

農業部所屬 115 年度單位預算評估報告

農業部所屬 115 年度預算案編列歲出總計 575 億 3,553 萬 5 千元，較 114 年度預算數 527 億 9,876 萬 6 千元(含追加預算 8 億 9,065 萬 7 千元)，增加 47 億 3,676 萬 9 千元(增幅 8.97%，詳表 1)，另於總預算案「直轄市及縣市政府」編列一般性農業補助 24 億 6,425 萬 3 千元。謹就農業部所屬 115 年度預算案評估如下：

表 1 近 2 年度農業部所屬單位預算歲出編列概況表 單位：新臺幣千元

機關名稱		115 年度預算案數	114 年度預算數	機關名稱		115 年度預算案數	114 年度預算數
林業及自然保育署及所屬	公務預算	10,533,943	9,855,424	臺中區農業改良場		307,353	290,930
	一般性補助	88,799	0				
農村發展及水土保持署及所屬	公務預算	10,408,445	8,039,718	臺南區農業改良場		320,215	297,924
	一般性補助	351,900	0				
農業試驗所及所屬		1,336,265	1,158,891	高雄區農業改良場		277,752	254,482
林業試驗所		898,413	809,765	花蓮區農業改良場		282,836	251,846
水產試驗所		900,300	776,026	臺東區農業改良場		188,650	181,167
畜產試驗所及所屬		867,197	809,579	漁業署及所屬	公務預算	8,379,741	8,602,873
					一般性補助	902,721	0
獸醫研究所		909,065	479,710	動植物防疫檢疫署及所屬	公務預算	3,150,977	2,600,573
					一般性補助	255,200	0
農業藥物試驗所		745,925	627,503	農業金融署		667,195	652,908
生物多樣性研究所		288,515	269,747	農糧署及所屬	公務預算	4,597,166	5,235,977
					一般性補助	401,903	0
茶及飲料作物改良場		251,381	258,966	農田水利署	公務預算	11,037,337	9,890,917
					一般性補助	463,730	0
種苗改良繁殖場		249,798	220,331	農業科技園區管理中心		410,740	730,144
桃園區農業改良場		335,509	280,200	合計	公務預算	57,535,535	52,798,766

機關名稱	115 年度預算案數	114 年度預算案數	機關名稱	115 年度預算案數	114 年度預算案數
苗栗區農業改良場	190,817	223,165		一般性補助	2,464,253
					0

說明：1. 114 年度預算數含農業部所屬追加預算數合共 8 億 9,065 萬 7 千元。

2. 林業及自然保育署及所屬、農村發展及水土保持署及所屬、農業試驗所及所屬、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所及所屬、獸醫研究所、農業藥物試驗所、生物多樣性研究所、茶及飲料作物改良場、種苗改良繁殖場、桃園區農業改良場、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫署及所屬、農業金融署、農糧署及所屬、農田水利署、農業科技園區管理中心，以下分別簡稱林業保育署、農村水保署、農試所、林試所、水試所、畜試所、獸醫所、農藥所、生物所、茶改場、種苗場、桃園場、苗栗場、臺中場、臺南場、高雄場、花蓮場、臺東場、漁業署、防檢署、農金署、農糧署、農田水利署、農科中心。

資料來源：115 年度中央政府總預算案。

一七、農田水利署辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」預算執行未如預期，允宜加速規劃辦理

農田水利署 115 年度預算案於「農田水利發展-農田水利跨域整合永續發展計畫」、「農田水利發展-補助農田水利事業作業基金」及「農田水利事業作業基金」工作計畫項下辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」分別編列 9 億 640 萬元、9 億 8,000 萬元及 41 億 7,370 萬元，合共 60 億 6,010 萬元，另於「直轄市及縣市政府-一般性補助款」編列 3,135 萬元(詳表 1)，以推動擴大灌溉服務，提升農田水利灌溉組織灌溉服務功能。經查：

表 1 農田水利署 115 年度預算案編列「田水利跨域整合永續發展計畫」明細表

單位：新臺幣千元

分支計畫別	金額
農田水利發展-農田水利跨域整合永續發展計畫	906,400
農田水利發展-補助農田水利事業作業基金	980,000
農田水利事業作業基金	4,173,700
小計	6,060,100
直轄市及縣市政府-一般性補助款	31,350
合計	6,091,450

資料來源：農田水利署 115 年度單位預算案，本中心整理。

(一)「農田水利跨域整合永續發展計畫」預算執行情形

農田水利署辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」，經行政院 113 年 5 月 10 日院臺農字第 1131007915 號函核定，計畫期程為 114 至 117 年，總計畫經費 212 億元(包括農田水利署署 211.06 億元、一般性補助款—農田水利署 0.94 億元)，預計達成績效指標為灌溉排水渠道更新改善 75 公里及構造物 103 座，推廣農民設置管路灌設施面積達 240 公頃，農田水利灌溉管理組織營運改善 2 處，該計畫主要係辦理跨域大型農田水利設施更新改善；擴大灌溉服務，因地制宜提供多元化灌溉服務；推廣管路灌溉及建置智慧調控設施，優化灌溉系統現代化，推動精準灌溉，以提升農業灌溉用水利用效率；透過跨域合作應用智慧水質監測及溯源技術，研析灌溉水質檢測數據，並透過資源整合及趨勢分析，精進灌溉水質管理策略；落實搭排水質稽查作業並推動聯合稽查，以確保灌溉用水品質並維護農產品食用安全；厚植灌溉水質檢測人員教育訓練，提供高品質、具公信力之檢驗數據，提升灌溉水質業務效能。農田水利署辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」114 年度編列預算數(含追加預算)50 億 504 萬 8 千元，截至 8 月底執行數 18 億 8,077 萬 5 千元，占分配預算數 22 億 9,095 萬 7 千元之比率為 82.10%(詳表 2)。

表 2 農田水利署辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」迄 114 年 8 月執行概況表

單位：新臺幣千元；%

計畫總金額	截至 114 年度已編預算數	114 年度預算數	截至 8 月底分配數	截至 8 月底執行數			執行數占分配數比率	執行數占預算數比率
				實現數	預付數	合計		
21,200,000	5,005,048	5,005,048	2,290,957	1,769,772	111,003	1,880,775	82.10	37.58

資料來源：農田水利署提供。

(二)農田水利署辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」執行數占預算數比率偏低原因

據農田水利署提供「農田水利跨域整合永續發展計畫」迄 114 年 8 月預算執行落後原因，主要係該計畫分梯次核定農田水利設施更新改善等工程，部分工程尚在履約中，且因多屬中小型工程，廠商多傾向於工程驗收後一併辦理請款作業，付款時程較慢；另部分工程係於颱風豪雨後辦理復建，因汛期所發生災害多集中於 6 至 10 月，工程核定後辦理測量設計施工作業，於 11 月後陸續進行發包施工作業；及各項農田水利設施辦理改善工程，須配合農民耕作及灌溉需求，且各期作間可施工期日數較少，爰集中於第二期作結束後施作，約為 11 月底至隔年 1 月底為主要施工期。

(三)農田水利署辦理「跨域整合永續發展計畫」，惟灌溉渠道輸漏水損失率仍近 30%，允宜加速規劃辦理

據農田水利署提供統計資料，截至 114 年 8 月底灌溉排水渠道改善 166 公里，農田水利構造物更新改善 256 座，推廣管路灌溉設施面積 1,851 公頃，農業水資源智慧調控設施 18 處，農田水利設施檢查 48 座，增加水資源蓄存及調度量能 2,905 萬噸，據農田水利署提供之資料，截至 114 年 8 月底我國農田水利渠道待更新改善長度及待改善之構造物分別 1 萬 1,886 公里、3 萬 4,586 座(詳表 3)，惟 111 至 113 年度減少疏漏水損失量介於 1,022 萬噸至 1,561 萬公噸間，114 年截至 8 月底為 1,162 萬公噸，已逾 113 年度之 1,022 萬噸，111 至 114 年度(截至 8 月底)農田水利灌溉渠道之輸漏水率介於 29.95%至 29.98%之間，漏水率仍近三成(詳表 4)，允宜妥善規劃加速更新相關設施。

表 3 111 至 114 年 8 月底農田水利渠道及構造物更新改善概況表

單位：公里；座

年 度	農田水利渠道更新改善長度			構造物更新改善		
	當年度更新改善長度	迄當年底累計更新改善長度	迄當年底尚待更新改善長度	當年度更新改善數量	迄當年底累計更新改善數量	迄當年底尚待更新改善數量
111	223	1,788	12,397	764	3,958	35,502
112	199	1,987	12,198	406	4,364	35,096
113	146	2,133	12,052	254	4,618	34,842
114(迄8月底)	166	2,299	11,886	256	4,874	34,586

說明：表列更新改善數量含加強農田水利建設計畫及平地農路改善計畫執行成果。

資料來源：農田水利署提供。

**表 4 111 至 114 年 8 月底改善灌溉渠道輸漏水損失及推廣節水管路
灌溉設施補助金額與面積概況表** 單位：萬噸；%

年 度	減少灌溉渠道輸漏水損失	
	當年度減少輸漏水損失量	迄當年底輸漏水損失率
111	1,561	29.98
112	1,393	29.97
113	1,022	29.96
114(迄8月底)	1,162	29.95

資料來源：農田水利署提供。

綜上，農田水利署 115 年度預算案分別於「農田水利發展」及「農田水利事業作業基金」工作計畫項下辦理「農田水利跨域整合永續發展計畫」，所需經費分別為 9 億 640 萬元及 41 億 7,370 萬元，合共 50 億 8,010 萬元，另於「直轄市及縣市政府—一般性補助款」編列 3,135 萬元，以推動擴大灌溉服務，提升農田水利灌溉組織灌溉服務功能，惟該計畫迄 114 年 8 月底執行數占全年預算數未及四成，預算執行率偏低，允宜加速規劃辦理，以提升計畫執行率，另我國灌溉渠道輸漏水損失率仍近 30%，亦待加速規劃辦理更新相關設施，以維我國農田水利之永續發展。

（分機：1918 魏安國）