

統計通報臺南市漁業 110 年 天然災害概況暨性別通報

臺南市政府農業局漁業科

民國 111 年 6 月

目錄

壹、前言	1
一、背景說明	1
二、目前台南地區情形	1
貳、現況描述	2
參、統計分析	3
一、臺南市近5年養殖魚塭統計	3
二、臺南各公所110年魚塭面積統計	3
三、110年漁業天然災害救助	4
肆、結語	10
伍、參考資料	13
一、臺南市農業概況	13
二、養殖漁業放養量查詢平臺	13

表目錄

表 1 臺南市近5年養殖魚塭統計表	3
表 2 台南各公所110年魚塭面積統計表	3
表 3 110年1月寒害救助分析表(工作魚)	5
表 4 110年8月豪雨災害救助分析表(文蛤)	6
表 5 110年8月豪雨災害救助分析表(牡蠣)	7
表 6 各公所分救助魚種每人平均救助面積表(分男女)	8

圖目錄

圖 1 110年1月寒害救助(工作魚)各公所救助人數	5
圖 2 110年8月豪雨災害救助(文蛤)各公所救助人數	6
圖 3 110年8月豪雨災害救助(牡蠣)各公所救助人數	7
圖 4 每人平均救助面積(工作魚)	8
圖 5 每人平均救助面積(文蛤)	9
圖 6 每人平均救助面積(牡蠣)	9

壹、前言

一、背景說明

鑑於臺灣地區氣候易有異常，致自然災害頻傳，且造成農漁產品損失嚴重。政府部門依農業發展條例第 60 條規定，於農業生產因天然災害受損時，政府得辦理現金救助、補助或低利貸款，以協助農民迅速復耕、復建及復養。

另為減輕農漁民因天然災害遭受重大損失、建立農民所得安全網，政府刻正規劃辦理農漁業保險，以農業天然災害救助制度為基礎，結合產業輔導措施及推動農業保險，以架構完整農業天然災害救助輔導體系。

依目前規劃，農業保險與現金救助制度併存，讓農漁民自行獲得保險費補助及現金救助。旨在將政府現金救助轉為補助農漁民購買保險，相對提高農漁民保障，兼具穩定政府救助支出之效益。考量農業保險涵蓋範圍及保障程度均較現金救助廣，對農漁民保障較完善，故長期規劃目標以農業保險逐步取代現金救助。

二、目前臺南地區情形

養殖分成：鹹水魚塭、淡水魚塭、淺海養殖等 3 類，主要分布於七股、北門、將軍、學甲、麻豆及安南等區，並設有北門(海埔/保安/雙春/南興)、七股(國安)、六甲及官田(六官)及安南(港西)等 7 處養殖漁業生產區。主要養殖魚種包括虱目魚、臺灣鯛、文蛤、牡蠣、白蝦、石斑魚、鰻魚、烏魚、鱸魚等。

貳、現況描述

虱目魚為臺南主要養殖魚種，以往以大面積魚塭使用淺坪式養殖，近年部份轉為文蛤池混養虱目魚，因池水淺受寒流造成寒害及大豪雨造成池水淡化的機會也變多。

依據中央氣象局發布氣象資料，110 年 1 月 16 日強烈大陸冷氣團南下，各地氣溫再度下降；17 至 18 日受強烈大陸冷氣團影響，19 日強烈大陸冷氣團減弱，氣溫才會逐漸回升。因受冷氣團頻頻南下影響，已造成農業災情及農漁產物損失，政府除提醒農友應留意防範，農漁養殖業者也請事先做好準備以防寒害。另請農漁民注意氣象預報，預防重於救助請農漁民朋友多加利用相關資訊，以減少遭受天然災害造成的損失。

參、統計分析

一、臺南市近5年養殖魚塭統計

由表一顯示，近5年來養殖面積有逐年略減趨勢。

表一、臺南市近5年養殖魚塭統計表

年度	口數	面積	申報戶數
107	24,159	15,316.37	7,161
108	23,771	15,217.91	7,257
109	23,916	15,279.03	7,863
110	23,193	14,938.85	7,590
111	22,926	14,881.58	6,661

二、臺南各公所110年魚塭面積統計

由表二顯示，臺南魚塭面積110年約14,938公頃，魚塭面積以七股區最多(佔31.8%)，之後主要養殖區面積數量排序，依序為安南、北門、學甲及將軍等區。

表二、臺南各公所110年魚塭面積統計表

110年	魚塭口數	面積(公頃)	百分比
總計	23,193	14,938.85	100%
七股區	5,902	4,750.03	31.80%
安南區	5,196	3,030.52	20.29%
北門區	3,853	2,638.09	17.66%
學甲區	2,750	1,579.35	10.57%
將軍區	1,083	614.41	4.11%
麻豆區	841	542.53	3.63%
下營區	424	250.54	1.68%
鹽水區	380	206.63	1.38%
六甲區	343	176.49	1.18%
仁德區	367	166.38	1.11%

官田區	247	156.82	1.05%
南區	234	96	0.64%
新市區	141	88.49	0.59%
安定區	140	88.39	0.59%
關廟區	176	86.22	0.58%
佳里區	185	83.61	0.56%
西港區	102	66.26	0.44%
柳營區	134	61.32	0.41%
白河區	118	40.74	0.27%
新營區	95	35.25	0.24%
歸仁區	111	31.53	0.21%
後壁區	73	25.91	0.17%
新化區	19	20.55	0.14%
東山區	88	18.92	0.13%
中西區	25	18.72	0.13%
善化區	22	12.13	0.08%
北區	16	11.71	0.08%
龍崎區	40	11.07	0.07%
左鎮區	44	9.02	0.06%
大內區	10	8.98	0.06%
安平區	22	8.5	0.06%
楠西區	6	1.4	0.01%
永康區	2	1.02	0.01%
山上區	1	0.72	0.00%
南化區	2	0.33	0.00%
玉井區	1	0.25	0.00%

三、110 年漁業天然災害救助

110 年 1 月上旬寒害，救助北門、將軍、七股及安南等 4 區(文蛤養殖池混養之工作魚)，每公頃救助 9 千元，計救助 9,95 萬元，另依專案補助每公頃 3 千元，計補助 4,89 萬元；8 月上旬西南氣流豪雨，農委會於 8 月 31 日公告臺南市七股區、北門區、將軍區(牡

蟪及文蛤)及安南區(文蛤)為農業天然災害現金救助及低利貸款地區，自 9 月 1~10 日受理漁民申請救助金。 110 年 8 月上旬西南氣流豪雨，救助北門、將軍、七股及安南等 4 區，每公頃救助 115 千元，計救助 1 億 8,605 萬元，均已完成。

表 3 110 年 1 月寒害救助分析表(工作魚)

公所	北門	面積(公頃)	金額(元)	將軍	面積(公頃)	金額(元)	七股	面積(公頃)	金額(元)	安南	面積(公頃)	金額(元)
男	89	139.75	1257709	18	38.83	349476	509	533.34	4799233	15	62.82	565410
女	22	26.68	240172	7	20.73	186645	230	268.45	2415978	1	17.24	155244

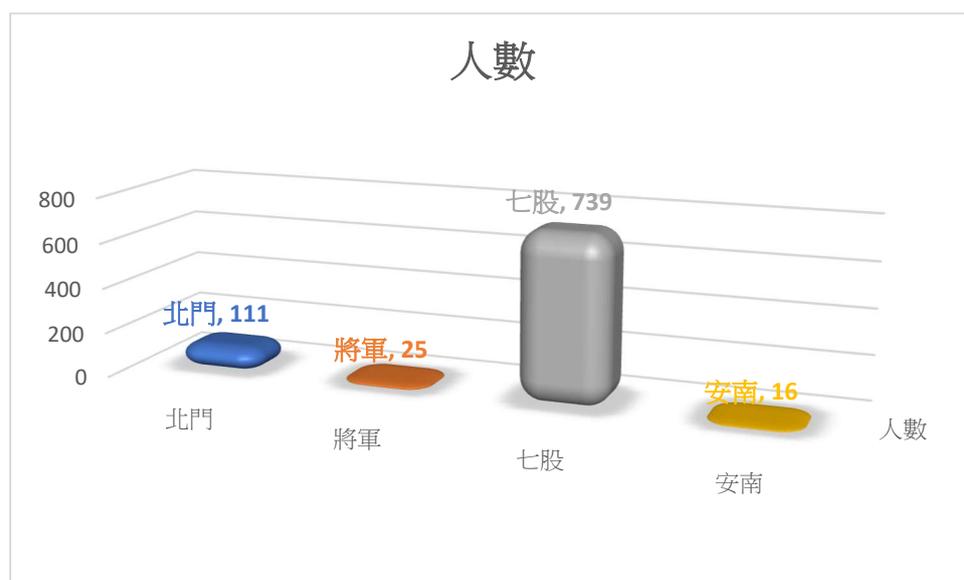


圖 1 110 年 1 月寒害救助(工作魚)各公所救助人數

110 年 1 月寒害救助(工作魚)人數共計 891 人，其中男性 631 人、女性 260 人，男性是女性的 2.43 倍，並以七股區救助人數 739 人最多，安南區僅 16 人最少。

表 4 110 年 8 月豪雨災害救助分析表(文蛤)

公所	北門	面積(公頃)	金額(元)	將軍	面積(公頃)	金額(元)	七股	面積(公頃)	金額(元)	安南	面積(公頃)	金額(元)
男	184	251.32	28,902,746	12	8.77	1,009,640	449	787.26	90,535,672	22	84.758	9,746,926
女	49	80.08	9,209,202	2	5.29	608,844	195	362.36	41,672,100	3	21.70	2,496,166

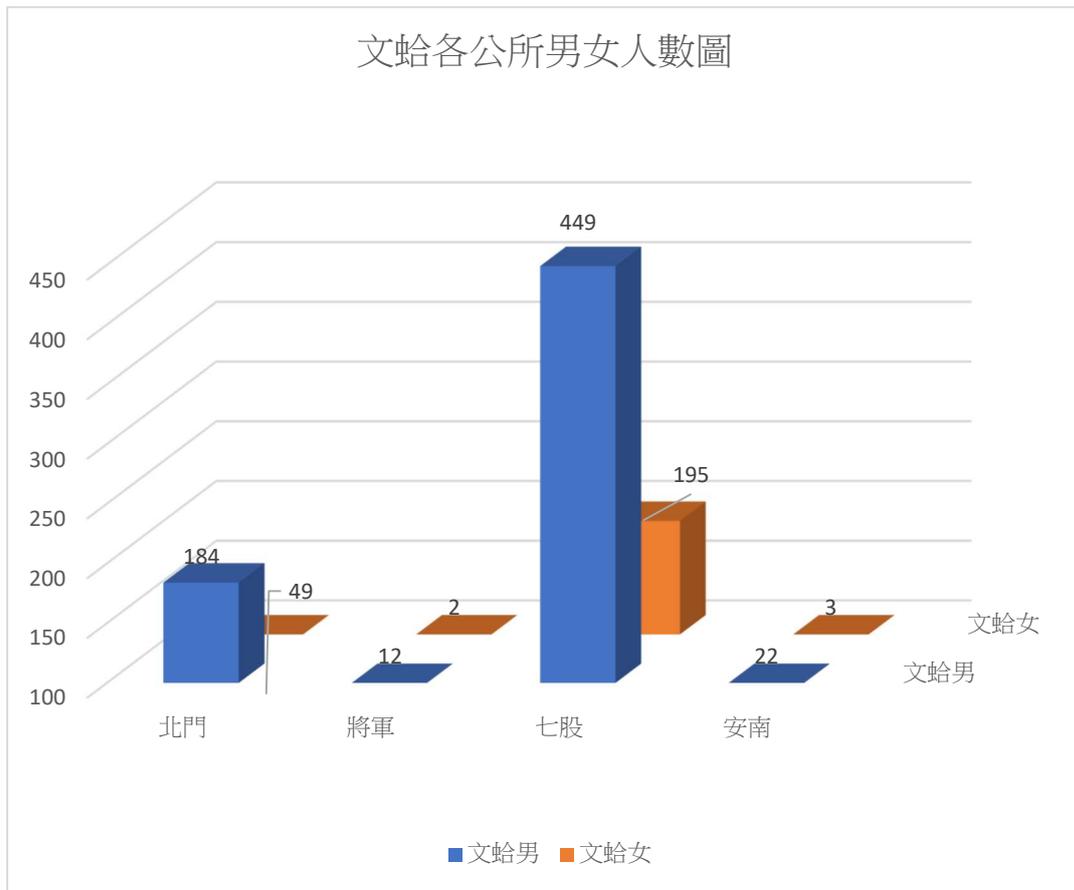


圖 2 110 年 8 月豪雨災害救助(文蛤)各公所救助人數

110 年 8 月豪雨災害(文蛤)救助人數共計 916 人，其中男性 667 人、女性 249 人，男性是女性的 2.68 倍，並以七股區救助人數 644 人最多，將軍區僅 14 人最少。

表 5 110 年 8 月豪雨災害救助分析表(牡蠣)

公所	北門	面積 (公頃)	金額 (元)	將軍	面積 (公頃)	金額 (元)	七股	面積 (公頃)	金額 (元)
男	84	28.71	717,735	43	5.57	139,253	84	17.99	449,896
女	52	14.27	356,900	20	2.02	50,676	44	8.680	217,008

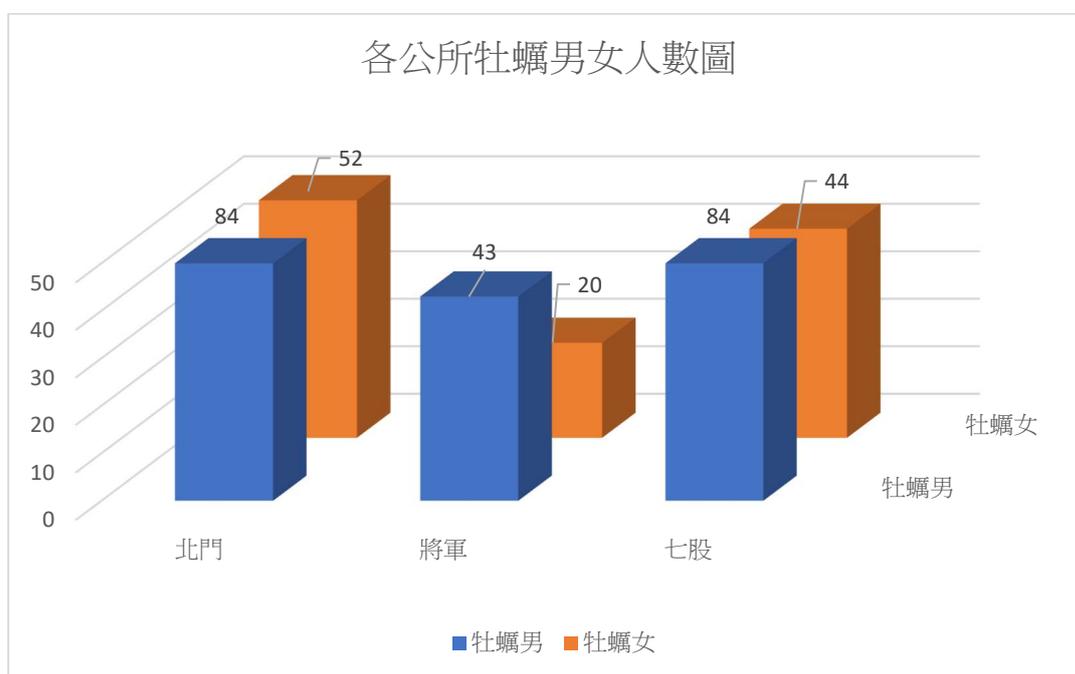


圖 3 110 年 8 月豪雨災害救助(牡蠣)各公所救助人數

110 年 8 月豪雨災害(牡蠣)救助人數共計 327 人，其中男性 211 人、女性 116 人，男性是女性的 1.82 倍，並以北門區救助人數 136 人最多，七股區為 128 人、及將軍區 63 人。

表 6 各公所分救助魚種每人平均救助面積表(分男女)

平均救助面積 (公頃)	北門	將軍	七股	安南
工作魚 男	1.570228	2.157306	1.047837	4.18826
工作魚 女	1.213041	2.962657	1.167187	17.2494
文蛤 男	1.365914	0.731625	1.753378	3.85254
文蛤 女	1.63429	2.64715	1.858288	7.235264
牡蠣 男	0.341789	0.129547	0.214236	
牡蠣 女	0.274546	0.10136	0.19728	

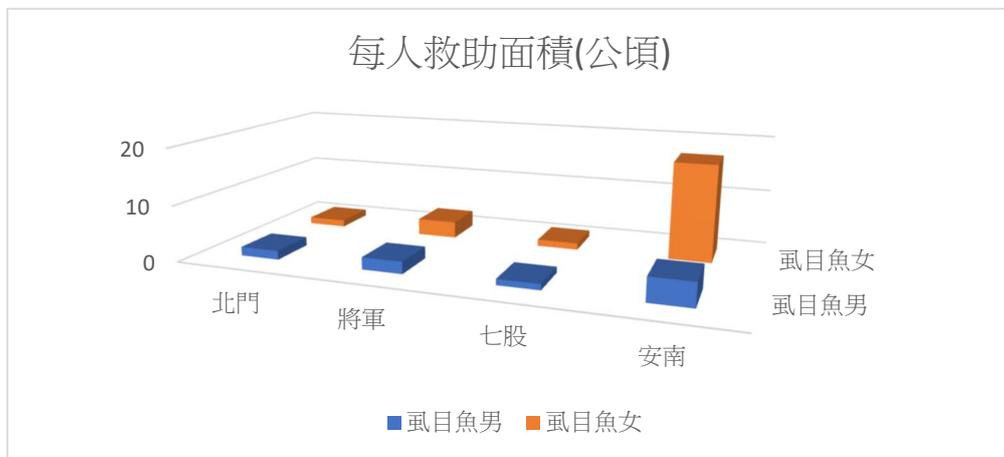


圖 4 每人平均救助面積(工作魚)

110 年 1 月寒害救助(工作魚)人數共計 891 人，救助面積計 1,107.84 公頃，平均每人救助面積為 1.24 公頃，並以安南區僅有 1 位女性，其平均救助面積達 17.25 公頃最高，七股區男性平均每人救助面積 1.05 公頃最低。

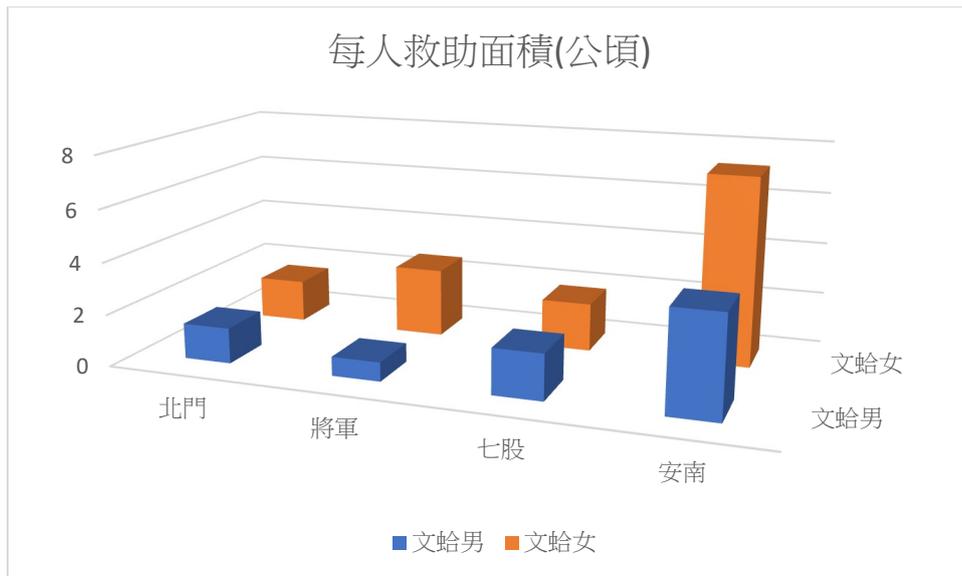


圖 5 每人平均救助面積(文蛤)

110 年 8 月豪雨災害(文蛤)救助人數共計 916 人，救助面積計 1,601.54 公頃，平均每人救助面積為 1.75 公頃，並以安南區女性，平均每人救助面積 7.24 公頃最高，將軍區男性平均每人救助面積 0.73 公頃最低。

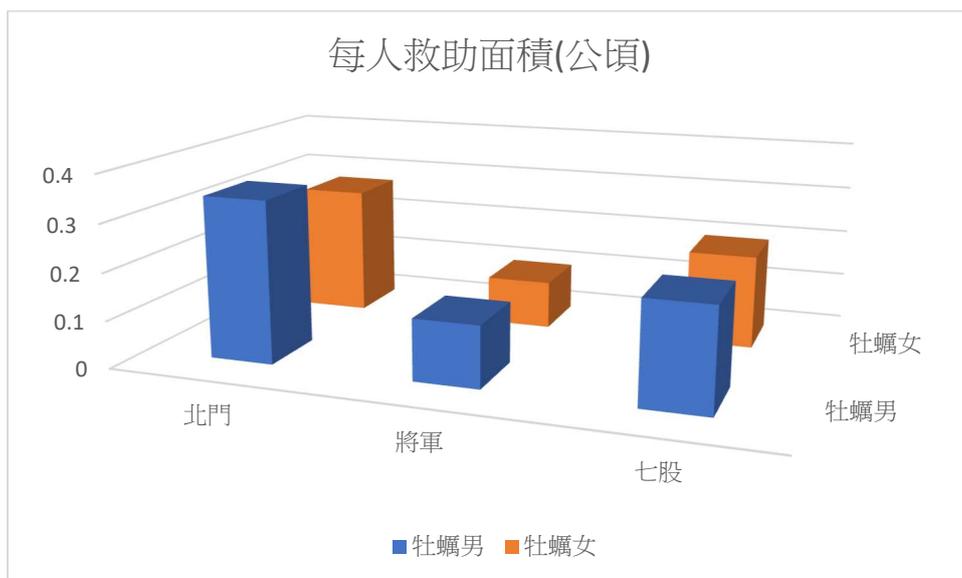


圖 6 每人平均救助面積(牡蠣)

110年8月豪雨災害(牡蠣)救助人數共計327人，救助面積計77.24公頃，平均每人救助面積為0.24公頃，並以北門區男性，平均每人救助面積0.34公頃最高，將軍區女性平均每人救助面積0.1公頃最低。

肆、結語：

總結110年漁業天然災害救助統計分析，天然災害共造成3種魚種(工作魚-虱目魚、文蛤、牡蠣)達到災害救助，各公所救助面積及人數與其養殖面積成正比。而3魚種平均每人救助面積，則以文蛤最高達1.75公頃、工作魚居次1.24公頃、牡蠣最低為0.24公頃、這也與各魚種每人平均養殖面積成正比。

同時分析3救助魚種獲得救助漁民之男女性比，其中文蛤男性是女性的2.68倍最高、工作魚是2.43倍居次、牡蠣是1.82倍最低，顯示牡蠣養殖由較高比例的女性參與，沒像其他魚種超過2倍以上的男女比例。

另外110年8月上旬西南氣流豪雨造成中南部地區農業災損，總統、行政院蘇貞昌院長及農委會主委陳吉仲均陸續前往各重要產地瞭解農損情形，農委會於8月31日公告臺南市北門區、將軍區及七股區之牡蠣養殖，北門區、將軍區、七股區及安南區之文蛤養殖

為辦理 110 年 8 月上旬西南氣流豪雨農業天然災害現金救助地區，請相關公所自 110 年 9 月 1 日起至 9 月 10 日止辦理農業天然災害現金救助及低利貸款，並籲請受災漁民儘速至公所申請。

過往基層公所辦理農業天然災害救助，確認災害造成之損失方式為實地勘查認定。惟實務上，當大型災害發生時，因勘災面積龐大、人力有限等因素，導致辦理程序冗長，進而造成救助金撥款延遲，喪失政府協助農民迅速恢復生產之美意。農委會為節省人力及縮短作業時間，已於 110 年 6 月 29 日修正發布天然災害救助辦法（下稱救助辦法），新增相關規定，當發生劇烈之致災天氣，透過以往歷史經驗或科學數據已可得申請救助項目之損失率一定超過 20% 以上，基層公所在現勘時得免確認作物之損失率；另具有種植客觀證明文件者，得免除現勘程序，逕為認定符合現金救助之標準。

農委會表示，接受預撥縣市之農民申請案件，可以在基層公所完成勘查，縣市政府完成抽查合格後即可撥付救助金，免去再向該會請撥款項程序，預估可以節省約 7 日時間，確實可讓農民早幾日拿到救助金，該會也請基層公所動員人力加速勘查，分批報送，並請地方政府儘速完成抽查及撥款程序。另因災損可能持續顯現，如預撥額度不足，地方政府亦可再依需求向該會申請預撥救助金。

所有申請救助案件之救助品項損失率均應達 2 成以上才可領取現金救助，請農民依公告申請期限覈實向公所提出申請，才有利地方政府及公所依簡化災損認定作業及早完成勘災，讓農民早日領取救助金進行復耕。

政府部門持續呼籲漁民，若遇有養殖寒害災情時，應將斃死魚隻馬上撿除，並作必要掩埋及適時消毒處理，以防水質或池底惡化造成二次損失，同時如有嚴重災情發生，應立即向魚塭當地公所通報，若魚體過多需送焚化廠處理，請公所通知清潔隊及市府農業局協助通報，必要時將請軍方協助搬運，儘速清除，俾依「農業天然災害救助辦法」規定辦理救助，協助儘速恢復生產。

同時提醒漁民注意氣溫變化，適時增減衣物，晨間至魚塭或海上作業時，應加強自身的保暖工作。沿海空曠地區因受東北風影響，會出現較強陣風及較冷氣溫，養殖漁民及蚵農於出海作業前，應事先瞭解天候異常變化，並做好保暖工作，以及保障自身安全。

冬季期間，若水產物有異常或疾病情形，可將池水或魚隻檢體送至動物防疫保護處、北門水產動物疾病檢驗中心，由專業獸醫師提供檢診及諮詢服務。

伍、參考資料

一、臺南市農業局介紹農業概況

<https://agron.tainan.gov.tw/cp.aspx?n=33941>

The screenshot shows the website of the Tainan City Agriculture Bureau. The main navigation bar includes: 本局簡介, 農業概況, 優選農產, 熱門資訊, 便民服務, 行政資訊. The '農業概況' section is highlighted, containing text about agricultural production and statistics. Below the text are images of various agricultural products and scenes. The text includes sections for (二) 臺南漁業發展現況 and (三) 臺南畜牧業發展現況, providing detailed data on fish and livestock production.

二、行政院農業委員會漁業署-養殖漁業放養量查詢平臺

<https://fadopen.f.a.gov.tw/fadopen/service/listLicenseAddUpWeeklyReport.htmx>

The screenshot shows the '養殖漁業放養量查詢平臺' (Aquaculture License Add-up Weekly Report Query Platform) website. The page features a header with the platform name and a navigation menu. Below the header, there are several tabs for different types of reports: 養殖種類查詢, 漁魚種類查詢, 縣市別查詢, 漁魚種類查詢, 漁魚種類查詢, 漁魚種類查詢. The main content area displays a grid of weekly reports for the year 111 (2022), with columns for month and week. The 5th week of the 5th month is highlighted in red. At the bottom, there is a '放養統計查詢說明' (Release Statistics Query Explanation) section with two numbered points.