

110年度「畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫-糞尿水資源化及畜牧場節能減碳」撥款明細表

計畫編號：110農管-3.6-牧-02

單位：千元

序 號	計畫執行機關名稱	第1期款	第2期款	第3期款	小 計	備註
			(前期執行率達60%以上始可請款)			
3	臺南市政府	490	—	—	490	



核定本

行政院農業委員會農業管理計畫
110年度單一計畫說明書

110農管-3.6-牧-02

畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫-糞尿水資源化及畜牧
場節能減碳



MS2021030310510819941 110/03/03 10:51:08

行政院農業委員會
中華民國110年1月



核定本

行政院農業委員會農業管理計畫 110年度單一計畫說明書

一、計畫名稱及經費

- (一) 中文名稱：畜牧廢棄物管理及資源化推動計畫-糞尿水資源化及畜牧場節能減碳
(二) 英文名稱：
(三) 計畫經費：農委會 8,483 千元，配合款 1,756 千元，合計 10,239 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：110農管-3.6-牧-02
(三) 去年度計畫編號：109農管-4.7-牧-02

三、提送機關

- (一) 機關名稱：行政院農業委員會
(二) 計畫主持人：張經緯處長
(三) 計畫總聯絡人：

姓名：高惠馨
電話：(02)2312-4665
電子信箱：adakao@mail.coa.gov.tw

職稱：聘用研究員
傳真：(02)2381-1319

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
桃園市政府	郭承泉	局長	高明帕桑	科長	03-3361243
臺中市政府	蔡精強	局長	廖世偉	科長	04-25155417
臺南市政府	謝耀清	局長	張耀仁	科長	06-6326301
高雄市政府	王正一	代理局長	許銘彰	科長	07-7995678分機6110
苗栗縣政府	陳錦俊	處長	江俊杰	科長	037-351618
彰化縣政府	邱奕志	處長	許天耀	代理科長	(04)7531648
南投縣政府	陳瑞慶	處長	謝在郎	科長	049-2223844
雲林縣政府	吳芳銘	處長	謝詠丞	科長	(05)5522000轉2516
嘉義縣政府	許彰敏	處長	石蕙菱	科長	05-3620123分機335
屏東縣政府	鄭永裕	處長	林怡秀	科長	(08)732-0415#3710
臺東縣政府	許家豪	處長	饒和奇	科長	089-343357
花蓮縣政府	吳昆儒	處長	黃詩伊	科長	(03)8230243
社團法人中華民國乳業協會	徐濟泰	理事長	方清泉	秘書長	02-23951243





核定本

國立宜蘭大學 吳柏青 校長
環境工程系

張章堂

終身特聘教授 03-9357400分機7067

財團法人中央 王旭昌 代理執行長 王佑桓
畜產會

組長

02-23015569

五、執行期限

全程計畫：自 109年1月1日 至 112年12月31日

本年度計畫：自 110年1月1日 至 110年12月31日

六、計畫內容

（一）已完成之重要計畫成果摘要：

1. 完成補助32場畜牧場與農民共同申請畜牧糞尿水個案再利用施灌農作案，並核予許可。
2. 完成辦理畜牧場節能省電技術及提升日常省電效率之環境教育宣導講習會1場。
3. 完成示範補助畜牧場風扇系統馬達加裝變頻器41場，更新省電照明設備37場及廢水系統曝氣機加裝變頻器4場，共計82場。

（二）擬解決問題：

1. 為協助業者降低生產成本及永續經營，擴大推廣畜牧糞尿水資源化利用，期使我國畜牧業符合友善環境之國際潮流。
2. 畜牧業者用電及碳排雖少，為配合推動低碳產業之政策，輔導其提升其用電及省電效能，並加強宣導及教育。

（三）計畫目標：

1. 全程目標：

- (1) 強化推動畜牧糞尿水施灌再利用於農作，除協助畜牧業者減輕水污費負擔外，亦可收還肥於田、減少化肥使用，同時有效節省灌溉用水，協助農友順應水資源匱乏。
- (2) 輔導畜牧業者提升糞尿水處理、資源化以及用電與省電知能，並示範推廣畜牧場省電設備，配合專家諮詢團隊進行現場輔導及設置評估，強化畜牧業整體糞尿水處理、資源化及用電與省電效能。

2. 本年度目標：

- (1) 補助臺南市6場、高雄市5場、彰化縣6場、雲林縣15場、嘉義縣4場合計36場畜牧場與農民提升畜牧場排放水質輔導體系計畫共同申請畜牧糞尿水個案再利用施灌農作。
- (2) 示範推廣畜牧場風扇系統馬達加裝變頻器38場，提升用電及降溫效能，相關安裝注意事項請參閱本計畫附件。
- (3) 示範推廣畜牧場廢水處理系統之曝氣機馬達加裝變頻器10場，協助畜牧場節省用電並提升廢水處理效率。





核定本

- (4)編印並分發畜牧場廢水處理系統曝氣機馬達加裝變頻器之宣導摺頁6,000份，並辦理畜牧場節能省電技術及提升日常省電效率之環境教育宣導講習會1場。
- (5)補助參加團隊辦理畜牧場整場/分區安裝電抗平衡器或廢水處理系統用電設備換裝直流馬達之效益及可行性評估，擴大畜牧場省電之範疇與效益。
- (6)委託專業機構執行提升畜牧場排放水質輔導體系工作，協助畜牧場提升畜牧場糞尿水處理效率、排放水質、及提供改善技術建議與諮詢，並辦理相關資料彙整。

(四)實施方法與步驟：

- 1.本計畫對畜牧場之補助將由所轄縣市政府以公平、公正及公開方式辦理遴選工作，可透過各鄉鎮市公所轉知畜牧場申請或請產業團體推薦畜牧場名單輔導設置，申請者應具備畜牧場登記證書(不可持畜禽飼養登記證)、相關防疫、廢水、廢棄物處理證明文件及設施更新前之場區照片等資料。
- 2.本計畫示範補助節能設備之規劃與安裝涉及專業知識，縣市政府宜洽請國立宜蘭大學環工學系張章堂終身特聘教授團隊輔導該轄遴選出之補助對象進行規劃、安裝、測試及驗收事宜。

(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 109年1月至112年12月	至109年度止累計成果	本年度預定目標	農委會經費	其他配合經費		
輔導畜牧場申辦畜牧糞尿水施灌農作	場	120	32	36	3,289	16	全國	
補助畜牧場加裝省電相關設備	場	400	82	52	1,920	1,740	全國	
環境教育宣導講習	場	4	1	1	130	0	全國	
編印曝氣機馬達加裝變頻器宣導摺頁6,000份	份	6,000	0	6,000	144	0	臺北市	
委託執行提升畜牧場排放水質輔導體系工作	場	900	0	300	3,000	0	全國	





核定本

(六) 預定進度：

重要工作項目	工作 比重%	預 進 度	110年				備註
			1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	
輔導畜牧場申辦畜牧糞尿水施灌農作	38.77	工作量 或內容	研提核定計畫	遴選補助對象	輔導申請	輔導申請監測	
		累 計 百分比	10	40	75	100	
補助畜牧場加裝省電相關設備	22.63	工作量 或內容	研提核定計畫	遴選補助對象	輔導設置	輔導設置並驗收	
		累 計 百分比	10	30	70	100	
環境教育宣導講習	1.53	工作量 或內容	研提核定計畫	研商規劃	勘查現場	辦理講習及檢討	
		累 計 百分比	10	30	60	100	
編印曝氣機馬達加裝變頻器宣導摺頁6,000份	1.7	工作量 或內容	研提核定計畫	編輯印製分發	檢討修正	檢討修正	
		累 計 百分比	10	90	95	100	
委託執行提升畜牧場排放水質輔導體系工作	35.37	工作量 或內容	研提核定計畫	招標開標與現場輔導	現場輔導	現場輔導與檢討	
		累 計 百分比	10	40	70	100	
累計總進度	百分比		10	38.43	72.21	100	

(七) 預期效益：

1. 可量化效益：

指標項目	單位	預期成果			
		109年度	本年度	111年度	112年度
輔導畜牧場申辦畜牧糞尿水個案再利用施灌農作	場	32	36	30	30
補助畜牧場加裝省電相關設備	場	82	52	60	60
環境教育宣導講習	場	1	1	1	1
受補助畜牧場節省電費	百萬元	1.7	1	1	1
委託執行畜牧場排放水質輔導體系工作	場	0	300	300	300

2. 其他政策效益或不可量化效益：

- (1) 本會持續宣導及輔導畜牧場與農民或產業團體共同申請畜牧糞尿水施灌農作之個案再利用許可，同時配合環保署沼液沼渣農地肥分使用相關推廣計畫，擴大推動畜牧糞尿水回歸農地使用，期能在農政、環保各級機關及畜牧團體的共同推動之下，連點成面，不僅降低畜牧業廢水處理成本，也能節省農地耕作的灌溉用水及肥料，逐步實現農業生產與自然環境間氮資源





核定本

永續循環之願景。

- (2)逐步建置畜牧場糞尿水資源化、改進排放水質與省電觀念及設備，提升畜牧業社會形象，促進農業經濟發展。

七、計畫經費分類

(單位：千元)

經費類別	經常門	資本門	合計
補助費	6,743	1,740	8,483





核定本

3. 臺南市政府

單位：千元

預算科目代號	預算科目	行政院農業委員會			地方政府配合款	其他配合款	合計	說明
		經常	資本	小計				
40-00	獎補助費	360	130	490	0	130	620	辦理畜牧場糞尿水資源化及畜牧場節能等相關輔導工作
41-00	補助-經常門	360	0	360	0	0	360	說明詳如下表
42-00	補助-資本門	0	130	130	0	130	260	配合款單位及說明詳如下表
合計		360	130	490	0	130	620	

預算明細表補充說明

單位：千元

預算科目代號	預算科目	經常門	資本門	小計	地方政府配合款	其他配合款	合計
41-00	補助-經常門	360	0	360	0	0	360

說明如下：

補助轄內畜牧場申請畜牧糞尿水個案再利用施灌農作至少6案，每案最高補助60千元，原則如下：（本項為政策性示範工作，依農委會計畫補助基準1012，全額補助）

(1)可支應包含畜牧糞尿水水質、地下水、土壤、農作物等檢驗監測，設置糞尿水貯存槽、糞尿水輸運車輛租金、租車油料及水措變更等相關費用。

(2)應於本年度內向農委會提出申請有案者，始予以補助，惟已獲其他機關類似項目補助者，不得重複申請。

(3)獲補助者應採實報實銷方式申領補助款項，地方政府並得依各案之實際需求，於最高補助額度內彈性調整辦理。

2. 合計360千元。

單位：千元

預算科目代號	預算科目	經常門	資本門	小計	地方政府配合款	其他配合款	合計
42-00	補助-資本門	0	130	130	0	130	260

其他配合款如下：

農民130千元。

說明如下：

1. 輔導3場畜牧場風扇系統馬達加裝變頻器[包含變頻器、風扇開關、溫度感應器與線材，設置方式請參照所附「畜牧場風扇系統馬達加裝變頻器安裝注意事項」，如有必要，請配合國立宜蘭大學環工學系張章堂終身特聘教授團隊建議]之費用：每場農委會補助50%，最高補助20千元，其餘費用由畜牧場配合，20千元/場 *3場=60千元。

2. 輔導1場畜牧場廢水處理系統曝氣機之馬達加裝變頻器[包含2馬力HP(含)以上變頻器、曝氣機開關、溶氧感應器與線材，安裝作業請務必配合國立宜蘭大學環工學系張章堂終身特聘教授團隊之建議]之費用：每場農委會補助50%，最高補助70千元，其餘費用由畜牧場配合，70千元/場 *1場=70千元。

合計130千元。



中華民國110年8月9日

臺南市議會第3屆第5次定期會

南議建設字第1100005698號

類別	建設	編號	9	提案 單位	臺南市政府 (環境保護局)	中華民國110年4月1日 府環空字第1100176048號
案由	交通部民用航空局於110年2月24日通知核定本市補助航空回饋金總額為新臺幣33萬2,725元(全額中央補助)，經分配計算結果本市回饋金金額為32萬7,253元，較原編列金額高，因經費補助核定超過金額部份未及納入本局110年度預算，擬辦理先行墊付2萬8,000元整，俟111年度總預算時辦理轉正。					
說明	<p>一、依據交通部民用航空局臺南航空站110年2月24日南航字第1105000252號函辦理。</p> <p>二、本案符合「各機關單位預算執行要點」第44點第4款，經上級政府核定之補助款所使用之支出。</p> <p>三、本案相關說明：</p> <p>(一)本局依據交通部民用航空局臺南航空站109年5月11日南航字第1095000613號函已先行辦理編列110年度臺南航空站回饋金預算30萬(預估值)元整。</p> <p>(二)惟交通部民用航空局於110年2月24日通知核定本市補助航空回饋金總額為新臺幣33萬2,725元(全額中央補助)，經分配計算結果本市回饋金金額為32萬7,253元，較原編列金額高，因經費補助核定超過金額部份未及納入本局110年度預算，擬辦理先行墊付2萬8,000元整，俟111年度總預算時辦理轉正。</p> <p>(三)經費用於臺南航空站航空噪音防制區內住戶回饋相關作業使用。</p> <p>四、本案業經本府110年3月30日第484次市政會議審議通過。</p>					
辦法	請貴會同意先行辦理墊付，俟111年度總預算時辦理轉正。					
審查意見	聯席審查意見：同意墊付。					
大會決議	照聯席審查意見同意墊付。					

檔號：
保存年限：

交通部民用航空局臺南航空站 函

地址：717281臺南市南區機場路775號
傳真：06-2601223
聯絡人：林瑞文
聯絡電話：06-2601021
電子郵件：linraywin@tna.gov.tw

受文者：臺南市政府環境保護局

發文日期：中華民國110年2月24日
發文字號：南航字第1105000252號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關本站110年度回饋金總額更正與撥付事宜，請查照惠復。

說明：

- 一、依據民用航空法第37條暨本站109年5月11日南航字第1095000613號函辦理。
- 二、本站前於110年1月26日南航字第1105000153號函，關於110年度回饋金總額計算有誤，今經重新核算確認，110年度回饋金總額更正為33萬2,725元整，請貴府核算分配金額並提供撥款帳戶，以利本站撥付作業。

正本：臺南市政府環境保護局、高雄市政府民政局

副本：電2021/0224文
交11:46換57章