

農業特別收入基金及農民退休基金114年度預算評估報告

一四、「智能防災設施型農業計畫」112年度預算執行情形欠佳，且優先輔導設置之防雨型溫網室設置比率偏低，允宜檢討改善

農再基金114年度預算案於「農村再生建設及發展計畫-智能防災設施型農業計畫」編列13億7,000萬元，係推廣農民及農民團體設置結構加強型溫網室設施，並結合智能化環控設備及防減災設施，提升農作物防災成效，同時導入農業試驗改良場所研究成果與創新育成輔導機制等。經查：

(一)「智能防災設施型農業計畫」係自112年度起推動之4年期計畫，於111年5月經行政院核定，計畫總經費54.8億元

為延續設施型農業計畫(107至110年度)辦理成果，農業部自112年起推動「智能防災設施型農業計畫」，持續輔導農戶增設結構加強型溫網室設施，導入智能化設施並優化防災能力，強化環境調控生產設備升級，計畫期程112至115年，每年經費需求13.7億元，總經費54.8億元，主要工作及經費包含；1.輔導興設結構加強性溫網室設施41億3,160萬元(占比75.40%)；2.溫網室設施環境調控及生產設備、防災及減災設施12億8,300萬元(占比23.41%)；3.農戶教育訓練、設置設施專業技術文件、專家出席會議、勘查等6,540萬元(占比1.19%)(詳表1)；預期輔導農民增設結構加強型溫網室設施，以每年250公頃目標量，4年推動1,000公頃，每年保全蔬果產量8萬7,500公噸、每年吸引青年留農或從農人數500人，4年2,000人返鄉深耕發展、提升農產品產值24億元及每戶每年增加所得60萬元等。114年度預算案編列13億7,000萬元，其中捐助、補助與獎勵編列13億6,450萬元(占比99.60%)，主要係補助

各地方政府及農民團體等輔導農民設置結構加強型溫網室設施等。

表 1 智能防災設施型農業計畫 112 至 115 年度經費需求表

單位：新臺幣千元；%

工作項目	112 年度	113 年度	114 年度	115 年度	合計	占計畫 總經費比率
輔導興設結構加強性溫網室設施	1,032,900	1,032,900	1,032,900	1,032,900	4,131,600	75.40
溫網室設施環境調控及生產設備、防災及減災設施	320,750	320,750	320,750	320,750	1,283,000	23.41
經常門(辦理農戶教育訓練、設置設施專業技術文件、專家出席會議、勘查等行政費)	16,350	16,350	16,350	16,350	65,400	1.19
合計	1,370,000	1,370,000	1,370,000	1,370,000	5,480,000	100.00

資料來源：智能防災設施型農業計畫(112至115年度)計畫書。

(二)112 年度執行率僅 42.98%，執行情形欠佳，且優先輔導之防雨型溫網室設置比率偏低

智能防災設施型農業計畫自 112 年度起推動，112 年度預算數 13 億 7,000 萬元，實際執行結果，決算數 5 億 8,889 萬 4 千元(詳表 2)，執行率僅 42.98%，據說明係因溫網室設施興設所需時程較長，且 6 至 9 月受中南部及山區間歇性降雨等氣候因素影響，搭建及完工期程延後所致；另 113 年度截至 8 月底止，執行數 3 億 1,918 萬 1 千元，占預算分配數 3 億 3,640 萬千元之 94.88%，惟僅占年度預算數 23.30%，仍待積極推動辦理。

表 2 112 至 115 年度智能防災設施型農業計畫預、決算情形表

單位：新臺幣千元；%

年度	計畫數	預算數	決算數	比較增減	
				金額	比率
112	1,370,000	1,370,000	588,894	-781,106	-57.02
113	1,370,000	1,370,000	319,181	-1,050,819	-76.70
114	1,370,000	1,370,000	-	-	-
115	1,370,000	-	-	-	-

說明：113 年度決算數為截至 8 月底止執行數；113 年度截至 8 月底累計預算

分配數為 3 億 3,640 萬元。

資料來源：農業部提供。

另據計畫書所載，本計畫輔導農戶興設結構加強型溫網室設施，優先輔導設置結構型鋼骨溫網室及簡易型塑膠布溫網室等防雨型設施，惟據農業部提供資料（詳表 3），112 年度輔導設置結構加強型溫網室設施中，設置簡易式塑膠布溫網室及結構型鋼骨溫網室等防雨型設施比率僅 23.07%，比率偏低，且 113 年度 1 至 8 月又降至 21.71%，較 112 年度減少 1.36 個百分比。為提升農業防災能力，允宜檢討改善。

表 3 112 及 113 年度截至 8 月底止智能防災設施型農業計畫補助情形表
單位：件；公頃；%

類別	112 年度			113 年度 1-8 月		
	件數	面積	比率	件數	面積	比率
加強型水平棚架網室	559	206.28	76.93	344	133.54	78.29
簡易式塑膠布溫網室	136	48.32	18.02	69	26.27	15.40
結構式鋼骨溫網室	44	13.55	5.05	36	10.76	6.31
小計	739	268.15	100.00	449	170.57	100.00

說明：比率係為補助面積之占比。

資料來源：農業部提供。

綜上，農業部自 112 年度起推動 4 年期之「智能防災設施型農業計畫」，惟 112 年度預算執行情形欠佳，且優先輔導之防雨型溫網室設置比率偏低，允宜檢討改善，俾利計畫目標之達成。