

行政院農業委員會農糧署農糧管理計畫
111年度單一計畫說明書

111農糧－4.5－銷－02

提升果品外銷量之附屬設備更新計畫



RS2021120310511882038 110/12/03 10:51:18

臺南市政府
中華民國111年1月

行政院農業委員會農糧署農糧管理計畫
111年度單一計畫說明書

一、計畫名稱及經費

- (一) 中文名稱： 提升果品外銷量之附屬設備更新計畫
- (二) 英文名稱：
- (三) 計畫經費： 農委會農糧署 54,008 千元，配合款 8,792 千元，合計 62,800 千元

二、計畫性質及編號

- (一) 計畫性質：單一計畫
(二) 本年度計畫編號：111農糧－4.5－銷－02
(三) 去年度計畫編號：110農糧－4.5－銷－15

三、提送機關

- (一)機關名稱：臺南市政府
(二)計畫主持人：李建裕局長
(三)計畫總聯絡人：

姓名：林修巧 職稱：技士
電話：06-6355862 傳真：06-6337738
電子信箱：evenlove@mail.tainan.gov.tw

四、計畫執行機關、執行人及計畫主辦人

計畫執行機關	執行人	執行人職稱	計畫主辦人	計畫主辦人職稱	電話
臺南市政府農業局	陳崇彝	科長	林修巧	技士	06-6355862

五、執行期限

全程計畫：自 110年11月1日 至 111年12月31日
 本年度計畫：自 111年1月1日 至 111年12月31日

六、計畫內容

- (一) 已完成之重要計畫成果摘要：
完成設計及招標發包。



（二）擬解決問題：

因應國內蔬果產銷失衡問題，行政院農業委員會「蔬果產銷調節精進作為」，提出未來要提升外銷、加工、直銷數量分別達作物總產量各10%，以降低產銷失衡。然而蔬果外銷往往需要通過輸入國之檢疫規定方能順利輸銷，由於我國為東方果實蠅及瓜實蠅等害蟲之疫區，因此國產之鮮果實，除了東南亞和中國等疫情相同國家外，其它國家如日本、美國等均對我國產鮮果實採取禁止輸入或要求檢疫處理後，方可輸入等檢疫規定。

目前常用之水果蒸熱檢疫處理如下：

1. 愛文芒果：果實中心溫度於46.5℃以上連續達30分鐘。
2. 台農二號木瓜：果實中心溫度至43℃以上，再以飽和水蒸氣加熱至果實中心溫度達47.2℃。
3. 白肉種紅龍果：果實中心溫度達46.5℃持續30分鐘，處理後於常溫環境下以通風方式使果實冷卻。

玉井蒸熱廠於94年建造完成，可符合上述檢疫規範愛文芒果的蒸熱量逐年增加，110年已達756公噸，廠內現有一式台製蒸熱設備，一次處理量為8噸，蒸熱時間為4小時30分，及一式日製蒸熱設備，一次處理量為2噸，蒸熱時間為3小時，其中台製蒸熱設備使用迄今已達16年之久，設備老舊會對愛文芒果產生熱傷害，剛開始運作時蒸熱處理後的愛文芒果保質期為14天，目前已因熱傷害的原因降為8天，為確保其在外銷市場的品牌信譽，亟需更新設備維護商譽和隨之而來的市場。

另外銷鮮果蒸熱設施應符合外銷目標國家(如日本)之規定及要求，並經其認可，倘有設備更新時，亦須經外銷目標國家審查核可(書面審查，必要時包括派員來臺查證)後，方可進行正式商業運轉。完成設備變更施工及取得國內相關合法使用許可後，為辦理設備更新資料送審並預留外銷目標國家植物檢疫機關審查時間，應至少於正式運轉日前100日備齊中、英文送審資料（含平面配置圖與作業動線圖說及施工前、後照片，設備效能說明及機器運轉校正、測試溫度資料等），送行政院農業委員會動植物防疫檢疫局確認，俾利依相關程序送交審查。

COVID-19疫情期間邊境及相關防疫管制措施（如外國人士來臺隔離時程、國內疫情警戒人員管控要求）或國際運輸（如缺櫃、少船及塞港等）對施作期程可能造成影響，於本計畫一併考量。倘輸入國要求派員來臺認證更新設備，相關費用將由本局與委託蒸熱場經營管理業者議約支應。

（三）計畫目標：



1. 全程目標：

汰換現有老舊的蒸熱設備，建置10公噸處理量蒸熱設備，提升果品處理品質與國際市場競爭力。

2. 本年度目標：

完成採購標案及設備下單訂製。

(四) 實施方法與步驟：

1. 110年12月完成設計及招標發包。

2. 110年12月-111年3月設備下單訂製。

3. 111年4月至7月蒸熱作業期，避開原有設備拆除及新設備安裝施工。

4. 111年8月至12月，原有設備拆除、新設備安裝施工、驗收、外銷目標國家植物檢疫審查認證、設備啟用。

(五) 重要工作項目：

重要工作項目	工作數量				預算金額(千元)		實施地點	備註
	單位	全程計畫目標 110年11月至 111年12月	至 110年 度止累 計成果	本年度 預定 目標	農委會 農糧署 經費	其他配 合經費		
建置10公噸處理量蒸熱設備	式	1	0	0	54,008	8,792	臺南市玉井蒸熱廠	

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作 比重%	預 進 度 工作 量 或 內 容	111年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
建置10公噸處理量蒸熱設備	100	設備下單訂製	設備下單訂製	蒸熱作業期間，避開原有設備拆除及新設備安裝	蒸熱期後執行原有設備拆除、新設備安裝施工及驗收	新設備安裝施工及驗收，通過外銷目標國家植物檢疫審查認證，設備啟用	
		累 計 百分比	50	50	80	100	
累計總進度	百分比		50	50	80	100	

(七) 預期效益：

1. 可量化效益：



指標項目	單位	預期成果	
		110年度	本年度
愛文芒果保質期	天	8	14

2. 其他政策效益或不可量化效益：

提升果品處理品質與國際市場競爭力，維護果品在外銷市場的品牌信譽，擴大外銷市場。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門	合計
其他經費	0	54,008	54,008



八、預算細目

(一) 預算總表

計畫名稱：提升果品外銷量之附屬設備更新計畫

會計人員核章：

計畫編號：111農糧－4.5－銷－02

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會農糧署			地方政府配合款	其他配合款	合計
		經常	資本	小計			
30-00	設備及投資	0	54,008	54,008	8,792	0	62,800
32-00	建築及設備	0	54,008	54,008	8,792	0	62,800
	合計	0	54,008	54,008	8,792	0	62,800



(二) 預算分配明細表

單位：千元

機關別		臺南市政府農業局	合計
收入預算	農委會農糧署撥款	54,008	54,008
	合計	54,008	54,008
支出預算	預算代號	預算科目	
	32-00	建築及設備	54,008
	合計		54,008



(三) 預算明細表

1. 臺南市政府農業局

單位：千元

預算科目代號	預算科目	農委會農糧署			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
30-00	設備及投資	0	54,008	54,008	8,792	0	62,800	建置10公噸處理量蒸熱設備1式。
32-00	建築及設備	0	54,008	54,008	臺南市政府農業局 8,792千元。	0	62,800	建置10公噸處理量蒸熱設備1式。
合計		0	54,008	54,008	8,792	0	62,800	



(四) 計畫經費分攤明細表

1. 臺南市政府農業局

單位：千元

序號	單位名稱	金額	備註
1	農委會農糧署	54,008	
2	臺南市政府農業局	8,792	
計畫總經費		62,800	

九、適用政府採購法之項目

單位：千元

序號	採購標的	採購金額
1	建置10公噸處理量蒸熱設備1式	62,800



附表二

新購設備明細表

(單位：元)

設備名稱	單價	數量	總價	農委會農糧署 經費	購置機關／ 管理單位	使用說明 (班共同或 個別使用)
中文：10公噸處 理量蒸熱設備 英文：	62,800,000	1	62,800,000	54,008,000	臺南市政府農 業局／臺南市 政府農業局	果品外銷蒸 熱檢疫處理
農糧署經費合計				54,008,000		

