

行政院農業委員會  
101 年度施政績效報告

公告日期：102 年 5 月 9 日

## 壹、前言

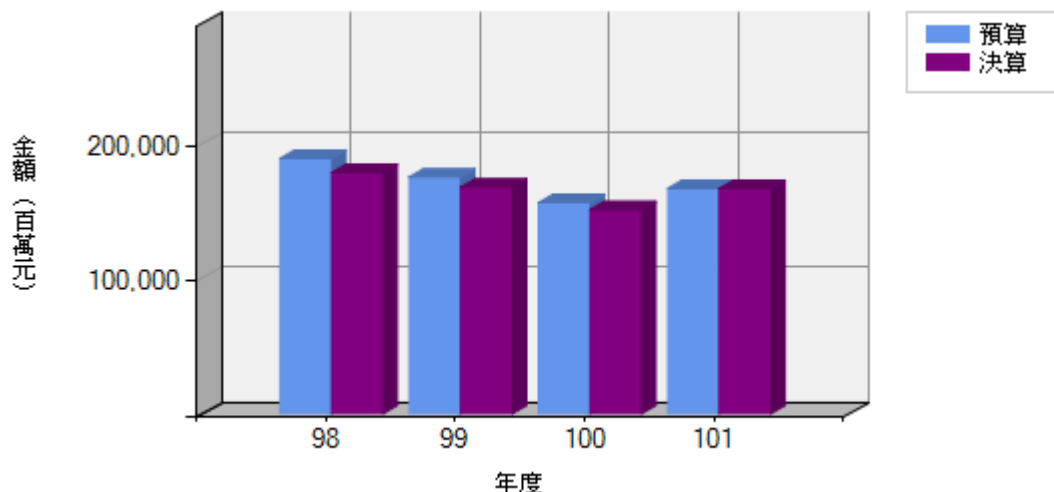
一、本會施政以「健康、效率、永續經營」為核心，建構臺灣農業成為年輕化、有活力、高競爭力之「樂活農業」為施政願景，爰據以研訂 101 年度 7 項關鍵策略目標：「推動健康農業，保障民眾飲食安全」、「打造卓越農業，提升產業競爭力」、「發展樂活農業，打造優質新農村」、「落實永續農業，維護農業生態資源」、「強化行政措施，提升服務品質及效能」、「妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用」及「推動內外部學習機制，提升人力素質」，並分別訂定關鍵績效指標戮力執行，以評估本會施政績效。

二、本會為落實推動重要施政，確保計畫執行成效，成立「農業科技審議會」、「科技計畫查核作業」及「農業施政計畫績效評估委員會」，督導本會施政計畫之策劃、推動、管理及績效評估。平時定期召開會議，就執行進度及困難問題，督促及協調本會各單位及所屬機關積極推動，亦責由管考單位或聘請專家學者分別組團進行實地查證，查證結果在績效評估委員會議中提報檢討改善。本會 101 年度就關鍵策略目標及共同性目標總計訂定 19 項關鍵績效指標及 7 項共同性指標，由本會各主辦機關（單位）於 102 年 1 月 31 日完成自評作業，經主辦機關（單位）首長（主管）親自核定後，由本會幕僚單位依據燈號評估標準逐項初審，併同 100 年度行政院對本會施政績效報告審核意見之待改進事項具體回應情形，彙編完成本報告並簽奉主任委員核定。

三、臺灣農業面臨自由貿易、兩岸農業經貿的競合、全球氣候異常、京都議定書規範、環境與生態保育的課題及國內外對農產品衛生安全要求日益提高等不可逆的大趨勢，本會積極引領臺灣農業追求動態的平衡，照顧國內外消費者的健康，強化核心技術，引進企業化管理模式，因應氣候變遷推動農業調適政策，兼顧維護自然生態資源，善盡節能減碳之責及發展高綠能產業等；101 年度 26 項衡量指標執行結果，22 項指標達成或超越目標，其餘 4 項未達成預定目標，本會相關機關（單位）均已積極檢討分析，採取有效因應策略改善之。

## 貳、機關 98 至 101 度預算及人力

一、近 4 年預、決算趨勢（單位：百萬元）



預決算單位：百萬元

項目	預決算	98	99	100	101
合計	預算	188,896	175,172	156,132	166,760
	決算	178,459	167,691	150,987	166,768
	執行率 (%)	94.47%	95.73%	96.70%	100.00%
普通基金(總預算)	預算	108,228	106,391	98,523	118,315
	決算	104,971	104,790	96,601	117,378
	執行率 (%)	96.99%	98.50%	98.05%	99.21%
普通基金(特別預算)	預算	37,907	28,810	18,161	3,872
	決算	31,535	27,036	16,338	5,580
	執行率 (%)	83.19%	93.84%	89.96%	144.11%
特種基金	預算	42,761	39,971	39,448	44,573
	決算	41,953	35,865	38,048	43,810
	執行率 (%)	98.11%	89.73%	96.45%	98.29%

\* 本施政績效係就普通基金部分評估，特種基金不納入評估。

## 二、預、決算趨勢說明

(一) 近 4 年機關預算增減原因重點分析如下：

1、99 年度較 98 年度預算減少，主要係 (1) 總預算部分，減列補助農業發展基金 30 億元、增列農村再生中程計畫 18.76 億元。(2) 特別預算部分，減列振興經濟擴大公共建設特

別預算 94 億元。(3) 特種基金部分，糧政業務、穩定肥料及相關資材供需等計畫經費減少所致。

2、100 年度較 99 年度預算減少，主要係(1) 總預算部分，減列投資全國農業金庫 40 億元。(2) 特別預算部分，減列振興經濟擴大公共建設特別預算 44 億元及莫拉克颱風災後重建特別預算 60 億元。(3) 特種基金部分，糧政業務等計畫經費減少所致。

3、101 年度較 100 年度預算增加，主要係(1) 總預算部分，增列老年農民福利津貼 65.66 億元、撥充農村再生基金 44.01 億元、撥充農產品受進口損害救助基金 80 億元。(2) 特別預算部分，減列振興經濟擴大公共建設特別預算 86.2 億元、莫拉克颱風災後重建特別預算 39.89 億元、石門水庫及其集水區整治計畫第 2 期特別預算 10.80 億元及易淹水地區水患治理計畫第 3 期特別預算 6.01 億元。(3) 特種基金部分，糧政業務與農村再生建設及發展等計畫經費增加所致。

(二) 預、決算落差原因分析：由上表可知本會主管各年度合計之預算執行率(決算占預算之比率)，均達 9 成以上，故無預算執行落後之情形。

(三) 特別預算部分說明如下：

1、98 及 99 年度預算數包括易淹水地區水患治理計畫第 2 期特別預算、石門水庫及其集水區整治計畫第 2 期特別預算、振興經濟擴大公共建設特別預算及莫拉克颱風災後重建特別預算。

2、100 年度預算數包括易淹水地區水患治理計畫第 3 期特別預算、石門水庫及其集水區整治計畫第 2 期特別預算、振興經濟擴大公共建設特別預算及莫拉克颱風災後重建特別預算。

3、101 年度預算數包括易淹水地區水患治理計畫第 3 期特別預算及莫拉克颱風災後重建特別預算。

4、決算數部分，因易淹水地區水患治理計畫特別預算、石門水庫及其集水區整治計畫特別預算及莫拉克颱風災後重建特別預算非屬單一年度之特別預算，須俟期間結束後始辦理決算，故採用年度會計報告執行數填列。

5、各特別預算 101 年度執行率：

(1) 易淹水地區水患治理計畫第 3 期特別預算，101 年度預算數 31.99 億元，支用數 29.38 億元，執行率 91.85%。

(2) 莫拉克颱風災後重建特別預算，101 年度預算數 6.73 億元，支用數 26.42 億元，執行率 392.48%。

三、機關實際員額

年度	98	99	100	101
人事費占決算比例(%)	4.14%	4.46%	5.01%	4.61%
人事費(單位：千元)	7,386,000	7,481,103	7,559,577	7,682,244
合計	8,329	8,459	8,440	8,343
職員	4,638	4,641	4,646	4,664
約聘僱人員	385	524	519	496
警員	9	9	9	9
技工工友	3,297	3,285	3,266	3,174

\* 警員包括警察、法警及駐警；技工工友包括駕駛；約聘僱人員包括駐外僱員。

參、目標達成情形（「★」表示綠燈；「▲」表示黃燈；「●」表示紅燈；「□」表示白燈）。「初核」表示部會自行評估結果；「複核」表示行政院評估結果。

### 一、關鍵策略目標

(一) 關鍵策略目標：推動健康農業，保障民眾飲食安全。

#### 1. 關鍵績效指標：健康農業推廣面積

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	37750	38310	43650
實際值	--	--	40264
達成度(%)	93.5	100	92.24
初核結果	▲	★	▲
複核結果	▲	★	▲

衡量標準：

累計通過有機、吉園圃及產銷履歷驗證之生產面積

績效衡量暨達成情形分析：

健康農業推廣面積總計 40,264 公頃，達成度約為 92.24%，包括：

(1) 累計通過有機農業生產面積 5,558 公頃，吉園圃 25,073 公頃，及產銷履歷驗證 7,530 公頃，合計 38,161 公頃。

(2) 101 年度計有 199 個別戶及 5 集團戶通過水產品產銷履歷驗證，驗證面積達 2,103 公頃。

#### 2. 關鍵績效指標：CAS 驗證產品項數

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	6150	6500	6600
實際值	--	--	6780
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	▲	★

衡量標準：

通過 CAS 驗證之產品項數

(單位：項)

績效衡量暨達成情形分析：

(1) CAS 驗證產品項數達 6,780 項，超越目標。包括有肉品、冷凍食品、食米、水產品、蛋品、乳品及林產品等 15 項產業推行 CAS 驗證制度。

(2) 本會長期推動 CAS 驗證制度，農林水畜產品均已納入驗證範疇，相關產業穩健成長，CAS 產品年產值已達到 516 億元。

### 3.關鍵績效指標：田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	97.0	92.5	96
實際值	--	--	94.3
達成度(%)	95.2	100	98.23
初核結果	▲	★	▲
複核結果	▲	▲	▲

衡量標準：

田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格數量÷蔬果農藥殘留抽驗總數量×100%

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 田間及集貨場之蔬果抽驗 11,603 件，合格率达 94.3%，達成度約為 98.23%。

(2) 辦理農藥殘留不合格農民追蹤教育 636 人次，罰款 31 件。每月發布農藥殘留抽驗結果，資訊透明化，維護消費者知之權益。

(3) 檢驗不合格之案件，逐案列管並函文各縣市政府辦理農民之追蹤、安全用藥教育及依規定處理。

#### 4. 關鍵績效指標：畜禽產品藥物殘留抽驗合格率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	97	99
實際值	--	--	99.82
達成度(%)	--	100	100
初核結果	--	★	▲
複核結果	--	▲	▲

衡量標準：

畜禽用藥監測抽驗合格件數÷畜禽用藥監測總抽驗件數×100%

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 執行畜禽用藥監測計 45,529 件，平均合格率为 99.82%，超越目標。

(2) 透過對養畜禽業者用藥監測，違規者依法查處，以確保畜禽產品安全進而維護消費者健康。

#### 5. 關鍵績效指標：未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗合格率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	97	97
實際值	--	--	97.54
達成度(%)	--	100	100
初核結果	--	★	▲
複核結果	--	▲	▲

衡量標準：

未上市養殖水產品動物用藥品（殘留抽驗合格數量+允許用藥複檢合格件數）÷未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗總件數×100%

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 抽驗未上市養殖水產品 1,421 件，其中 1,386 件動物用藥品殘留抽驗合格，合格率为 97.54%，超越目標。

(2) 由於氣候環境及經營型態，造成國內水產養殖容易發生病害，如何減少及正確用藥，避免藥殘發生，提高未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗合格率，為目前養殖漁業輔導上極重要之工作。

(二) 關鍵策略目標：打造卓越農業，提升產業競爭力。

#### 1. 關鍵績效指標：提升卓越農業產值

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	223.8	249.8	287
實際值	--	--	335.4
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

農業生物技術、蘭花、石斑魚、觀賞魚、種苗及種畜禽產值

(單位：億元)

績效衡量暨達成情形分析：

總計農業生物技術、蘭花、石斑魚、觀賞魚、種苗及種畜禽產值 335.4 億元，超越目標。

(1) 農業生物技術：產值約 72.1 億元。計有牛樟芝免疫調節健康食品、丹參保健食品、富含多元不飽和脂肪酸之本土植物機能性食品、蘇力菌、豬生殖與呼吸症候群 (PRRS) 次單位疫苗、細菌性豬萎縮性鼻炎疫苗與豬假性狂犬病病毒性疫苗、石斑魚神經壞死病毒與虹彩病毒二合一檢測套組、石斑魚免疫增重技術等 8 項產品 (技術) 認證及上市。

(2) 蘭花：產值約 54.3 億元。101 年度推動 15 場產業經營訪視診斷及技術諮詢服務，協助業者建立無病毒繁殖體系及標準化作業流程。生產面積由 98 年 608 公頃，增加至 101 年 731 公頃。

(3) 石斑魚：產值約 68.4 億元。101 年度舉辦優質石斑魚苗生產場選拔活動，評選出 8 場標竿場。另辦理 8 場人工飼料推廣講習，並輔導 16 艘活魚運搬船順利出港。

(4) 觀賞魚：產值約 42.1 億元。101 年度觀賞魚出口值達 1.1 億元，較上 (100) 年度成長 23%，另出口單價亦從每公斤 907 元成長至 950 元 (成長 4.7%)。觀賞魚非屬民生必需品，雖因歐債問題全球景氣受影響，惟協助國內業者調整得宜 (如開發小型觀賞蝦及擴大中國大陸市場)，101 年下半年出口轉旺，全年出口值轉為正成長。

(5) 植物種苗：產值約 82.4 億元。101 年受理植物品種權申請案件 222 件，公告核准植物品種權件數 80 件，保護植物品種權利及促進品種改良，增進農民利益及促進農業發展。另 101 年核發 75 張 ISTA 國際檢驗證，以協助種子出口，增加種苗外銷值。

(6) 種畜禽產業：產值約 16.1 億元。

(6-1) 統合 29 家舊有遺傳物質（精液、畜胚及種禽蛋）供應場（站），建置「種畜禽加值產品網」，以增加遺傳物質應用管道。

(6-2) 種畜禽基因選種平台已具階段性成果，育成高畜黑豬、賓朗豬、台灣黃牛、台灣水牛、台禽 101 紅羽土雞、青殼蛋鴨、白色番鴨、北斗白鵝等新品種。

(6-3) 基因選種技術納入種畜禽性能檢定及登錄，提升選種效率，並協助產業進行種畜禽基因檢測。另指導 109 家畜牧場進行種畜禽供應體系及其生物安全防護網建置，已完成 41 家種畜禽牧場之登記，其中種羊、種鹿、種鴨及種鵝為首度有種畜禽場登記者。推動人工授精配種技術，其中種豬、種乳牛與種雞之配種採人工授精之比率為 100%。

## 2. 關鍵績效指標：建構農業生技商品化平台及創育中心

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	8	10	14
實際值	--	--	14
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

建構農業生技商品化平台、GMO 研發服務平台及創育中心

（單位：個）

績效衡量暨達成情形分析：

建構農業生技商品化平台、GMO 研發服務平台及創育中心計 14 個，達成目標。

(1) 農業生技商品化平台：建構植物種苗、水產種苗、安全農業、種畜禽及分子農牧場等 5 項商品化平台。101 年度新增技轉案件共 19 項，技轉金收入 807 萬元。

(2) GMO 研發服務平台：

(2-1) 建構 6 座基因改造隔離田與生物安全評估設施。



(2-2) 基因轉殖植物隔離田間試驗設施：101 年度已受理基改水稻、馬鈴薯、木瓜、青花菜、蕃茄、赤椴等 6 項作物共 8 個品項之田間試驗申請案。

(2-3) 基因轉殖水產生物田間隔離試驗設施：101 年度已有 2 間廠商申請進行田間試驗。

(2-4) 基因轉殖畜禽隔離田間試驗設施：國內外對供食用之基改畜禽接受度均低，目前尚未有任何基因轉殖畜禽成功上市，故目前並無任何隔離田間試驗申請案。然已利用本設施較佳的設備、清淨度與人員訓練，逐步轉型為協助學研機關進行基改動物相關研究之場所，或 SPF 動物與生醫實驗用動物之生產或研究場所使用。

(2-5) 基因轉殖畜禽研究型分子牧場設施：101 年度已完成「基因轉殖畜禽研究型分子牧場」設置，並利用相關設施建立「草食動物體外胚生產技術平台」、「草食動物複製技術平台」、「草食動物轉基因複製技術平台」、「家禽免疫蛋產製技術平台」等技術平台，產出 2 種體細胞複製基因轉殖羊、2 種具特異性免疫蛋黃抗體之免疫蛋、家禽幹細胞株、豬胚胎幹細胞株、豬胚幹細胞定向分化誘導（分化誘導為神經細胞、皮膚細胞與胰島素細胞等）關鍵技術及 2 種幹細胞移植醫療模式等雛形產品。

(2-6) 基因轉殖動物用生物技術產品隔離田間試驗設施：101 年度使用率約為 4.5 間/月，本動物舍自 97 年起，累計受理法定委託及新藥試驗案 17 件，一般檢定試驗 96 件，試驗評估研究 16 件，協助學術機關進行之研究試驗 7 件。

(2-7) 水產魚類疫苗檢定設施：完成石斑魚虹彩病毒不活化疫苗新藥上市前檢驗，依據我國動物用藥品檢驗標準第 86 節進行疫苗特性試驗、無菌試驗、防腐劑試驗、安全試驗及效力試驗等，並判定合格，檢驗通過。

(3) 創育中心：

(3-1) 由本會畜產試驗所、水產試驗所及農業試驗所分別建構畜產業、水產業及農產業之創育中心。101 年度舉辦 3 場聯合招商說明會，參與人數達 250 人，在活動整體服務態度達 93.9%。

(3-2) 廠商累計進駐達 51 家，進駐廠商顧客滿意度調查達 9.8 分。

(3-3) 促使技術移轉 4 件，申請專利 1 件，申請品種命名登記 2 件。

(3-4) 促成進駐業者異業結盟，帶動業者投增資總計達 10,950 萬元，增加就業 101 人，降低成本 320 萬元，增加產值 1,150 萬元，增加公司收益 1,000 萬元，培育新創企業 4 家。

3. 關鍵績效指標：小地主大佃農之承租農地面積

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	5000	7500	10000

實際值	--	--	9579
達成度(%)	81.1	100	95.79
初核結果	▲	★	▲
複核結果	▲	★	▲

衡量標準：

配合小地主大佃農政策之需求，鼓勵農地以租賃方式促進農地流通

(單位：公頃/年)

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 統計 101 年底已輔導總體經營面積 9,579 公頃，達成度約為 95.79%。

(2) 累計小地主人數計 18,265 人；大佃農達 1,328 戶，平均年齡 44 歲，較國內農民平均年齡約 63 歲，已顯現農業勞動結構年輕化；另大佃農平均經營規模 7.2 頃（連同自營），較平均農戶農地面積 1.1 公頃高出約 6 倍，已達初步調整農業勞動結構年輕化及擴大經營規模之目標。

(三) 關鍵策略目標：發展樂活農業，打造優質新農村。

1. 關鍵績效指標：吸引農業休閒旅遊人次

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	2147	2265	2490
實際值	--	--	3127.8
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

吸引參與休閒農漁業、農村及森林生態教育旅遊之遊客人次

績效衡量暨達成情形分析：

參與休閒農漁業、農村及森林生態教育旅遊之遊客人次總計 3127.8 萬，超越目標。包括：

(1) 整合 74 處休閒農業區、近 300 家休閒農場及各農業旅遊景點，並依國內外不同客層需求，規劃具特色主題之套裝旅遊商品，另開發多元旅遊伴手及農村料理，積極參與國際旅展與建置網路，行銷台灣農村旅遊，101 年度吸引約 1,850 萬旅遊人次。

(2) 搭乘娛樂漁船(含賞鯨)出海約 85 萬人次，從事海岸旅遊人數約 737 萬人次，合計 822 萬人次。

(3) 國家森林遊樂區提供森林生態旅遊人次達 401 萬人次以上、自然教育中心提供約 13 萬人次以上、生態教育館提供約 26.8 萬人次以上的優質森林遊憩與環境學習機會，另平地森林園區提供約 15 萬人次優質體驗，合計 455.8 萬人次。

## 2.關鍵績效指標：推動農村再生社區數

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	99	90	430
實際值	--	--	958
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

累計辦理農村基礎生產條件與生活機能改善之社區數

績效衡量暨達成情形分析：

累計辦理農村社區建設 958 社區，超越目標。包括：

(1) 105 個社區透過年度農村再生執行計畫辦理農村社區整體環境改善及公共設施建設。

(2) 針對尚未完成農村再生計畫的 853 個農村社區，主動協助社區基礎環境改善，提升生活品質。

## 3.關鍵績效指標：提升樂活農業-6 類農業精品產值

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	89.0	93.1	117.6
實際值	--	--	119.61
達成度(%)	98.6	100	100
初核結果	▲	★	★
複核結果	▲	★	★

衡量標準：

包括臺灣名茶、農村美酒、經典好米、竹製精品、金鑽水產、優質畜產等產值

績效衡量暨達成情形分析：

提升樂活農業-6類農業精品產值 119.61 億元，超越目標，包括：

(1) 台灣名茶：產值 18.66 億元。輔導推動「2012 台灣國際茶業博覽會」及「優質製茶廠評鑑與識別形象建置與宣傳計畫」推廣活動 2 場次，辦理結合觀光休閒與在地產業文化之名茶推廣活動 4 場次。輔導竹山鎮農會等 5 個農民團體建立名茶品牌形象並改善茶品包裝。

(2) 農村美酒：執行成果 1.68 億元。輔導設立 24 家農業組織酒莊，101 年製酒量 18.1 萬公升，較 100 年 17.4 萬公升，增加 7 千公升；進用就業人數 174 人，較 100 年 163 人，增加 11 人。

(3) 經典好米：產值 8.08 億元。101 年透過稻米品質競賽、輔導糧食業者開發精緻米商品，及透過評選及米博會等活動推廣。

(4) 竹製精品：產值 35.53 億元。輔導 3 項創新技術（如：竹材芳香與機能性成分應用技術、竹炭在儲能電極材料之應用開發、培燒技術應用於竹材生質能源系統開發技術）發表及辦理技轉。在促進傳統林產業轉型與發展方面，至 101 年底計有 9 家竹炭產品生產廠（場）、80 項產品通過 CAS 標章驗證，輔導參加國際商展，建立「臺灣炭」團體商標，行銷國際。

(5) 金鑽水產：20 億元。101 年度辦理水產精品評選活動 2 場，評選出 20 項水產精品，並協助精品行銷推廣。

(6) 優質畜產：產值約 35.66 億元。

#### 4.關鍵績效指標：阿里山森林遊樂區整體改善計畫

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	--	6
實際值	--	--	6
達成度(%)	--	--	100
初核結果	--	--	★
複核結果	--	--	★

衡量標準：

完成阿里山森林遊樂區整體改善工程件數

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 101 年度完成阿里山森林遊樂區整體改善工程件數 6 件，達成目標。包括「台 18 線 87.5K 新建加油站水土保持工程」、「台 18 線 87.5k 公廁」、「祝山觀日區攤販景觀改善工程」、「阿里山簡易市場景觀改善工程」、「阿里山各景觀據點周邊改善工程」及「第一管制站區景觀改善工程」等工程，營造阿里山森林遊樂區成為國際一流觀光景點。

(2) 「台 18 線 87.5K 新建加油站水土保持工程」及「台 18 線 87.5k 公廁」完工後，除俾利中油公司遷移原入口處之加油站外，本會林務局後續將於原址闢建新轉運站，有效維持大型客車行駛及停車秩序，並增加一般客車停車空間，解決大、小車與人車爭道現象。另外，區外甫新建完竣之大容量、無障礙設施公廁，便利遊客如廁。

(3) 「祝山觀日區攤販景觀改善工程」、「阿里山簡易市場景觀改善工程」及「阿里山各景觀據點周邊改善工程」完工後，區內攤販移入服務園區集中管理，並整建攤位、增加空間亮度，改善遊樂區景觀。

(4) 「第一管制站區景觀改善工程」則是改善管制站外觀意象，及改善周邊景觀，並管制分離車輛，提昇遊憩環境品質。

(5) 「阿里山各景觀據點周邊改善工程」及「第一管制站區景觀改善工程」入圍本會優良農建工程。

(6) 阿里山森林遊樂區整體改善工程執行期間除必須克服地形險峻、地理環境欠佳、人力機具物料不易到達，及氣候多濕冷等艱鉅挑戰外，協調用地使用及山區建照申辦作業更考驗本會林務局承辦單位耐心及毅力。本改善工程在主辦單位戮力督促及落實溝通、檢討機制下，101 年度如期如質完成任務，實屬不易。

(四) 關鍵策略目標：落實永續農業，維護農業生態資源。

#### 1. 關鍵績效指標：推動綠色造林面積

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	4450	6440	4960
實際值	--	--	5052
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	▲
複核結果	▲	★	▲

衡量標準：

新增造林面積

績效衡量暨達成情形分析：

執行綠色造林面積 5,052 公頃，超越目標。相當於 202 座大安森林公園，增加每位國人 2.20 平方公尺綠地面積。每年可吸收約 78,225 公噸二氧化碳，涵養水源約 764 萬立方公尺，並輔導 397 個社區辦理植樹綠美化行列，全面提昇環境品質。

## 2. 關鍵績效指標：整體性治山防災

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	26800	57000	59600
實際值	--	--	65500
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

整體性治山防災受益面積

績效衡量暨達成情形分析：

( 1 ) 整體性治山防災受益面積 65,500 公頃，超越目標。

( 2 ) 101 年度原預定辦理治山防災工程 196 處，受 610 豪雨、蘇拉及天秤颱風影響，為加速災區恢復，增加辦理多處災害緊急搶修通及復建工程，實際辦理工程 501 處。

( 3 ) 整體性治山防災（98-101 年）計畫經委託財團法人中興土木科技發展文教基金會辦理執行成效評估，得實際執行工程後益本比為 1.5，顯示治山防災之各項保育治理工作完成後對社會經濟有正面效益。

## 3. 關鍵績效指標：莫拉克颱風災後重建

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	--	2800
實際值	--	--	17102
達成度(%)	--	--	100
初核結果	--	--	★
複核結果	--	--	★

衡量標準：

## 完成魚塢養殖地區進排水路整建工程

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 完成魚塢養殖地區進排水路 17,102 公尺，超越目標。

(2) 莫拉克災區養殖業者陸續復養，相關進排水路、道路整建工程皆鄰近漁塢，需在不影響業者復養原則下，積極推動相關工程，極具挑戰性。

(五) 關鍵策略目標：強化行政措施，提升服務品質及效能。

### 1. 關鍵績效指標：農委會全球資訊網滿意度

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	--	85
實際值	--	--	86
達成度(%)	--	--	100
初核結果	--	--	★
複核結果	--	--	★

衡量標準：

辦理網路問卷調查

績效衡量暨達成情形分析：

農委會全球資訊網滿意度 86%，超越目標。

(1) 完成 10 個農業形象館專題，提升民眾對本會施政成果之瞭解。

(2) 辦理 10 場社群活動、4 場線上會員活動與 2 場親子活動，共 60,957 人次參與。

(3) 經營農業社群，共 7,882 人加入粉絲。

(4) 完成 32 則次媒體露出與 123 則訊息推廣宣傳。

### 2. 關鍵績效指標：特別預算執行率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	--	80
實際值	--	--	83.74

達成度(%)	--	--	100
初核結果	--	--	★
複核結果	--	--	▲

衡量標準：

1、莫拉克颱風災後重建特別預算：（截至本年度累計實支數+應付數+節餘數+提列準備數）÷截至本年度可支用預算數×100%。

2、中央政府易淹水地區水患治理計畫特別預算：（截至本年度累計實支數+暫付數）÷截至本年度可支用預算數×100%。

3、上開 2 項特別預算執行率平均達 80% 以上。

績效衡量暨達成情形分析：

（1）本會主管莫拉克颱風災後重建特別預算（98-101 年）預算數 26,762,626,000 元，經各機關執行結果累計實支數 20,706,675,443 元、應付數 71,236,586 元、賸餘數 1,917,913,644 元、提列準備數 2,219,779,000 元，合共 24,915,604,673 元，經核算其執行率為 93.10%。

（2）本會主管易淹水地區水患治理計畫特別預算截至 101 年度預算數 6,998,800,000 元，經各機關執行結果累計實支數 4,726,323,040 元、暫付數 479,374,266 元，合共 5,205,697,306 元，經核算其執行率為 74.38%。

（3）上開 2 項特別預算執行率平均達 83.74%，超越目標。

（六）關鍵策略目標：妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用。

1. 關鍵績效指標：農業技術移轉及專利權獲證項數

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	90	100	120
實際值	--	--	136
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	★

衡量標準：

農業技術移轉業者應用及取得專利權項數（單位：項）



績效衡量暨達成情形分析：

首度技術移轉案件為 111 項，並取得 25 項專利，共計為 136 項，超越目標。

( 1 ) 101 年度技術移轉所獲研發成果收入為 7,646 萬元，較 100 年度成長 9.8%，101 年度上繳科發基金金額為 3,983 萬元。

( 2 ) 101 年度獲證之 25 項專利，其 16 項為發明專利，占取得專利權項數之 6 成以上。

(七) 關鍵策略目標：推動內外部學習機制，提升人力素質。

#### 1. 關鍵績效指標：農村人力終身學習訓練及輔導人次

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	85000	91000	111000
實際值	--	--	132676
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	▲	★

衡量標準：

農業專業訓練；漁村家政班、漁村四健會及船長 12 公尺以上之漁船各級幹部及普通船員訓練；農業人力培育訓練、農業推廣人員訓練、農村婦女、青少年、社區等生活及人文發展輔導人次。（單位：人次）

績效衡量暨達成情形分析：

農村人力終身學習訓練及輔導人次總計 132,676 人次，超越目標。包括：

( 1 ) 農業人力培育訓練：辦理農民學院入門班 33 梯次 949 人次、初階班 14 梯次 383 人次、進階班 65 梯次 1,774 人次、高階班 8 梯次 210 人次及菁英學堂 4 場次學員 349 人次，計 124 梯次訓練 3,665 人。辦理農民學院親子營 19 梯次 767 人次、青少年營 15 梯次 451 人次、成人營 14 梯次 438 人次，共計 48 梯次農業體驗營 1,656 人次。

( 2 ) 農業推廣人員訓練：規劃辦理農業推廣人員訓練班共 4 場次，120 人參與。

( 3 ) 農村婦女：輔導 250 家農會推展農村婦女終身學習、家事管理員訓練、性別平等意識培力研習，計 2,369 個家政班 58,343 人。

( 4 ) 農村青少年：輔導 17 縣市 182 家鄉鎮農會辦理農村青少年農業及鄉土作業研習 626 組 18,423 人，辦理公共服務 576 場次。

(5) 農村社區生活及人文發展：補助 81 家農會 97 個社區辦理創農產品開發 167 項、社區髒亂點改善點 201 點、家戶美化數約 754 戶及「因應氣候變遷農村安全防護措施」政策推廣 106 場計 27,457 人參與。

(6) 漁事、家政及四健推廣訓練：

(6-1) 家政推廣教育輔導全國各級漁會推動漁村婦女終身學習，教授高齡者健康生活管理、漁村文化及技藝培育、新住民生活輔導等項工作，並舉辦全省南北區漁村婦女才藝傳承方法示範發表會，合計 13,650 人參加。

(6-2) 輔導各級漁會辦理漁村四健推廣，教導漁村青少年民俗技藝傳承、漁業文化等課程，使漁村青少年體驗漁業，融入漁村並培養成為優秀國民，計 3,770 人參加。

(7) 船員訓練：

(7-1) 辦理基本安全訓練計 2,800 人結訓（含至雲林地區辦理船員訓練 2 期計 131 人）、「漁船幹部船員訓練」，計培育漁船幹部人力資源 778 人、「沿近海漁船船員訓練」，計 1,827 人結訓、「漁船船員基本安全訓練師資班」1 期，培訓委辦學校師資 9 人。

(7-2) 運用訓練船辦理學訓合作，接受水產院校委辦之漁船航行及漁業技術實務訓練及實習，以培育中、高級漁業人才，並與東港、琉球國中合作，實施海上實務訓練，以培養我國基礎漁業人力共計 4 期 178 人。

## 二、共同性目標

(一) 共同性目標：完備行政院組織改造規劃。

### 1. 共同性指標：推動組織調整作業

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	--	7	7
實際值	--	--	7
達成度(%)	--	100	100
初核結果	--	★	★
複核結果	--	★	★

衡量標準：

完成組織調整各項配套作業，並達到下列各分項標準者（各年度目標值填列符號代表意義：0 代表「7 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「達到 2 項」、3 代表「達到 3

項」、4 代表「達到 4 項」、5 代表「達到 5 項」、6 代表「達到 6 項」、7 代表「達到 7 項」)

**【說明】：**

依據行政院函頒「行政院及所屬各機關組織調整作業手冊」規定，依時程完成：

- 1、「組織調整」作業。
- 2、「員額配置（移撥）及員工權益保障」作業。
- 3、「法制作業（含組織及作用法規）」作業。
- 4、「預決算處理」作業。
- 5、「財產接管及辦公廳舍調配」作業。
- 6、「資訊移轉及系統整合」作業。
- 7、「檔案移交」作業。

績效衡量暨達成情形分析：

農業部籌備小組設置要點，前經行政院 100 年 2 月 9 日函核定在案，農業部籌備小組（以下簡稱本小組）下設「綜合規劃」、「員額配置（移撥）及員工權益保障」、「法制作業」、「預決算處理」、「財產接管及辦公廳舍調配」、「資訊改造」及「檔案移交」7 個工作分組，101 年已召開 2 次籌備小組會議，達成目標。茲將各項配套作業之具體成效臚列如下：

（1）綜合規劃：

（1-1）本會中程（102 至 105 年度）施政計畫及 102 年度農業施政計畫（草案），於 101 年 6 月 12 日奉核後，本會企劃處已辦理行政院「政府計畫管理資訊網」之線上送審程序，完成機關研擬中程、年度施政計畫及初審作業。行政院研考會於 7 月 19 日就本會中程、年度農業施政計畫提供主審意見，研考會並於 7 月 23 日召開審查行政院所屬各機關中程施政計畫草案第五梯次會議，會中會審單位提供補充建議，經洽本會相關機關（單位）提供本會回覆意見與補充說明，於 7 月 30 日奉核後提供依據審查結果修正完成之中程、年度施政計畫傳送研考會彙整。

（1-2）中程施政計畫經 101 年 8 月 23 日行政院第 3311 次會議討論通過，本會於 101 年 9 月 24 日發函本會各單位暨所屬各機關。102 年度施政計畫併同中央政府總預算案函送立法院，立法院已完成預算審查，現正依通過之預算進行年度施政計畫修正作業。

（2）員額配置（移撥）及員工權益保障：

(2-1) 為使本會同仁充分瞭解本次行政院組織改造員工權益保障，同時緩解不安情緒，本會分別於 101 年 9 月 7 日、14 日辦理兩梯次「員工權益保障說明會」，邀請公務人力發展中心葉傑生（前臺北市府參事兼代動物園園長）及行政院人事行政總處張主任秘書念中擔任講座，共計 249 人參加（第一梯次計有 101 人參加，第二梯次計有 148 人參加）。

(2-2) 本會暨所屬機關（構）101 年度申請優惠退離人數計有 30 人（職員 11 人、工友【含技工、駕駛】9 人、特殊性技工 10 人），其中已同意工友（含技工、駕駛）9 人辦理優惠退離。

### （3）法制作業：

(3-1) 因第 7 屆立法委員任期屆滿，法案須重送立法院審議，本會業於 101 年 1 月 31 日以農人字第 1010080265 號函將農業部及所屬三級機關（構）組織法草案函送行政院，並經行政院 101 年 2 月 16 日院授研綜字第 1012260192 號函送立法院審議。

(3-2) 101 年 5 月 2 日立法院第 8 屆第 1 會期司法及法制、經濟委員會第 1 次聯席會議已作成提案審查農業部及所屬三級機關（構）組織法草案之決議，將再擇期召開會議審查。

(3-3) 因上開組織法草案尚未完成立法程序，為配合行政院組織法自一百零一年一月一日開始施行，爰依行政院功能業務與組織調整暫行條例第二條第二項規定暨行政院 101 年 8 月 10 日院授研綜字第 10122610141 號函，擬具農業部及所屬三級機關（構）暫行組織規程草案於同年 2 月 22 日報送行政院。

(3-4) 102 年 1 月 3 日立法院第 8 屆第 2 會期司法及法制、經濟委員會第 2 次聯席會議審查農業部及所屬三級機關（構）組織法草案決議送黨團協商。

### （4）預決算處理：

農委會主管 102 年度預算案，仍採原機關方式編列，並於 101 年 8 月 31 日送達立法院。另 102 年度公務預算案經立法院經濟委員會於 101 年 11 月 14 日請本會報告及進行詢答，並於 11 月 29 日、12 月 13 日審查完畢。

### （5）財產接管及辦公廳舍調配：

本會暨所屬機關（構）財產移撥清冊，業經本會審核完成，並彙送國有財產署。惟已審核之財產移接清冊，至組織改造生效日時，因各機關經管之財產數量均有極大變動，屆時各機關應重新繕製清冊報會備查。

### （6）資訊改造：

於 101 年 4 月 21 日及 10 月 20 日本會異地備援演練時，進行對外服務 moa 官網及本會所屬機關電子郵件系統服務之驗證。演練結果皆已順利達成演練目標。

(7) 檔案移交：

101 年 10 月 3 日完成種苗改良繁殖場接管農糧署種子檢查室全部檔案。另已請本會各單位就未來農業部業務職掌，重新修正現行之檔案分類及保存年限區分表，屆時將簽請權責長官核定後，作為新機關檔案歸類保存之依據。

(二) 共同性目標：提升研發量能。

1.共同性指標：行政及政策研究經費比率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	0.10	0.11	0.11
實際值	--	--	0.113
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	★	▲

衡量標準：

(年度行政及政策類研究經費÷年度預算)×100%

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 政策類科技計畫實際核定數 132,836 千元÷農委會總法定數計算 117,315,311 千元，約占 0.113%，超越目標。

(2) 完成美國、歐盟、澳洲、日本與中國基因改造作物管理體系及卡塔赫納生物安全議定書發展現況研析報告；我國與樣本國家洽簽 FTA 或農業合作協定對我國重要農業資材科技產業影響之情境模擬分析報告。

(3) 完成農業所得支持政策分析、建構農產貿易統計指標、漁業產業政策及國際化發展分析與前瞻研究、現代化農產品行銷體系與制度建構、WTO 農業談判議題與因應策略、台灣洽簽自由貿易協定對農業部門影響評估等研究報告。另完成 101 年度主要國家農糧政策及法規資料之蒐整。

(4) 完成所屬 16 個試驗研究機關過去 3 年績效表現評估、100 年度執行期程結束 1 千萬元以上科技計畫成果效益評估作業。完成學界、業界、法人農業科專計畫效益評估。配合本會政策完成 103 年度優先推動 5 項主題規劃及資源盤整。

2.共同性指標：推動法規鬆綁：主管法規檢討訂修完成率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	7.99	10.35	10.3
實際值	--	--	10.65
達成度(%)	100	88.6	100
初核結果	★	▲	★
複核結果	▲	▲	★

衡量標準：

( 檢討訂修法規完成數÷主管法規數) ×100%

績效衡量暨達成情形分析：

本會推動法規鬆綁，彙整檢討訂修法規完成件數為 36 件，經依年度共同性指標衡量標準統計，至 101 年 12 月 31 日完成率 10.65%，達成度 100%，超越目標。

(三) 共同性目標：提升資產效益，妥適配置政府資源。

#### 1.共同性指標：機關年度資本門預算執行率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	90	90	90
實際值	--	--	81.72
達成度(%)	90.5	98.6	90.8
初核結果	▲	▲	▲
複核結果	▲	▲	▲

衡量標準：

( 本年度資本門實支數+資本門應付未付數+資本門賸餘數) ÷ ( 資本門預算數) ×100% ( 以上各數均含本年度原預算、追加預算及以前年度保留數)

績效衡量暨達成情形分析：

本會主管 101 年度資本門可支用預算數共 22,620,468,127 元，經各機關執行結果資本門實支數 17,329,493,690 元、應付數 743,289,389 元、賸餘數 413,318,205 元，合共 18,486,101,284 元，經核算其執行率為 81.72%，達成度約為 90.80%。

#### 2.共同性指標：機關中程歲出概算額度內編報概算數

項目	99 年度	100 年度	101 年度
----	-------	--------	--------

原訂目標值	5	4.99	4.98
實際值	--	--	0.39
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	★	★
複核結果	★	▲	★

衡量標準：

【(本年度歲出概算編報數－本年度中程歲出概算額度核列數)÷本年度中程歲出概算額度核列數】×100%

【說明】：

1、本項為負向標準，亦即訂定之標準數值越低，則越具挑戰性。惟各機關訂定之目標值，應介於 0-5%之間。

2、目標訂定及衡量標的，皆以「概算編報年度」（亦即 102 年度）為準。

3、衡量績效時，計算目標達成度之方式如下：

{1－【(達成值－目標值)÷目標值】}×100%（如實際達成值小於或等於目標值，達成度即視為 100%；如計算結果為負值，達成度即視為 0。另目標值如訂為 0 者，分母以 5%代入計算。）

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 102 年度歲出概算編報數 130,811,883 千元，較 102 年度中程歲出概算額度 122,192,267 千元超出 8,619,616 千元，超出 7.05%。

(2) 本會為落實照顧農漁民、促進產業發展、減輕農民生產負擔等政策，致依法律義務支出經費需求大幅增加 8,138,823 千元，惟相關額度外需求均係配合政策需要研提，應於編報總數予以扣除，不列入計算，謹分述如下：

(2-1) 增撥農業發展基金部分：鑒於該基金已有巨額資金缺口，惟為持續照顧農漁民及協助農、林、漁、牧產業發展，仍須賡續辦理稻穀保價收購銷售、肥料補貼業務、發放農漁民子女就學獎助學金及推動政策性農業低利貸款等業務，為維持基金正常運作，致須由國庫增撥基金。

(2-2) 增撥農產品受進口損害救助基金：該基金業出現資金缺口，為持續加強改善農業產業體質及提升競爭力，並就國產農產品因進口遭受損害或有損害之虞提供救助經費，致請求國庫撥充基金。

(3) 綜上，102 年度歲出概算編報數應修正為 122,673,060 千元，較 102 年度中程歲出概算額度 122,192,267 千元超出 480,793 千元，達成值 0.39%，策略計畫與施政目標高度配合，達成度 100%。

(四) 共同性目標：提升人力資源素質與管理效能。

#### 1. 共同性指標：機關年度預算員額增減率

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	0	0	0
實際值	--	--	-1.15
達成度(%)	90	100	100
初核結果	▲	★	★
複核結果	▲	★	★

衡量標準：

【(次年度－本年度預算員額數)÷本年度預算員額】×100%

績效衡量暨達成情形分析：

(1) 查本會 100 年度預算員額職員 4,646 人、駐警 9 人、工友 363 人、技工 2,686 人、駕駛 217 人、聘用 197 人、約僱 322 人，合計 8,440 人。

(2) 行政院 101 年 1 月 3 日院授人力字第 1010020412X 號函核定，本會 101 年度預算員額職員 4,664 人、駐警 9 人、工友 346 人、技工 2,622 人、駕駛 206 人、聘用 180 人、約僱 316 人，合計 8,343 人。

(3) 年度預算員額控管百分比為-1.15%，超越目標值。

#### 2. 共同性指標：推動終身學習

項目	99 年度	100 年度	101 年度
原訂目標值	2	1	2
實際值	--	--	2
達成度(%)	100	100	100
初核結果	★	▲	★
複核結果	★	▲	★

衡量標準：



是否依規定推動終身學習，並達到下列各分項標準者（各年度目標值填列符號代表意義：0 代表「2 項均未達到」、1 代表「達到 1 項」、2 代表「達到 2 項」）

**【說明】：**

1、平均學習時數、平均數位學習時數、與業務相關平均學習時數均超過該年度最低時數規定，並較前年度成長 3% 以上；或當年度之平均學習時數達 100 小時以上。

2、當年度各主管機關（含所屬機關）自行辦理或薦送參加其他機關辦理 1 日以上之中高階公務人員培訓發展性質班別之中高階公務人員參訓人數達該主管機關（含所屬機關）之中高階公務人員總人數 40% 以上。

績效衡量暨達成情形分析：

本會推動公務員終身學習結果，達成目標，辦理情形如下：

（1）本會及所屬機關之公務人員 101 年平均學習時數為 97.3 小時、平均數位學習時數 21.9 小時、與業務相關平均學習時數 96.7 小時，均已分別超過最低時數 40、5 及 20 小時之時數規定，且相較於 100 年平均學習時數，亦達到成長 3% 以上。

（2）本會及所屬機關之中高階公務人員（以薦任以上人員人數計算）計有 3,826 人，其中共計有 2,042 人參加自辦或其他機關辦理之 1 日以上中高階公務人員培訓發展性質班別，參訓人數比例達 53%。101 年度自辦 1 日以上培訓發展性質班別情形如下：

（2-1）本會：辦理二梯次「原住民族法制與權益」培訓課程。

（2-2）所屬機關：

本會漁業署辦理辦理「新聞稿寫作及輿情處理研習」等 4 項培訓課程。本會動植物防疫檢疫局辦理「主管人員實務訓練」等 3 項培訓課程。本會林務局辦理「主管人員型塑施政願景策勵營」等 6 項培訓課程。本會水土保持局辦理「101 年農村再生及農地管理相關法規講習及團隊共識營」等 2 項培訓課程。本會畜產試驗所辦理「中高階公務人員-領導與溝通研習課程」。本會種苗改良繁殖場辦理「農業知識庫的展望」課程。本會特有生物研究保育中心辦理「組織標竿學習活動」。

**三、關鍵績效指標及共同性指標相關計畫活動之成本**

單位：千元

關鍵策略目標	計畫名稱	100 年度		101 年度		與 KPI 關聯
		預算數	預算執行進度 (%)	預算數	預算執行進度 (%)	

合計		23,872,874		21,248,235		
(一) 推動健康農業，保障民眾飲食安全(業務成果)	小計	659,381	99.78	756,794	99.37	
	推動農糧產品驗證及產銷輔導	0	0.00	74,883	94.44	健康農業推廣面積
	發展有機農業	134,768	100.00	94,358	100.00	
	加強優良農產品驗證管理及推廣計畫	23,190	93.84	29,050	97.93	CAS 驗證產品項數
	農產品安全品質監測與管制	6,000	100.00	63,080	100.00	田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格率
	防疫檢疫技術研發	495,423	100.00	495,423	100.00	畜禽產品藥物殘留抽驗合格率
(二) 打造卓越農業，提升產業競爭力(業務成果)	小計	14,529,574	91.03	11,814,756	118.21	
	屏東農業生物科技園區	582,086	92.80	692,667	100.00	提升卓越農業產值
	建立高效高值畜禽產業體系	105,101	100.00	82,939	100.00	
	強化屠宰衛生及肉品檢查制度	399,509	100.00	388,900	100.00	
	漁業科技研發	265,547	99.94	301,069	99.84	
	畜牧業科技研發	248,445	99.99	295,046	99.92	
	發展精緻農糧產業	55,560	100.00	102,536	100.00	
	臺灣蘭花生物科技園區	390,820	35.32	243,542	100.00	
	農業電子化	247,285	100.00	212,346	100.00	
	生物技術產業化	699,221	100.00	311,985	98.62	建構農業生技商品化平台及創育中心
	推動「小地主大佃農」活化農地利用	194,175	118.28	231,000	100.00	小地主大佃農之承租農地面積
稻田多元化利用計畫	11,341,830	90.79	8,952,726	124.08		
(三) 發展樂活農業，打造優質新農村(業務成果)	小計	1,574,133	92.46	1,519,575	90.97	
	休閒農業加值發展	633,590	85.29	626,947	82.65	吸引農業休閒旅遊人次

	推動農地資源空間規劃與分級利用計畫	0	0.00	7,125	100.00	
	漁村旅遊及產業活動推廣	0	0.00	170,000	100.00	
	農業政策與農民輔導	385,735	99.92	90,372	100.00	
	農村再生規劃	193,108	90.01	291,716	90.26	推動農村再生社區數
	加強漁產品產銷安全管理	44,225	100.00	13,186	100.00	提升樂活農業-6類農業精品產值
	建立效率與服務之農產運銷體系	220,856	97.34	222,746	100.00	
	食品科技研發	96,619	100.00	97,483	99.96	
(四) 落實永續農業，維護農業生態資源(業務成果)	小計	6,225,697	92.44	6,242,528	93.98	
	厚植森林資源	1,127,955	90.75	917,063	90.79	推動綠色造林面積
	綠色造林計畫	2,317,098	90.42	2,138,548	98.06	
	整體性治山防災	2,780,644	94.80	3,186,917	92.16	整體性治山防災
(五) 妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用(財務管理)	小計	723,689	100.00	660,985	100.00	
	農糧科技發展	723,689	100.00	660,985	100.00	農業技術移轉及專利權獲證項數
(六) 推動內外部學習機制，提升人力素質(組織學習)	小計	160,400	100.00	253,597	99.91	
	創新農村生活文化	83,500	100.00	200,000	100.00	農村人力終身學習訓練及輔導人次
	農民學院	76,900	100.00	34,439	99.31	
	農業後繼者培育	0	0.00	19,158	100.00	

單位：千元

共同性目標	計畫名稱	100 年度		101 年度		與 CPI 關聯
		預算數	預算執行進度 (%)	預算數	預算執行進度 (%)	
合計		385,735		125,978		
(一) 提升研發量能(行政效率)	小計	385,735	99.92	125,978	99.20	
	農業科技管理	385,735	99.92	125,978	99.20	行政及政策研究

						經費比率
--	--	--	--	--	--	------

#### 四、未達目標項目檢討

(一) 關鍵策略目標：推動健康農業，保障民眾飲食安全。(業務成果)

關鍵績效指標：健康農業推廣面積

衡量標準：

累計通過有機、吉園圃及產銷履歷驗證之生產面積

原訂目標值：43650

實際值：40264

達成度差異值：7.76

未達成原因分析暨因應策略：

1、因包裝及生產資材價格上漲，產銷履歷果品與一般果品無顯著價差，且驗證費用補助降為 2/3 所致。2、將加強輔導優質茶專區、稻米產銷專業區及外銷供果園優質水果生產專區配合辦理產銷履歷驗證，以賡續推動產銷履歷制度。

關鍵績效指標：田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格率

衡量標準：

田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格數量÷蔬果農藥殘留抽驗總數量×100%

原訂目標值：96

實際值：94.3

達成度差異值：1.77

未達成原因分析暨因應策略：

1、辦理田間及集貨場之蔬果抽驗目標 10,000 件，實際抽驗達成 11,603 件。2、主要針對高風險蔬果進行抽驗，抽驗結果發現不合格案件中約 8 成以上使用未推薦藥劑。3、持續辦理農民各類農作物安全用藥講習及觀摩示範;針對豆菜類高風險作物加強安全用藥講習。4、對違規用藥依法裁處：不合格案件中約 8 成使用未推薦藥劑。地方政府以安全用藥講習代替罰

款，無法遏阻農民違規用藥，刻正修法中，對違規案件依法裁處。5、辦理農藥延伸使用範圍評估，紓解部分農作物防治病蟲害藥劑不足問題。

(二) 關鍵策略目標：打造卓越農業，提升產業競爭力。(業務成果)

關鍵績效指標：小地主大佃農之承租農地面積

衡量標準：

配合小地主大佃農政策之需求，鼓勵農地以租賃方式促進農地流通

(單位：公頃/年)

原訂目標值：10000

實際值：9579

達成度差異值：4.21

未達成原因分析暨因應策略：

1、為降低水稻種植誘因，避免水稻生產面積快速擴增，101年7月5日暫停受理水稻類大佃農申請，影響大佃農承租農地面積。2、102年起配合調整耕作制度活化農地計畫，鼓勵復耕一期休耕一期，可讓租金回復市價水準，並放寬租賃獎勵適用農地範圍，提高地主出租及青年農民承租意願，將可達成計畫目標。

(三) 共同性目標：提升資產效益，妥適配置政府資源。(財務管理)

共同性指標：機關年度資本門預算執行率

衡量標準：

$(\text{本年度資本門實支數} + \text{資本門應付未付數} + \text{資本門賸餘數}) \div (\text{資本門預算數}) \times 100\%$  (以上各數均含本年度原預算、追加預算及以前年度保留數)

原訂目標值：90

實際值：81.72

達成度差異值：9.2

未達成原因分析暨因應策略：

1、部分工程因天候不佳及須依縣市政府研擬之需求逐項審查等因素，導致相關計畫工程進度落後。2、未來年度將加強預算執行，俾達成績效管理之目標。

#### 肆、推動成果具體事蹟

一、選薦優質酒品參加國際專業酒類評鑑，獲得 1 金、3 銀質獎佳績，其中霧峰區農會的「初霧燒酎」米酒連續 2（2011 及 2012）年獲得德國國際烈酒評鑑金質獎肯定，另信義鄉農會「長老說話」、車埕酒莊「烈車長」等 2 款梅子蒸餾酒及大湖地區農會「草莓淡酒」亦分別獲得法國國際酒類及比利時布魯塞爾世界酒類評鑑銀質獎，見證我國農村製酒技術已臻世界水準。

二、「2012 台灣國際蘭展」到訪國外買家增加至 35 國，未來 3 年外銷訂單達到 86 億元，較 100 年度成長 23%。

三、輔導瑞寶基因公司開發全球第 1 支豬生殖及呼吸綜合症次單位疫苗，已於 101 年 4 月正式上市。101 年總銷量達 100 萬劑，營業額約 5 千萬元，5 年內全球產值可達 20 億元。

四、輔助台灣拜耳公司成功開發細菌性豬萎縮性鼻炎疫苗（AR）與豬假性狂犬病病毒性疫苗（PR）。AR 疫苗已取得歐盟、中國、美國專利，以及台灣、韓國與泰國之上市許可證，印尼的許可證正在申請中；PR 疫苗已申請國內許可證查驗登記，產值預估每年 7-8 億元。

五、促成農友種苗公司與中興大學產學合作，成功培育「雙重抗病毒轉基因木瓜商用品種」，並已取得 2 項美國專利保護，將申請美國田間試驗及商用許可，可望成為台灣第 1 個打進國際市場之基改作物。

六、101 年度台灣國際觀賞魚博覽會吸引 15.7 萬人參觀，零售金額達 4 千餘萬元。另 101 年觀賞魚產值達 42.1 億元，出口值達 1.1 億元，較 100 年度成長 23%。出口單價亦從每公斤 907 元成長至 950 元（+4.7%）。

七、制定我國第 1 個水產魚用疫苗檢驗標準並完成首例魚用疫苗「石斑魚虹彩病毒不活化疫苗」開發，首批檢驗通過上市疫苗共 100 萬劑量，可提供 50 萬尾石斑魚苗使用，有助於石斑魚養殖產業之防疫風險控制。

八、本會「推動造林計畫」積極鼓勵各機關、學校、團體參與國有林、海岸離島及崩塌地造林、平地造林、獎勵輔導山坡地造林，101 年度造林綠化面積計達 5,052 公頃，除增加每位國人 2.20 平方公尺綠地面積外，每年可吸收約 78,225 公噸二氧化碳，涵養水源約 764 萬立方公尺，全面提昇環境品質。本計畫亦榮獲 101 年度國家永續發展獎。

九、本會花蓮區農業改良場「箭竹筍剝殼機」榮獲經濟部智慧財產局國家發明創作獎「創作金牌獎」，為所有獲獎發明中唯一屬農業機械之創作，節省農業人力之貢獻備受肯定。

十、「節能漁業機具應用」完成 4 項技轉，授權金 240 萬元，與傳統集魚燈具相較，油耗量可減少 5-20%。如全台燈火漁船改用 LED 集魚燈，每年約可節省 6-7 億元燃油費。

十一、本會長期推動 CAS 驗證制度，農林水畜產品均已納入驗證範疇，相關產業穩健成長，101 年度 CAS 產品年產值達到 516 億元，創歷年之最。

十二、輔導漁業產業轉型，提供國人從事海洋休憩活動，穩定漁村經濟，著有績效，如屏東黑鮪魚文化觀光季，於 2 個月舉辦期間，吸引全國遊客逾 10 萬人次參與，創造經濟效益約 6.7 億元，對當地漁村轉型與創造漁民收益實有助益。

十三、榮獲「『美國景觀建築協會』分析規劃專業組首獎」殊榮的嘉義鰲鼓濕地森林園區，於 101 年度相繼完成 5 公頃人工淡水濕地、21.5 公里自行車道、1.9 公里步道、東石自然生態展示館及觀海樓之整修，並於 101 年 11 月 24 日舉行「鰲翔展翼，鼓舞高飛」開園活動，正式邁入新里程碑。

十四、阿里山森林遊樂區 101 年度全年遊客量突破 200 萬人次，觀光人潮創歷年新高。

十五、為擴大行銷農村酒品，本會於 101 年設計完成「農村美酒標章」，並取得經濟部智慧財產局證明標章註冊登記，將來凡通過年度評鑑的優質酒莊都可申請使用，藉標章的建立，方便民眾辨識，增進安全衛生品質有保障的農村酒品行銷。

十六、本會兒童網站榮獲財團法人台灣網站分級推廣基金會「2012 台灣優良兒少網站」生活綜合類第一名。

十七、101 年度石斑魚出口量達 1.5 萬噸，出口值約 68.4 億元，較 100 年度出口量成長 64.2 %、出口值成長 33.9%。

十八、小地主大佃農政策自 98 年 5 月開始推動，統計 101 年底逾 1 萬 8 千多位小地主簽訂租賃契約書出租農地，破除「耕地三七五減租條例陰影」；另超過 1 千位平均 44 歲的青年農民（一般農民平均 63 歲）投入農業行列，引進並培養專業農民，調整國內農業勞動結構朝年輕化發展；總體經營規模亦躍增至 9,579 公頃，平均每位大佃農經營 7.2 公頃，約為國內一般農戶之 6 倍，發揮擴大經營規模之經濟效益。透過政策推動，使農地重新恢復生機，除增加國內糧食生產，亦增加農村就業機會，帶動農村經濟發展。

十九、依據農村社區所提之農村再生計畫，針對各農村需求與特性，結合在地生活文化，投入相關軟硬體建設。完成建置農村再生設計標準-農村再生設施設計基本圖 285 項、施工規範及設計圖說 140 章、工程管理契約範本、委託監造契約範本等。

二十、101 年度本會與直轄市、縣（市）政府及漁會合作辦理漁業產業慶典及休閒漁業行銷推廣活動共 43 場次，參與人數約 60 萬人次。輔導漁會及漁（業）民團體研發漁村特色漁產品包裝及商品 19 項。協助開創漁村副業及增進漁家經濟，提供民眾漁業體驗需求，針對漁村婦女及青少年辦理技藝傳承教育活動合計 215 場次。

二十一、第 4 屆政府服務品質獎：本會農糧署北區分署榮獲入圍獎。

二十二、第 4 屆國家出版獎：本會林務局榮獲特優獎、佳作獎及入選獎。林業試驗所榮獲優等獎及入選獎。林務局嘉義林區管理處榮獲入選獎。

二十三、第 12 屆公共工程金質獎：本會水土保持局臺中分局榮獲工程品質土木類優等獎。林務局新竹林區管理處、水土保持局花蓮分局及臺北分局榮獲工程品質水利類優等獎。水土保持局臺南分局榮獲工程品質水利類入圍獎。

## 伍、績效總評

一、績效燈號表（「★」表示綠燈；「▲」表示黃燈；「●」表示紅燈；「□」表示白燈）。「初核」表示部會自行評估結果；「複核」表示行政院評估結果。）

### （一）各關鍵績效指標及共同性指標燈號

關鍵策略目標		項次	關鍵績效指標	初核	複核
1	推動健康農業，保障民眾飲食安全(業務成果)	(1)	健康農業推廣面積	▲	▲
		(2)	CAS 驗證產品項數	★	★
		(3)	田間及集貨場蔬果農藥殘留抽驗合格率	▲	▲
		(4)	畜禽產品藥物殘留抽驗合格率	▲	▲
		(5)	未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗合格率	▲	▲
2	打造卓越農業，提升產業競爭力(業務成果)	(1)	提升卓越農業產值	★	★
		(2)	建構農業生技商品化平台及創育中心	★	★
		(3)	小地主大佃農之承租農地面積	▲	▲
3	發展樂活農業，打造優質新農村(業務成果)	(1)	吸引農業休閒旅遊人次	★	★
		(2)	推動農村再生社區數	★	★
		(3)	提升樂活農業-6 類農業精品產值	★	★
		(4)	阿里山森林遊樂區整體改善計畫	★	★
4	落實永續農業，維護農業生態資源(業務成果)	(1)	推動綠色造林面積	▲	▲
		(2)	整體性治山防災	★	★
		(3)	莫拉克颱風災後重建	★	★
5	強化行政措施，提升服務品質及效能(行政效率)	(1)	農委會全球資訊網滿意度	★	★
		(2)	特別預算執行率	★	▲
6	妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用(財務管理)	(1)	農業技術移轉及專利權獲證項數	★	★



7	推動內外部學習機制，提升人力素質(組織學習)	(1)	農村人力終身學習訓練及輔導人次	★	★
共同性目標		項次	共同性指標	初核	複核
1	完備行政院組織改造規劃(行政效率)	(1)	推動組織調整作業	★	★
2	提升研發量能(行政效率)	(1)	行政及政策研究經費比率	★	▲
		(2)	推動法規鬆綁：主管法規檢討訂修完成率	★	★
3	提升資產效益，妥適配置政府資源(財務管理)	(1)	機關年度資本門預算執行率	▲	▲
		(2)	機關中程歲出概算額度內編報概算數	★	★
4	提升人力資源素質與管理效能(組織學習)	(1)	機關年度預算員額增減率	★	★
		(2)	推動終身學習	★	★

(二) 績效燈號統計

構面	年度		99		100		101	
	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
整體	小計	初核	23	100.00	29	100.00	26	100.00
		複核	23	100.00	29	100.00	26	100.00
	綠燈	初核	17	73.91	23	79.31	19	73.08
		複核	15	65.22	17	58.62	17	65.38
	黃燈	初核	6	26.09	6	20.69	7	26.92
		複核	8	34.78	12	41.38	9	34.62
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
關鍵策略目標	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
	小計	初核	17	100.00	22	100.00	19	100.00
		複核	17	100.00	22	100.00	19	100.00
	綠燈	初核	13	76.47	19	86.36	13	68.42
		複核	12	70.59	14	63.64	12	63.16
	黃燈	初核	4	23.53	3	13.64	6	31.58
		複核	5	29.41	8	36.36	7	36.84
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00

	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
共同性目標	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
	小計	初核	6	100.00	7	100.00	7	100.00
		複核	6	100.00	7	100.00	7	100.00
	綠燈	初核	4	66.67	4	57.14	6	85.71
		複核	3	50.00	3	42.86	5	71.43
	黃燈	初核	2	33.33	3	42.86	1	14.29
		複核	3	50.00	4	57.14	2	28.57
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
複核		0	0.00	0	0.00	0	0.00	
業務成果	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
	小計	初核	13	100.00	15	100.00	15	100.00
		複核	13	100.00	15	100.00	15	100.00
	綠燈	初核	9	69.23	14	93.33	9	60.00
		複核	8	61.54	10	66.67	9	60.00
	黃燈	初核	4	30.77	1	6.67	6	40.00
		複核	5	38.46	5	33.33	6	40.00
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
複核		0	0.00	0	0.00	0	0.00	
行政效率	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
	小計	初核	4	100.00	8	100.00	5	100.00
		複核	4	100.00	8	100.00	5	100.00
	綠燈	初核	4	100.00	5	62.50	5	100.00
		複核	3	75.00	5	62.50	3	60.00
	黃燈	初核	0	0.00	3	37.50	0	0.00
		複核	1	25.00	3	37.50	2	40.00
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
複核		0	0.00	0	0.00	0	0.00	
財務管理	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)

	小計	初核	3	100.00	3	100.00	3	100.00
		複核	3	100.00	3	100.00	3	100.00
	綠燈	初核	2	66.67	2	66.67	2	66.67
		複核	2	66.67	1	33.33	2	66.67
	黃燈	初核	1	33.33	1	33.33	1	33.33
		複核	1	33.33	2	66.67	1	33.33
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
	複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
組織學習	燈號		項數	比例(%)	項數	比例(%)	項數	比例(%)
	小計	初核	3	100.00	3	100.00	3	100.00
		複核	3	100.00	3	100.00	3	100.00
	綠燈	初核	2	66.67	2	66.67	3	100.00
		複核	2	66.67	1	33.33	3	100.00
	黃燈	初核	1	33.33	1	33.33	0	0.00
		複核	1	33.33	2	66.67	0	0.00
	紅燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
		複核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	白燈	初核	0	0.00	0	0.00	0	0.00
複核		0	0.00	0	0.00	0	0.00	

## 二、綜合評估分析

101 年度總計 26 項衡量指標，依據燈號評估標準，本會初評綠燈者 19 項（73.08%），為目標達成或超越，且確有結果面之良好績效產出；黃燈 7 項（26.92%），係未達綠燈績效良好標準且無紅燈或白燈評估標準所列情事者。100 年度總計 29 項衡量指標，本會初評綠燈 23 項（79.31%），黃燈 6 項（20.69%）；經行政院核定綠燈 17 項（58.62%），黃燈 12 項（41.38%）。

### 陸、附錄：前年度行政院複核綜合意見辦理情形

#### 一、推動健康農業，保障民眾飲食安全方面：

（一）請全面檢討 CAS 驗證機制，並賡續加強推動產銷履歷驗證等制度，落實從產地到餐桌的全程嚴格管控。

具體回應情形：

1、本會經全面檢討 CAS 驗證機制後，已修正驗證基準。依據行政院衛生署公告全面更新藥物殘留檢驗項目及方法，並訂定最低抽驗頻率。另強化產品生產追溯，明確原料來源，及要求增加契養或契作原料，從源頭管理。此外，增訂產品終止驗證規定，規定如下：

(1) 產品檢出禁用藥物立即終止驗證。

(2) 產品檢出藥殘不合格，連續 3 週加強抽驗，再次不合格即終止驗證。

2、本會推動農產品產銷履歷制度，截至 101 年 12 月底，維持產銷履歷驗證有效家數 1,169 家，供應 135 種農、水、畜產品。產值由 96 年 4 億元，增為 101 年 39.9 億元。101 年每月平均標籤列印數達 113 萬張，較 100 年每月平均 77 萬張，大幅成長 48%。

3、102 年度推動農、漁、畜產品產銷履歷制度經費編列合計 1.36 億元，較 101 年度經費 1.17 億元增加，將以「讓參與產銷履歷更容易」、「讓通過產銷履歷更有利」及「維持制度價值及認驗證品質」等三項重點策略為主軸，擴大推動農產品產銷履歷制度，說明如次：

(1) 讓參與產銷履歷驗證更容易：降低參與產銷履歷之難度及成本，可提升農民參與意願，亦能降低產品成本而有利市場行銷。具體作法包括修正產銷作業基準、檢討簡化履歷記錄項目、改善資訊系統，以及調降驗證收費等。

(2) 讓通過產銷履歷驗證更有利：通過驗證所能獲得效益，是吸引農民持續參與之必要誘因。具體作法包括協助農產品經營業者建立品牌與拓展通路效益，以及提升經營效率與產品品質等。另藉由導入 GLOBALGAP 等國際驗證制度（已試辦 9 品項產品 11 個試點），加強與國際接軌，俾利拓展外銷市場。

(3) 維持制度價值及認驗證品質：為使制度推動持續契合「提升農產品與其加工品之品質及安全，維護國民健康及消費者權益」之政策目的，本會將建構由生產者、消費者、通路業者、學術界等多方參與之 TGAP 訂（修）定機制，並強化對特定評鑑機構與驗證機構之監督查核、對經驗證產品之檢查與抽樣檢驗，及對稽核人員訓練考核等事項，以確保認驗證系統有效運作。

(二) 建議檢討調升各項合格率目標值，加強農藥及藥品源頭管制、導正農漁民用藥觀念、落實安全食品標示，並提升農藥殘留抽驗技術，擴大抽驗頻率與可檢出種類。

具體回應情形：

1、101 年度蔬果農藥殘留抽驗、畜禽產品藥物殘留抽驗及未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗合格率目標值皆較 100 年度提高，達成情形正常。

2、農藥田間試驗及毒理資料予以嚴格審查，並且強化農藥檢查及品質管理，101 年度共計檢查農藥業者 800 餘家次，抽檢市售成品農藥 1,000 件，其中不合格品 70 件，均依法移送法辦或處以行政罰鍰。另針對非法農藥積極查緝，101 年度計查扣非法農藥及原料計 1.4 公噸。

3、101 年度辦理養畜禽場安全用藥監測工作，計監測 34,505 件，合格率為 99.82%。另 102 年 1 月 23 日修正「動物用藥品管理法」，並由總統公布施行，以提高動物用偽、禁藥品製造、販賣及使用之相關罰則，並得公告其名稱、地址、負責人姓名及違規情節，達嚇阻之效，防範非法動物用藥品流入市面。

4、101 年透過各地區農業改良場所辦理超過 200 場次病蟲害防治講習，推動整合性防治及非農藥防治技術等，並印製植物病蟲害防治摺頁 3 種、植物保護圖鑑電子書 9 種等資料，供農民及相關業者參考。

5、利用雜誌對水產養殖業者加強宣導合法及正確安全使用動物用藥品，並協助雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東等 5 直轄市、縣（市）動物防疫機關聘僱獸醫師，與北、中、南區魚病中心（台灣大學、中興大學、屏東科技大學）、國立嘉義大學獸醫學系，協助養殖業者水產動物疾病診療，健全水產動物疾病診療系統，同時於養殖生產區辦理 13 場「水產疾病及正確用藥講習會」，配合產地所進駐水產獸醫師，提供養殖戶水產疾病診治及正確用藥知識。

6、加強辦理產銷履歷農糧產品田間品質抽驗、田間紀錄查核、市售品質及標示查驗；對於稻米專業區契作收購稻穀於入倉後抽檢進行農藥殘留檢測，並對檢測不合格稻穀均予封存控管不得加工銷售，以維護產銷履歷農產品品質。

7、為確保國產蔬果安全品質，強化農作物農藥殘留風險管理，除積極輔導推動農產品各項安全認證制度外，並從農產品生產端源頭管理及高風險重點地區農藥殘留監測著手，並持續辦理農民安全用藥教育輔導工作，導正農民用藥習性，對於市售抽驗不合格之農產品，亦將積極配合消費端之抽驗結果，落實溯源追蹤管理工作，以確保農產品安全。

8、101 年度家畜產業加強源頭管理措施：

（1）加強肉品市場把關機制：

（1-1）推動養豬場以畜牧場登記或畜禽飼養登記出豬至肉品市場，強化豬隻來源管理，以利回溯追蹤。

（1-2）養豬場供應毛豬時應繳交「本牧場不使用乙型受體素聲明書」，由執行拍賣之肉品市場公告各養豬場繳交情形，供各承銷單位參考。

（1-3）肉品市場提供預訂供豬牧場名單，以利動物用藥稽查人員提早於拍賣前 3 至 7 日進行抽驗。

（1-4）肉品市場每月提供拍賣價格前 10 高計 4,000 筆養豬戶名冊，以利篩選高風險豬場並派員赴場抽驗。

（2）建立國產牛肉生產追溯制度：

(2-1) 因應衛生署「食品衛生管理法」強制牛肉產地標示修正案，透過各縣市政府及牛隻屠宰場協助分送國產牛肉產地標示板，並完成 272 處國產牛肉販售地點之訪視。

(2-2) 建立肉牛屠宰證明單制度，於資訊系統建立前，分送 14 家牛隻屠宰場註明該場名稱及編號之三聯單屠宰證明單，請其填報、查核及留存每日屠宰牛隻資料清單，並提供下游肉商留存，俾利回溯查察用。

(2-3) 結合「產業需求」與「應用價值」，101 年底前已完成 3 萬頭肉牛耳標釘掛作業，建立牛籍管理資料，並結合食品安全雲端服務，串連國產牛肉屠宰場及養牛場之產業鏈資訊，消費者可透過系統查詢相關資訊。

(三) 針對日本核能輻射對我國農漁牧近程、中程、長程資源影響，建請提出因應策略，以提升我國產品品牌競爭力及保障國人健康安全。

具體回應情形：

1、有關田間農糧產品安全部分：100 年發生日本福島核災事件後即針對國內北、中、南、東各地區農糧產品全面執行輻射檢測採樣作業，共採集 170 件，結果均符合規定，顯示田間農糧產品並無輻射污染情事。未來將配合原能會輻射監測作業，當環境輻射監測值超過 0.2 微西弗/小時，立即啟動田間農糧產品輻射污染監測機制，採樣送原能會核能研究所進一步檢測。若超過標準，將予以銷燬及依規定處理其廢棄物，並請原能會等專業機關（單位）豎立告示標誌或設置圍籬，管制人員進入及防止受輻射污染之農作物外流。

2、有關灌溉用水檢測部分：重要圳路環境背景輻射監測，於 100 年度監測結果各區均符合規定。另針對農業灌溉水輻射檢測，於 100 年度共送驗 32 處水樣，檢測結果均無輻射污染。

3、有關漁產品監測：100 年共採集全台 30 處漁港魚市場 191 件沿近海漁獲樣品，並配合秋刀魚產期，針對返台秋刀魚漁船漁獲 71 件，送輻射檢測，檢驗結果均符合規定。101 年度共辦理 15 件秋刀魚及 14 件遠洋與沿近海漁獲抽樣檢驗輻射項目-銻 90 與銻 134、137 之檢測，結果均未檢出。

4、有關畜產品部分：日本並非我國畜牧業飼料或原料進口來源，其核能輻射對我國畜牧業之影響甚微。如有自日本輸入飼料，均經標檢局抽批檢測，採先驗後放方式辦理。若檢測結果超過標準者則逕行退運。目前衛生署暫停受理日本輻射污染主要地區所有食品進口，其寵物食品加強通報監測，並視情形進行流向管制。

二、打造卓越農業，領先科技布局全球方面：

(一) 在「領先科技、布局全球」部分，建議以經濟戰略的觀點，以帶動整體產業發展立場，進行前瞻性的策略規劃，加速「高科技化」、「產業化」及「國際化」，並跨部會整合朝向高附加價值及衍生產業價值發展。

具體回應情形：

本會近年推動之具體策略概述如次：

1、前瞻策略規劃方面：本會為落實 97 至 100 年執行農業科技前瞻體系工作，於 101 年起將 74 項農業科技重要發展議題逐年導入政策規劃，並配合行政院 2010 年前瞻農業產業科技策略會議之重要結論與建議：「建立以產業資訊為基礎之政府研發決策體系」，將前瞻課題與決策支援體系合併，以帶動農業整體產業發展。

2、高科技化方面：鼓勵產業界與學術界合作，共同開發創新農業生物技術，利用高科技突破產業發展瓶頸，提升國際競爭力。

3、產業化方面：媒合產業界與學術界透過產學合作計畫與商品化計畫，以技術轉移共同研發方式，協助業者提高核心能力，並實際應用於新產品開發。101 年度更推動研發成果事業化工作，主動將研發成果加值套裝後，形成營運計畫，媒合業者及創投實際投資衍生新事業。

4、國際化方面：針對農業生技產業之國際競爭策略進行研究，並協助引薦國內業者參與屏東農業生物科技園區和外貿協會舉辦之國際展示會；此外亦參與推動「歐盟科研架構計畫」（EU-FP），協助國內學者與業者研提歐盟科研架構計畫，以跨國技術合作方式，提升國際知名度。為完備農業科技全球布局，101 年已參與行政院智財戰略綱領，逐步針對新興農業產業及重要植物品種權完成國內外智慧財產權布局，以創造最大之附加價值。

5、跨部會整合方面：整合跨部會資源，針對業者在產業推動的困難點，協調產官學研各界意見，尋找合適解套方法。

6、發展高附加價值及衍生產業價值方面：舉辦業者交流活動，媒合同領域業者合作形成產業鏈，並促使不同領域業者之間進行跨業合作，創造產品之差異性，以提高附加價值及促進衍生產業發展。

7、本會刻正籌設「財團法人農業科技研究院」，任務係為農企業、農民團體及農民提供農業技術、商品化及產業化服務，加速發展農業新創事業及國際化，逐步顯現各項產業化效益，以農企業帶動農業創新加值，強化農業科技國際競爭力，促進農業呈現嶄新之「年輕化、高競爭力且所得穩定」產業面貌。

（二）建議在兼顧老農權益維護及照顧的原則下，持續推展「小地主大佃農政策」，以活化農村發展。

具體回應情形：

1、本政策自 98 年 5 月起推動迄今，因大佃農長期承租擴大經營規模，計有 18,265 位無力或無意耕作之地主簽訂租賃契約，順利將農地出租給年輕的專業農民以企業化經營管理，安心享受退休後的生活。

2、本（102）年起配合調整耕作制度活化農地計畫，農田得復耕一期休耕一期，並將承租範圍由原 95 至 96 年連續休耕地，放寬至 83 至 92 年基期年有案之農地，均可適用租賃獎勵，以鼓勵老農釋出農地經營權。出租農地之老農除收取佃農支付之「租金」收入，另可領取政府給付之「老農津貼」、「離農獎勵」等，保障生活收入，提高出租意願，在兼顧老農權益維護及照顧的原則下，安享離農後生活，新生代青年得以返鄉務農，促進農業勞動結構年輕化及經營規模擴大化，並可提供就業機會及創造產值。

三、發展樂活農業，提供舒適農村生活方面：建議從農村整體發展需求出發，透過喚醒農村社區之自主意識，積極協助當地居民共同推動社區再生。

具體回應情形：

（一）透過農村再生培根計畫，以培訓課程搭配實作方式加強農村人力培育。針對個別農村特性及需求分階段辦理，以主動、在地輔導及長期陪伴模式，為社區量身打造培訓課程，配合農閒時間安排專家學者及專業團隊實地深入農村社區，透過講座、研習營、工作坊、個案討論、實務輔導等多元化方式培訓社區在地人才，教導農村營造概念及實作技巧，強化社區居民自學機制，引導農村居民自主營造做頭家，充分開發與運用農村人力資源，提升社區居民自主規劃、建設、領導及永續經營農村社區等能力。

（二）同時搭配培根計畫實作課程，讓社區居民從「做中學、學中做」體驗式學習理念中，將課堂所學實踐於操作，並從實務操作中強化社區營造技能，讓社區居民透過一系列實作課程，實際操作社區資源調查紀錄與社區地圖製作、農村營造經驗觀摩研習、僱工購料或活化活動等課程，從中瞭解農村再生真正意涵，進而厚植社區居民自主規劃及營造社區發展之實務技能，如同漣漪效應引動更多農村社區居民親身參與，找回對社區認同感，同時燃起社區活力與創力，以累積更多能量持續參與農村再生。

（三）截至 101 年底累計培訓 2,057 社區，92,821 人次，目前結訓社區數 297 個，已有 244 個社區自主提出農村再生計畫，顯見農村再生已在農村壯麗的展開。

四、落實永續農業，維護自然生態環境：

（一）建議宜嚴格取締林地濫墾、濫建及加強遭非法占用國有林地清查，以擴大造林成果。

具體回應情形：

1、本會為嚴格取締經管國有林地範圍之濫墾、濫建案件，持續推動「國土保育範圍內現有超限利用濫墾、濫建限期廢耕、拆除執行計畫」及「違法濫墾濫建地區鼓勵人民配合返還林



地拆除濫墾、濫建執行計畫」，101 年度預計收回林地 985 公頃，截至 12 月底止，已收回 872 公頃，執行率達 90%。

（二）近年天候異常，治山防災治理成果仍待考驗，請持續預防規劃，並擴大山坡地監測範圍，以維護民眾生命財產安全。

具體回應情形：

1、在山坡地監測方面，藉由航遙測科技，以每 2 個月為週期，持續監測全台灣山坡地並擷取、比對同地點不同時段衛星影像，以監測山坡地土地現況，並套疊航空照片、行政區圖、地籍圖、違規與合法案件點位及工程點位等圖資，引導各縣市政府及鄉鎮公所巡查人員前往現場進行查證，以主動監測取代被動檢舉之方式，加強監測取締山坡地違規行為。

2、在土石流防災部分，每年持續定期針對土石流災害潛勢資料及土石流警戒基準值進行審查，並公開供各相關防災單位應用，另亦持續協助地方政府完成全台具土石流潛勢溪流之村里，檢討修正其土石流疏散避難計畫（含土石流疏散避難路線圖）並更新保全對象清冊，以提供土石流潛勢地區影響範圍內民眾疏散避難參考，此外，亦持續推動土石流防災教育宣導工作及辦理防災疏散避難演練、培訓土石流防災專員及推動村里社區自主防災等工作，透過防災演練提高民眾危機意識，以達到防減災之目的。

3、受到氣候變遷影響，極端水文事件頻仍，傳統治山防災思維已無法因應未來極端事件之挑戰。因此，整體性治山防災第二期（102-105 年）計畫將加強水土環境調查，透過辦理集水區調查規劃及土砂變遷監測與分析、生態調查、治山防災技術提昇等作為，提出因應氣候變遷之調適、減緩策略及方案，以為未來治山防災工作之執行參考。

五、加速農業重建，恢復災區產業機能方面：漁塭養殖恢復面積未達原訂目標，請積極檢討改進。

具體回應情形：

（一）100 至 101 年度本會持續推動莫拉克颱風災後產業輔導工作，包括：

1、補助嘉義縣、臺南市、高雄市及屏東縣約 4,400 戶、8,300 公頃面積購置益生菌，以穩定水質底土。

2、印製「水產動物養殖管理及疾病防治實用小手冊」發送相關縣市、區漁會及養殖產業團體，並辦理「水產疾病及正確用藥講習會」3 場次計 185 人參與，以強化業者管理觀念。

3、推動風災後衍生水產動物疾病防治工作，完成災區魚類病毒性疾病-病原監測分析 3,346 場次，及受災養殖戶生物安全輔導 1,926 場等工作。

4、補助臺南市推動學甲、北門地區莫拉克颱風災後重建循環水養殖設施推廣 54 戶。

5、補助莫拉克受災養殖業 4 戶裝設太陽能光電發電設備（小規模示範計畫），鼓勵業者運用新興設施。

6、補助購置節省水車式增養機約 4,700 組，提升魚塭增氧效率。

（二）另執行「101 年度優質石斑魚苗生產場」計畫，遴選出 8 場生產模式具有安全養殖防疫策略之標竿場，做為產業模範學習對象，以帶動整體產業昇級。

（三）依據養殖放養量調查資料，101 年度全國實際從事養殖面積約 38,960 公頃，符合 100 年度（36,000 公頃）目標值。此外，莫拉克颱風受災較嚴重的屏東地區，99 至 101 年度實際從事養殖面積分別為 3,036、3,876 及 4,081 公頃，養殖產業於災後穩定發展。

六、強化行政措施，提升服務品質及效能方面：

（一）建議持續針對農友需求，精進服務內容以擴大系統建置效益。

具體回應情形：

1、101 年賡續辦理並持續針對農友需求擴增農業行動化平台服務內容，例如：農產品海外商情、有機資材資訊、蔬果分級包裝、家禽與家畜農情調查、畜禽生產預測、漁業生產預測、家禽與家畜合格屠宰場名冊、農產品進出口統計等相關資料，以增進系統建置效益。

（二）振興經濟擴大公共建設及易淹水地區水患治理計畫等特別預算執行率，請針對執行落後之計畫加強進度控管，並請把握非汛期加速趕工。

具體回應情形：

1、振興經濟擴大公共建設部分：

（1）針對尚未執行完成之計畫，本會除請主辦機關研擬對策，積極趕辦外，並按月提送本會公共建設推動會報檢討，加強進度控管。

（2）截至 101 年 12 月底，本會振興經濟擴大公共建設特別預算整體執行率已達 99.41%。

2、易淹水地區水患治理計畫部分：

（1）為加速執行，本會水土保持局於前（100）一年度即提前召開 101 年度水土保持相關計畫先期作業審議會議，使預定辦理之工程於年度開始即可發包施作，以把握汛期前最佳施工時段積極趕辦，期符合預定進度。另工程用地取得方面，除逐案召開地方說明會外，亦請地方政府（鄉鎮公所）協助辦理，以縮短作業時間，提高效率。

(2) 101 年度本會水土保持局除定期召開工程進度檢討會，解決遭遇困難，督促趕工外，亦請各執行單位依工程進度辦理估驗付款，提高執行率。另外，大部分工程由所屬各分局負責執行，屬技術性較低且金額小之工程才委由地方政府辦理，亦有助預算執行率提升。

(3) 本會農田水利處主辦之農田排水部分，101 年度針對 3 件特殊且經費較大工程，審慎審查及做最適切之設計修正後，全面加緊趕工，積極辦理請款作業。

(4) 截至 101 年度結束，本會易淹水地區水患治理計畫第 3 期（100-102 年）執行率為 74.38%，已較前（100）一年度（47.06%）大幅提升。

七、妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用方面：建議可加強產業交流平台之建立，俾瞭解產業化在技術研發及資源整合上之瓶頸，共同突破並創造出優勢競爭力。

具體回應情形：

(一) 本會已建置農業技術交易網，由農業科技產業策進辦公室提供技術諮詢，作為對本會有承接意願業者之交流服務平台，並透過台北國際發明暨技術交易展等活動，安排研究人員到場發表及說明，增加與業者互動之機會。101 年度新增強化產業交流服務活動，係辦理菇類與資通訊監測設備等 2 場之跨單位研發成果應用研討會，以主題式技術為交流主軸，針對本會跨單位研發成果，讓業者提出產業需求或技術缺口，俾利提升研發成果的商品化價值，擴大整體產業運用效益。

八、推動內外部學習機制，提升人力素質方面：訓練及輔導人次較 99 年略低。

具體回應情形：

(一) 囿於 100 年度相關農業推廣經費較 99 年度低，本會核酌計畫實際執行效益，下修目標值為 91,000 人次，在相關單位積極努力推廣，實際訓練及輔導人次已超越目標，達 103,437 人次。未來，本會將積極爭取推廣經費，加強辦理農村人力之培育工作，以提升農村人力素質。

(二) 100 年度因偏僻漁村漁民成家外籍新娘增加，傳統家庭不願媳婦步入社會，避免外界彼此學習不良觀念或逃離家庭，導致漁村婦女參與家政班學習人次較少，造成學習人次減少。

(三) 100 年度漁船船員訓練人數較 99 年低，係因 100 年度縮減開班期數（委辦計畫預算經費為 99 年度之 51.6%）及 100 年 1 月 1 日起實施向參加基本安全訓練班學員收取保證金制度後，各地區報名參加基本安全訓練人數減少，另三等船長及二等輪機長班訓練亦因列管人員已逐漸訓練完畢，需求業已減緩。

**柒、行政院評估綜合意見**

一、推動健康農業，保障民眾飲食安全方面：推動 CAS 驗證產品數達 6,780 項，年產值已達 516 億元，創歷年之最，值得肯定，惟健康農業推廣面積未達原訂目標，在民眾對於農產品安全尚有疑慮情形下，建請加強推動各項安全驗證體系，強化驗證機構管理，並擴大推廣，以保障消費者健康；有關用藥殘留檢驗，畜禽產品藥物殘留及未上市養殖水產品動物用藥品殘留抽驗合格率，達到原訂目標，惟蔬果農藥殘留抽驗合格率未達原訂目標，鑑於各類農漁業產品藥物殘留，涉及民眾食的安全，請積極輔導農民確實依規定用藥，強化各項藥物殘留監測機制，並加強偽劣藥之取締，對於檢出不合格者，宜加強監督輔導，並公布相關檢驗成果資訊，降低民眾疑慮。

二、打造卓越農業，提升產業競爭力：推動卓越農業，總計農業生物技術、蘭花、石斑魚、觀賞魚、種苗及種畜禽產值 335.4 億元，較 100 年明顯提升，另建構農業生技商品化平臺與創育中心達 14 家，亦超越原訂目標，建請廣續推動農業科技商品化、產業化，並深耕農產品全球市場，提高臺灣農產品知名度，以提升整體農業產值；推動小地主大佃農政策，已輔導經營達 9,579 公頃，大佃農平均年齡較國內農民平均年齡約少 20 歲，平均經營規模較平均農戶農地面積高出約 6 倍，惟 101 年度因避免水稻生產面積快速擴增，於 7 月暫停受理水稻類大佃農申請致影響推動成效，建議重行檢討合宜之糧食生產、水資源配置與農地合理利用面積等關連策略。

三、發展樂活農業，打造優質新農村方面：101 年度推廣農業休閒旅遊、推動農村社區活化再生、提升樂活農業 6 類農業精品產值及辦理阿里山森林遊樂區整體改善工程，均達原訂目標，值得肯定；有關農村再生工作已設置農村再生基金，建議宜從產業、文化、生態與實質建設，以農村整體發展需求出發，透過喚醒農村社區之自主意識，積極協助當地居民共同推動社區再生，全面促進農村永續發展及活化再生；另建請在兼顧環境保育、遊憩供給與維護地方住民福利之生態旅遊發展原則下，持續強化遊樂區硬體建設及輔導管理，以營造為國際級觀光景點。

四、落實永續農業，維護農業生態資源方面：執行綠色造林總面積較 100 年度為低，建請依過往執行情形，檢討相關推動策略，並請加強國有林班地巡護及國土保育範圍內超限利用、林地濫墾、濫建取締工作，以維護造林成果；辦理治山防災工程，受益面積超越原訂目標，且經委託辦理本計畫 98 至 101 年執行成效評估，實際執行工程後受益比為 1.5，顯示各項治理工作具正面效益；惟近年天候異常，請擴大土石流災害潛勢之監測地區並定期檢討及更新相關警戒資料，以提供土石流潛勢地區民眾參考；101 年辦理莫拉克颱風災區魚塢養殖地區進排水路整建超越原目標，有助恢復莫拉克災區魚塢養殖業者生計。

五、強化行政措施，提升服務品質及效能方面：機關全球資訊網滿意度及莫拉克颱風災後重建特別預算執行率，均已達原訂目標，惟易淹水地區水患治理計畫特別預算行率未達八成，鑑於該計畫辦理期程至 102 年底止，建請加速趕辦，針對執行落後之計畫加強進度控管，並把握非汛期加速趕工。

六、妥善運用有限資源，促進研發成果加值應用方面：農業技術移轉及專利權獲證項數已超越原訂目標，且研發成果收入較 100 年成長 9%，有助農業技術升級及擴大經濟效益。

七、推動內外部學習機制，提升人力素質方面：推動農村人力終身學習，訓練及輔導人次已超越原訂目標，有助提升農村人力專業技能。