

畜牧廢棄物精進管理及資源增值
計畫
(113 至 116 年度)

農業部

112 年 12 月

畜牧廢棄物精進管理及資源加值計畫

一、計畫緣起：

畜牧業為臺灣農業生產中重要的一環，其產值約占農產品總產值的 1/3，國人對國產生鮮畜禽產品存有高度的喜好及信任，是國人消費所需的肉、蛋及奶等動物性蛋白質的主要來源，因此奠立穩固的國內自有畜禽生產技術及基礎。然近年畜牧產業面臨國人環保意識抬頭及環保法規日益加嚴，畜牧場面對飼養過程所產生的死廢畜禽、禽畜糞便及廢水等廢棄物處理上形成沉重壓力，同時面臨諸多挑戰，如國外低價畜產品進口及全球氣候變遷淨零碳排的倡議，我國畜牧產業實有必要加速辦理前開工作，以提升臺灣畜牧產業的永續競爭力。

二、計畫內容：

本計畫主要辦理 3 大工作項目，分別為提升畜牧廢棄物循環加值量能、強化死廢畜禽資源化處理模式及推動畜牧產業好鄰低碳轉型，工作內容及重點說明如下：

(一) 提升畜牧廢棄物循環加值量能

1. 提升雞糞資源化處理量能：補助及輔導養雞場設置雞糞資源化處理設施(備)，提升雞糞資源化處理量能。
2. 提升禽畜糞資源化處理量能：補助及輔導禽畜糞堆肥場新設或更新資源化設施(備)、推廣農民使用禽畜糞堆肥。
3. 提升畜牧糞尿水資源化量能：透過地方政府輔導其轄內畜牧業者申辦畜牧糞尿水施灌農作。辦理再利用許可案有關之土壤、地下水等監測評析。

透過畜產團體及輔導團隊推廣植種污泥及其他多元資源化再利用以及補助畜牧場設置污泥前處理設施(備)並提升污泥再利用前處理量。

(二) 強化死廢畜禽資源化處理模式

1. 化製場客製化異味改善輔導：籌組異味輔導專責輔導團隊，逐場訪視提供異味防治設施改善建議。
2. 提升自場死廢畜禽妥善處理量能：提供自場生物處理機設置補助。由地方政府查核畜牧場廢棄物(禽畜糞、死廢畜禽)之處理、紀錄及流向，並輔導業者依法落實辦理。

(三) 推動畜牧產業好鄰低碳轉型

1. 優化畜牧場與禽畜糞堆肥場異味防治系統減少鄰避：輔導畜牧場及禽畜糞堆肥場進行異味防治改善、補助畜牧場設置或更新除臭相關設備系統、補助禽畜糞堆肥場設置或更新除臭相關設備系統。
2. 落實畜牧場節能減碳：提供牧場節能設施(變頻風扇、LED燈、變頻器等)補助。辦理畜牧產業因應氣候變遷教育訓練課程。

三、執行單位：農業部。

四、執行期程：113至116年度。

五、經費需求：本計畫由中央及地方公務預算(或受輔導畜牧業者之配合款)編列經費共同執行，4年所需總經費合計為6億3,928萬元，其中，中央公務預算需求4億2,398萬元，地方公務預算為2億1,530萬元。

六、備選方案成本效益分析：

本計畫基於以下原因，各項工作之推動係屬法定事項或當前必須執行之重大政策，無備選方案可替代：

- (一) 農業發展條例第 62 條規定，為維護農業生產及農村生活環境，主管機關應採取必要措施，防止農業生產對環境之污染。
- (二) 依行政院核定之「斃死豬非法流供食用之具體防範措施」及「消費者保護方案」，加強輔導畜牧場依法妥善處理死廢畜禽，防範其非法流供食用。
- (三) 依 105 年 3 月「永續發展政策綱領」之「永續經濟」層面，農業應推動之目標為「維護環境資源，促進生態和諧」及「完善事業廢棄物處理設施、提升處理處置技術策略，達成妥善清理事業廢棄物的目標」，其策略包括推動畜牧場減廢與資源再利用、事業廢棄物源頭減量、充裕事業廢棄物處理量能，以及建立廢棄物妥善清理機制等。
- (四) 105 年 5 月 20 日蔡總統英文更於就職演說提出：對於各種污染控制，要嚴格把關，更要讓臺灣走向循環經濟時代，把廢棄物轉換為再生資源。
- (五) 107 年 6 月 14 日行政院第 3604 次會議決定略以：畜牧沼液沼渣作為農地肥分，讓畜牧業從產生污染者轉換成資源提供者，創造水體環境、畜牧業及農民多贏機制，仍請相關部會署及國營企業共同推廣，以提高資源化比率，加速達成畜牧業循環經濟政策目標。
- (六) 107 年 9 月 17 日行政院「研商非洲豬瘟疫情準備及因應會議」之結論(一)：當前國內化製場存在設施(備)老舊、化製處理流程嚴謹度不足等負面因素，仍傳污染環境、民眾抗議之情事，請本會加強輔導改善化製場環

境、推動養豬主要縣市均設置化製場，中長程則引進或採用先進化製場設備。

七、財源籌措：

本計畫所需經費係由中央及地方政府編列預算支應，中央公務預算需求並循年度社會發展計畫先期作業提報。

八、資金運用：

本計畫資金運用分配情形如下：

工作項目	年度經費（億元）				合計
	113	114	115	116	
提升畜牧廢棄物循環加 值量能	0.8017	0.7337	0.6657	0.6317	2.8328
強化死廢畜禽資源化處 理模式	0.262	0.262	0.262	0.262	1.048
推動畜牧產業好鄰低碳 轉型	0.628	0.628	0.628	0.628	2.512
總計	1.6917	1.6237	1.5557	1.5217	6.3928