規劃



## 參、願景



# 壹、石虎保育概述

## 一、台灣石虎族群現況

- 1、石虎為台灣現存唯一的原生貓科動物，  
是淺山生態系(1000公尺以下)中的關鍵和指標性物種。
- 2、僅分布於苗栗、臺中市、南投間的低海拔丘陵地。
- 3、2008年7月2日公告石虎為瀕臨絕種保育類野生動物。
- 4、目前其現存總數全臺約不到500隻，臺中市推估大約有近百隻。



# 壹、石虎保育概述

## 二、石虎面臨的生存威脅

- ◆ 棲息地持續的快速減少與破碎化
- ◆ 農藥、毒鼠藥的廣泛使用
- ◆ 人虎衝突防治所發生的捕獵和毒殺
- ◆ 道路造成的移動障礙和路死
- ◆ 非法捕獵
- ◆ 犬、貓獵殺、疾病傳染和資源競爭
- ◆ 社會氛圍不佳所帶來的威脅



# 石虎調查紀錄-影片

2017-04-19 21:01:47

24°C

M



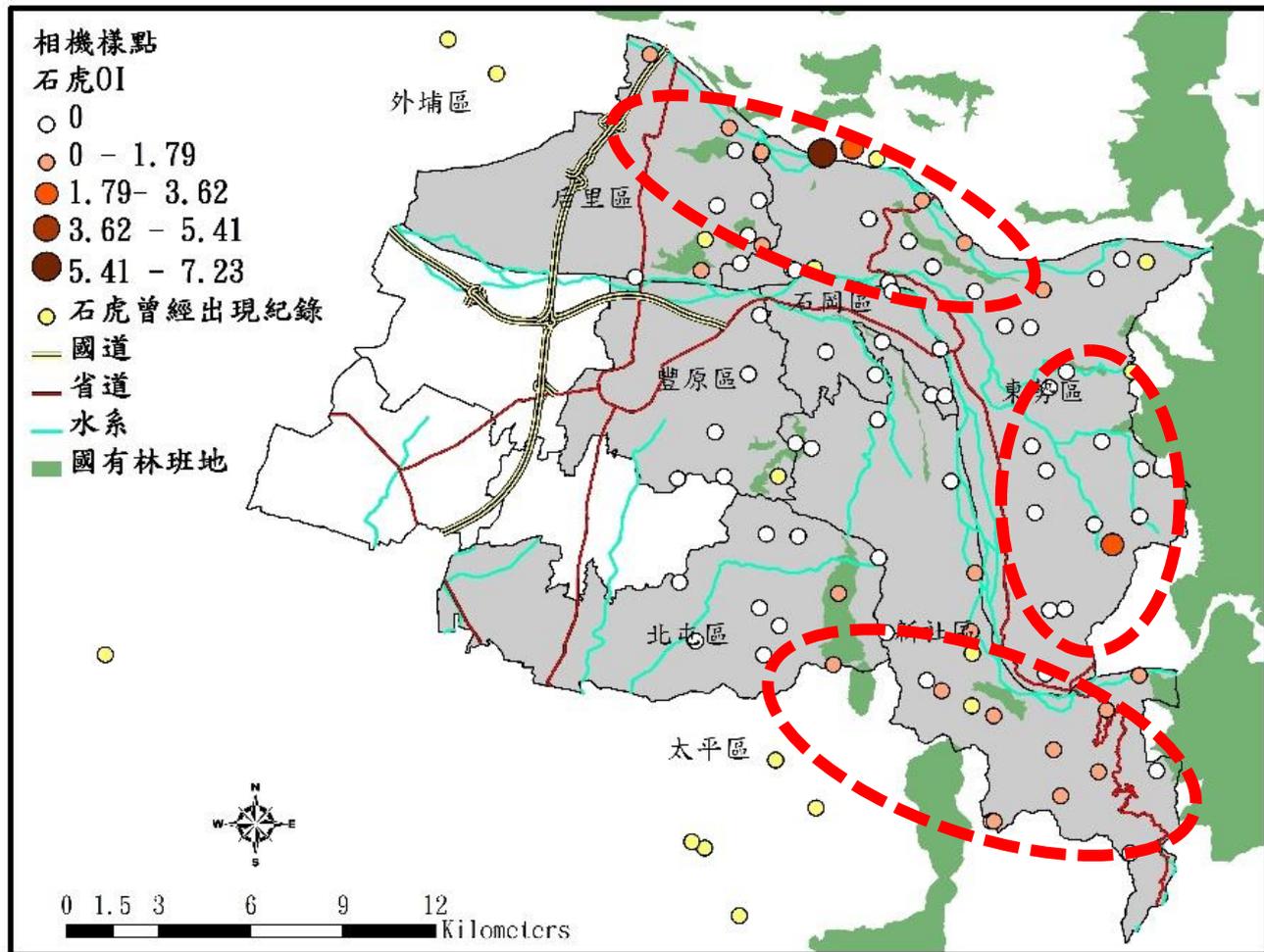
ULTRAFIRE WR6



# 貳、保育執行與規劃構想

## 一、本市石虎調查成果

- ◆ 已完成6個行政區域調查。
- ◆ 發現石虎行政區，包含后里區、東勢區、北屯區及新社區等4區。



# 貳、保育執行與規劃構想

## 一、本市石虎調查成果



后里區石虎熱區：  
公館里、泰安里、廣福里



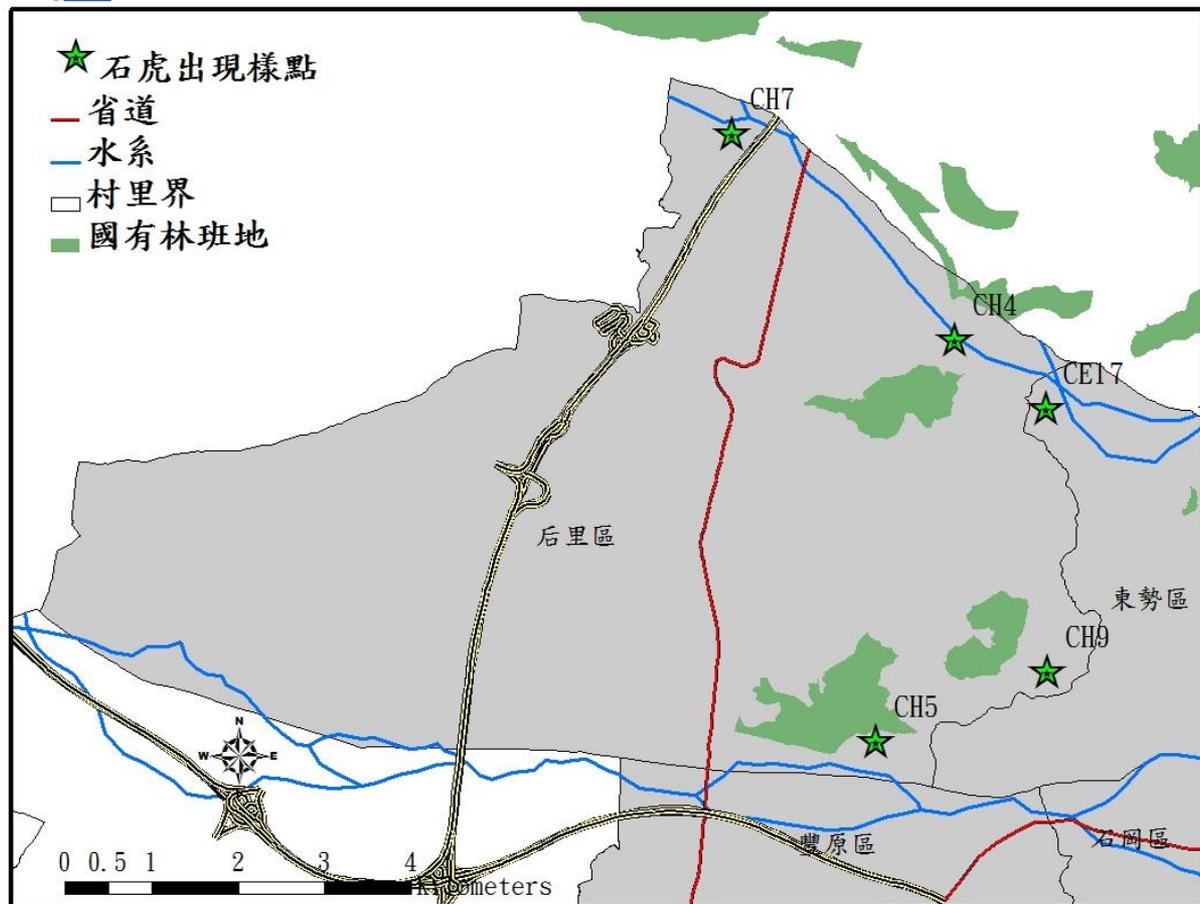
北屯區石虎熱區：  
民德里、民政里



# 貳、保育執行與規劃構想

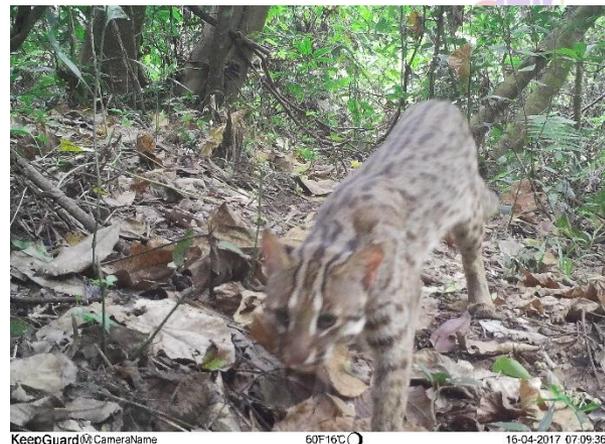
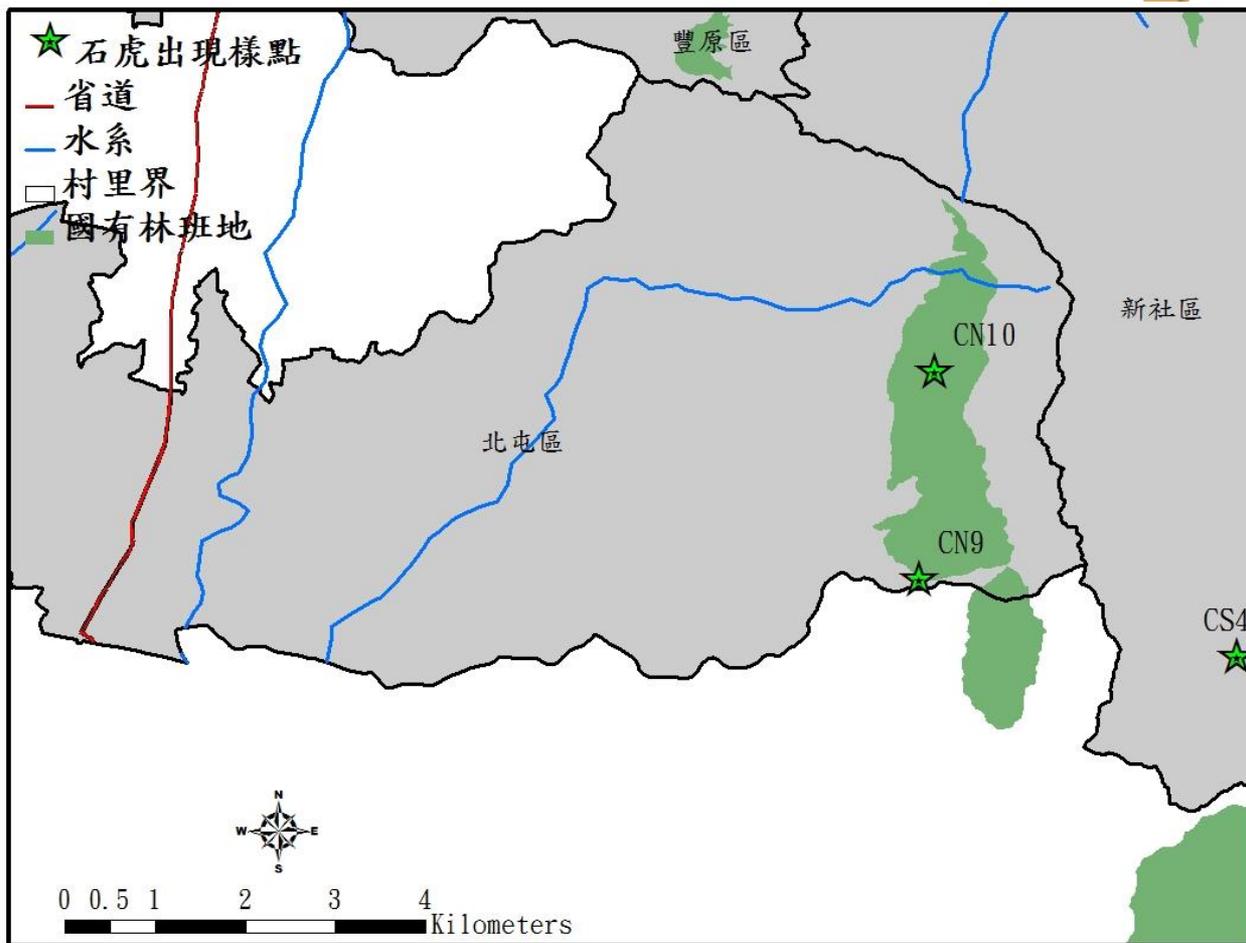


后里區石虎熱區：  
公館里、泰安里、廣福里



# 貳、保育執行與規劃構想

北屯區石虎熱區：民德里、民政里



# 貳、保育執行與規劃構想



## 一、本市石虎調查成果



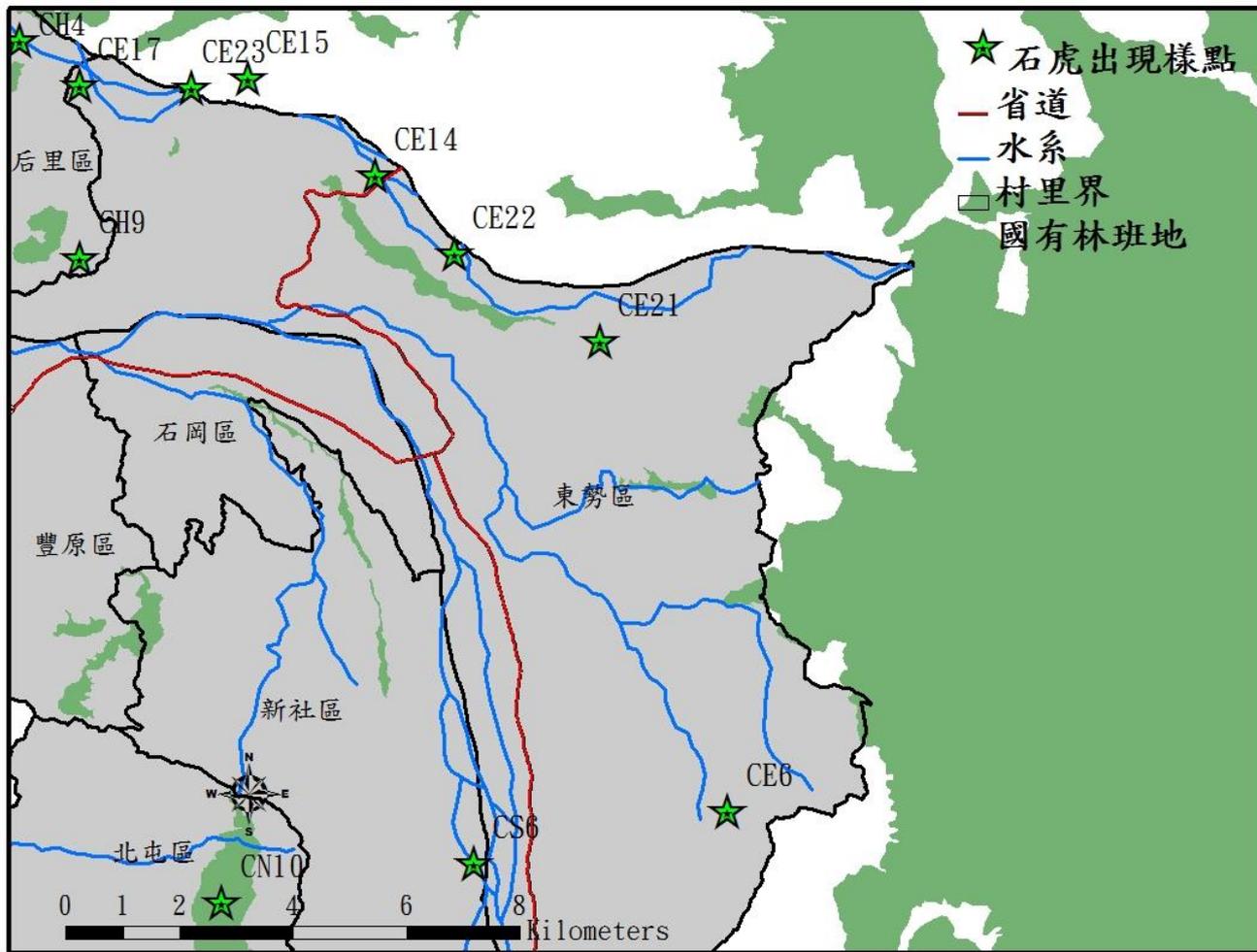
東勢區石虎熱區：  
明正里、東新里、隆興里

新社區石虎熱區：  
廣西里、協成里、中和里、福興里



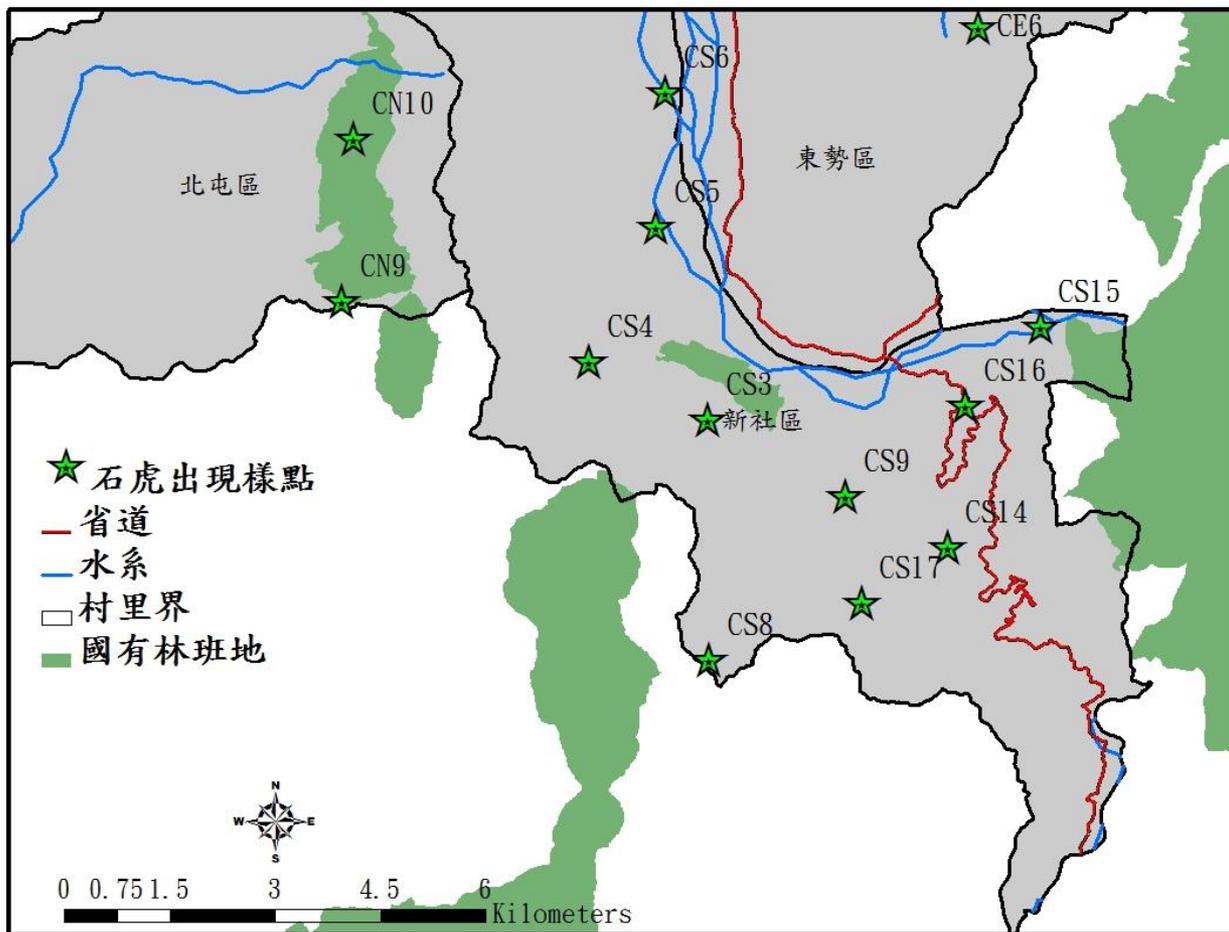
# 貳、保育執行與規劃構想

東勢區石虎熱區：明正里、東新里、隆興里



# 貳、保育執行與規劃構想

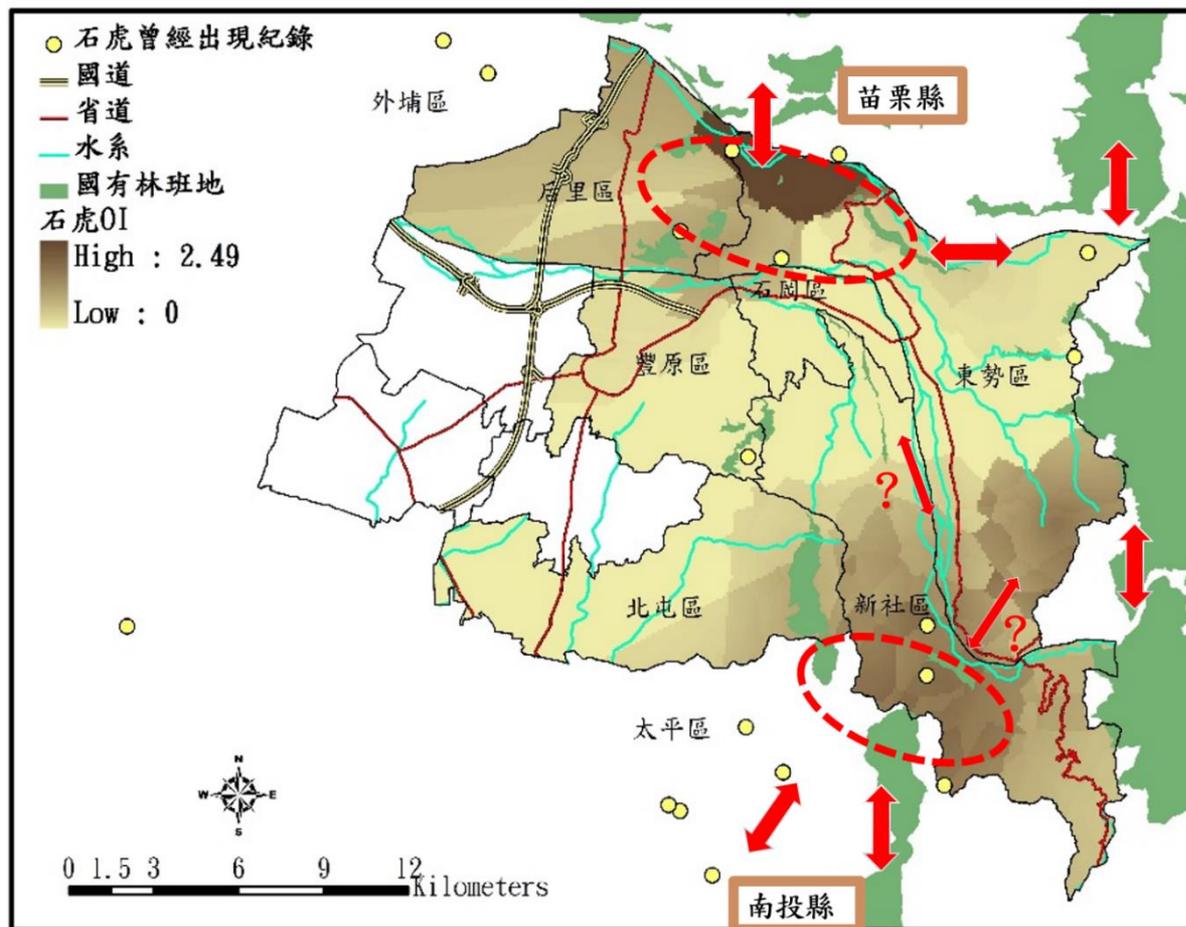
新社區石虎熱區：廣西里、協成里、中和里、福興里



# 貳、保育執行與規劃構想

## 一、本市石虎調查成果

- ◆ 大甲溪流域很可能將現存的台灣石虎分成南、北兩個子族群
- ◆ 后里區和東勢區北族群(苗栗縣)向南擴展的關鍵地位
- ◆ 新社區為南族群(南投縣)向北拓殖樞紐

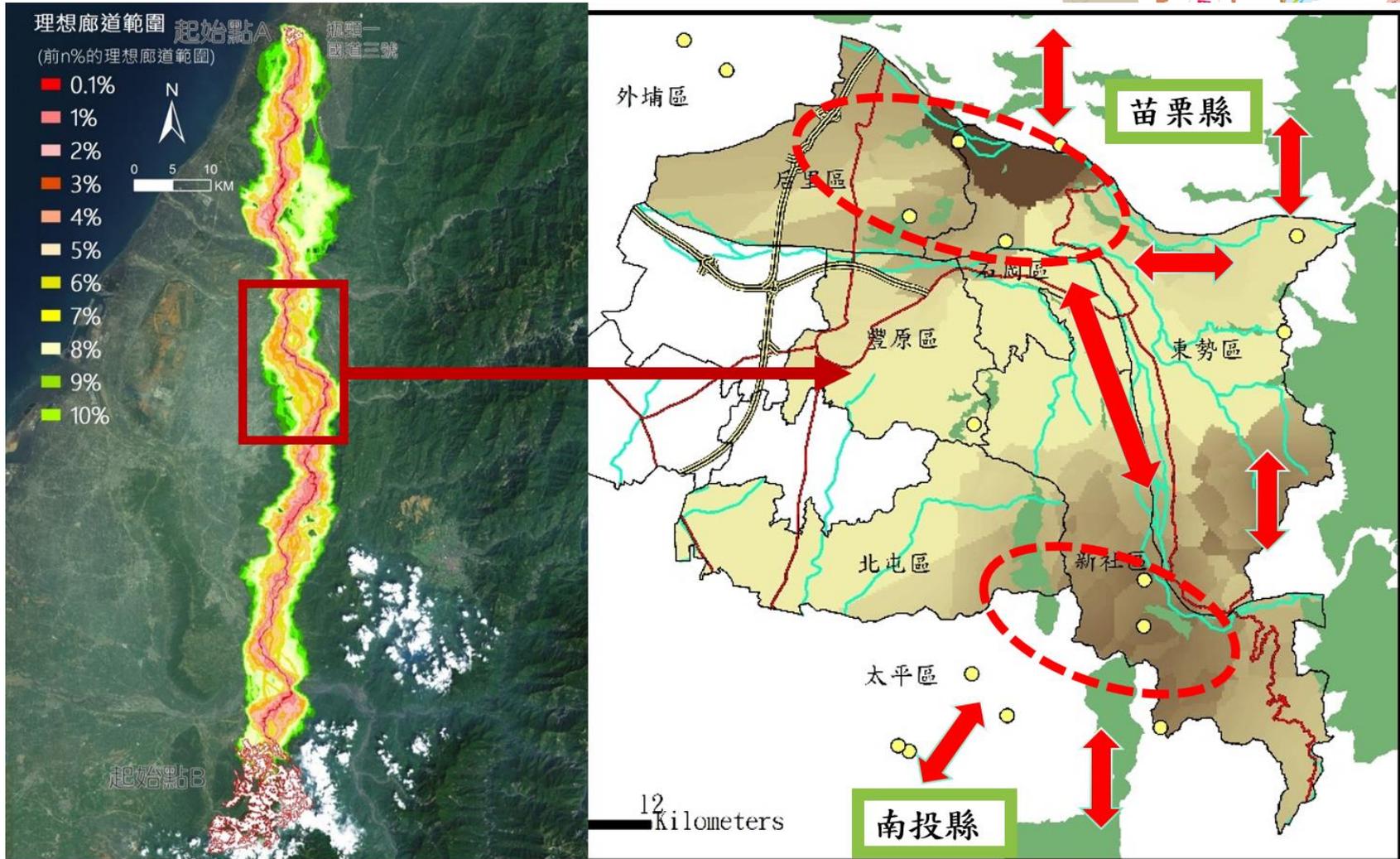


2016年9月至2017年7月，紅外線自動相機所拍攝到的石虎樣點



# 貳、保育執行與規劃構想

## 石虎潛在生態廊道



# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果

### 保育石虎棲地

原2018花博預定地發現有石虎的蹤跡，為保留棲息地給一級保育動物石虎，市長於104年1月26日宣布另外選址，在后里、外埔、豐原各找到適合的場地，不僅保育石虎的生態環境，同時能辦好花博做好地方發展，並極大花博的效益，創造三贏。



后里馬場園區後方台糖土地  
發現石虎紀錄



# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果

### 石虎救傷



如發現受傷石虎或其他野生動物，請撥打農業局專線04-25272571或1999通報，市府將即時救援。



104年8月石虎於苗栗縣大安溪畔縣道倒臥路邊，民眾將石虎至豐原區動物醫院診治，本市動保處獲報後立即啟動「危難動物通報救援機制」，並交由行政院農業委員會特有生物保育中心帶回醫療。



107年3月民眾透過1999通報發現新社區有石虎受傷，本局委託由臺中市野生動物保育學會立即前往救傷，後續交由行政院農業委員會特有生物保育中心帶回醫療。隔日追查石虎受傷緣由，為太平區農民雞舍被不明動物偷雞，農民捕獲受傷交給友人帶往新社區欲予野放，被鄰居發現而通報1999報案。

# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果

### 石虎稻田彩繪

105年5、6月間，農業局補助龍井區農會在中華路臨港路口辦理稻田彩繪，以石虎為主題，同時宣傳2018花博及石虎保育。

107年配合花博活動與石虎保育，已補助龍井區農會辦理稻田彩繪，預定於上半年完成。



# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果



### 花毯節石虎保育宣導活動

106年及107年本市花毯節，農業局於后里苗圃連續辦理二年石虎一系列生態講座，同時邀請行政院農業委員會特有生物研究保育中心及石虎保育團參與，讓民眾更加瞭解石虎的生態習性以及保育的重要性。



# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果

### 挺挺動物生活節石虎保育

透過106年10月14、15日「用消費選擇挺挺 2017挺挺動物生活節」，邀請台灣石虎保育協會參與，向市民宣傳石虎保育觀念。



### 臺中市生物多樣性論壇及展覽

106年12月16、15日農業局與社團法人臺灣環境公義協會共同辦理「臺中市生物多樣性論壇及展覽」，展示花博展區的生物多樣性，看見花博展區豐富的動、植物生態，培養民眾參與生態保護與社區棲地經營，農業局亦設攤展示宣導民眾認識石虎。

# 貳、保育執行與規劃構想

## 二、石虎保育執行成果

### 保護石虎家族 犬貓配合施打防疫疫苗

為避免狂犬病傳染給石虎和野生動物，農業局於107年2月6日前於后里辦理「犬貓狂犬病疫苗及晶片巡迴注射活動」，由於后里是石虎族群熱點區域，希望藉此減少狂犬病的傳播，保護石虎健康；活動並邀請台灣石虎保育協會舉辦石虎教育活動，要讓更多人認識保育石虎的重要。



### 石虎保育研習班

為推動石虎保育，農業局與國立自然科學博物館合作，106年6月3日在科博館舉辦「石虎保育研習課程」，邀請多位專家學者分享石虎族群現況與保育策略，希望讓民眾深入瞭解石虎，以更有效推動石虎保育工作。

# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃

### 本市石虎保育自治條例

全國首創石虎保育法制化，自治條例草案條文總共9條，期結合本府相關機關共同協力，達成增加臺中市石虎族群數量及生物多樣性保全之目標。



#### 第1、2條 保育石虎目標

- ◆ 為保育瀕臨絕種野生動物石虎，以恢復其族群之存續與繁衍，並達成石虎保育與自然生態平衡。
- ◆ 透過石虎友善環境及友善耕作，本市攜手打造石虎友善生活環境。

# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃

### 第3條 本府各局於權管業務共同保育石虎

- ◆ 石虎族群數量調查及研究，落實犬貓管理及疾病防治，宣導石虎保育觀念，營造石虎友善環境與推動友善耕作。
- ◆ 執行稽查、取締及保育石虎工作。
- ◆ 連結石虎保育與環境關係，納入環境教育研習課程，及融入學校教育課程或活動。
- ◆ 推動本市石虎文化創意產業、觀光產業之發展及鼓勵企業參與石虎保育活動。
- ◆ 規劃國土及都市計畫時納入石虎友善環境及保育理念。
- ◆ 興辦道路、水利、交通等各項公共設施，應考量石虎友善環境之營造。



# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃

### 第4條 訂定本市石虎保育計畫

研訂石虎保育計畫融入各局權管業務共同參與執行，推動相關保育作為，改善石虎棲地，以增加石虎的友善環境。



### 第5、6、7、8條 設置保育委員會及基金等

為推動本市石虎保育工作，依自治條例設置石虎保育委員會、保育基金、定獎勵辦法及賦予各機關依業務權責編列預算執行石虎保育所需經費。

# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃

**1 籌組本市石虎保育委員會**  
邀集產、官、學和NGO等代表籌組本市石虎保育委員會，協助諮詢審議本市的石虎保育相關法規、計畫、策略措施

**2 推動成立本市石虎保育基金**  
為推動本市石虎保育工作，將研訂本市石虎保育基金

**3 辦理石虎族群數量調查及遷徙路廊研究計畫**  
調查確認本市石虎熱點區域，以規劃棲地改善措施地區，結合苗栗及南投改善石虎遷徙生態廊道

**4 友善石虎棲息環境，減緩棲地破壞**  
石虎分佈區域的市有、國有林班地積極進行石虎的棲地營造或棲地重建

**5 推動石虎安全環境營造**

1. 落實犬、貓的管理及傳染病防治
2. 興辦道路、水利、交通等各項公共設施，應考量石虎友善環境之營造
3. 推行農藥與環境用藥安全合理使用、落實環境友善耕作
4. 宣導與取締非法獵捕石虎

**6 建立市民的石虎保育意識**

1. 連結石虎保育與環境關係，納入環境教育研習課程
2. 石虎保育融入學校教育課程或活動
3. 結合在地保育團體辦理石虎保育宣導活動



# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃-107年度石虎保育工作

### 1 推動石虎保育自治條例草案

本市石虎保育自治條例草案，107年3月26日第333次市政會議決議通過，後續提送本市市議會審議

### 2 友善石虎棲息環境

預定於107年4月3日與苗栗縣政府辦理跨域石虎保育合作簽署記者會，共同合作保育石虎遷徙生態廊道



### 3 推動石虎安全環境營造

1. 規劃以花博預定地之后里區作為示範區，加強石虎分佈熱區之犬、貓的管理及傳染病防治作為
2. 預定於107年5月16及6月6日配合農藥管理人員復訓活動，安排農藥與石虎友善環境課程

### 4 石虎保育教育推廣

1. 預定於107年6月與中興大學共同辦理石虎保育論壇
2. 委託台灣石虎保育協會辦理石虎研習班
3. 辦理后里區社區參與石虎保育推動計畫
4. 辦理本市石虎保育小學推廣課程



# 貳、保育執行與規劃構想

## 三、石虎保育規劃-107年度辦理石虎族群調查區域

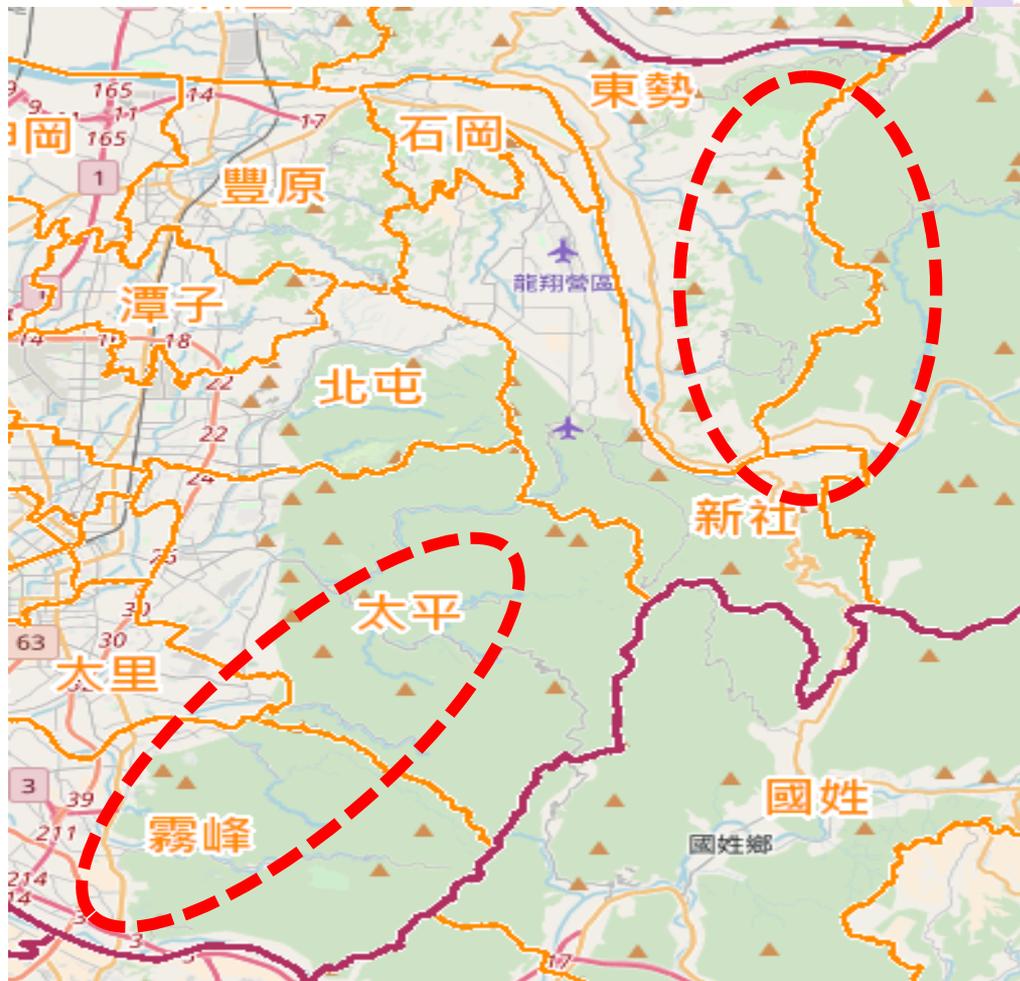
- ◆ 東勢區、新社區及和平區生態廊道細部調查。
- ◆ 太平區及霧峰區石虎族群普查。



KeepGuard CameraName

60F16C

16-04-2017 07:09:36



# 參、願景

- ◆ 石虎是淺山生態系中的關鍵和指標性物種，本市轄區居於石虎遷徙廊道樞紐關鍵地位。
- ◆ 本府相關機關的共同協力，以里山倡議精神，維護農村生態及營造友善環境主軸、達成顯著增加臺中市石虎族群數量及生物多樣性保全之目標。



# 簡報結束 謝謝指教



臺中市政府農業局

