

「樂活農業與高雄農漁業發展」公聽會會議紀錄

日期：中華民國 101 年 10 月 16 日（星期二）下午 2 時 2 分

地點：本會第一會議室

出席（列）席人員：

一、高雄市議會：

黃議員柏霖、陳議員麗珍

二、高雄市政府：

研究發展考核委員會陳組長克文

地政局廖專員偵伶

經濟發展局林股長麗玉

勞工局黃組長兆永

永安區公所經建課劉課長弘政

燕巢區吳區長德雄

農業局陳技正瑩蓮

海洋局漁業推廣科薛科長博元

水利局陳工程員武瑞

工務局建築管理處陳課長獻策

都市發展局林專門委員裕清

觀光局觀光產業科吳科長契德

三、其他：

大仁科技大學文化創意產業研究所王所長秋傑

高雄應用科技大學土木工程系黃副教授忠發

屏東科技大學通識教育中心林講師信雄

屏東教育大學教育行政研究所李副教授銘義

主席：黃議員柏霖

記錄：王議龍

散會：下午 3 時 51 分

「樂活農業與高雄農漁業發展」公聽會錄音紀錄整理

主持人 (黃議員柏霖):

市府代表、各位熱心的民衆，大家午安。首先謝謝大家下午撥冗來參加議會舉辦的樂活農業與高雄農漁業發展的公聽會，原高雄市原本在農業的部分著墨不多，我們有農會但是沒有太多的農地，過去高雄市能做的只有種稻而已，我看也很少，但是合併之後可做的事情就很多了。首先感謝農業局在三星期前辦了一個百萬農民往前衝的活動，我覺得這個活動很好，我有去聽了 3 堂課，裡面包括從技術面、從行銷面、從創業面、樂活生活等等，很多不同的達人都來現身說法，來談他們的經驗，這是講座的部分。另外學員的部分大概有一半是高雄市，來自農林漁牧的相關業者，他們來報名、來學習，我覺得這個方向是對的，過去傳統認為種田就是種田，但是你的產品賣不掉是比不耕種還嚴重。但是現在透過網際網路、透過很多方法，他就可以行銷出去。最感人的故事就是大陸的，那時候溫世仁弄一個黃羊川的千鄉萬才計畫，那邊的孩子透過網際網路可以把他們那邊的產品就賣到美國去了，這是過去根本不能想像的，怎麼可能？我連跨一個鄉都賣不出去，現在竟然可以賣到美國去，爲甚麼？因爲有網路的關係，所以未來技術是非常重要的。高雄市政府農業局不斷的推動相關的政策，包括我們今天討論的樂活農業，然後怎麼去做，那天後來有一個認識的朋友，他在藤枝組一個藤枝後援會，他們有 7、8 家民宿，大家集中起來組成一個聯盟，然後這些人他們就固定，遊客來住宿、用餐，他就變成一個小的聯盟，不像以前我自己要花很多錢，我自己有餐廳、有住宿等等，他不用啊！他有 5 個房間、他有 5 個房間、他有 10 個房間、他有 2 個房間，把他們集中起來，他就等於一個中型的旅館，變成一個虛擬，然後他們共同把這個環境弄得很漂亮，類似這種概念，我覺得市府相關局處應該盡量去推動，因爲整個時代在改變，過去我們強調所有的產業都是要大，營業額要大、人員要多，結果現在發現營業額大好像也不是很理想，然後人數多萬一遇到不景氣，裁員更嚴重。所以開始如何去提升我們本身的競爭力，找到我們的利基市場，然後透過不同的管道我們把它加值，像宏碁創辦人施振榮說的，怎麼在技術上我們不斷的深耕，包括栽植、經營的技術，同時把品牌建立，未來是一個品牌的社會，像我們買東西，過去只要是日本貨，不用想，品質一定好，如果是其他國家，就會覺得不好，其實是不是？未必。但是平常那種印象就在這裡，像我們買東西也一樣，買日本貨多付 10% 你也覺得沒關係，但是你買其他的就不行，爲什麼？

那就是直覺，那我們怎麼把這一塊做好？所以我希望今天市府各局處針對我給的提綱和基本想法，等一下我會依序請你們報告，最後我再請學者專家給我們一些意見，讓市府未來在發展農林漁牧相關政策時可以做參考。首先請研考會陳組長發言。

高雄市政府研究發展考核委員會陳組長克文：

主持人、與會的學者專家、府內長官同仁、各位市民代表，大家好。研考會這幾年來，像剛才主持人提到的，縣市合併之後，整個高雄市的幅員遼闊，農業發展的部分變成市府更重要的項目，原來農業局有做一個農業發展的政策白皮書的資料，這個是幾年前的資料統計，在農牧業的部分，原來有將近 5,000 戶、漁業將近有 7,000 戶，可耕面積原來大概有 3 萬多公頃，實際的農作面積大概佔了百分之 83 點多，現在農業局也配合農委會作了一個最佳優良農地的調查，目的是為了對我們未來整個農業的發展作更詳盡的規劃，整個專業的農業部分主要是以美濃和旗山最多，專業的戶數佔了 21.93%。漁業的部分，內陸養殖佔了很重要的一部分，實際使用面積大約 4,100 公頃，鹹水魚塭的部分是 2,323 公頃，大概超過一半，這是我們目前漁業發展的狀況。也就是說整個農漁業是市府目前發展的重點項目，去年度我們在施政計畫裡面，市長特別指示，市府在農業的發展項目裡面必須加強一些經費的編列，府裡面也提報一個農業發展基金，這個有訂定收支管理跟運用自治的條例，從去年也陸續編列了一些農業發展的經費進來，這些代表市府希望在這個部分能夠協助農民作更多的發展，包括農業、農產品，在我們 ECFA 之後能夠讓我們農產品可以達到對外行銷，然後建立自有的品牌，設立一些行銷的據點，像我們最近開幕的農作物產館，基本上都是協助農業來作發展。至於精緻旅遊的部分，縣市合併之前，原高雄市和原高雄縣都有社區的發展，社區的發展基本上也是協助整個微型產業的發展，我們綠美化的部分很重要，現在我們也意識到怎麼樣來讓農村的一切建設，讓鄰近的上班族有一個休閒的空間，甚至外縣市到本市來休閒，甚至作 LONG STAY，這個部分就有微型經濟的產值，本會上星期也有到大寮的三隆社區，帶著幾個社區團體到那邊參觀，三隆社區基本上就是利用大寮的紅豆特產，然後早期鐵道文化的廊道特色，他們自己本身也規劃了半日遊或一日遊的行程，假設有民衆到那邊做休閒的話，一天大概收費多少，這個大概就是協助農民作一個產業性的發展。目前我們也希望這樣的微型經濟能夠持續推動，讓更多社區的發展能夠往這個方向進行。大概 2、3 個月前，農業局也在蓮池潭旁邊的農作物產館作一個有機農業的介紹，當時高雄餐旅大學一個系主任也特別介紹說，他曾經到

過德國，那邊讓農村價值發揮到更好，他強調說，讓有機在地食材的精神能夠發揮出來，這樣的空間讓更多上班族可以到這個地方來作消費的活動。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝研考會。接著請地政局廖專員發言。

高雄市政府地政局廖專員偵伶 :

主持人、各位先進，今天的主題是農業跟漁業的部分，地政局這幾年主要開發都是在都市的土地方面，至於農業的部分，我們在農村還是有一些農地重劃和區段徵收，主要的問題還是基於我們有完善的都市規畫以後，我們才會作進一步的開發。但是我們還是希望在開發的同時我們一些好的耕地和農業能夠維持，不要過度的開發，基於不斷成長的理念，該有的農業區我們還是希望可以保留下來，畢竟這是我們的根本。至於在農業開發的部分，我們希望將來能夠有妥善的規劃，我們地政局還是會全力的配合，進一步評估一下看看可行性如何。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝地政局，接著請經發局林股長發言。

高雄市政府經濟發展局林股長麗玉 :

主持人、與會專家學者、府內同仁，大家好。經發局曾經掌管過農業這部分的業務，但是 100 年縣市合併之後，雖然合併之後農業腹地變大，但是經發局這部分的業務已經移撥到農業局跟海洋局了，所以我們跟農業相關的業務幾乎很少很少，雖然我們是兄弟爬山各自努力，我們也情義相挺，所以農業局如果有一些高品質的農產品，像玉荷包和棗子，我們都會幫他們大力行銷。感謝議員的邀請，讓我們可以與會聽聽大家的意見，增廣見聞，也看看本局還有沒有其他地方可以使上力的。

另外，分享一下個人的經驗，我曾經參加一個府內舉辦的農場參訪活動，永齡農場的一日參訪，然後我們就在永齡吃有機餐，下午就去那邊摘有機的蔬菜，參加的都是市府同仁，有的同仁就講說，

退休以後我要找一個像這樣的地方住在這裡，有人就講說，想要存錢去買農場，其他人就建議說，你乾脆就找個地方住就好了，不要爲了想住在農場，就去買個農場，不可能嘛！所以我們就想到說，有沒有機會，我們比較高齡的時候，以後有機會可以規劃一個比較有特色的農場，有時候覺得在家裡住累了，或者想要換個地方去住，我就到農場住一、二個月，然後我就付一個月的租金或什麼的，也有地可以讓我耕種，自己就種一點菜，活動一下。其實未來老年化，讓自己有一個農村休閒，這樣老年人的

身體比較好，因為可以下田去耕種，又可以自己種一些安全的蔬菜，吃起來也比較健康，等你住了一段時間覺得無聊了，再搬回自己的房子回家住，以上是我個人的建議，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

你看！你有參加活動就有新感受，這是好事。接著請勞工局代表黃組長發言。

高雄市政府勞工局黃組長兆永：

主持人、與會學者、府內長官，大家好，針對今天的公聽會，主題是樂活農業與高雄農漁業發展，勞工局這邊提出一些業務上的看法，依據高雄市新興科技農業跟文創地點發展取向報告理念說明，像阿蓮、田寮、旗山、杉林、美濃、內門訂定為優質的農業區，再加上莫拉克風災後，公部門還有民間的團體，積極在杉林、旗山、和美濃地區推動有機農業，我們勞工局訓練就業中心，近兩年在辦理失業者職業訓練部分，在農業相關班別，我們在旗山和杉林開辦 3 班，一共訓練了 90 人，有機栽培技術人才培訓班 3 班，學員結訓後，我們都輔導到當地的有機農場就業，包括杉林這邊一個有機農場，就是郭台銘的杉林永齡有機農場，還有江夏有機農場那邊去就業。除了前端的有機栽培，技術人才的積極培訓外，另外在後端的部分，關於農產品的加工製作，還有農產品的網路行銷也是很重，近 2 年我們總共辦理 4 個班次，合計 120 人，其中在農產品的加工製作，在仁武這個農業區我們有開辦南部特色農產品加工班，在北高雄部分，包括路竹、阿蓮、岡山，還有湖內、茄苳、永安靠海邊的部分，我們有委託路竹東方技術學院應用該學校相關科系的設備，我們有開辦一些結合地方特色的農漁牧產品加工製作班，有農、有漁產、也有畜牧產品加工製作班，另外針對精緻農業的部分，勞保局訓練就業中心去年有在杉林這裡結合當地區公所，他們大力推廣葫蘆產業，我們有委託高雄大學在當地開辦葫蘆文化創意行銷培訓班，一班 30 個人，學員結訓後就輔導在當地的藝術工廠就業，積極創造在當地就業的機會。

議員剛才提到行銷的部分，這個葫蘆工廠之前結訓的時候，學員在當地葫蘆工廠就業，最主要是要把產品行銷出去，這是一個很大的問題，他們一直不知道怎樣把這個東西行銷出去，在一個偶然的機會，葫蘆工廠一個老闆在網路看到類似葫蘆雕刻這種東西在網路販賣，他覺得網路販賣的東西並不會比他們所做的還要好，他覺得他做的葫蘆雕刻比他們做的還要好，於是他們就試看看，把他們的產品放到網路去販賣，結果就接到美國和加拿大那邊的訂單。他們的數量不多，藝術家還是維持他們的工廠，但

是也要大量製造一些小夜燈，他們會雕刻一些葫蘆小夜燈，然後就接到美國和加拿大那邊很大的訂單，這個跟各位分享一下，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝黃組長，接下來請永安區公所劉課長發言。

高雄市政府永安區公所經建課劉課長弘政 :

主持人、各位與會學者代表、市政府各位長官大家好。區公所很榮幸來參加黃議員舉辦的公聽會，代表我們對養殖漁業的重視，剛才研考會有提到，大高雄有 2300 多公頃的內陸養殖，我們永安就佔了一半，永安有將近 1000 多公頃，目前遇到的，ECFA 主要的焦點是放在我們的石斑魚，現在永安漁民碰到的就是產銷問題。第二個問題，我們大部分的養殖漁業用地都是共有地，而且永安是大高雄裡面唯一沒有都市計畫的，這個要拜託市政府地政局、海洋局可不可以為我們解決農地重劃的問題？還是市政府由我們自己來作市地重劃，針對永安的養殖漁業用地來重新規劃，解決共有的問題，這是我們漁民最迫切的需求，以上報告。

主持人 (黃議員柏霖) :

都發局有來，等一下請都發局代表好好談一下，接下來請燕巢區公所吳區長發言。

高雄市政府燕巢區吳區長德雄 :

主持人、各位長官、區公所各位同仁，大家午安。我是燕巢區公所區長，感謝黃議員關心農業的議題，合併將近 2 年了，過去高雄市和高雄縣的型態不一樣，過去高雄市沒有農業，農漁業的問題都在高雄縣，在此特別感謝黃議員對農業的關心。農業問題不是理論、不是我們在這邊講一講就可以解決了，都要實際、實務去做，到底發生什麼問題，我們可以解決這個問題，理論和實務不一樣，怎樣才能把農業做好？主要就是提高農民的收入，這也是今天主要的議題，要改善農民的生活，目前各行各業以農民這一塊最弱勢、最辛苦，他的收入完全要靠老天爺，遇到颱風或下大雨，一整年的辛苦就全部沒有了，所以關心農民是應該的。譬如燕巢出產芭樂、棗子；大樹出產鳳梨、荔枝；旗山出產香蕉等等，最重的是產銷問題，今天我們有生產就要有行銷，政府要輔導農民解決這個問題，為什麼價格會時漲時跌？要怎麼去控制？這是農業局應該做的，農業局對地方農業很關心，今天燕巢的芭樂、棗子或旗山的香蕉等等，要怎麼去開拓，都要辦理一些活動來促銷，提高知名度大家才會喜愛這些產品，然後去購買消費，這是政府應該做的事情。譬如遇到滯銷要怎麼處理？這也是一個很大的問題，希望政府可以編列預算，假設今天滯銷，市場價格從 50、

40、30 一直降，甚至跌到 10 元、5 元，農業局應該要了解這個問題，趕快做好補助，收購低價次級的產品，不要流入市場，譬如市價 5 元，我們加價 2 至 3 元向農民購買，農民都會很樂意，收購的產品可以送給監獄或軍隊食用，或者丟掉也沒關係，數量減少以後，市場的價格慢慢就會提高了。我們要有補助的機制，譬如現在 1 公斤 5 元，我們加 2 元向農民購買，他一定會接受，數量少價格就提高了。另外一點，政府要辦理外銷，最近市政府和大陸有一些交流活動，這是應該做的，不可以太保守，雖然燕巢出產芭樂和棗子，過去大陸也有向原高雄縣購買，浙江省省長、安徽省省長、天津市長和國台辦都有來採購，不只採購燕巢的芭樂而已，包括鳳梨、香蕉、荔枝等等，我們都全力配合。外銷就像我剛才講的一樣，數量少市場的價格就會提高，農民的收入就會增加，所以外銷的問題政府要加強開拓，因為農民在這方面做不到，怎麼和貿易商去協商，這是一個程序，外銷講起來很簡單，但是有很多問題，包括通關、衛生等等，這是貿易商的事情。現在各個產地產銷的問題就是，要參加組織班有一個共同運銷，共同運銷主要就是直銷，過去我們的產品都是農民交給經銷商，這個經銷商先賺一手再去市場販賣，現在農民可以成立一個共同運銷班，把分級包裝做好，在座各位都知道，過去我們買水蜜桃等等，上面都是好的，下面都是小的或爛的，目前還是有這種情形。所以我們要讓消費者和行銷商了解，共同運銷就是品質保證，我們要建立品牌，這樣消費者才會安心購買。

合併之後很多閒置的辦公廳舍，可以讓農會、合作社、產銷班來推銷產地的農產品，以燕巢為例，我們有一個消防隊已經搬到新的地點了，原消防隊這邊人潮很多，那天我有告訴農業局長這個構想，他說這樣行不通啦，像物產館也是，我說物產館你們是做得不好，地方的事我們最清楚，有時候外地遊客聽說燕巢的芭樂很好吃，但是卻買不到，如果有一個地點讓產銷班去販賣，生意人最怕有存貨，產銷班賣到晚上差不多了，沒有賣完的我們可以共同運銷，剩下的產品並不是壞的，這樣就沒有存貨的問題了，讓路過燕巢的遊客都可以買到燕巢的產品，吃到好吃的東西。閒置廳舍應該開放給地方的產銷班或合作社去經營，替農民解決問題又可以增加收入，消防隊旁邊也有停車場。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝區長，你是現地有實務經驗的，我們要跟你多學習，你講的都是重點，過去買的水果上層都是又大又漂亮，下層都很差，因此大家的印象都不好，所以品質還有你剛才講的平準，我覺得也很重要，供給量太大價格

就不好，這樣也不好，這些我們都會做爲參考。接著請農業局陳技正發言。

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

主持人、與會專家學者、區長、本府各局處代表以及關心農業的市民朋友，大家午安。謝謝黃議員關心農業的發展，縣市合併之後我們整個耕地面積大概佔了總土地的 16% 左右，大約 4 萬 7,000 多公頃，農業人口數大約 24 萬多，佔全人口數的 8.8%，農牧總產值，縣市合併之後，漁業的部分是由海洋局這邊來掌管，我們就管農林牧的部分，農業部分的年產值大約 109 億，畜產值的部分大約 97 億，大概是一半一半。以高雄來講我們強項除了水稻之外，另外就是熱帶水果，熱帶水果主要是棗子、番石榴、荔枝，尤其是玉荷包，產量是全國第一，就高雄市來講的話，其他像梅子、金煌芒果、鳳梨、龍眼、香蕉等等，我們也都有很多，在全國也都有有一定的知名度。

我們在有機農業這個部分的推動，因爲這幾年來，消費者對於精緻農業愈來愈重視，所以目前整個市府在推動精緻農業的部分，其實精緻農業就是我們一般俗稱的「安全農業」，它並不完全是有機，因爲有機農業的門檻是比較高的。在「安全農業」的部分，就是包括吉園圃、產銷履歷與有機，大概就是這三個區塊。有機的部分，目前高雄市整個有機農業的面積大概有 366 公頃，已經取得標章的大概是 272 公頃，驗證的戶數有 215 戶。另外，我們高雄市在這 300 多公頃當中，我們有機專區的部分大概佔了 122 公頃，其中也有剛才提到的杉林的永齡有機農業生產專區 54 公頃；另外，在橋頭中期這邊也有一個有機生產專區，大概是 31.5 公頃，這兩個區塊都是我們市府向台糖租地，一個是給永齡基金會來做經營，另外一個就是由農民來做經營。其他在杉林還有另外一個有機的試辦農場，以及美濃也有，大概有 66 公頃。

針對農民在參與有機農業部分，除了很謝謝勞工局有開辦很多的…，不過它比較針對是失業的民衆，我們是針對一般的民衆，我們有開辦「小小面積，城市有機的講習」活動，在 7 月份的時候開辦了 2 場，總共有 300 多人來參與，其實非常獲得市民朋友的支持，也顯現現在有機農業其實算是農業的顯學，大家都對這個部分很有興趣。

另外，因爲農業本身老齡化也非常嚴重，現在講求永續農業的發展，農業人口整個老齡化，最近有一個廣告，就是 3 個農民加起來 200 歲，這不是宣傳詞，這是事實，所以，我們也非常擔心整個高雄市農業的老齡化。因此，我們針對所謂的「青年農民」，也就是所謂的「農二代」，基本上就

是 50 歲以上，大部分目前的青年農民很多都是因為家裡務農，他可能在上班，但是假日的時候會回去幫忙，基本上，因為他對農業有一定的了解，他們也比較願意去接受，因為他年紀比較輕，他可以去接受比較新的一些行銷、管理、物流與企業管理等等這方面的知識，所以，我們今年也針對這個所謂的「農二代」青年軍，也就是「青年農民」，開辦了「農心農情」的講習訓練，明年度還是會繼續的來開辦。

剛才很感謝議員也參與我們今年的「六產整合，百萬小農向前衝」的論壇，這次 2 天的論壇，總共有 700 多人參加，到了第二天，大家還是幾乎都沒有缺席，我們非常的感動，因為這次來參與的人其實都不僅僅是農業界的人，有很多甚至是北部下來企業方面的，也就是說現在農業其實已經受到各行各業的注目，所以，參與農業不一定是第一線的生產者，他有可能是第二線的加工，甚至到後來的行銷者，所以我們看到「掌生穀粒」他本身就不是一個農業人，實際上，他是一個文化人，但是他能夠把農業重新整合之後，又開創另外一片天，當然，也提供我們在第一線生產的農業人員很大的省思，我們未來的農業應該是有各種不同產業來做一個整合。

農業休閒的部分，主要是剛才也有提到，就是「農村社區」的部分，「農村社區」主要是配合農委會農村再生計畫，我們來協助高雄市的農村社區通過農村再生的審查，在 100 年度的時候，已經有 3 個農村社區已經通過農村再生計畫，分別是內門的內豐社區、大樹統領社區與燕巢的金山社區。在 101 年度，目前也有 5 個社區，其中內門就有木柵、光興與內豐三個社區，還有旗山南勝社區與六龜的六龜社區，都已經通過農村再生審查，目前還有 5 個社區已經進入到最後一個審查階段，所以，今年應該會有大概超過 10 個社區可以通過農村再生。我們透過農村再生計畫，輔導我們的農村社區發展他們的在地產業，改善他們的環境，也可以做為未來我們都會地區民衆到鄉村旅遊一個很重要的據點，帶動他們地方的經濟繁榮。

另外，在農業品種更新的部分，我們今年度就是協助紅心芭樂等一些芭樂的品種更新。還包括像玉荷包，早期大樹地區主要是種黑葉荔枝，從 93 年開始輔導他們改良品種，從種玉荷包方面…。

主持人 (黃議員柏霖) :

價格方面差多少？

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮 :

差了大概有倍數。所以，價格上對他們來講，當然收益比較高，他們就

會很願意去做這樣的一個品種更新，所以，現在大樹地區 7 成以上都是種玉荷包，是這個樣子。

另外，像我們今年也有取得高雄農改場的一些品種權，協助美濃區農會試種「高雄 147 號」米，今天的自由時報也有登出來，「高雄 147 號」在今年的一期稻作有契作 90 公頃，在 6 月份的時候，我們也辦理一個上市發表會，就是一些新的品種，包括火鶴花的一些品種更新，協助他們去更新這些品種，因為新的品種可能市場或是抗病能力都會比較好，特別像「高雄 147」的話是由「高雄 145」和益全香米去配種結合出來的一個新的品種，它有香味，又兼具「高雄 145」的 Q 彈好吃，所以價格大概會比一般稻米一公斤貴 4 元。

主持人 (黃議員柏霖) :

一般稻米是多少錢？

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

我沒有特別去問耶！對，就是價格比較好。我們今年契作是 90 公頃，明年大概可以擴大到 200 公頃，農民基本上對這個東西的反映都相當好，美濃農會也推出很多精緻的小伴手禮包裝，就是透過一些精緻的包裝，它可以走禮盒、禮品的市場，可以增加它的銷售量。

另外，在協助農民行銷的部分，我們剛才都有提到高雄物產館的開設，今年 9 月 30 日，在中秋節的時候，我們在蓮池潭畔已經正式開幕，這個物產館未來將成爲我們高雄農民團體與合作社展銷的平台，裡面也有兼具一些教育和娛樂，包括農業故事館、DIY 教室與廚藝教室，目前全年都有開放，從早上 9 點到晚上 9 點，包括它的展售區，我們全館是全年開放的，希望透過物產館的設立，讓我們都會區的民衆能夠更認識我們高雄的農產品與農產加工品，以增加農民的收益，以上報告。

主持人 (黃議員柏霖) :

剛才區長提到的平準，就是量…。

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

這個平準基金其實是在農委會，並不在我們這邊。

主持人 (黃議員柏霖) :

那麼你們可以建議啦！

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

對，可以建議，主要是…。

主持人 (黃議員柏霖) :

可以去多了解一下。

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

當它價格低於一個成本價的時候，一般農民基本上他們對於農委會訂的成本價可能會覺得太低，這部分我們會跟農委會做反映。

主持人（黃議員柏霖）：

會後再多溝通一下。

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

區長過去是我們燕巢鄉農會的總幹事，所以是我們農業方面的前輩與先進。

主持人（黃議員柏霖）：

很多做法，市府那邊看看要怎麼來協助。〔好。〕

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝技正，我們接著請海洋局薛科長。

高雄市政府海洋局漁業推廣科薛科長博元：

謝謝。主持人黃議員、學者專家、本府各單位代表與關心我們農漁業發展的市民朋友，大家好。用最短的時間大概說明一下我們高雄市的漁業狀況。高雄市的漁業，我們是以遠洋、近海、沿岸與養殖為主，在縣市還沒有合併之前，高雄市原來是沒有養殖漁業的，目前養殖漁業已經進來了，所以，我們四種漁業都有。漁船數的部分大概是 2,800 艘，養殖面積的部分大概是 400 公頃，漁會有 7 個，漁港有 16 個，魚市場有 8 個，漁業產銷班有 26 個，養殖協會有 4 個，漁戶數大概有 3 萬 3,000 戶，漁戶人口數大概有 12 萬人。

簡單的來說明一下有關於我們漁業的產量與產值，我們的產量大概是 62 萬公噸，產值大概是 379 億元，其中，遠洋的部分占了 91%；養殖的部分大概有 3 萬 9,000 噸，占總產量的 6%，養殖的產值大概是 46 億元，占總產值大概 12%。從這個數字上面我們可以去分析發現養殖漁業的部分，它的產量雖然只占 6%，可是它的產值占了 12%，所以，我們發現養殖漁業的產值其實是相當高的。

剛才我們永安區公所的代表有提到，其實永安區是石斑魚的養殖故鄉，石斑魚的單價相當高，可能有遇到一些問題，這個部分我們可以藉由這個機會等一下來做一個討論。我們要在這裡特別說明，石斑魚的部分，其實它是 ECFA 早收清單的項目之一，其實從簽了 ECFA 以後，一直到現在，我們昨天去問了池邊價，一斤大概是 150 元，合成一公斤的話，大概是 250 元，其實這個已經是相當低了，對，以去年的同期與前年的同期來講，石斑魚一公斤大概都可以賣到 300 多元。除了最近時序上的問題，因為嫁娶

比較少，其實最大的原因在於大陸那邊他們的產量也多了非常多出來，包括廣東、海南與菲律賓。從 100 年與 101 年到現在，遭受颱風等天然災害的因素其實並不多，所以，大部分我們的青斑、龍膽石斑都養得滿不錯的，活存率不錯，價格其實就會產生一些波動。

另外，其實現在目前有一個活魚運搬船的搬運，在大陸地區，已經開放 15 個港口，讓我們的活魚可以藉由直航的方式把這些活魚載過去，它載了很多量，但是事實上，我們生產出來的石斑魚其實量是更多的，我們的量非常的多。

另外，在漁業的部分，有幾個部分，它的生產量和產值比較大的大概就是鮪魚、魷魚與秋刀魚，這是遠洋漁獲的部分。

在養殖的部分，除了剛才所提的石斑魚，還有虱目魚、吳郭魚、鱸魚與白蝦，這個部分，在養殖的部分是屬於大宗，這個部分是屬於大宗。

另外，要提到有一個部分，就是有關於我們精緻農業的部分，其實漁業目前的發展有很多問題，我們是慢慢一步一步的在解決，有問題其實也是一個契機，我們相信漁業的發展除了傳統產量與產值的提升以外，還有附加價值的部分，我們認為其實漁業是可以有很多附加價值的，現在農委會漁業署，包括它有提到我們的一些有機農業，在有機農業的部分，其實放在卓越農業，卓越農業是有機農業其中的一種，它包括了我們的石斑魚與觀賞魚的養殖產業，這兩個產業在我們的卓越農業裡，其實都表現得滿不錯的。石斑魚有中央在推動的「石斑魚倍增計畫」；我們的觀賞魚養殖部分，例如我們在屏東的生技園區有設觀賞魚的養殖專區，這在每一年德國的水族展上常常獲得很大的獎賞，還有錦鯉的養殖，在世界上都有滿傑出的表現。

漁港的部分，我們也是結合一些休閒漁業，有一個水產精品的部分在做。每一年，包括中央與地方都會針對漁會所推動的伴手禮，我們做了一個水產精品的評選工作，每一年都會推動。今年水產精品的部分一共有 20 個獎項，全國 20 個獎項，光是高雄市的部分就有 7 個獎項得獎，我覺得這個部分表現得也滿不錯的。

至於其他有關於農漁業發展的部分，涉及到休閒、永續漁業、食品衛生與漁會輔導的部分，有很多細項我沒有辦法在這裡一一說明，如果待會兒大家討論有涉及到這個部分，需要再提出報告的話，海洋局再另外提出報告，以上，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝海洋局科長，我們接著請水利局陳大哥，謝謝。

高雄市政府水利局陳工程員武瑞：

議員、各位老師、各位長輩、我的同仁與我的長官，大家好。水利局就簡單扼要，不佔用大家寶貴的時間。從今天這個議題衍生出來的就是在漁業區大量抽取地下水造成地層下陷，這個我就簡單扼要講一下。現在我們的經濟部，我們的中央政府針對在沿海地區，大量養殖的沿海地區或是比較鬆動的地區有地層下陷的管制，也就是說，從此以後不能再抽取地下水、不能再申請鑿井挖取地下水了，如果有，也都是偷挖的。如果是新增的水井，因為必須要用電，所以經濟部也責成台電公司去查違法的竊電，或是超量的用電或異常的用電，如果有發現違法新鑿的水井，馬上通報水利署、水利單位，我們是即查即封，現在有這個機制存在。

再來就是現在永安和彌陀有設兩個…，因為我不是在養殖單位的，所以我不太清楚那叫什麼名字，我不是養殖專區的，也就是說，他們向農委會申請經費，這個經費不少，然後引海水，用水利的構想引海水進來讓百姓養殖、讓漁民養殖，這樣就減少抽地下水了，避免抽地下水。永安和彌陀兩個加起來好像好幾…，我忘了啦！因為一時…，好像有好幾十公頃。所以其他單位，對於靠近沿海的地區，也可以來學習這兩個，這兩個不知道是專區還是什麼，我不會講，就是沿海地區那個地方，用引海水進來的方式，但是要花錢做設施。

講到這裡，接下來就是要拜託我們的農業單位與漁業單位，如果你們有跟漁民和農民召開座談會，請幫我們宣導一下，叫百姓盡量不要再違法鑿井了，因為鑿一個井要花十幾萬元，被我們查到罰款封掉，錢都還沒有賺到，十幾萬元就飛了，所以要拜託你們幫我們宣導，謝謝你們。

主持人（黃議員柏霖）：

謝謝。我們接著請工務局陳課長，謝謝。

高雄市政府工務局建築管理處陳課長獻策：

主席黃議員還有在座與會的各位先進，大家好。剛才提到很多單位針對農村和漁業這個部分，主要是在於產銷的運輸與休閒旅遊，基本上，我們工務局就是負責基礎的交通運輸建設這一塊。基本上，在縣市合併之後，原高雄縣的幅員相較於原高雄市的部分，增加了大概快 18 倍，原本高雄市是屬於一個都市型的城市，合併之後，原高雄縣的部分幅員這麼廣大，相對的，它當初的一些基礎建設有比較不足的部分，所以，現在市府工務局也針對原高雄縣基礎建設不足的部分編列了很多預算，來加強它的交通與相關道路建設的部分。基本上，就是希望便捷的交通，讓各地產業的運銷能夠順暢，讓裡面生產的東西可以出得來，然後讓都市中想要進去從事

休閒旅遊的人可以進得去，這個部分是我們工務局最主要的任務。

另外，就是針對建築管理的部分，目前我們建管處有推幾個計畫，第一個就是「太陽光電計畫」，也就是在建築的相關法令上，我們搭配中央的法令，適度的鬆綁，也就是在建築物一定的面積裝設太陽光電設備的話，可以免計入容積的部分，而且所生的電還可以依照光電辦法的規定回收給台電。

另外一個就是「高雄厝」的計畫，我們希望透過地方創意特色的建築型態，提供給各個地區，我們有委託專業的建築師與設計團隊，提出一些相關配合各地景觀建築設計的構造，希望能夠型塑當地建築的特色與鄉村的新風貌。

工務局的這些建設，基本上都會考慮到地方的需求與產業的價值，當然，最重要的還是在預算，在 102 年，因為市府的預算真的是有限，所以，在 102 年工務預算的部分可能有一些不足，但是我們工務局對這個部分還是盡全力來進行這些相關的基礎建設，以上。

主持人 (黃議員柏霖):

謝謝課長。我們接著請都發局林專門委員，謝謝。

高雄市政府都市發展局林專門委員裕清：

議員、各位市府的代表與我們的市民朋友，大家好。都發局這邊報告，有關農業政策這個部分，我們在區域計畫做一個配合，也就是由我們都發局這邊來協助，基本上，這是去配合農業局還有海洋局等這些農漁的主管單位來劃設這樣的一個用地。在高雄市轄區有 3,000 平方公尺的轄區，在都計區裡面，農業區大概有 100 公頃左右，約占都會區的四分之一，在非都市土地的農業區部分大概有 3 萬公頃的用地，這部分約占整個非都市土地的七分之一左右。

在目前的使用情況方面，在養殖方面，大概有 3,000 公頃的養殖用地，大概占整個非都市土地的三十分之一。在農牧用地方面，大概有 4 萬 8,000 公頃，約占非都市土地的四分之一左右。

誠如剛才各單位所報告的，這部分的現況使用與分區的劃生，都是配合實際相關農業政策發展的需要。都發局這邊，目前在有關非都市土地的農業區這部分，是配合一些都市發展的需要做一些調整，目前正在進行規劃當中的包括有兩處的自然保留區，就是永安與蚵仔寮這個部分，大概有 153 公頃，目前正在著手，這是依照文資法來劃定。

另外，我們爲了儲備相關的產業用地，也避免去排擠一些優良的農地，所以，我們針對轄區內閒置台糖地的部分，大概有 500 多公頃，進行產業

用地的調整。

另外，對於都市防災這方面，剛才水利局沒有提到，我在這邊附帶提說。針對後勁、典寶或鳳山溪這幾個部分，對於它的易淹水地區，都市防災區域的部分，配合水利單位劃設滯洪區，大概有 84 公頃，接近 100 公頃左右。

另外，剛才工務局與農業局提到對於農作環境改善的部分，就是農村再生計畫，我們都發局這邊也配合，就是有關社區環境綠美化的部分以及城鄉風貌的改善，城鄉風貌以往都是針對都市地區，但是縣市合併之後這部分也擴及到非都市地區。我們目前正在推動的有關區域特色營造部分，尤其是幾個休閒農業區，就是針對幾個農產加值的部分，例如像我們大樹鳳梨、荔枝，以及阿蓮的龍眼蜂蜜。

剛才各單位也特別提到有機農業，杉林的部分，包括永齡與有機農業示範區，加起來大概有 65 公頃，杉林是高雄市中沒有都市計畫的地區，它是一個水源保護區，尤其它推動有機農業是一個很好的契機。除了有機之外，它對於瓜果之類，這個部分，我們也希望農業局明年能夠來規劃，今年的部分大概是在大樹這邊來推動鳳梨的休閒農業區。以上先做這樣的說明，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

專門委員，剛才永安區提到共用的問題…。

高雄市政府都市發展局林專門委員裕清：

是，剛才漏掉了，其實農地重劃這個部分，我們了解到當地確實有這樣的困難，但是農地重劃這個部分對於在非都市中並沒有去限制開發的方式，所以農業這個部分可能還是要請教地政局，就是進行農地重劃這個部分。

主持人 (黃議員柏霖) :

等一下結束，你們和地政局大家再討論一下，就是如果能做的，我們就盡可能看看怎麼來協助，因為總是問題在那裡，要怎麼去面對和解決。

我們在公部門的部分，最後一個是觀光局的吳科長，科長。

高雄市政府觀光局觀光產業科吳科長契德：

主席、各位先進，大家好。剛才不好意思，因為在議長那邊協調事情，我這邊是就觀光的部分來跟各位做個報告。觀光局在這方面是有關農特產品與觀光行銷結合的部分，我們在去年有個叫「玩味生活節」，縣市合併之後，我們把山線與海線—台 17 海線的部分與台 21 線山線的部分，把一些景點與農漁特產整合做行銷，那時候有行駛一個「山海遊」的觀光巴

士，那時候是屬於國旅部分的深度旅遊，那個時候還滿叫好的。

在不同國籍的旅客部分，在陸客的行銷部分，我們有做一個叫做「祈福購物遊」，就是去義大還有佛光山；因為季節的不同，我們有一個叫做「採果」的行程，就是去大樹那邊，有關玉荷包和鳳梨的部分。

高雄觀光協會在推動陸客這方面，他們也自己去踩線，就像電視報導的，他們有帶大陸客去燕巢那邊採芭樂，就是去現場採芭樂，因為有些大陸客沒有看過這種東西，所以才有報紙報的那種笑話，就是他把芭樂的肉全部都啃掉，然後吃那個心，他就覺得奇怪怎麼那麼難吃？後來人家教他他才知道，對方說：「你應該吃這個果肉，而不是吃那個心。」這是事實，不是開玩笑，後來他們才覺得這個部分是不错的。

對於日籍旅客的部分，我們當然就是以推所謂的「感動之旅」為主，就是去旗山、美濃。去旗山最主要的目的就是帶他們去看香蕉，因為旗山的香蕉很有名，農民那邊有不同品種的香蕉，除了介紹他去認識之外，也讓他們到現場去品嚐。另外，還包括去內門吃總舖師的辦桌以及看宋江陣，不過，這個部分會遭遇到的問題就是檢疫的問題，可能陸客和日籍客人只能在台灣吃，吃完之後，他不可能帶走，但是香港的旅客因為沒有這些檢疫的規範，所以他只要是個人自由行，因為從香港到台灣高雄這邊其實滿近的，而且航班很夠，所以，如果他有個人的需要或是他對這個有興趣的話，他通常可以自己來買東西，然後再帶回去。這個部分就是在推觀光行銷上感覺有比較特殊的跟比較不足的，也就是檢疫的部分，以上報告，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

因為有檢疫，像外國水果現在也不能帶進台灣嘛！小港機場不是有一隻狗專門在聞嗎？對，想到一件事，我們有一次去日本，有一個行程給你一個小時在溫室裡面吃草莓，那個草莓都好大顆，大家都很高興、很興奮，以為可以吃 1 個小時，其實沒有啦！吃 15 分鐘你就吃不下去了，吃了 15 分鐘之後，我看大家最後都在那邊聊天、講話，也都沒有…，因為好吃的東西如果讓你一直吃，你終究也會吃不下。爺爺說：「哇！1 個小時，可以吃幾十顆。」其實沒有啦！

接著，我們請學者專家，首先請王所長，謝謝。

大仁科技大學文化創意產業研究所王所長秋傑：

議員、市府代表與各位委員，大家好。我這個所是文化創意產業研究所，文化創意產業現在算是政府裡面的發展重點，從我們這種學校的教育角度來看，我有幾個想法，好像大家談的都是在品種、有機這一塊在談，

這一塊的話，基本上，台灣的技术應該是夠了，那一塊等一下還要請李教授談 ECFA 那一塊，看看這個東西能不能透過那裡…，也就是外銷的。我比較想的是因為這個東西好像一直在談的都是生產的這一塊，以及品質的提升這一塊，但是我想的是異業結盟這一塊，這一塊多元商品的開發似乎在這裡…，因為我來自南投，我們竹山也發明了很多道菜，可是總比不上一個吳寶春賣了一個荔枝、龍眼麵包，它可以結合在地的這個。所以，我一直在想，在地的這一些那麼好的東西，有沒有辦法去跟一些廚師或者大飯店採異業結盟的方式來做一個行銷？或者是請他們來開發一種多元性的商品。

第 2 個是大家都有提到休閒農業、農場，這個東西因為我來自屏東，我看到我們曹縣長很厲害，屏東在農產、漁產這裡也絞盡腦汁，他也不斷的在自然景觀這裡開發，譬如在單車國道的時候，它旁邊就會開始有一些駐點，那開始駐點之後，問題是旅客能停留多久，這是一個，如果能夠停留愈久，他的消費當然就愈多。所以這有可能是你還要去結合小學，小學常常都有校外研習，如果校外研習的時候，不只傳遞整個農業的知識，當然也可以讓他到那個地方去體驗。當然最有名的就是台南後壁無米樂那個最有特色，去那邊看你會發現，其實他可能賺的不是只有有機米那一塊而已，他可能還會帶動旁邊那一些阿公、阿嬤賣的柑仔店生意。普通到那裏也要喝一些涼水，你會覺得也是帶動周邊產業，雖然不是直接賣那個東西，這是我的想法。再來第 3 個，我們屏東確實有在發展的，不只是侷限在生產，是發展在一種觀賞，農業的東西是不是能夠發展在觀賞，因為你剛剛一直在講紅心芭樂那個東西，我知道蘭花在屏東裏面有一家，好像非常有名，它是外銷的。就算那個東西是純粹觀賞，觀賞的東西事實上比吃的東西還要有價值，價錢不一定會比較好，但是價值性會比較高，那是由你喊價的，我是這樣來看農業這一塊的想法。

再來漁業，我大概去查了一下知識，台灣人工養殖漁業，是未來 21 世紀最大的產業，這裏我們有很高的技術，這個是彼得杜拉克都談過海洋畜牧的概念。未來的遠洋，你看光一個什麼島，宜蘭的什麼島就搶成那樣了。所以屏東在人工養殖這一塊，其實也一直在突破，除了突破人工養殖，當然就是量的提升，當然還有品質的提升，可是量的提升還有種類。我們那裏可能是發展臺灣鯛，鯛魚的部分好像量滿大的，貝類我就不太知道高雄市這邊怎麼樣，這個可能要請教你。第 4 個，屏東裏面有設一個農業生技科學園區，所以我們那裡其實可以透過那個平台，做一些產學研發。未來這個東西大概可能都是用生物科技來提煉，才有辦法直接有附加

價值，就是開始開發一些周邊商品出來。不然的話，漁業的東西事實上再怎麼講，你就是賣，你的價格就是這樣而已，你就沒有別的商品。還有是不是有別的一種附加價值，一種服務，這我不太知道，我們的概念是，產品裏面不可能只有完全都是賣錢的，事實上具有知識教育的時候，像漁業局、農業局他們不是有辦農物館，農物館裏面的東西，是不是可以結合這個東西，可以帶動一些觀光的行銷。現在屏東農業科技園區裡面，有一些廠商就直接在那邊開店了，他賣自己的東西，也賣一些別的東西，去那邊觀光的時候順便在那邊用餐，這也是一個方式。這是我大概的一個觀察，謝謝。

主持人（黃議員柏霖）：

接著我們請黃忠發黃教授。

高雄應用科技大學土木工程系黃副教授忠發：

議員，各位先進、各位學者專家大家好，很高興來參加這個座談會。今天的議題滿多的，首先我先就我比較專業的部分來提，我是學土木的，當然是地下水那個部分。目前我不知道高雄市這邊監工的情形到什麼程度，因為水利局可能也有管到這個部分，海洋局或許也有。現在養殖業其實都是用海水養的，不是淡水，海水滿多的，你以為海水不用淡水嗎？他是要的，他打水井，然後要沖淡一些水，因為直接引進來會太鹹，然後他要換水。所以他用的水用在這邊滿多的，是在這個部分，不是都是用海水。剛才提到永安那個部分，應該是他就近引海水，那水管成本滿貴的，我在猜上級補助的可能是水管的部分，因為那要花滿多錢的，所以這個部分或許待會可以幫我說明一下。另外地下水的問題，其實很多工業用水都是偷抽地下水，那個用的可能比養殖業還要更多，這個部分我不知道水利局有沒有列入監控的部分，那這個也要請教一下。我們今天是樂活的，可能跟旅遊、跟整個農業結合的，其實各位剛剛講的一些景點或是產品，我身為高雄市的人，我並不是非常的清楚，我大概都是斷斷續續知道一些，我是覺得很可惜。因為其實合併了之後，我想去玩，我不是有很充分的資訊，一部分我可能沒有那麼勤快，一部分可能行銷的部分還沒有完全整合。要是我會想像，有沒有一個高雄市樂活的旅遊地圖，裏面包括可以去哪裏吃、住、玩，1 月可以買什麼、2 月可以買什麼、3 月可以買什麼，有哪些農特產品，可以在哪裏買順便告訴我們。因為高雄市很多的旅遊會是開車去的，這種的部分應該是滿多的，尤其縣市合併之後，我想往高雄縣跑，其實我還滿陌生的。像以前高雄縣的一些觀光景點，都是我一些高雄縣的朋友，會帶我去田寮、月世界，或是帶我去哪裡，都是他們帶我才知

道怎麼去的。所以我覺得整個整合的部分，或許可以更精緻一點，就做個旅遊地圖，我手一點就知道我可以住哪裏，今天要到岡山可以玩哪裏，去哪裏泡冷泉，甚至圖都規劃好，住哪裏都可以。這樣的話我可以待久一點，不是每次去一個地點然後就跑回來了，我想住但不是很清楚要住哪裏，哪一個民宿比較好。我以前看過一本高雄縣民宿的本子，可是這些資訊似乎都是散亂著，所以我認為市政府如果有意要把這個當做一個觀光產業的話，那可能要多一些整合的工作、連結的工作。包括我剛剛提到的，或許可以解決一部分農產品銷售的問題，你告訴我哪裏，搞不好你告訴我這個東西在美濃哪一個地方可以買，我直接去那邊就好了，這樣當然可以幫農民創造他們的產品賣得比較好。因為農民的苦處是在於說，我阿公、父親以前也是農民，看天吃飯，種太多，天氣太好，就價錢不好，天氣不好，沒有東西賣，有時候一窩蜂的話，大家全部死光光，這是農民他們很累的一個地方。另外產銷的部分，其實他是被掐著喉嚨的，像自己可賣的東西有限，上面的中盤、大盤說要多少錢，你就要賣多少錢。其實農民賺的錢不多，賺的都是上面這個部分，所以產銷的制度，如果可以幫他們更健全，或是多一些管道出來，甚至讓消費者直接貼近他們，這樣的話應該是對他們的獲利會比較好。因為現在很多人會回到農村，一部分或許是因為就業市場沒那麼好，另外一部分其實這也是一個商機，就是小農，精緻農業這個部分，也是一個商機。我想如果有商機的話，年輕人是願意回去的，以上，我的看法到這裏，謝謝

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝教授，接著請林信雄林老師。

屏東科技大學通識教育中心林講師信雄 :

主持人，各位市府的長官，各位專家學者，各位女士先生，非常謝謝議員的邀請，議員每次都對這些民生重大議題，表示非常積極的關心，我個人非常敬佩。首先剛剛幾位先進，包含水利局的長官也特別提到，那就是永安液化天然瓦斯廠，那個瓦斯要運過來，要先零下 62 度，零下 62 度的時候，需要有一點海水去把它回暖，所以那個溫度剛剛好可以拿來養殖。所以這個部分實際上是非常好，台電又可以賺一點錢，所以它等於就是瓦斯來，大概有 80%是載去發電，20%是賣給一般住家。所以那個部分，我覺得永安在這一塊，地理位置的區位是非常好，剛好有一個液化的天然場。另外剛好今年的暑假在台東有熱氣球，這個我也想跟議員建議，我覺得高雄像旗山、美濃、燕巢、田寮這一帶，景觀位置也不錯。熱氣球以前我們在國外，看到那個反應是非常熱烈，尤其很多小朋友看到那麼大的東

西，充滿了童年的幻想，所以在那邊可以找到很多的回憶。所以是不是也可以建議觀光局，可以在高雄這個地方辦，聽說今年在台東有 80 萬人次，累積有 80 萬人次，好像花 2、300 塊去坐一個熱氣球，對，試看看。他們也是從幾顆開始辦，最後就好幾十顆，那如果到百顆就不得了了，那整個天空都是氣球，所以這個可以強烈建議議員，朝這方面來規劃。再來我覺得我們在高雄，我們大概應該把一些特殊的農作物聚焦，譬如說我們每一個鄉鎮都有幾個比較重要的特產，我們可以結合它的產量，把它核心的價值雕出來。實際上我覺得這些東西需要有一個團隊去做，像民間的部分，我不知道各位朋友有沒有聽過微熱山丘的產品，對，土鳳梨。他那個也是保證收購價格，讓當地南投那邊的農民，原本 1 斤 3 元，現在 10 元收購，所以變成當地的那些田，農民就去把它租來種。這個也呼應剛剛幾位教授有特別提到異業結合，那個東西，鳳梨皮要做什麼，鳳梨肉可以做鳳梨酥，其他皮可以做酵素、可以做清潔劑，這個事實上都是他們的關鍵技術，而且他們的行銷也跟一般人不一樣。如果有去過的人就知道，很多人就是排隊吃一塊鳳梨酥，35 塊錢，去可能吃一塊 35 塊錢，可是你下的訂單可能是 2、3,000 塊，那就是分享的力量。他這個老闆就是從來不打廣告，他送給朋友可能就是送 12 盒、20 盒，那你不可能吃 12 盒、吃 20 盒，你一定會送朋友，所以這就是分享的力量。他在臺北、新加坡都各有一個展售點，而且他新加坡一定是挑最高檔，在來福士酒店租一個店面，然後就在那邊展示，這個新加坡人去，說這東西很好吃，多少錢？不用錢。新加坡人也嚇一跳，這為什麼不用錢。你要買我們這邊有，就是一杯茶一塊鳳梨酥不用錢，但是你去吃了這個東西之後，你可能會…間隔多久？你如果排隊再來一次，我想他還是會給你，因為我們能吃幾塊鳳梨酥呢？就跟你講草莓一樣，我們大概吃 15 分鐘就受不了了。所以他這個分享的力量，我覺得是一個很強的行銷力量，這是有關行銷的部分。

另外在技術上的部分，實際上農委會在民國 96 年大概有推一個 RFID，這個就是所謂無線射頻的概念，我覺得這個部分在我們這邊好像推得不是很好。像小港機場行李的運送，現在還在那邊囉，有沒有，不是貼條碼在那邊囉。這個如果你到香港機場會看到，只貼個貼紙，行李要到哪裏，一下他就掃，所以包含像 E-TAG 那個概念也是一樣，都是用這個。我覺得除了我們既有的這些觀念、這些技術之外，包含像這種工程科技、管理科技、通訊這些東西帶進來，這個很重要。尤其我們一個東西要賣出去，我們舉花卉好了，以前我們得到這些訊息就是，這個花我們要賣出去，大概我們只能收集到單價大概多少，可是實際上我們沒有真正去瞭解到，那個

花還有 5 吋的、4 吋的，還有 3 吋的，每一種的價格，這個都需要有一個很大的 big data，如果你沒有這個 big data，事實上你根本沒有辦法完全去掌握。所以農業人口，或是農業從業的這些人士，怎麼樣跟工程或是科技工程這一塊來做交流結合，那樣要定出什麼樣子的規格。在科技業界裏面最常知道的，你如果是個定標準、定規格的人，以後就是賺錢的人，怎麼樣把這個東西弄出來，像 RFID 無線射頻這個部分，包含中國大陸平潭，他們現在也在做這一塊，所以這個我提出來供大家做一個參考。農業這個部分事實上是很重要，因為我本身來自屏科大，我們學校有一個熱帶農業研究所，這個所就是黑朋友比較多，黑朋友就是從非洲來的這一些，因為外交部的國合會有這樣子援外的計畫。各位一開始覺得好像沒什麼，可是他來就是學農業，這個立場是很對的，也不知道來的這些人長什麼樣子，來，派一個農業部長來學農業，結果你知道回去以後變總統，王子都來，回去變總統。所以這個就外交部的立場來講，他覺得我投資這一點點的錢，結果這個邦交國，早年還在跟老共鬥爭的時候，一個邦交國那是不得了的一件事情。所以一直到現在國合會對熱帶農業研究所的補助，都是持續不懈的，這個部分在戰略上，在其他產業的發展上都是很重要的，我想我簡單大概提這幾個意見，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝，接著我們請李銘義李所長。

屏東教育大學教育行政研究所李副教授銘義 :

謝謝黃議員，各位市府的前輩，我的學校名稱是屏東教育大學教育行政研究所，他已經跟信雄老師合併了，叫屏東教育科技大學，沒有，我是說市府的 mark 裡面，事實上是兩個學校，一個是屏東教育大學，一個是屏東科技大學。我在教育行政研究所裏面，我大概做幾點的說明，第一個，剛才市府的長官，還有學界的前輩講過，他提示一個跨部整合跟跨域整合。在市府的組織結構裡面，它應該是一個跨部整合的議題，不管是農業或漁業，它其實不是只有海洋局跟農業局去主管，在地理區域上，它其實跨著高雄、屏東、台南的跨域整合。我們舉幾個例子來說，第一個例子，以一個精緻的深度旅遊來說的話，它事實上跨了觀光局、農業局，還有經發局，怎麼說呢，譬如我們要辦一個有機農業的體驗營，它其實考慮到區位的問題、基地的規劃、交通的運輸、接待、導覽、使用，它其實是一個很完整的系統。然後有機農業體驗營，剛剛經發局的長官去過，這麼好的一個 example，它事實上可以推銷出來，如果以這樣來說，農業加觀光加行銷加經濟發展。譬如說伴手禮好了，剛剛林信雄老師提了很多微熱山丘

伴手禮的概念，事實上他也有一些是需要市場做行銷，加上一些產品品牌的規劃，它也是一個跨域整合的概念，還有跨部整合的概念。那我們現在引入了二代農民跟新農民，事實上他學的是什麼，他不是學傳統的農業種植技術而已，他必須要加入這些新的要素，才能讓未來的收入會增加，這是我第一個提出跟大家分享的論點。第二個我想提的論點，應該叫做問題條列解決，同步進行專案的協助。什麼意思叫做問題條列的解決，然後同步進行專案的協助，因為剛才燕巢的區長提了很多，我覺得他提了很實際的問題。譬如說我們提到農村再生計畫，其實要改善農村的的生活跟生計的環境，然後農村的再生計畫目前在高雄市實施的情況怎麼樣，有沒有遇到一些實際上要解決的問題，這是可以做問題條列解決，同時進入到專案的協助。我們還提到農業跟漁業的產銷問題，剛剛海洋局的長官提到，永安岸邊的價格跟去年比起來偏低，所以我們會繼續往下問，為什麼去年可以有 300，那今年是 250。那剛才提到可能是東南亞或是中國自己內地養殖業的部分，可是就我理解中，永安石斑的品質跟大陸內地來講，我們還是有比較好的品質。所以是不是還有其它的產銷因素，或是市場的銷售部分不及以往，這個可以進一步去做探討。一樣是在農業的產銷，其實農產品有一個季節性，就像荔枝好了，好吃的荔枝大概只有一個月的時間，密集的出來，然後頭也沒有，尾也沒有了，就那一個月，所有的東西都要在那一個月處理完。所以它每差一天或每差一個禮拜，就差很多不同的價位，所以他產銷計畫其實是要這樣說的。我再舉一個例子，剛才講那個平準基金，剛才農業局的長官說是農委會的，事實上它有它的啓動機制，可是我覺得比較偏低，相對來講我們的地方政府農業局有沒有跟農委會相配合的觀念，然後做一個平準，對這樣的產銷運作過程裡面，怎麼投入，怎麼去做一些，因為基金是要錢的。看起來高雄市政府並沒有這一些經費跟預算，所以是不是考慮可以做這樣的概念，就是靠農委會平準基金不夠的時候，市政府有沒有什麼區塊可以來做運作。第四個，問題解決跟條列裡面做專案的協助，我建議是政府要正面來看待大陸的採購，因為大陸農產品的採購，剛才燕巢的區長提到，有浙江省、各省。事實上大陸來這邊採購，它滿重視正式交易的平台化，他說減少中間的剝削跟中間商的一些問題，所以事實上假設有公部門介入，或是公部門願意來做平臺的話，他其實是最喜歡的。為什麼？因為他持有這樣的平台，它具有公信力跟可信度，他的資金會進入到市場裡面、農民身上。所以市府可以調整一個概念，正面來看大陸的採購議題，然後把它轉換成市府可以運作的空間，協助農民拿到最好的一個價格，而且是持續性的契約，持續性可能不是一次

採購，他可能要 2 年、3 年，持續性一個所謂長期採購的部分。另外我建議一樣是問題的解決，剛剛討論到很多問題就是檢疫跟通關，事實上兩岸已經簽了一個海關合作的協議，裏面他透過無線射頻的技術，認定了優質廠商，可以做一個綠色通道的通關。但是問題這個是政府跟政府部門的，那怎麼去落實，它其實需要有一些技術，這個技術其實企業界比我們更急切去做這個事情，譬如這一貨櫃的農產品過去以後，假設它是貼了無線射頻，然後經由驗證的一個優質廠商，應該在幾十分鐘裡面通關，不用過一天、過兩天。所以它的新鮮度跟農業需求進到市場的遍及度就增加，這一塊中央政府他已經簽了，問題是怎麼運作。其實地方到企業這個部分來，是不是地方政府可以了解到，我們到大陸哪個海關的綠色通道，然後他進行以後的檢驗跟通關的時效大概多少，中間怎麼去縮短時程，加速這樣的運銷跟通關。另外我也覺得剛才提到，議員也提到，就是有關於永安這個部分，它的共有地跟農地重劃，因為他請都發局、地政局跟水利局，或其他相關單位去做協調，他其實也可以一樣，做一個叫專案，問題解決的專案，把這樣的議題進入到同步協調裡面，提供給永安做這樣的解決，我想至少要幫農民或漁民解決這樣的問題。之後譬如像契作好了，我剛剛聽到農業局說，市府有沒有做契作，事實上真的也可以考慮，因為契作看起來好像是民間商業行為，然後是企業跟企業之間做的事情，剛才講的鳳梨。事實上市府有沒有考慮到在做契作的概念裡面，去減少農民收入的一個問題，有沒有任何的資金可以做，有沒有任何的法規做依據，我是提出這樣子的概念。之後假設養殖的市場化跟行銷，剛才海洋局的長官提到，是不是也可以列一個專題來討論，目前比較大的，不管是白蝦、鱸魚，或者是石斑魚，在這個市場化跟行銷裏面遇到什麼樣的瓶頸，然後市府用現有的政策工具跟政策的能量可以解決的是什麼，這是我第二大塊提供給大家做參考。假設每一個就是對問題做條列，然後做進一步進行專案的協助，事實上可以減少地方農民跟漁民的一些困擾，增加他的收入。第三個小問題我要跟經發局的長官報告，因為中央政府提到自由經濟示範區裡面，雖然他原始構造裡面好像有一個叫做精緻農業活化區提出來，可是它好像只有標題沒有內容，真的不騙你，只有標題沒有內容。所以變成我們要自己去想，如果假設是高雄拿到自由經濟示範區以後，在這個精緻農業的區塊裡面，我們要填塞什麼樣的東西進去，怎麼跟自由化的概念做結合。搞不好經發局的長官可以發一個文，請農業局做協助，假設精緻農業在自由經濟示範區裡面如何運作，然後農業局就從你現況裡面描述一個概念來，然後提供給這個方案作參考，這是我第三個跟大家做分享，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

謝謝我們這幾位教授，那我們各局處有沒有要回應的，請。

高雄市政府觀光局觀光產業科吳科長契德：

不好意思，剛剛黃老師有提到的旅遊資訊的部分，在觀光局這邊的旅遊資訊，大概就是除了高雄旅遊網之外，我們印製的摺頁通常會分送到高雄市的 6 個旅服中心。那個旅服中心大概都是在交通捷點，包括火車站、高鐵站，跟美麗島站，還有愛河跟旗津，還有一個是在蓮池潭。我想以前在高應大的觀光系，他們之前曾經承攬過高雄旅遊資訊中心的服務人員，這個部分我們可能在行銷上還會繼續再加強。剛剛林老師有提到熱氣球，其實我們在今年的田寮中秋音樂會的時候，本來有要上熱氣球，後來去洽詢的結果，他說要有一些相關法令，包括熱氣球要有執照跟合法，駕駛的人員也要執照跟合法。其實台東爲了辦這個活動，他們第一年辦聽說被罰了 180 還是 80 萬，結果那 1 年，縣長把他們的員工抓去美國受訓，有些人就針對考照，從海外買熱氣球回來，聽說花了好幾千萬，所以他們才有這一次。但是熱氣球的經營方式有一個困難，就是它只能在清晨跟傍晚，因爲那時候氣流比較好。不像美國有一個地方，它那個滿好玩的，因爲氣流的關係，聽說它的熱氣球可以這樣上去之後，然後隨著氣流可以漂過去再下來這樣，它都不用怎麼操作就自己可以這樣玩，好像有一個州他們就是這樣玩，滿好玩的。其實觀光局在這部分，我們局長也請相關的科室，去跟康寧大學，聽說康寧大學之前有一個老師，專門也在玩這個，等到我們再跟他協調，看是不是有機會在田寮月世界。因爲老師講得對，在田寮月世界那個惡地形，我們在下面看不覺得怎樣，但是你上空去看那個，那個很壯觀。就像我們從 308 高地由上往下去看一樣，那個感覺就很不一樣，所以這個部分是有在做加強。再來就是旅遊市場，我們知道目前的旅遊市場大概都被陸客占走了，其實整個高雄市的旅遊市場就那麼大，陸客來當然會排擠一些相關的客人，因爲我們住宿的房間，包括國旅跟陸客，會排擠到一些日韓的客人，包括遊覽車的部分。我剛剛講的有一個叫山海遊，因爲我們去年暑假在執行的時候，其實很叫座，今年的話那時候都叫不到車，因爲所有的車都去跑陸客。因爲覺得那個最好，一趟跑下來要 8 天，觀光局這個活動，大概只有每一趟一天一天來，他可能車子要調來調去很麻煩，而且他也不可能固定一輛車。但是對遊覽車來講，陸客這個若有拉到，就每天都有車班可跑，他就不用去擔心，所以這個部分也是因爲現況的問題。剛剛有講旅遊的行銷跟熱氣球，這個部分我們回去會再做一些加強，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

民國 76 年我做正修畢聯會總幹事的時候，我跑到台北，那時候臺灣第一個叫做飛行白宮，就是熱氣球，下面有一個竹籃，然後球很大，那時候他來要 5 萬塊，就是兩個小時 5 萬塊，不過是那個時候。我現在不知道多少錢，我那時候就有想到這個，後來我沒有那麼多錢，其實了解一下，5 萬塊哦，人可以坐在上面，然後就吊上去，飛行白宮，不知道現在還有沒有。農業局回應。

高雄市政府農業局陳技正瑩蓮：

主席，謝謝 4 位老師的指導，我這邊簡單做一下回應。王所長這邊所提到異業結盟的部分，剛剛也提到微熱山丘這個部分，事實上在高雄市像呷百二，他就是用我們金鑽鳳梨，他的鳳梨酥不是土鳳梨，而是金鑽鳳梨，他也用內門的龍眼乾，呷百二他們的桂圓蛋糕，他們的桂圓以前是用東山的，他們從去年開始是進我們高雄內門的龍眼乾來製作。當然除了呷百二，我們還是有找尋其他合作的業者，包括像武子靖老師，他用的就是大崗山的龍眼蜂蜜，所做的蜂巢麵包，去國外參加一些比賽，得到一些獎項，也替我們打響了蜂蜜的名號。當然這些異業的部分，我們會再徵求更多結盟的機會，因為目前有開拓綠色餐廳，針對他們使用在地食材的餐廳做認證，主要是鼓勵餐廳業者儘量來進用我們高雄的食材，特別是有機的農產品。另外剛剛也謝謝老師這邊也提供結合學校的戶外教學，我們目前是有特別像永齡的話，我們有特別推薦到環保署做到環境教育認證場所。環境教育場所，因為我們環境教育法會有規定，以後學校做戶外教學都要到環境教育認證的場所，包括高雄物產館，目前我們也想要去申請這樣的認證，不過這個認證的門檻非常高，其實不好申請，我也問過環保局說永齡，你去網路上查目前高雄市大概只有 2 個地方通過認證，一個叫做洲仔濕地，一個叫做科工館，全高雄市只有這兩個地方，在網路上查得到，後來我有問為什麼會這麼少？當然他們也承認這個門檻其實不好通過，但是這個部分，我們還是會努力，因為包括他要申請的表單資料非常多，加上他還需要有一個通過認證的環境教育人員，你要提供非常多的計畫等等，大概書面文件來講的話，這個其實對包括像環保局也承認對農村社區大概都沒有辦法通過，因為他的土地都不是他的，所以他統統拿不出所有權狀，拿不出就不要申請了，我想這個部分我們也會繼續來跟學校做結合、協助。

觀賞農業的部分，我覺得這個很好，屬於體驗型農業，目前內門像火鶴花，因為這個花卉的東西比較是可以開放，內門李基來班長那邊他有一個

「真美花園」，目前他也願意開放讓人去看。實際上你真的到花園去看跟你在桌上看到的花是不一樣的，那其實是一個很新鮮的體驗，包括永齡目前也有提供這樣的一個課程，我們當然也希望更多的農場或是農民他們可以願意來做這樣的提供，也協助他們去設計，總不能遊客來，你就放牛吃草，因為這種東西還是需要解說，這樣才有辦法看得出端倪，大家會比較有興趣。

另外剛剛觀光局這邊也有說明我們整個整合的問題，高雄在縣市合併之前，我們其實有出了高雄縣農特產品的型錄，目前是有先做文字的修正，就是轉成高雄市，因為反而大部分農產品都在高雄縣，目前我們在做改版的動作，重新去編撰新的農特產品一個類似故事書的書冊，這樣比較容易吸引閱讀大眾的注意。

農村社區的部分，我們今年有協助 15 個農村社區製作農村社區的摺頁，因為社區他們可能比較沒有能力自己去做這個東西，所以我們有發包委外去協助製作這 15 個，預計 11 月底會全部完成，這是針對農村社區的部分。另外謝謝林教授所提供的這個「分享的力量」，我想我們也會提供給我們的農民、農場來做一些學習。

有關 RFID 在農產品應用的部分，我們目前正在做的，當然還沒有做到 RFID 這個區塊，不過我們要先做它基礎的部分，因為你掃，到底要掃什麼東西？就要掃資料。資料誰要建？農民要建。這個是最基本的，那要建什麼？建他整個生產過程的訊息，所以這個必須從生產面就要一直建上來，這個我們在今年度有推動所謂的生產履歷，這個就是我們講的可追溯性的生產履歷，今年我們有編列預算來做輔導、來做這樣的生產履歷協助農民重新來做，因為過去農委會其實推過，但是並不成功，所以中間有停滯下來一段時間，現在市府這邊非常積極希望能夠來做，目前在高雄市大部分有做生產履歷的都是外銷商，因為國外的要求，特別是日本他會要求，所以他就回過頭來要求農民做這個的事情，我們希望未來更多的農民能夠來做這樣的一個生產履歷，我們最近已經開始在各地辦說明會來爭取有意願的農民，我們有專業的輔導團隊會下去協助他們，這個部分屆時也會請李老師來給我們多做一些指導，有關技術的部分。

另外謝謝李老師這邊，有關跨域跟跨部整合以及農產品平準基金的部分。在高雄市的部分，我們有一個農發基金，很謝謝市長給我們支持，我們有編列 1.5 億元的農發基金，今年我們會特別針對外銷的部分，因為我們會希望能夠減少國內流通量來維持一個穩定的價格，過去當然有幾種方法，譬如說收購給加工廠，但是因為以高雄來講，現階段有一個困境就是

我們其實沒有那麼多的加工廠可以瞬間去吸收這些東西，然後你要放到外縣市去，外縣市同樣也會面對這個問題，所以我們今年在玉荷包盛產期的時候，我們有推動玉荷包外銷獎勵的機制，每公斤 80 元以上的話，我們會再補貼外銷商和農民團體，另外還有番石榴的部分以及混合花卉做到年底，就是屬有外銷獎勵的一個機制透過這樣的方式。當然有關平準基金的部分，我們回去還是會來做一些研究，謝謝老師的指導。

有關大陸的部分，市府其實並沒有不喜歡跟大陸來交易，我們在去年 11 月有參與到上海的國際食品展，今年還是會去，到上海去主要是做通路的行銷。另外我們局長，人在平潭，剛剛老師提的這個部分，我會傳簡訊給他，請他再去多瞭解一下平潭的發展，還有 RFID 這個部分，因為他目前是接受平潭經濟發展局的邀請，他到平潭去做一個考察，就是有關還要在那邊設置高雄物產專區的一個可能性，應該是明天 17 日，後天就會上班，大概是這樣的一個情形，我會跟局長來做報告，謝謝老師在有關這些部分，我們會參採辦理，謝謝。

高雄市政府經濟發展局林股長麗玉：

不好意思，我回應一下李老師。因為自由經濟示範區，李老師是我們委託的老師之一，我們這個自由經濟示範區有提到精緻農業的部分，因為這個區塊我們其實還沒有跟農業局談，所以這個是我們後續會再做，因為我們一個步驟、一個步驟在做，下次後續我們會再跟農業局討論，就是如何針對自由經濟示範區裡面的精緻農業的品項或問題應該怎麼去處理？我們屆時會再找他們討論，謝謝。

高雄市政府都市發展局林專門委員裕清：

剛才有關永安區公所，還有老師提到農地重劃的部分，據我所瞭解，大概高雄縣在農地重劃部分從民國八十一年以後就沒有再做了，這已經很久，原因是配合政策有很多休耕的部分，當然現在永安提出這樣的需求，其實市府對這個部分目前也沒有一個主政的機關，我想這個可以來討論，我們市府內部可以帶回去再討論這個部分。

高雄市政府海洋局漁業推廣科薛科長博元：

我說明一下，剛剛王所長有提到有關養殖業品種的提升，其實我們在台灣目前的水產養殖業，他的級數在世界上是數一數二，我以一個龍虎斑來講的話，就是我們自己把龍膽石斑跟虎斑雜交出來的一個品種，其實它在市場的反映也不錯。另外剛剛老師有提到說農業發展可不可以用觀賞的性質來做？我想這個應該是很好，我們一直講石斑魚多貴、多貴，牠跟紅龍比起來的話，一條紅龍可能可以買好幾百條石斑，這個是在觀賞魚的部

分，事實上農業是可以去做觀賞性質的，其實在整個台灣觀賞魚的發展產業，他也是朝著這個部分在走。

另外剛剛水利局的長官，還有林老師、黃老師這邊有提到有關於永安地下水的部分，我想分享幾個數據，目前我們高雄市有 4,100 公頃的魚塢，但是有登記的大概只有 2,579 公頃，也就是我核發出去的登記證大概只有佔 63%而已。那要核發他，要有什麼條件？第一個是要有土地的同意使用，第二個是水源的同意使用。我就水源的部分大概簡要的說明。我們這個登記證 2,570 幾公頃裡面大概有 3,000 筆的登記證，其中用到地下水的大概只有 245 筆，以地下水來登記水源的，最多的什麼？是海水。剛剛水利局的長官有提到，我們在永安有去做幾個工程。其實那個是我們海洋局去年 100 年度跟漁業署爭取莫那克的經費一共是 3 億元去做海水的共用進水及排水的工程，其中有一部分也是永安區公所這邊來協助我們去做發包而興建的工作。它最主要是我把中油液化天然石油氣場的排水引進來，讓養殖漁民抽取這些海水，抽取海水以後他可能去用到地下水的機會就會比較少。對，他是海水的一個養殖，那是不是完全沒有用呢？不可能。他在養殖的過程當中，他可能必須要去做一些調節，那不可能去用的很多，為什麼？因為現在電很貴。我今天抽地下水可能要花很多電費去負擔這個地下水，所以在整個地下水的使用，事實上在我們數據上的顯示並不是佔得很高，但是我們現在養殖漁民卻背了一個原罪，為什麼？大家說都是你在用，我就被你看到，沒看到的有多少？我們是不知道，所以變成我們必須說明，在漁業署的公告資料裡面，高雄市 4 個養殖生產區的地層下陷都沒有超過 3 公分，因為高雄市不是被公告為地層下陷的區域，這邊要特別跟各位老師提出一個聲明。

最後回應「正面看待大陸採購案」，我在這裡跟各位報告，我們在 9 月 14 日到 18 日由局長率領 5 位同仁到福州去參加他們的海洋博覽會，其中我們就跟冷凍食品公會一起去拜會幾家他們年營業額百億元的公司。福州，大家都知道他們的福州丸，他們講魚漿食品叫做魚米，我們去後才知道原來這個東西在那邊有那麼大的一個市場，我們的虱目魚魚漿其實很久之前也有過去，為什麼沒有被採用？他們說這個東西有點酸、有點硬，為什麼？因為我們台灣的口味是這個樣子。這個部分，其實我們也持續的去做媒合，就是希望我們的廠商也可以正面的面對大陸市場，這個部分其實他們回來以後到現在還不到一個月已經密切在談了，我們也輔導彌陀區漁會可以去跟對岸談魚漿製品的後續合作機會，如果說有更新的進度的話，我們會來再做一些報告。以上報告，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖) :

其他局處還有要補充的嗎？你還要補充一下嗎？

高雄市政府燕巢區吳區長德雄：

我再說一下，剛才在說的那個伴手禮，我認為是一個很好的做法。去年我們燕巢的棗子，市政府跟農業局他們開始就去調查種植面積跟產量的問題，市政府、農業局那邊發動各局處以及廠商用伴手禮的方式來採購，包括大樹的荔枝，它的產期很短，差不多不到一個月就要弄完，在那一個月內叫一些廠商來買，我們不用去促銷，我是覺得市政府這邊對於伴手禮要再加強、再努力，每年都能夠去做。不要說過年期間送禮，過去送禮都是送酒、送一些高貴的東西，現在改送農產品，可以替農民來促銷，這是一件很好的事情，我也認為這一次市政府這樣做是正確的事情。

還有一點，我們剛才在講的休閒農業跟有機農業。這個問題，我聽農業局剛才的報告，這個有機農業有幾百公頃，事實上有機農業是很重要，這表示零污染、沒有農藥的殘留，要吃這種東西事實上現在很少，除非自己種，我希望市政府能夠推廣有機農業，包括蔬菜的問題，各地選一個地方，有機農業的問題是很大的，包括水質、地質、土壤等等都要注意，市政府去選一個專業區，譬如蔬菜的專業區、水果的專業區，選一個地方做專業區，有專用的貨櫃。要吃有機的蔬果事實上很難弄，我們要吃即使價格貴一倍，我們也要吃有機蔬果，所以我覺得有機農業未來的推動也很重要。

樂活農業，這個問題包括高雄縣的水果要像南投還是苗栗的採果樂，去遊園順便採果，像剛才一位長官說的去燕巢採番石榴，我們的果農絕對不可能讓你採番石榴，因為他進去不懂得怎麼採，亂採一通，有幾次採的都還不能吃，採棗子也一樣，後來我們就禁止，包括鳳梨你也不懂怎麼採，荔枝有時候也一樣，所以這個比較不可能。當然政府可以用一些小農場，現在台糖有在出租，可以跟台糖租地讓很多不懂得農業的人，可以規劃一塊 100 坪或是 50 坪讓市民去認養、去租，可以種出有機蔬果，自己要吃的，自己種，感覺很爽，種蕃薯葉也好、種空心菜也好、種什麼的，也會覺得很有成就感，我認為推廣這個，包括跟樂活農業、採果樂、休閒農業這些和有機農業都有關係，我認為這個也不錯，過去縣政府的時代，秋興那時候他也有做，有很多，他用幾公頃、幾十公頃下去做，大家爭相租完，大家都喜歡我下班之後或者有空就去照顧我那一塊田，可以收成覺得很快樂，以上我做一個報告，包括要發展農業的問題，不是大家說一說就好，農業問題就是現在台灣的農業，我覺得是世界第一，如果世界要跟台

灣比農業，我們的品質也好、品種也好、好吃與否也好，我說世界第一，沒有人能贏我們，最主要的問題就是一窩蜂的種植，能夠產出，沒有地方可以銷售，這個產銷的問題，我們絕對要好好調整一下、好好去做。要做好這個問題，才是我們的大問題，農民最主要是要有地方銷售，品質要怎麼管理好？讓消費者有信心，這是政府、農民、相關單位的責任，簡單報告。

主持人 (黃議員柏霖):

最後共同主辦人陳議員麗珍也到場，其實他想表達的，在我們公聽會的「緣起」裡面都有，因為我們事先都有討論過，所以這個部分他已經有表示，另外我再請他補充一點，謝謝。

陳議員麗珍:

謝謝柏霖議員、我們市府單位的代表，還有今天的專家學者、區長，大家午安，大家好。我們也覺得高雄市合併了以後，其實我們蔬菜的產業也非常的豐富，一甲那邊非常的大片，還有我們幾個區的水果，以前的高雄縣，都很豐富，我們要怎麼樣將它們活絡、樂活？不只是農夫在耕種，現在的上班族下班也是喜歡去弄一塊地來耕種，所以未來這個也是值得我們去探討的這一些問題，真的非常謝謝今天我們的專家學者，還有市府代表共同來研究這樣的一個議題，我想未來還會持續性，包括他的銷路，我們也一直叫市政府怎麼樣用在地食材，這個都是一個非常活潑的話題，也很有發展性，真的非常謝謝大家，以後我們還會繼續這個話題，今天非常感謝專家學者、教授，還有市府單位，感謝大家，謝謝。

主持人 (黃議員柏霖):

我們今天就到這邊，謝謝大家，謝謝。