

臺東縣政府 函

地址：950218臺東市中山路276號
承辦人：約僱人員 林廷懋
電話：089-343611
電子信箱：g20159@taitung.gov.tw

受文者：臺東縣海端鄉公所

發文日期：中華民國115年7月20日
發文字號：府農林字第1150161630號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376540000A_1150161630_ATTACH1.docx)

主旨：檢送115年度核定「臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案」1份，請貴所調查所轄農民意願，並將有意願農民相關資料詳實填寫於申請表，於本（115）年9月30日前送本府彙整，請查照辦理

說明：

一、為補助農民架設電牧器電圍網防治猴害，本府制定「臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案」，以保障農民農作生產，兼顧自然保育，促進生產，生活及生態之「三生農業」均衡發展。

二、本方案注意事項如下：

（一）以補助115年度新申請電牧器、電圍網及工資為主。

（二）為防止農民申請補助架設電牧器電圍網後，擅自將電牧器拆除改以其他方式供電，致發生意外，申請文件包含若擅自改以其他方式為電圍網供電，補助機關免責之切結書。。

（三）本府將於猴害造成農損之重點區域，辦理3場宣導推廣活動，使民眾瞭解本府協助農民保護農作物及兼顧野生動

農業課 收文:115/07/21



1150010170

有附件



物保育之作為。

(四)為利案件依送件先後順序辦理審查及核定，請貴所承辦人於申請人繳件時，於申請表註記實際收件日期及時間，俾利本府辦理後續排序作業。

三、副本抄送各農會，謹請協助宣導。

正本：臺東縣臺東市公所、臺東縣延平鄉公所、臺東縣卑南鄉公所、臺東縣鹿野鄉公所、臺東縣關山鎮公所、臺東縣海端鄉公所、臺東縣池上鄉公所、臺東縣東河鄉公所、臺東縣成功鎮公所、臺東縣長濱鄉公所、臺東縣太麻里鄉公所、臺東縣金峰鄉公所、臺東縣大武鄉公所、臺東縣達仁鄉公所

副本：農業部林業及自然保育署臺東分署(含附件)、臺東縣農會(含附件)、臺東地區農會(含附件)、鹿野地區農會(含附件)、太麻里地區農會(含附件)、成功鎮農會(含附件)、關山鎮農會(含附件)、池上鄉農會(含附件)、東河鄉農會(含附件)、長濱鄉農會(含附件)、本府農業處林務保育科(含附件)



臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案

壹、目標：

補助暨輔導農民於合法使用之農地上架設電牧器電圍網等，以防治野生獸類危害，降低收成受到損害，兼顧野生動物保育，促進生產、生活及生態之「三生農業」均衡發展。

貳、補助項目

一、電牧器電圍網：

（一）實施地區：臺東縣轄內臺灣獼猴危害較嚴重地區優先。

（二）申請條件：

1. 作物類別：釋迦、柑橘類、檬果、水蜜桃、梨、柿、鳳梨及其他果樹；蔬菜、豆類或薯類；稻；咖啡等。
2. 用地類別：農地達 0.2 公頃(含)以上且為合法使用者。
3. 新申請電牧器電圍網補助。

（三）補助面積範圍：

1. 土地面積 0.2-2 公頃(超過 2 公頃者仍以 2 公頃計算)。
2. 若個人農地未達 0.2 公頃，可與周邊農地申請聯合架設。

(四) 補助內容(附表一)：

1. 資材補助：依實申報核銷。

(1) 圍網材料：圍網長度(公尺) 445 元/公尺。(*註 1、*註 2)

(2) 電牧器：13,000 元/個(以當年實際新購使用者為限)

(3) 電壓檢測器：2,000 元/個(以當年實際新購使用者為限)

(4) 政府補助金：{ 上述政府補助項目(1)+(2)+(3) } 總資材費總額

*註 1 原為 279.5 元/公尺，參考營造工程物價指數 105-112 年約上漲 60%， $279.5 \times 1.6 = 447.2$ ，取整數=445 元/公尺。

*註 2 「圍網長度」以土地面積(平方公尺)開根號*4 估計，若圍網長度未及土地面積 4 邊長的 75%(含)以上，則依圍網實際長度計算。

2. 人力補助：以雇工人力費用總額之五分之一為上限。(*註 3)

*註 3 電牧器電圍網架設之工資等費用，以每 300 公尺 80,000 元 估算 (視各地區價格浮動)，即 266.7 元/公尺，取整數=265 元/公尺。

二、倘經費充足有餘裕，縣府得依農業部「野生獸類危害農作防治方案」酌予補助其他項目。

參、查核與經費請撥：

一、各項資材驗收規格如後表。惟須於補助前現勘查核申請防猴設施農地的正確性與合法性，架設過程與驗收均須拍照留存。

二、於新設電牧器電圍網完成時，拍照、測試電網運作正常與否與登錄電牧器廠牌及型號，檢視各項規格是否符合規定，並依附表四作成紀錄，以為請款之依據。

肆、架設及驗收規格

一、電牧器電圍網設置範例

電牧器電圍網(地面網高約 1.5 公尺 (僅帶負極)，網上加裝 3 條通電電線(3 條正電)，僅碰觸地面網無電流通過，須同時碰觸正負電時，才有電流通過。電流為高電壓低電流(電牧器電流僅 180mA)，且為間隔 1.5~2.5 秒脈衝，不會造成人或動物受傷，碰觸時僅會受驚嚇及痛感。

二、電牧器範例與注意事項

1. 輸入電源：一般插座或 DC12V(汽車電瓶)。
2. 有效長度 50 公里。
3. 輸出電壓 9.5KV、輸出功率 1.5 焦耳。
4. 須安裝接地線(避免雷擊損毀)。
5. 接電時應做好導線絕緣措施。
6. 使用電壓檢測器量測電瓶電壓。
7. 不可直接置於戶外任風吹雨淋。
8. 農地較不適合使用太陽能型電牧器。
9. 要經常巡查有無異物在電牧導線上避免漏電。



圖一、(直流電) 電牧器 (左)、電壓檢測器(右)

三、電牧器電圍網資材驗收規格表：

表一(電牧器電圍網資材驗收規格表)

序列	項目	材料	參考規格	通過
1	電源	電牧器	<u>*大於1.5焦耳</u>	
		高電壓檢測器	<u>*可測電壓大於一萬伏特</u>	
		電壓測試	<u>*電壓大於8千伏特</u>	
		接地銅棒	長度大於60公分 數量大於2支	
2	絕緣器	PVC管	厚管、加裝陶瓷礙子	
3	電牧器導線	白鐵線、鋁線、鋼索	<u>*間距小於10公分</u> <u>*數量大於3條</u>	
4	立柱	鋁管或鋼筋	間距1.5-2公尺 粗細外徑大於3公分 入地深度大於40公分 <u>*離地高度大於1.5公尺</u>	
5	圍網	菱形鐵網	高度大於1.5公尺 菱形孔(8公分或3英吋) 菱形網與導線間距小於8公分	
6	隔間帶	-----	大於3公尺	
7	警示牌	-----	<u>*大於20X20掛牌至少3面</u> 建議 0.2-0.5公頃:3面 0.5-1公頃：4面 1-1.5公頃：5面 1.5-2公頃：6面	
8	驗收結果	☐ 通過 ☐ 需改善		
<u>*為必要，須符合方可通過</u> <u>其餘為為建議</u>				

伍、申請方式：

請各農會、公所協助調查及彙整農戶需求，於各 115 年度 9 月 30 日前檢附農戶申請表及切結書（附表二、附表三）並造冊（附表五）送本府彙整，俾排定補助順序。

陸、核定方式：

- 一、依各公所提送先後及檢附資料之完備性，依次予以核定為原則。
- 二、若農戶於前一年度申請電牧器電圍網或其他防治設施補助，經核定後卻放棄者，本府得拒絕其再申請同類防治設施補助，或調整其申請案之排序。
- 三、各地方得視各年度補助預算額度，隨時停止或開放受理農戶補助申請。當年度未能排入補助之申請案，得納入下一年度優先辦理。
- 四、如有驗收上疑義，可洽農業部林業及自然保育署電牧器電圍網輔導團隊協助，並依規支付專家出席費及交通費。

柒、預期成效：

依農業部林業及自然保育署委託研究報告，架設 180 公尺的電牧器電圍網，農戶負擔經費約新臺幣 4 萬元，可使農作收成提高至 9 成左右(原受野生獸類危害時之農作收成約 4~5 成)。

以柳橙(每公頃產 2.8 萬公斤，每公斤平均交易價約 27.0 元)及甜柿(每公頃 1.5 萬公斤，每公斤平均交易價 151 元)而言，每 0.2 公頃之 4 成農作價值(批發價)分別約 6 萬元及 18.2 萬元，扣除成本，約 2~3 年即可回本；架設電牧器圍籬及簡易圍網亦能有效阻隔野生獸類進入果園內部並減少農作危害，且二者皆能持續發生效能，維護成本低，架設後數年能大幅降低野生獸類對農作之滋擾。

捌、附件

附表一

電牧器電圍網補助內容一覽表					
	補助計算基準		電牧器	電壓檢測器	補助比例
資材補助	445元/公尺	以土地面積(平方公尺)開根號*4估計，若圍網長度未及土地面積 4邊長的 75%(含)以上，則依圍網實際長度計算	13, 000	2, 000	全額
架設工資補助	265元/公尺				五分之一
申請條件及補助須知：					
1. 限從事釋迦、柑橘類、檬果、水蜜桃、梨、柿、鳳梨及其他果樹；蔬菜、豆類或薯類；稻；咖啡等栽培之農戶申請。					
2. 農地達 0.2 公頃(含)以上且為合法使用。					
3. 農地面積超過 2 公頃者補助金仍以 2 公頃計算。					

申請架設電牧器電圍網 農地面積對應政府補助金額試算表						
補助項目		資材補助	新購電牧器	新購電壓檢測器	架設工資補助	政府補助總額
說明		圍網長度(公尺)*445	13,000	2,000	圍網長度(公尺) *265*1/5	前四項加總
農地面積	0.2	79,604	13,000	2,000	5,975	100,579
	0.3	97,495	13,000	2,000	7,318	119,813
	0.4	112,577	13,000	2,000	8,450	136,027
	0.5	125,865	13,000	2,000	9,447	150,312
	0.6	137,878	13,000	2,000	10,349	163,227
	0.7	148,925	13,000	2,000	11,178	175,103
	0.8	159,208	13,000	2,000	11,950	186,158
	0.9	168,866	13,000	2,000	12,674	196,540
	1	178,000	13,000	2,000	13,360	206,360
	1.1	186,688	13,000	2,000	14,012	215,700
	1.2	194,989	13,000	2,000	14,635	224,624
	1.3	202,951	13,000	2,000	15,233	233,184
	1.4	210,612	13,000	2,000	15,808	241,420
	1.5	218,005	13,000	2,000	16,363	249,368
	1.6	225,154	13,000	2,000	16,899	257,053
	1.7	232,084	13,000	2,000	17,419	264,503
1.8	238,812	13,000	2,000	17,924	271,736	
1.9	245,356	13,000	2,000	18,415	278,771	
2	251,730	13,000	2,000	18,894	285,624	

附表二

(參考範例)

臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案-申請表

一、申請者基本資料

農戶姓名		身分證 統一編號		出生 年月日	
戶籍地址					
通訊地址	☐ 同上；或：				
聯絡方式	市話：		行動電話：		
農地地號	鄉（鎮、市） 段 小段 號			面積（公頃）：	
檢附文件	☐ 身分證影本 ☐ 土地登記第一類謄本 ☐ 地籍圖謄本 ☐ 切結書				

二、115 年度農作物生產種類、產量及補助情形

農作物種類(品項)及產量	水果：	年產量：	公噸
	蔬菜：	年產量：	公噸
	豆類：	年產量：	公噸
	薯類：	年產量：	公噸
	稻：	年產量：	公噸
	咖啡：	年產量：	公噸
	竹類：	年產量：	公噸

已有設施 栽培面積 (公頃)	_____ (作物名稱)；栽培面積_____公頃
	_____ (作物名稱)；栽培面積_____公頃
	_____ (作物名稱)；栽培面積_____公頃

三、115 年度臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案-申經費需

需求 (請依補助基準填寫項目、單價、數量、金額及合計總金額)

序 列	申請補助 項目及數量	申請補助經費
1	<u>資材補助</u> 農作面積_____公頃	估計長度 _____ 公尺*445 元 = _____元
2	圍網長度_____公尺	電牧器：_____
3		電壓檢測器：_____
4	<u>架設工資補助</u> 農作面積_____公頃 圍網長度_____公尺	估算電牧器圍網長度_____公尺*265 元 * 1/5=_____元
合 計		政府補助款新臺幣_____元

申請人：_____ (簽名蓋章)

業務主辦：

業務主管：

單位主管：

中 華 民 國

年

月

日

附表三

切結書

(參考範例)

- 一、本人_____ (簽章)，自中華民國_____年_____月_____日
申請「115 年度臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案」補助
架設電牧器電圍網。
- 二、申請核准並架設後如擅自拆解、改造電牧器或改以家用電供
電，除後續發生意外皆由立切結書人承擔外，若未於規定時間
內改善，願放棄於其他土地申請相關補助之資格。
- 三、本人以上聲明全屬真實，特立此切結為憑。

此致

臺東縣政府

立 切 結 書 人：

身分證統一編號：

出 生 年 月 日：

住 址：

連 絡 電 話：

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

附表四

電牧器電圍網驗收單

驗收對象				驗收日期	____年____月____日
農地地點	臺東縣_____鄉/鎮/市 地段：_____ 地號：_____ 土地面積：_____公頃			連絡電話	
設置長度	_____公尺			設置完成日期	____年____月____日
設置人員	☐ 自行架設 ☐ 水電工或圍網廠家 ☐ 其他				
序 列	項 目	材 料	參 考 規 格	通 過	備 註
1	電源	電牧器	<u>*大於 1.5 焦耳</u>		電牧器廠牌： _____ 電牧器序號：
		高電壓檢測器	<u>*可測電壓大於一萬伏特</u>		
		電壓測試	<u>*電壓大於 8 千伏特</u>		
		接地銅棒	長度大於 60 公分 數量大於 2 支		
2	絕緣器	PVC 管	厚管、加裝陶瓷礙子		
3	電牧器導線	白鐵線、 鋁線、鋼索	<u>*間距小於 10 公分</u> <u>*數量大於 3 條</u>		

4	立柱	鋁管或鋼筋	間距 1.5-2 公尺 粗細外徑大於 3 公分 入地深度大於 40 公分 *離地高度大於 1.5 公尺		
5	圍網	菱形鐵網	高度大於 1.5 公尺 菱形孔(8 公分或 3 英吋) 菱形網與導線間距小於 8 公分		
6	隔間帶	-----	大於 3 公尺		
7	警示牌	-----	*大於 20X20 掛牌至少 3 面 建議 0.2-0.5 公頃:3 面 0.5-1 公頃:4 面 1-1.5 公頃:5 面 1.5-2 公頃:6 面		
8	驗收結果	☐ 通過 ☐ 需改善			

***為必要，須符合方可通過**

其餘為為建議

☐搭配其他防治方法：☐犬隻 ☐鞭炮 ☐其他：

建議事項

☐周邊植物整理：☐清除攀附植物 ☐修剪樹枝 ☐移除周邊高樹

☐其他_____

●圍網：☐修正高度☐清理圍網☐深入地下或鋪不織布

☐更換_____材質 ☐其他

●電牧導線：☐修正間距_____公尺 ☐向內/外傾斜 ☐灌水泥

☐其他_____

●絕緣器：☐更換 ☐其他_____

其他：

☐購置電壓檢測器

☐定時開關 ☐通電指示燈☐自動照相機

☐工作犬 ☐誘捕籠 ☐警報器 ☐鞭炮

其他反映事項：

驗收人員簽名：

附表五

115 年度臺東縣政府補助農民架設電牧器電圍網方案補助名冊

鄉鎮別：

編號	農友姓名	申請設施座落地點		115 年度申請 類別與數量	備註
		地段地號	土地面積 (公頃)		
		鄉(鎮、市) 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	
		鄉(鎮、市) 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	

		鄉（鎮、市） 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	
		鄉（鎮、市） 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	
		鄉（鎮、市） 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	
		鄉（鎮、市） 段 小段 號		電圍網_____公尺 電牧器_____台	
合計				電圍網_____公尺 電牧器_____台	

業務主辦：

單位主管：

業務主管：