

檔 號：

保存年限：

立法院經濟委員會 函

機關地址：台北市中山南路1號

聯絡方式：呂雅玲

電 話：(02)2358-5551

傳 真：(02)2358-5547

電子郵件：ly20701@ly.gov.tw

受文者：如正副本所列

發文日期：中華民國105年5月20日

發文字號：台立經字第1054200966號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如說明二(1054200966_0_1.doc, 1054200966_0_2.doc)

主旨：本會定於105年5月25日(星期三)上午考察「TAF空總創新園區」、「創業拔萃方案」及「創業天使計畫」之執行情形與「台灣區雜糧發展基金」之業務概況，下午考察行政院農業委員會「茶業改良場」業務概況，請貴委員報名參加。

說明：

- 一、本次考察行程係本會林召集委員岱樺排定。
- 二、檢附考察行程表及登記回箋各乙份，請於5月24日(星期二)下午3時前傳真(02)2358-5547，俾便彙辦。

正本：本會委員

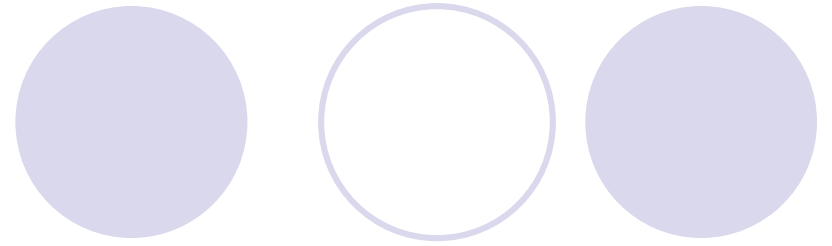
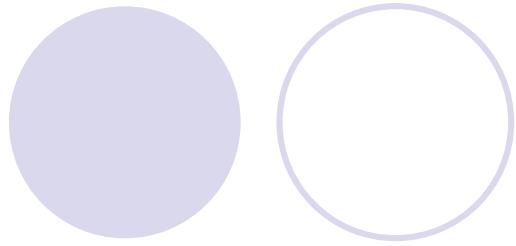
副本：本院各黨團(含附件)、本院公報處

立法院經濟委員會【考察「TAF 空總創新園區」、「創業拔萃方案」及「創業天使計畫」之執行情形與「台灣區雜糧發展基金」、行政院農業委員會「茶業改良場」業務概況】行程表

考察日期：105 年 5 月 25 日(星期三)

時 間	考察地點及業務	備 註
09:00-09:15	車程(立法院→財團法人台灣區雜糧發展基金會)	08:50 群賢樓 1 樓前集合 經濟部國際貿易局備車
09:20-10:20	考察財團法人台灣區雜糧發展基金會業務概況 地址：台北市羅斯福路一段 7 號 5 樓 電話：02-23519016	參與機關： 經濟部 經濟部國際貿易局 財團法人台灣區雜糧發展基金會
10:20-10:40	車程(財團法人台灣區雜糧發展基金會→空總創新園區)	經濟部國際貿易局備車
10:40-12:10	國家發展委員會就「創業拔萃方案」及「創業天使計畫」與經濟部就「空總創新園區(TAF)」執行情形簡報、座談及 TAF 園區導覽 地址：台北市大安區建國南路一段 177 號 電話：02-27718932	參與機關： 國家發展委員會 經濟部 經濟部工業局
12:10-12:40	午餐(空總創新園區)	
12:40-13:00	車程(空總創新園區→立法院)	經濟部工業局備車
13:00-14:00	立法院	
14:00-15:00	車程(立法院→行政院農業委員會茶業改良場)	14:00 群賢樓 1 樓前集合 行政院農業委員會備車
15:00-15:20	臺灣茶業及業務簡介	參與機關： 行政院農業委員會 行政院農業委員會茶業改良場
15:20-15:40	製茶工廠參觀	參與機關： 行政院農業委員會 行政院農業委員會茶業改良場
15:40-16:20	臺灣特色茶品評	參與機關： 行政院農業委員會 行政院農業委員會茶業改良場
16:20-16:30	綜合討論	參與機關：

		行政院農業委員會 行政院農業委員會茶業改良場
16:30-17:30	車程(行政院農業委員會茶業改良場→立法院)	行政院農業委員會備車



財團法人台灣區雜糧發展基金會

業務簡報

2016.5.25

台灣區雜糧發展基金會簡介

簡報綱要

- 壹. 雜糧基金創立背景
- 貳. 雜糧基金收支與運用
- 參. 基金會收支營運概況
- 肆. 未來展望
- 伍. 結語

壹. 雜糧基金創立背景

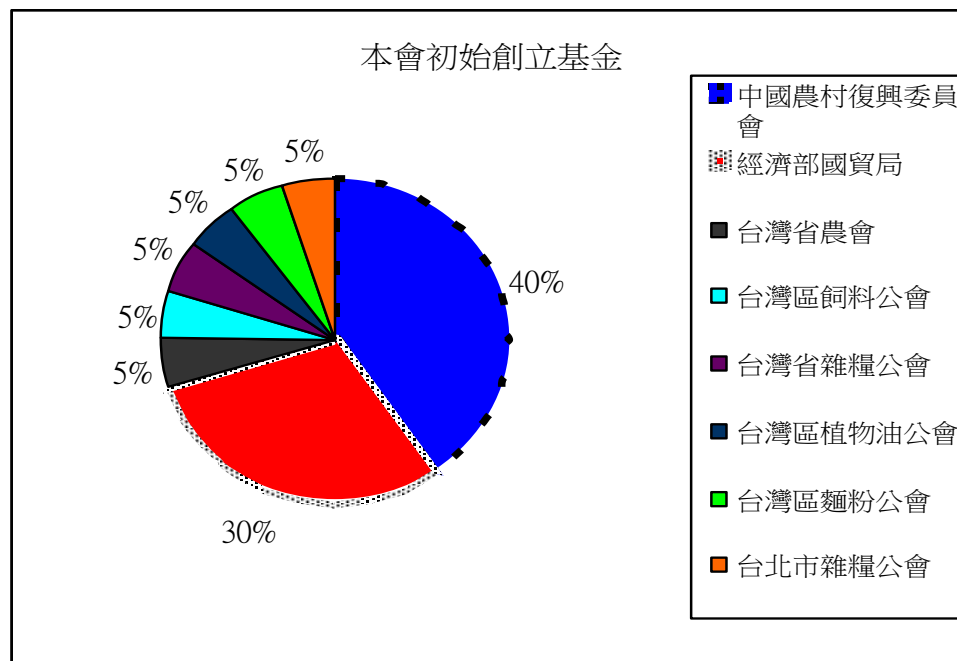
- * 民國50年間，國內經濟迅速發展，畜牧業亦蓬勃發展，雜糧、穀物需求急遽增加。政府於民國56年開放玉米、大豆、小麥等主要雜糧自國外進口。
- * 由於進口量激增，因此政策決定對民間獎勵投資，由經濟部會同當時之農復會研擬方案，成立財團法人，以辦理提取與協調雜糧進口業者之捐助。
- * 雜糧基金會乃於民國61年7月1日成立，其宗旨為獎勵國內雜糧生產、提高農地利用、充裕並穩定雜糧儲運及供應、發展飼料及其它有關工業、促進農作物及畜牧生產。

貳. 雜糧基金收支與運用

一、雜糧基金之創立

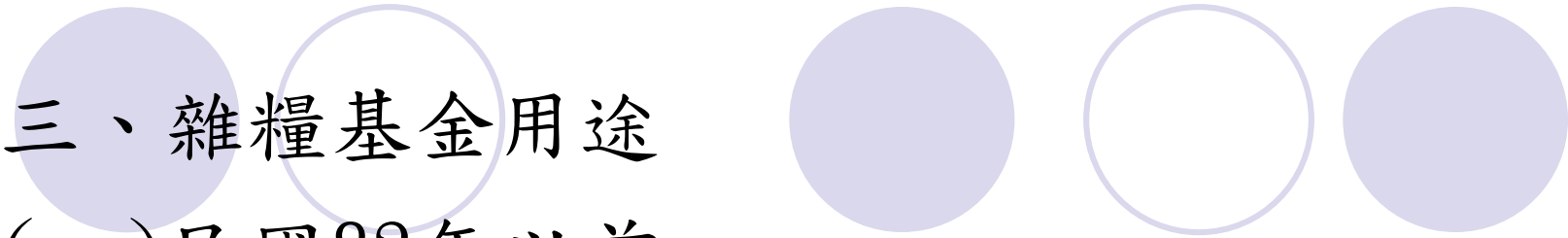
(一) 創立基金：100萬元整，由8個機關、單位捐助。

(二) 雜糧捐提撥累入基金：9.55億元。



二、基金來源

- (一) 本基金會從民國61年7月開辦正式收取玉米、大豆及小麥捐助款，進口期間每公噸雜糧捐贈40元。
- (二) 民國77年7月開放大宗穀物自由進口，停止玉米、大豆等穀物雜糧捐。
- (三) 民國82年停止小麥雜糧捐。
- (四) 雜糧捐收入共33.24億元
 - 1. 77年以前共31.86億元。
 - 2. 77~82年(僅進口小麥捐贈)共1.38億元。



三、雜糧基金用途

(一)民國82年以前

1. 重點工作

- 積極規劃獎勵農民生產雜糧作物
- 加強畜禽動物品種改良
- 補助穀倉興建與強化運輸設備

2. 具體績效

- 提撥資金收購國產玉米、大豆，辦理低率貸款
- 分11期增建雜糧倉庫，並協助港區興建大型散裝倉庫，增加倉容33公萬噸
- 補助鐵路局增購35公噸穀斗車150輛，強化雜糧散裝運輸能力，降低成本
- 研發玉米、甘藷新品種
- 進口冷凍豬、羊、牛精液，建立人工授精網，培育、繁殖新品種，提高肉質
- 70年起推動稻田轉作雜糧，補助雜糧種子

(二) 民國83年~現在(基金會業務轉型)

1. 轉型背景

由於小麥捐贈於民國82年後即完全停止，基金會僅能就歷年累積的資產以孳息維持運作。

民國88年董事會修正宗旨「協助雜糧及其相關產業之發展」，將功能角色定位在產業服務及產業發展兩大主軸。

2. 業務重點

每年預算報董事會核准後執行。近年來除人事、行政支出外，主要用於兩大業務：

- (1) 依民國80年董事會通過，分配定額經費以計畫方式補助各公會(現為10個公會)辦理，藉以提升服務功能。
- (2) 由本基金會依產業需求，提出專案發展計畫，委外辦理。

3. 具體績效(以近3年為例)(1/2)

- 配合農委會調整耕作制度活化農地，減少休耕地及提高耕作面積，由100年71,995公頃提高至132,000公頃(如附件一)。
- 推廣國產非基改雜糧生產，國產非基改硬質玉米推廣面積達8,300公頃。
- 強化國產雜糧中後端儲存設備，補助8家農會更新及修繕雜糧圓筒倉，包括義竹鄉農會、新營區農會、下營區農會、東石鄉農會、鹽水區農會、六腳鄉農會、學甲區農會、佳里區農會等。
- 提升生產加工利用技術，分別對進口與國產大豆進行發芽培養、製漿等測試，結果顯示國產大豆的發芽率高於進口大豆，且於發芽時也可得到含量較高之機能性GABA(γ-胺基丁酸)。

3. 具體績效(以近3年為例)(2/2)

- 畜禽產業導入現代化管理系統，針對豬場飼料營養濃度及飼養管理進行現場輔導，將彙整之問題與解決技術以研討會的方式對業者進行教育宣導，輔導40場豬場，並教育400位業者，預估40萬頭豬(每頭豬降低飼料成本250元)能降低1億元的飼料成本。
- 針對79處養雞場推廣置換LED燈管(泡)，總共置換15,400具燈管(泡)，較傳統日光燈依公告電價節省7,238,000元，減碳114萬公斤CO₂ 排放量。
- 因應社會對食安之高標準要求，協助公會對飼料及食用油安全進行一系列課題分析之研究計畫，包括歐盟飼料安全管理、美國食品藥物管理局食品安全現代化法、建國立國內食用油安全管理機制等，並將成果傳遞予各公會轄下之會員廠。

參. 基金會收支營運概況

一、104年度決算

1. 收入總計5,059萬元

2. 支出總計3,652萬元

(1) 補助公會辦理計畫-----1,399.6萬元

(2) 基金會自辦專案發展計畫----729.4萬元

(3) 其他支出(人事、行政)----1,523.6萬元

3. 結餘總計1,406.7萬元



二、105年度預算

1. 收入總計4,613萬元

2. 支出總計4,381萬元

(1) 補助公會辦理計畫-----1,400萬元

(2) 基金會自辦專案發展計畫----1,040萬元

(3) 其他支出(人事、行政)-----1,941萬元

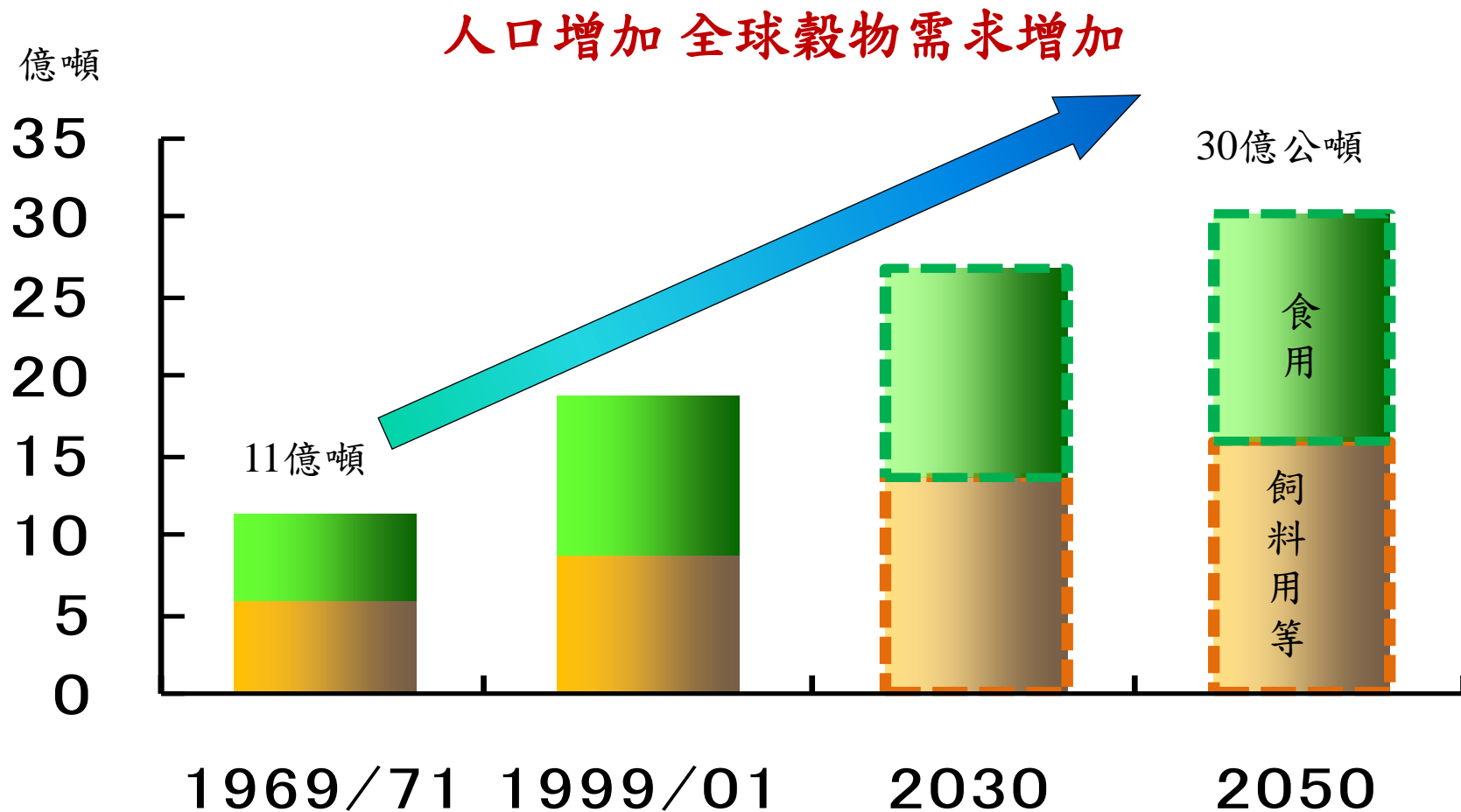
3. 預估結餘總計232萬元

肆. 未來展望

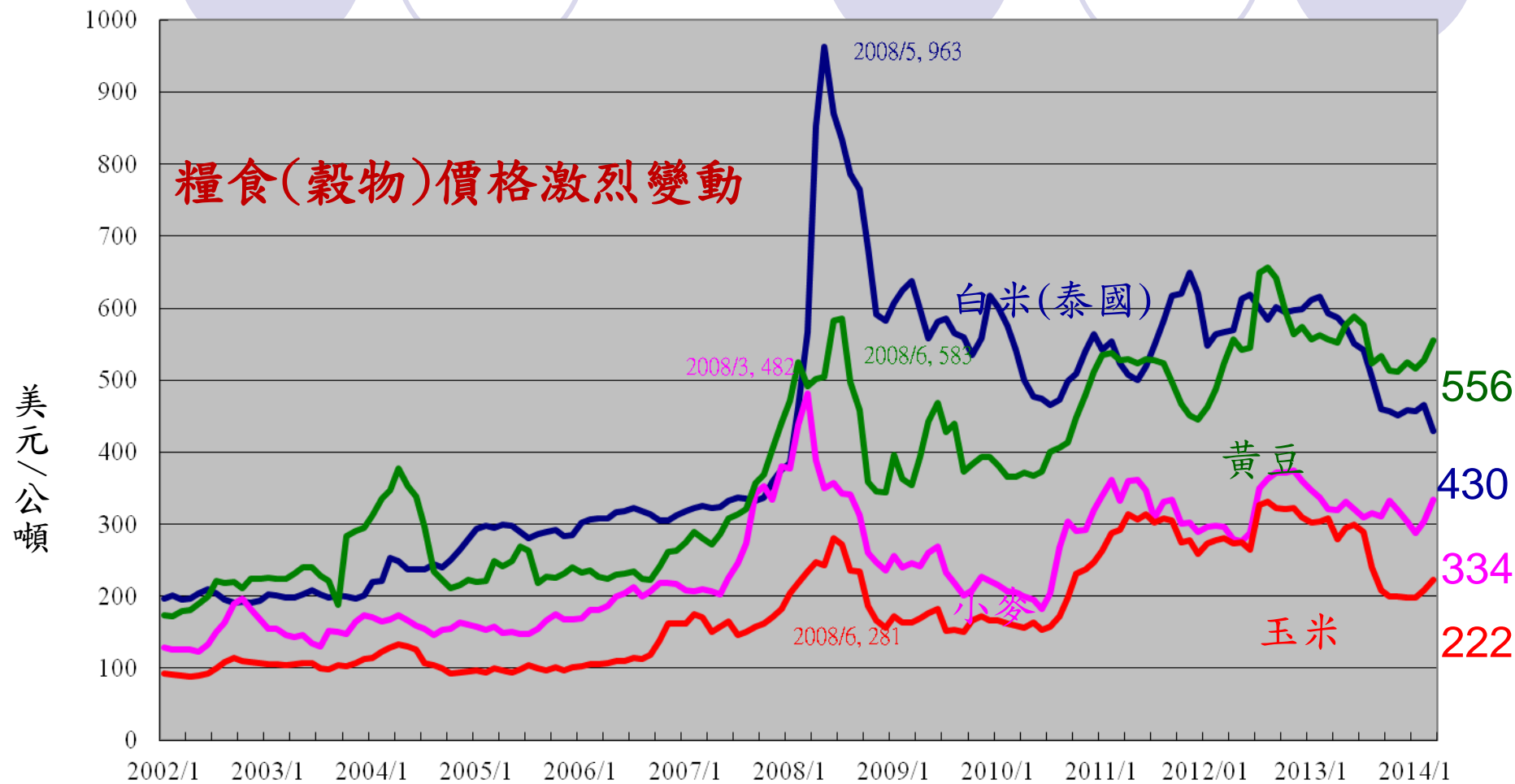
一、全球面臨問題

- (一) 人口成長，糧食需求增加(圖一)；但面臨農地、水資源及肥料等資源競爭。
- (二) 氣候變遷加劇旱澇現象，糧食(穀物)價格激烈變動(圖二)，穩定生活或農民所得成為重要課題。
- (三) 糧食品質與衛生安全要求提高，以確保飲食安全並要求減少糧食浪費。
- (四) 面臨區域貿易自由化，各國糧食生產結構被迫調整。

圖一：國際農業重要情勢



圖二：國際農業重要情勢



2002~2014全球重要穀物價格走勢圖

資料來源:OECD、FAO(聯合國世界糧農組織)

二、國內農糧畜牧問題

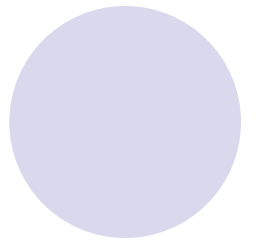
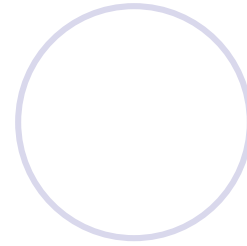
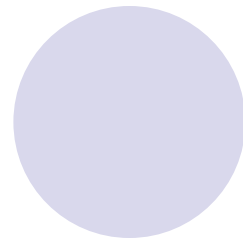
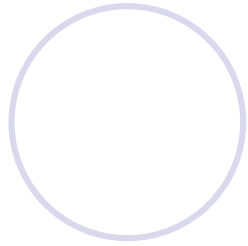
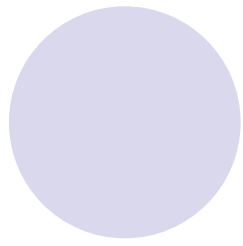
- (一) 經營規模過小，農村勞力老化，農糧作物產量及產值萎縮(如附件二-四)。
- (二) 面對國外產品競爭，提升產品加值鏈，強化推動地產地銷與食農教育。
- (三) 畜禽產品與飼料品質提升，強化品牌行銷及自主管理，以求永續發展。

三、本基金會發展策略

- (一)配合新政府政策，作為政府與10個公會及產學之橋樑，引導雜糧業者與農民契作，協助飼料工業發展。
- (二)持續研發雜糧新品種及栽培技術，加強食用雜糧機能性產品研究，擴大用途與提升附加價值。
- (三)協助禽畜及飼料業界提升生產效能。
- (四)協助提升糧食自給率。

伍.結語

本基金會成立四十多年來，在政府監督輔導之下，結合民間業者意願與政府施政方針，在雜糧、畜產及其有關事業之發展，已奠定相當基礎；今後仍會秉持成立宗旨，配合新政府政策，訂定工作目標，持續努力，發揮財團法人的功能，裨益社會。



敬請指教

附件一：調整耕作制度活化農地計畫

單位：公頃

年度	休耕	轉(契)作					
		大豆	小麥	硬質玉米	牧草 及青割玉米	其他作物	合計
100年	200,533	-	-	4,715	6,051	61,229	71,995
101年	187,846	305	-	4,968	6,678	70,384	82,335
102年	106,212	1,301	220	9,140	16,976	91,425	119,062
103年	100,115	1,011	564	11,106	14,773	97,184	124,638
104年	118,595 (含停灌)	1,872	639	11,692	14,410	98,482	127,095
105年	95,000	3,000	600	14,000	15,000	99,400	132,000

資料來源：農委會農糧署

附件二：我國農糧、漁、牧、林產業之變化

單位：億元

年別	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2014
農業總產值 (%)	257 (100)	532 (100)	2,134 (100)	3,135 (100)	3,638 (100)	4,263 (100)	5,210 (100)
農耕產品 (%)	165 (64.1)	304 (57.2)	1,007 (47.2)	1,383 (44.1)	1,652 (45.4)	1,888 (44.3)	2,470 (47.4)
畜產品 (%)	54 (20.9)	128 (24.1)	461 (29.0)	845 (27.0)	1,076 (29.6)	1,446 (33.9)	1,686 (32.4)
水產品 (%)	25 (9.6)	72 (13.5)	618 (21.6)	891 (28.4)	908 (30.0)	925 (21.7)	1,050 (20.1)
林產品 (%)	13 (5.5)	28 (5.2)	49 (2.3)	15 (0.48)	2.7 (0.07)	3.9 (0.1)	3.8 (0.1)

資料來源：農委會農糧署

附件三：我國農糧作物國內生產情形

我國主要農糧作物種植面積變化

單位：公頃

類別 \ 年別		1960	1970	1980	1990	2000	2010	2014
		農藝作物	稻米	766,409	776,139	638,445	455,417	339,949
雜糧	469,733		416,293	212,367	170,524	81,415	54,392	70,565
特作	230,509		198,188	184,997	109,101	70,346	25,404	31,624
小計	1,466,651		1,390,620	1,035,809	735,042	491,710	323,677	373,240
園藝作物	蔬菜	91,600	141,541	233,941	189,933	177,074	151,572	146,507
	果品	37,773	119,900	129,869	222,812	224,431	199,658	185,296
	花卉	1,528	6,206	10,973	13,175	13,250
	小計	129,373	261,441	365,338	418,951	412,478	364,405	345,053

(註)雜糧包括飼料玉米、食用玉米、甘藷、落花生、高粱、紅豆及大豆等；特作包括甘蔗、茶及煙草等。

資料來源：農委會農糧署

附件四：我國農糧作物產值

單位：百萬元

類別		年別						
		1960	1970	1980	1990	2000	2010	2014
農藝作物	稻米	9,394	13,681	42,087	37,987	34,670	30,356	41,479
	雜糧	2,509	3,681	6,335	9,567	9,050	8,254	12,381
	特作	2,299	3,678	12,148	14,389	13,105	7,967	12,802
	小計	14,202	21,040	60,571	61,943	56,825	46,577	66,662
園藝作物	蔬菜	931	4,867	22,846	29,286	41,081	55,179	59,954
	果品	699	3,587	14,591	41,195	57,788	70,970	96,952
	花卉			565	3,654	9,520	13,284	16,644
	小計	1,630	8,455	38,002	74,135	108,389	139,433	173,550
合計		15,831	29,495	98,573	136,078	165,214	186,010	240,212

(註)蔬菜含菇類

資料來源：農委會農糧署



創業拔萃方案

HeadStart Taiwan

國家發展委員會

105年5月25日



緣起

- 數位經濟時代來臨，**產業思維大轉變**
- 年輕人創業成本大幅降低，更易接近國際市場
- 臺灣經濟需要新的活水

臺灣品牌



高成本
資本密集
營收評價

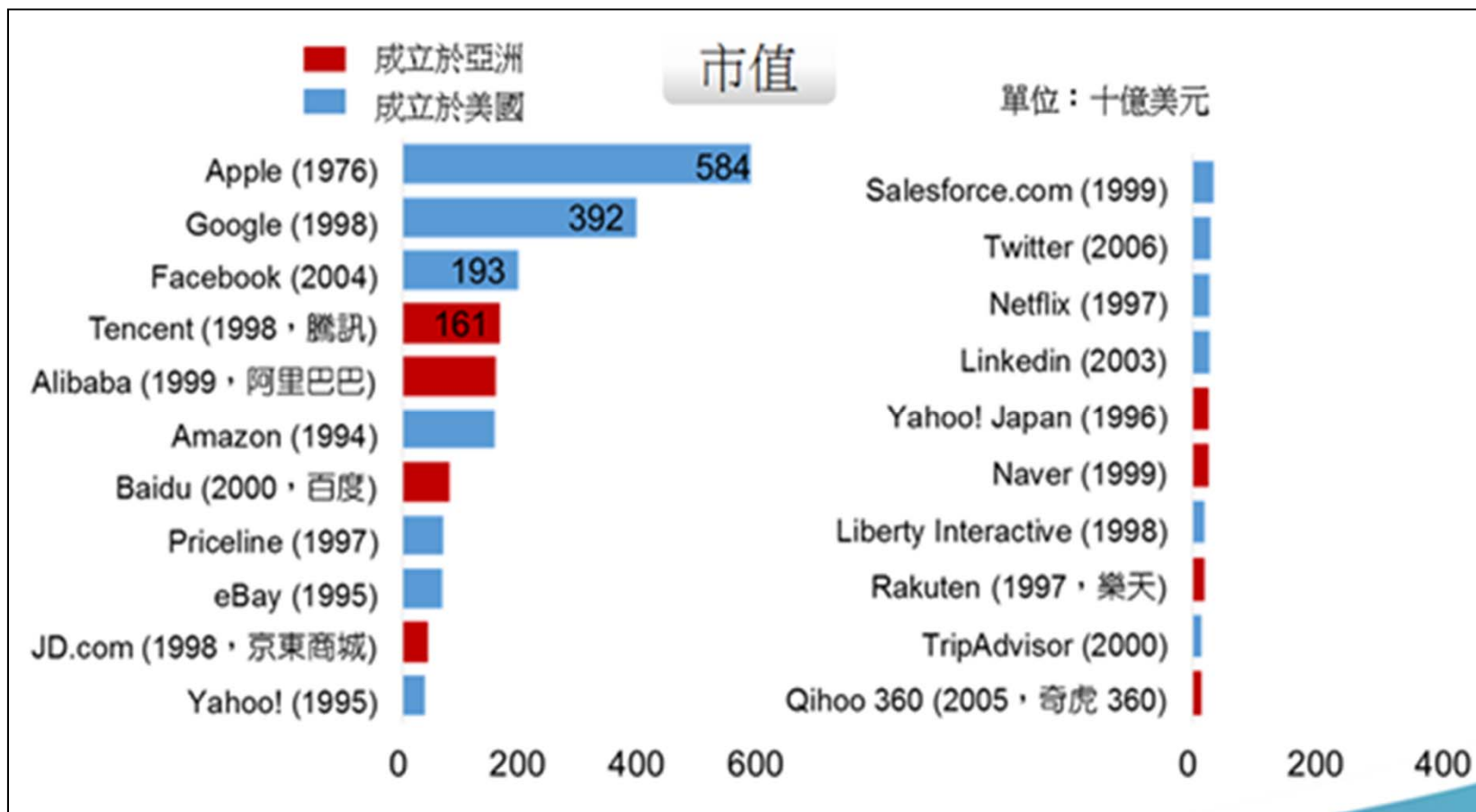
VS

低成本
創意導向
價值評價

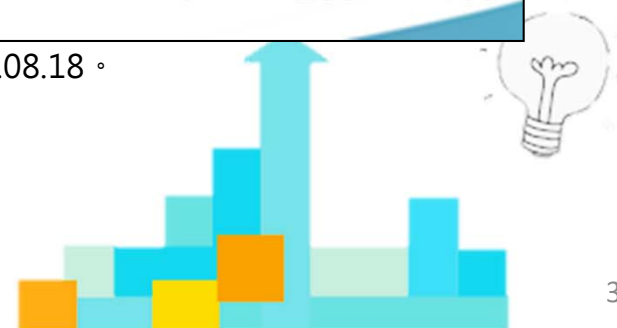
歐美品牌



全球網路相關公司成長快、有爆發力



Source: 管中閔，經濟政策的檢討-觀念革新到政策革新，總統府月會簡報，103.08.18。



● 世界各國均積極推行創新創業



Tech City



D. Camp



Web Summit



Block 71



智利

臺灣從未缺席，只是世界尚未看到

【專訪】休學創業募到 4,500 萬和矽谷精神，FLUX 3D 印表機印出未來夢想

作者 呂紹玉 | 發布日期 2014 年 12 月 19 日 | 分類 3D 列印

17

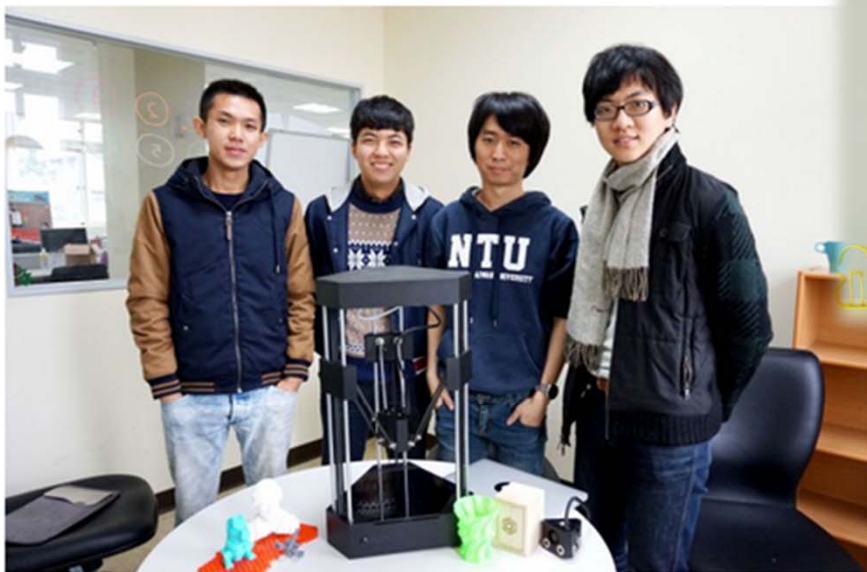
1.5 萬



分享到 Facebook

8+1

讚



平均年齡 23 歲，其中三個大學休學中的年輕人，用一個「All in One 3D 印表機」的點子，募集到全世界 2,358 人、逾 4,520 萬新台幣的資助，打破台灣團隊最高的募資紀錄，更獲得矽谷天使投資人 SVT Angel 的賞識，贊助他們前進離創新科技最近的矽谷，用 3 個月的時間學習創新與創業。

Source: Technews 科技新報





推動創業拔萃方案 建構創業生態體系





拔萃方案之規劃切合業者需求

- 102年 Q4 起國發會已徵詢**70**家以上業者，包含新創事業、創投、育成加速器、律師、會計師等
- 103年 Q2 規劃完成，103年8月行政院核定

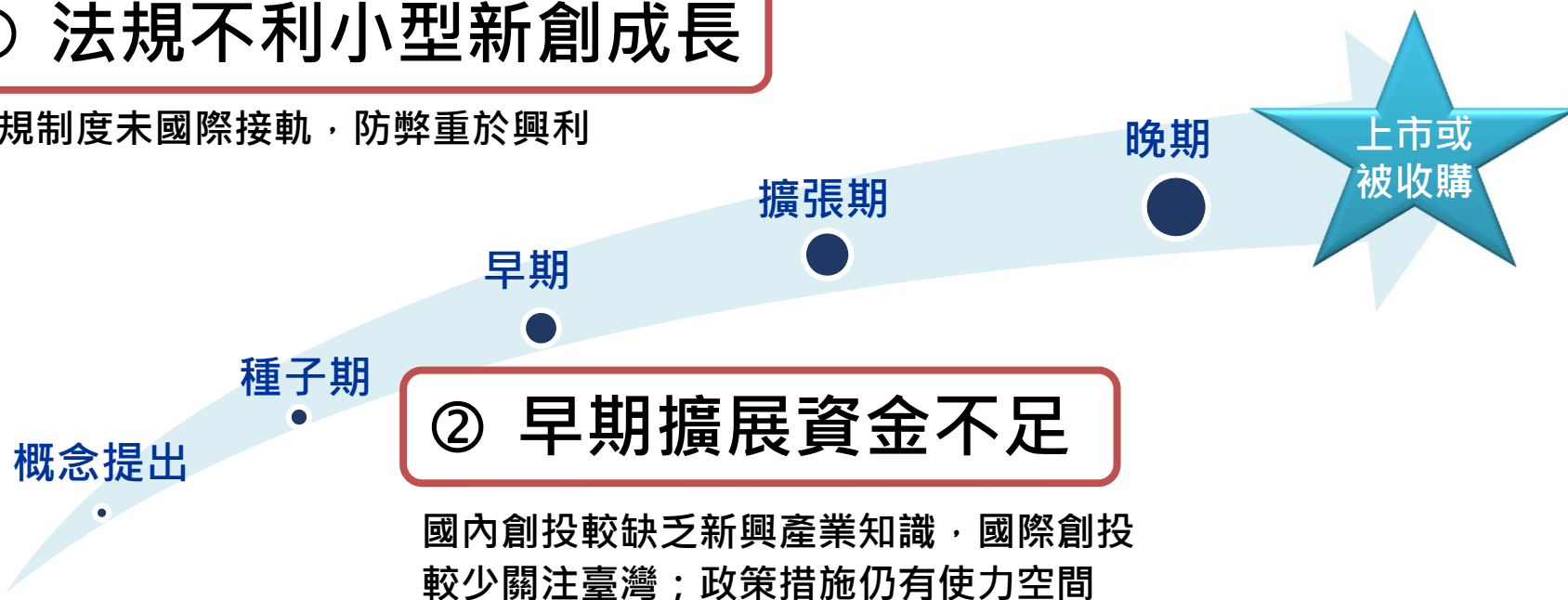




阻礙臺灣新創發展的 3大障礙

① 法規不利小型新創成長

法規制度未國際接軌，防弊重於興利



② 早期擴展資金不足

國內創投較缺乏新興產業知識，國際創投較少關注臺灣；政策措施仍有使力空間

③ 國際鏈結偏弱

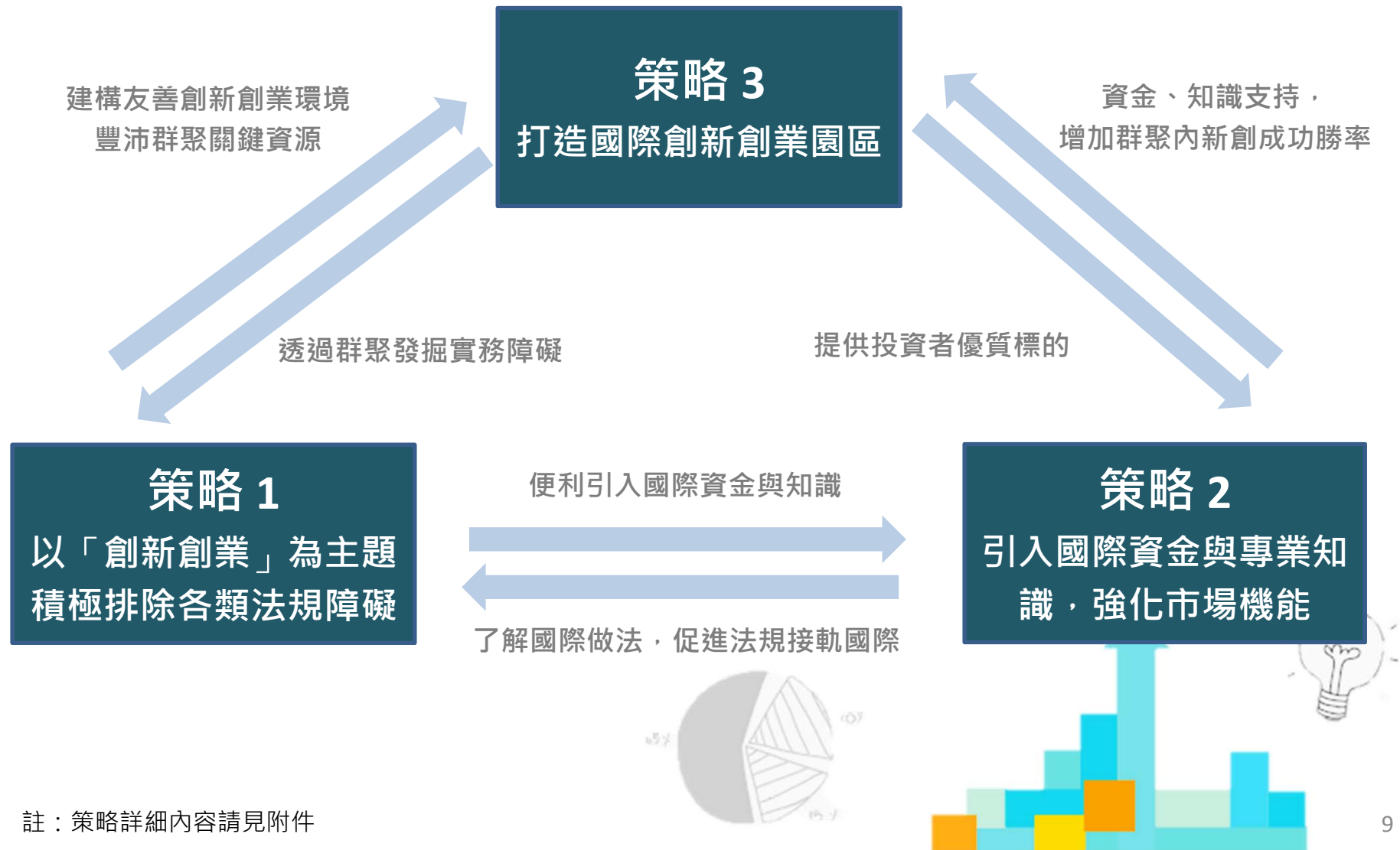
新創企業缺乏全球網絡，較難規模化、國際化

說明：新創發展階段參考自美國創投協會





透過 3 大策略，構築創業生態體系





怡和創投
董事長 王伯元



創新工場
執行長 李開復



Youtube
創辦人 陳士駿



台泥
董事長 辜成允

為廣納建言，本會成立創業拔萃諮詢委員會
第一波已邀請8位專家擔任諮詢委員



宏達電
董事 陳文琦



工總
理事長 許勝雄



阿碼科技
創辦人 黃耀文



Gogolook
創辦人 郭建甫





策略一：以「創新創業」為主題，積極排除法規障礙

目標

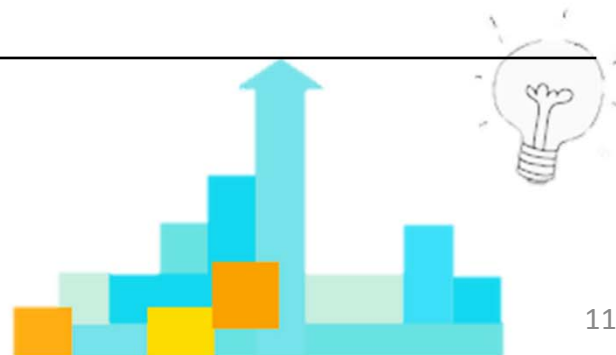
- 創新創業法規制度與國際接軌，加速新創成長，吸引國際優秀人才來臺

執行方式

- 透過國發會平台，以「創新創業」為主題，主動蒐集及排除不利創新創業成長之法規障礙

推動進度

- 完成有限合夥法、公司法閉鎖型公司專節等立法，開辦創業家簽證、鬆綁外籍專業人才引進、研發替代役相關規定、開辦民間經營股權式群眾募資等人才、資金募集、公司設立相關法規調適共30項





策略二：引入國際資金與專業知識，強化市場機能

目標

- 引入國際創投專業知識，提升臺灣創投投資能量，帶動國內外資金投資臺灣新創事業

執行方式

- 由國發基金促成國內外創投合作，並運用**創新誘因機制**引導資金投資我國早期新創事業，以協助引進國際創投專業知識，帶動我國新創事業投資

推動進度

- 通過投資矽谷「500 Startups」、「TransLink」、臺灣「本誠創投」、臺美合資「華美創投」及日本「Infinity」等5件合作投資案
- 已投資「500 Startups」、「TransLink」、「本誠創投」、「華美創投」等4案。目前該等創投已投資我國相關新創事業合計19家，總金額約新台幣4.71億元

500 Startups投資



本誠創投投資

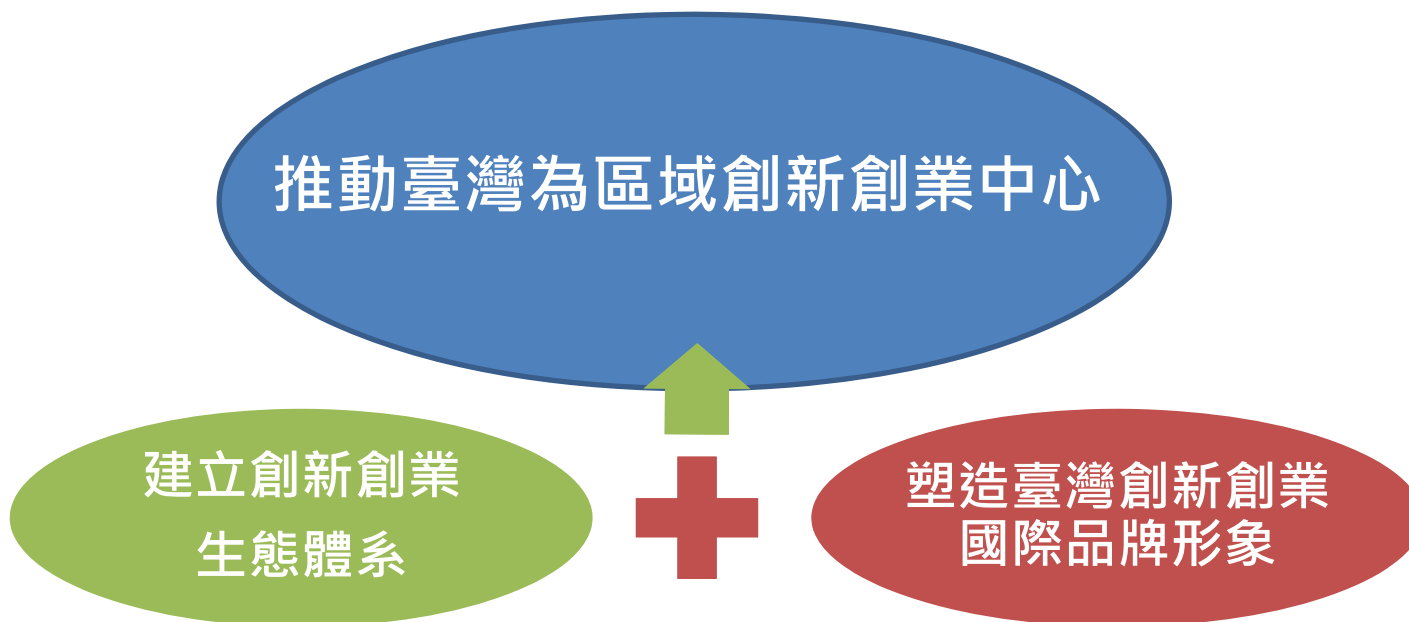


Translink投資





策略三：打造國際創新創業園區



- 聚集國內外具創新能力的新創事業
- 提供多元化服務
 - 邀請國內外業師
 - 吸引國際創投
 - 鏈結育成加速器
 - 提供財會法律諮詢
 - 創業學程
 - 創業相關活動
- 打造更多成功創業的故事
- 與知名創業聚落合作
- 提升臺灣創新創業的國際知名度





推動進度(一)

國際創業園區定名為臺灣新創競技場
(Taiwan Startup Stadium, TSS)



- 鏈結國際加速器，建立交流機制：
 - 與超過10家全球知名加速器建立合作關係，包括美國Y Combinator、500 Startups、TechStars及新加坡JFDI 等
 - 已與舊金山、新加坡、馬來西亞政府轄下單位建立交流機制，5月底並將負責美國 NY Media Lab 來訪行程，安排與電子大廠洽談VR/AR 合作機會





推動進度(二)

- 協新創團隊拓展國際市場：
 - 開設海外加速器培訓營；協助6家新創團隊成功進駐海外加速器；協助新創團隊獲得創投資金



- 邀請具創業及產業經驗業師，提供新創1對1諮詢、演講等
- 已協助9家中南部新創團隊，如手機硬體檢測的手機醫生(高雄)、軟硬整合開發的Sctek(嘉義)等



- 特色培訓課程：辦理Big Camp，邀請矽谷VC分享投資經驗；辦理TSS 42 Beta Accelerator(類加速器計畫)，協助新創團隊將創意商品化





推動進度(三)

- 強化國際行銷宣傳：
 - 104年帶領新創團隊參加國際知名創業活動，如新加坡Echelon、香港Rise，並於美國Disrupt設立國家展區及台灣冠名獎項，提高臺灣新創國際能見度
 - 105年5月補助新創團隊赴日參加Slush Asia創業競賽並獲得冠軍



RISE





推動進度(四)

本會亦積極推動相關工作，強化臺灣新創國際能見度

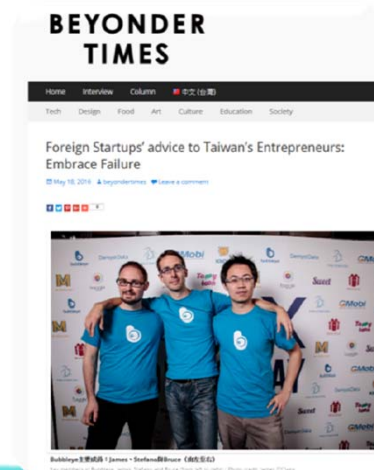
- 協助民間創業社群辦理國際鏈結相關計畫，如Meet Taipei、MOSA等
- 於Computex 新創展館，邀請15組具高技術含量的國際團隊來台參展，來自美國、荷蘭、印度、法國、加拿大、香港、新加坡等國家，產品以IOT為主
- 規劃辦理客座創業家計畫，邀請5位國際知名新創業者來臺，並與國內產業界、新創業者進行交流，協助推動亞洲矽谷計畫



【台灣製造大廠可以跟新創合作嗎?】Kickstarter 歐洲募資第三高的英國新創 BLOCKS，靠台灣廠商「保證到貨」



by 鄭阿雄 2016-05-12 硬體製造、群眾募資、軟硬體合





結語

- 政府積極打造友善的創新創業生態環境，並致力提高國際能見度，有助於新創事業獲得投資。104年國內新創團隊成功募資者29家、金額新台幣150.3億元，較103年14家募資53.2億元為佳
- 未來將持續善用我國優勢，深化國際鏈結，鼓舞更多年輕人投入創業，讓新創企業成為下一波經濟發展的源頭活水





創業天使計畫執行情形報告

行政院國家發展基金

2016年5月25日

報告大綱

- 創業天使計畫簡介
- 計畫執行情形
- 近期工作重點



創業天使計畫簡介

為什麼需要創業天使計畫？

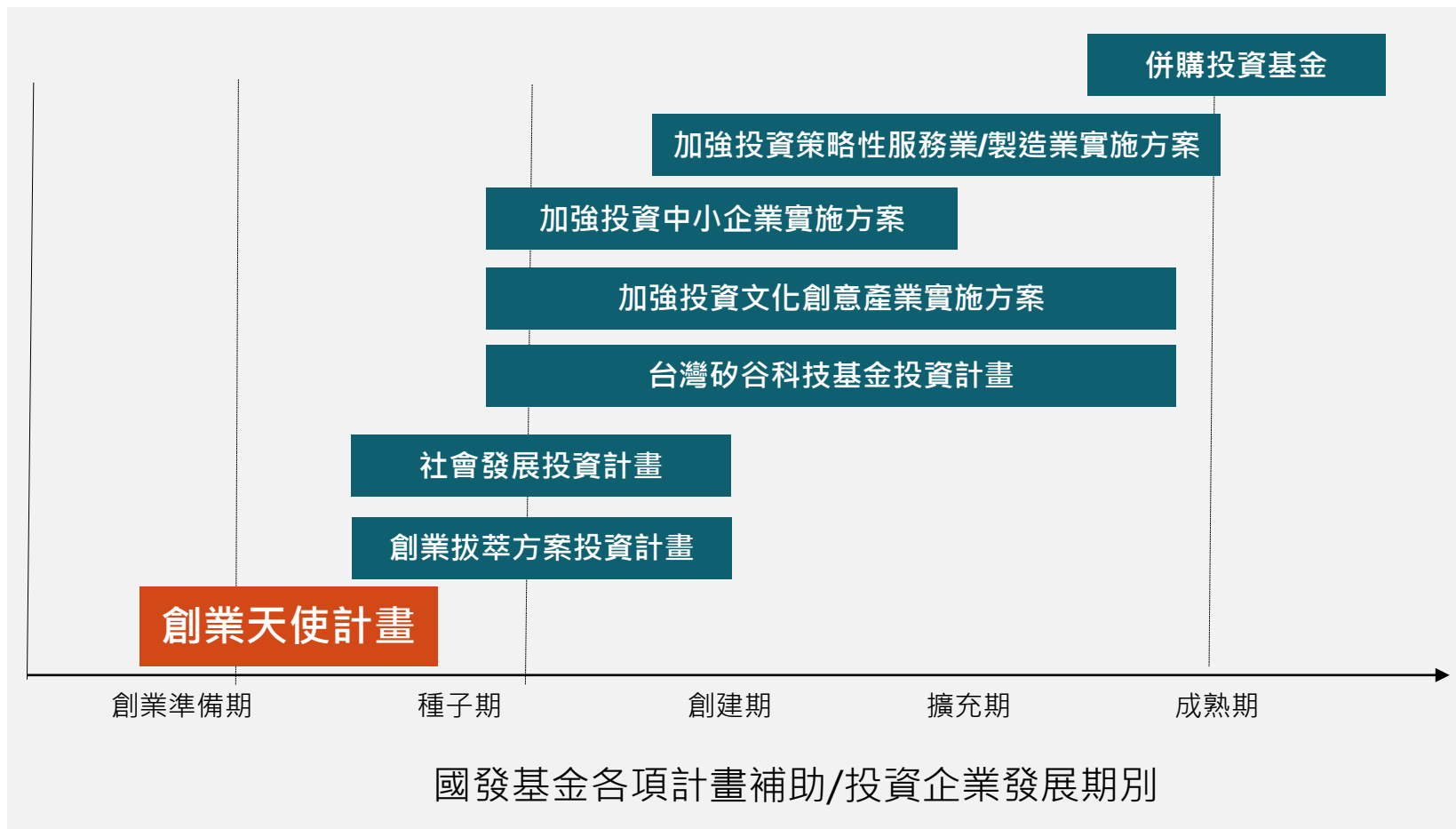
資金面

- 民間天使投資尚在起步中，仍未形成風氣
- 我國創業者一般對風險偏高的早期新創企業較無投資意願
- 缺乏實績的新創事業不易取得融資貸款

新創企業面

- 新創事業欠缺資源，不易取得優秀人才及資金，普遍缺乏國際化觀念
- 商業模式和經營管理問題
- 產品與服務缺乏競爭力
- 資金規劃與控管不當
- 法律及財稅問題

創業天使計畫定位



創業天使規劃說明

- 期程：自 2013 年 12 月 16 日起推動 5 年
- 匡列額度：由國發基金匡列 10 億
- 申請資格：協助 3 年內具創新性之新創公司或創業團隊
- 單案協助額度：每案以「補助」方式協助計畫總經費至多 4 成，最高 1,000 萬元
- 目標輔導家數：每年 60 家，5 年 300 家

創業天使計畫五項特色

- ① **不分產業，只要創新就能受惠**
 - 只要具創新性，市場成長潛力高、或具社會影響力，「天使」就來協助
- ② **專業審議、快速回應需求**
 - 各領域專家進行審議，申請 6 到 8 週內回覆審議結果
- ③ **提供即時資金協助**
 - 審議通過可申請預撥 20%
- ④ **專業諮詢與育成輔導**
 - 專家進行實地訪視，給予專業建議；設置專業諮詢窗口提供經營輔導服務
- ⑤ **資金回饋延續創新創業精神**
 - 受輔導企業達一定里程碑時，依約提供回饋，讓政府資源能幫助更多後繼創業者

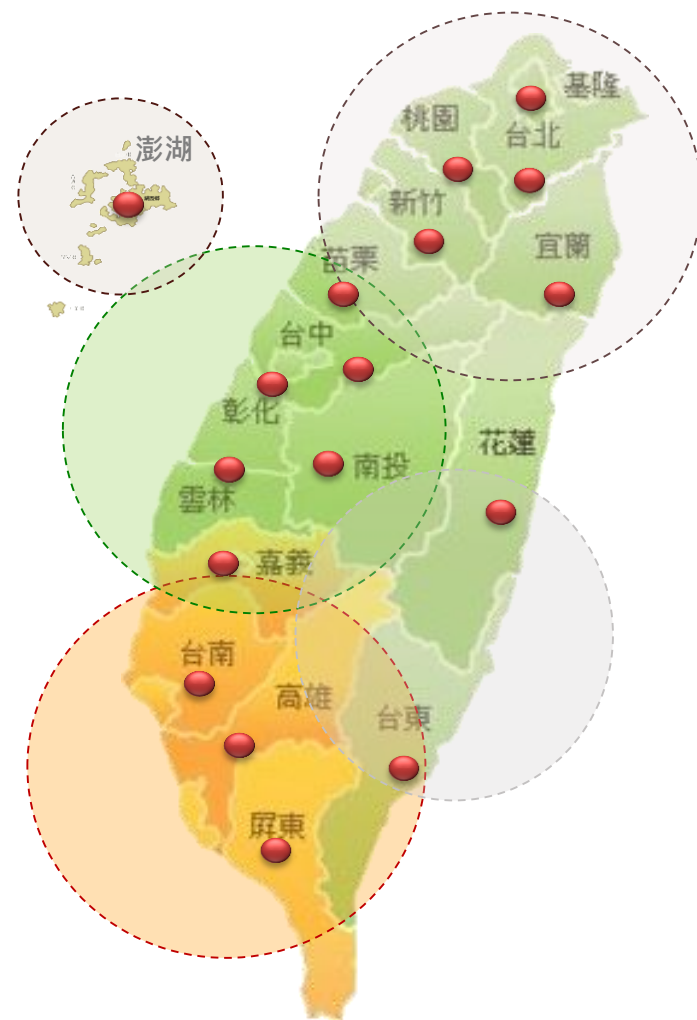
說明：審議委員會由國發基金代表擔任召集人，創業者 33 人 (68.75%)、產業專家 11 人 (22.92%)、青年創業家 3 人 (6.25%)、具實務經驗學者 1 人 (2.08%)



計畫執行情形

全面推廣、觸及全台

於北、中、南、東、離島共計已辦理
215 場次說明會，觸及 15,546 人次



串接國內創新創業平台能量

創業天使計畫已串接各部會與民間超過 114 個創新創業平台，共同協助新創事業發展



協助創新 Startups 獲得資金

截至 2016 年 5 月 19 日，創業天使計畫已萌發近 1,900 個創業計畫，審議通過 230 件，核准輔導資金 7.55 億餘元

智慧硬體



用科技捕捉現實中實物色彩的「優富樂」

金融技術



App 推播創新交易認證的「蓋特資訊」

遊戲應用軟體



設計本土遊戲 App 的「四合願」

醫療器材



讓復健遊戲化的「龍骨王」

解決使用者痛點的創新

O2O 平台



平台媒合到府打掃的「潔客幫」

線上教育



教學校沒教的事的「Hahow」

數位新媒體



以群眾募資運作的新聞媒體「SOSreader」

O2O 平台



讓修車資訊透明化的「車勢」

生物技術



運用 iPad 快速檢測畜種精子的「億觀生技」

大數據



透過 Big Data 分析改善企業生產流程的「科智」

發揮在地軟實力

新農業



臺東池上

用台東紫米打造產地餐桌的「源天然」

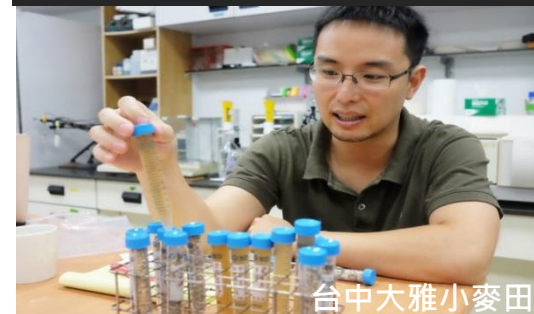
新農業



彰化福寶區豐樂牧場

由獸醫把關、農鮮乳直送的「鮮乳坊」

新農業



台中大雅小麥田

用台灣農產品釀造的「禾餘麥酒」

文創 + 生活風格



台南孔廟町

在地師傅手工縫製包包的「來啣」

文創 + 生活風格



高雄美麗島

帶臺灣牛仔褲走向海外市場的「金期品」

文創 + 生活風格



台北市西門町

將破敗老屋重新賦予生命的「漫步旅店」

除了資金協助，還有輔導媒合

- 定期辦理公司治理、稅務申報及人員管理等創業實用課程供通過業者參與
- 邀請通過業者及業師進行分享交流，協助創業團隊媒合其他資金與創業資源，並推薦新創企業登錄創櫃板



初步成果

- 已結案 40 家業者表現

項目	申請專利數 (件)		取得專利數 (件)		創造就業人數 (人)		得獎紀錄 (件)	
	前	後	前	後	前	後	前	後
數	25	60	42	58	336	596	20	44
新增	+35		+16		+260		+24	

- 目前整體計畫已創造 1,648 創業人數，促成 67 家受輔導企業投資或增資共 10.28 億元。此外，25 家受輔導企業取得外部法人後續投資或增資超過 7 億元



發展台灣茶農永續經營與品牌：2014.5 通過，2014.12 獲得 3,740 萬投資



提供完整潛水記錄及歷程的潛水手錶：2015.7 通過，2016 Q1 獲得約 4,500 萬元投資



整合在地生活及旅遊類活動的訂位平台：2015.4 通過，2016.2 獲得約 800 萬元投資



讓人人都可擁有海底小世界生技新創：2014.7 通過，2015.11 獲得 2,000 萬投資



近期工作重點

工作重點

- **持續串接資源共同打造友善創業生態系**
 - 持續擴大與各部會計畫 (如科技部創新創業激勵計畫)、地方政府及民間創業育成單位 (如 Garage+、創夢市集等) 合作引薦案源及輔導通過業者
 - 共同合作創造誘因 (如高雄市政府加碼 20% 補助金等)
- **提供策略合作及媒合平台**
 - 與創投等機構投資人緊密結合，協助受輔導企業取得下一輪資金
 - 積極擴大受輔導企業商機網絡 (Networking)，強化新創企業業務發展



簡報完畢

創業天使網站：<http://www.angel885.org.tw/>

創業天使臉書：<https://zh-tw.facebook.com/dfangel885>



空總創新基地 活動空間導覽與說明

105.05.25

目錄

- 一、創新基地發展背景
- 二、創新基地發展策略
- 三、創新基地場域導覽
- 四、創新基地實證場域規劃
- 五、創新基地申請資訊



創新基地發展背景

空總的二。三。事



基本資料：

- 位於台北市仁愛路及建國南路交叉口
- 園區面積7.15公頃(21,642坪)
- 目前為軍事機關用地
- 可用建物共21棟

文資資料：

- 古蹟建物：1棟
- 歷史建物：10處
- 受保護樹：20棵

TAF空總創新基地之都市定位



處於「文化·創意·科技」產業廊帶(台北文化創意走廊、台北科技走廊、台北創意經濟廊帶)所形成首都核心區內，發展潛力佳

發展願景



全球創新經濟地圖亮點

優質智慧生活體驗場域



創新基地發展策略



科技創新軸

多元創新軸

創新推進工坊

科技村

社創村



建國南路一段

多元創新軸

服務辦公室

藝文村

古蹟

科技創新軸

展演廳

創客村

仁愛路三段



仁愛路三段

八大發展策略

一、採取「城中村」空間規劃模式，打造出基地最迷人的場域氛圍。

二、倡導「協同」(Collaboration) 理念，讓共好共榮成為基地最豐沛的資源。

三、鼓勵多元與跨界的創新作為，讓基地成為台灣最佳的創新學習園區。

四、重視走在時代尖端 (Cutting edge) 的創新，支持有熱血有理想的創新人。

五、重視「行動計畫」(Action plan) 與「解決方案」(Solution project)，以靈活與務實的做法健全台灣創新生態。

六、連結中央與地方的創新資源，以基地為輻射中心釋放創新能量，解決台灣的創新落差問題。

七、展現台灣優質生活願景與價值，成為民眾喜歡來、期待來的創新生活樂園。

八、積極創造在地的優勢，讓台灣成為國際創新發展趨勢上最精彩的櫥窗。



創新基地場域導覽

基地可用活動空間



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 士官大樓
- 聯合餐廳
- 圖書館
- 中正堂
- 戶外空間
- 軍務處與文電中心

空間	坪數	適合舉辦活動類型						
		展覽	表演 排練	發表會 記者會	論壇	座談會	工作坊	創作
士官大樓 (創新推進工坊)	一樓：36坪、88坪 二樓、三樓：13-29坪	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
聯合餐廳 (展演廳1)	一樓：291坪 二樓：117坪	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
圖書館 (社創村)	一樓：153坪 二樓：171坪	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
中正堂 (展演廳2)	228坪	✓	✓	✓	✓			
戶外空間	聯合餐廳前廣場：325坪 圖書館前廣場：1000坪 戰情大樓前廣場：273坪	大型戶外演出、大型展覽、市集						

士官大樓

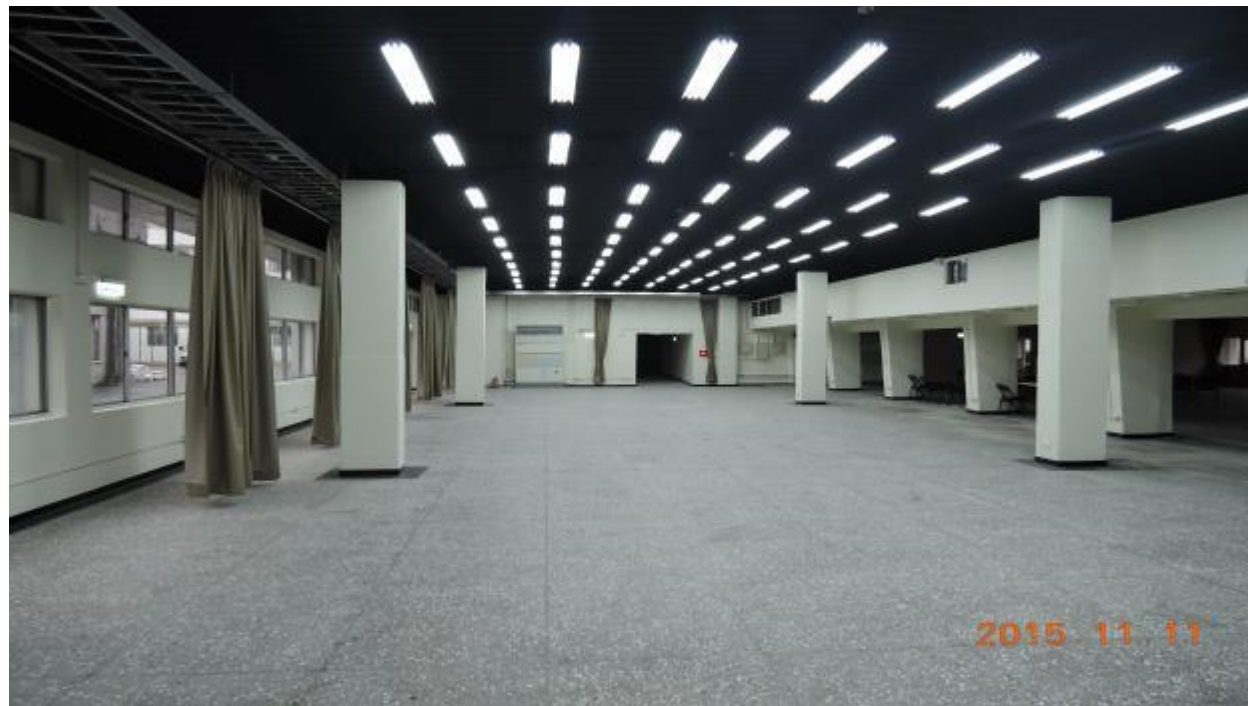
三層樓的士官大樓結合展覽與討論會的功能，一樓有兩間三十六及八十八坪的展示空間提供創新體驗，二樓三樓共有十間十五到二十五坪的小型空間可辦討論會及工作坊，分享各種創新構想與創意成果。





聯合餐廳

聯合餐廳（展演廳1）為兩層樓之建物，一樓空間291坪，分為三大區塊，為開放型多用途空間，適合舉辦展覽活動、表演活動、記者會或發表會，亦可以進行座談會、工作坊等。二樓空間117坪，適合舉辦小型展覽或表演活動、小型發表會、論壇、工作坊等。





圖書館

圖書館(社創村)為兩層樓建築，一樓153坪，目前規劃有3處會議/課程型空間，適合舉辦工作坊、小型發表會或記者會、座談會，亦適合藝術家進行創作。二樓171坪，區分為兩大空間，其中一空間適合舉辦表演、創作、展覽，另一空間適合舉辦工作坊、小型論壇與座談會。

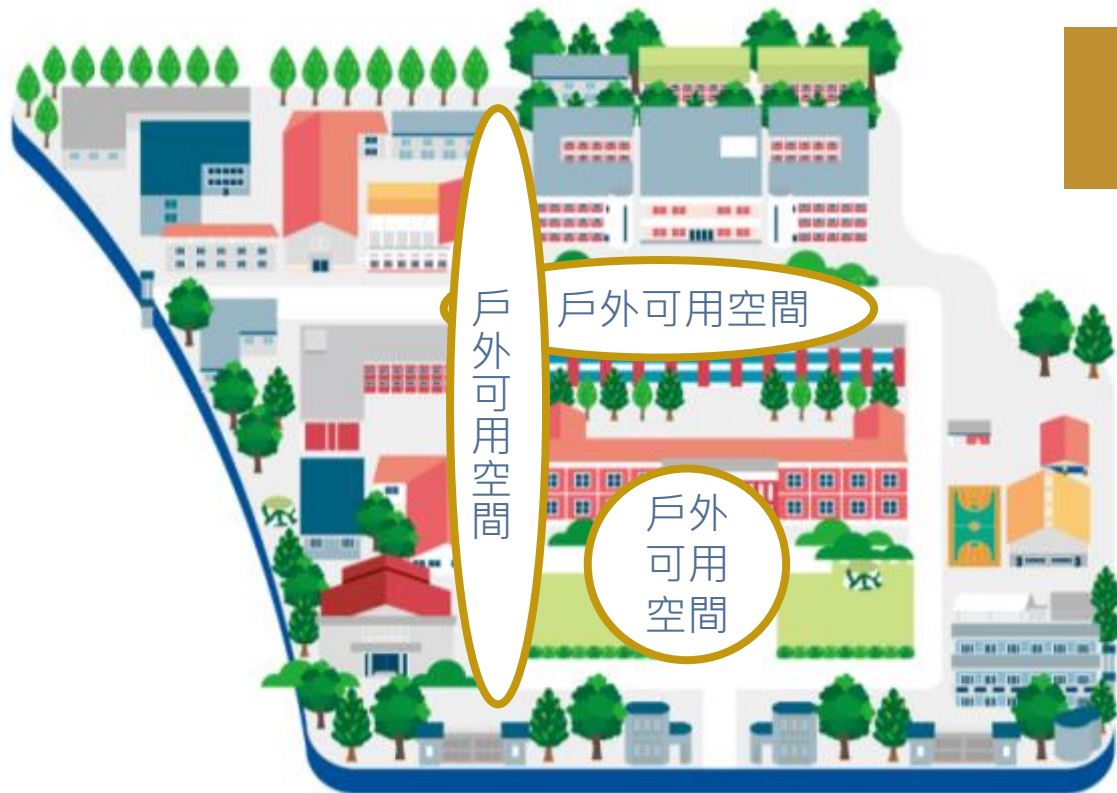


中正堂



中正堂(展演廳2)為兩層樓之建物，一樓設有舞台、觀眾席208席、二樓觀眾席共144席。展演廳後方為多功能平台，可以擺放座椅、展板等，增加空間使用之彈性。展演廳適合舉辦表演活動、藝文團體排練、發表會、記者會與論壇。





戶外空間

利用寬闊戶外，舉辦多元跨域創新、社會關懷同樂、文藝表演尬場等各式活動，藉此建構台灣民眾與空總創新基地之和諧關係。



軍務處與 文電中心

軍務處與文電中心均為兩層樓之建物，將作為創新實作空間，建置成可實驗、可腦力激盪、可翻轉碰撞的實驗室，提供各種創意落實的可能，連結了「想」與「做」的過程，誘發新的創意與發明，透過創客的自主創新，將可為台灣帶來嶄新未來。

提供創作實驗舞台



多元交流產業開發



創造優勢國際接軌

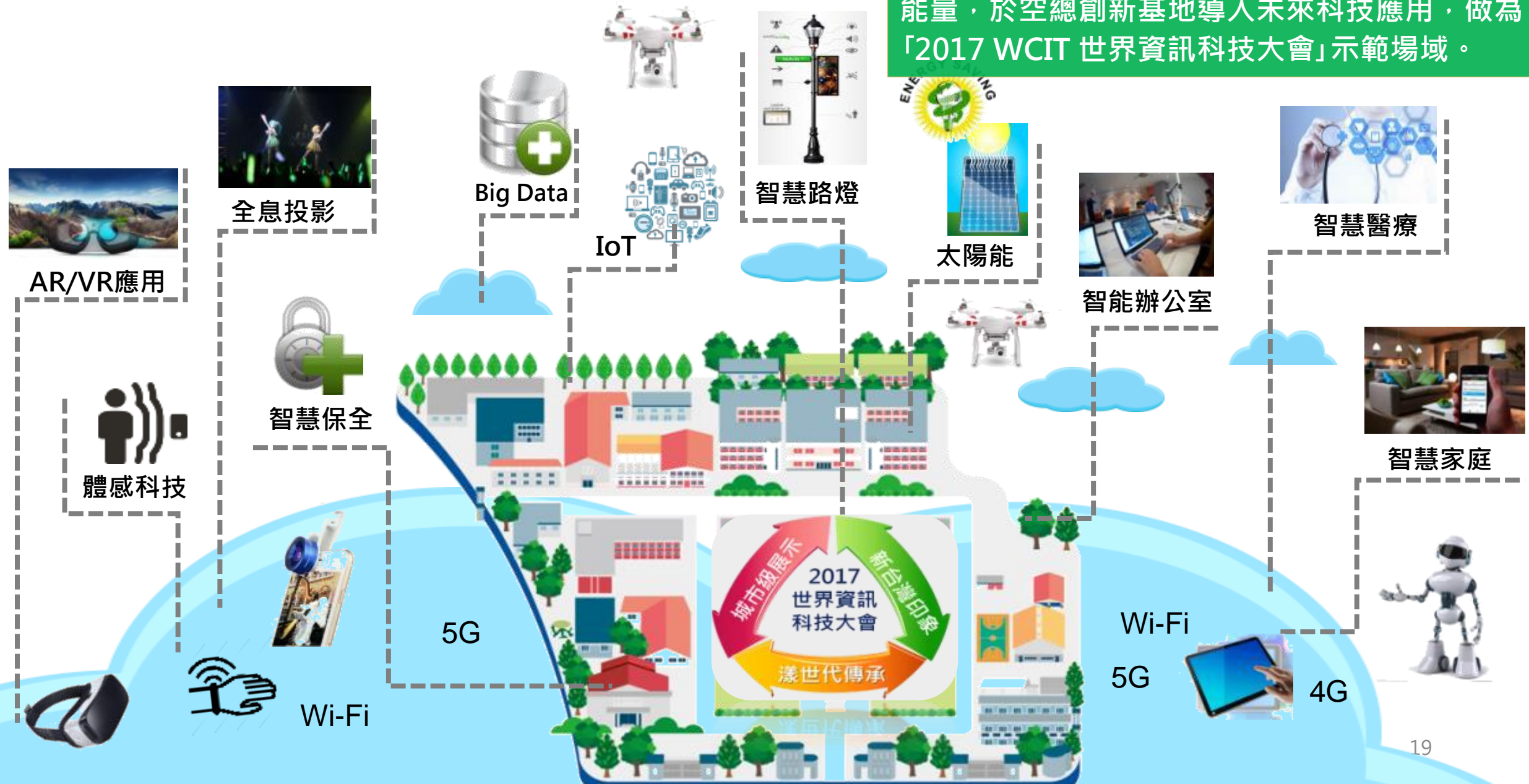




創新基地實證場域規劃

建構未來城市創新實證場域

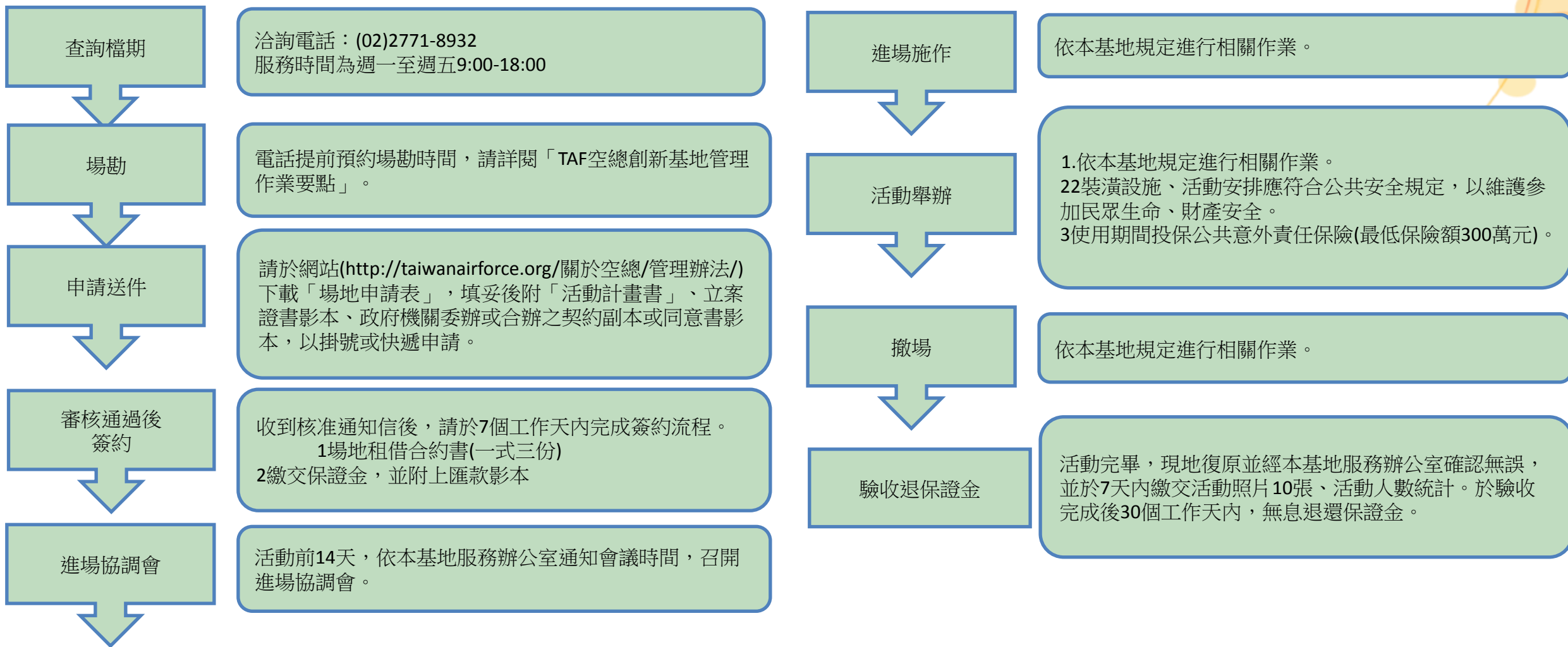
透過主題式研發計畫，引進民間業者與研發法人能量，於空總創新基地導入未來科技應用，做為「2017 WCIT 世界資訊科技大會」示範場域。





創新基地申請資訊

場地申請流程



創新基地聯繫窗口

一. 經濟部工業局:

電子資訊組謝戎峰副組長

連絡電話: (02) 2754-1255#2202

Email: lfshieh@moeaidb.gov.tw

二. 創新基地服務辦公室:

林淑華經理

連絡電話: (02) 2771-8932 / (02) 2577-4249#226

Email: jessica@mail.tca.org.tw

三、資料下載網址: <http://taiwanairforce.org>

首頁-關於空總-管理辦法



臺灣茶產業及茶業改良場 業務報告

報告人：陳國任 場長



簡報大綱

壹、臺灣茶產業簡介

貳、茶業改良場業務簡介

一、茶業改良場-組織架構與人力運用

二、茶業改良組織發展與管理

三、試驗研究產出

四、未來展望



壹、臺灣茶產業簡介

- 臺灣地處亞熱帶，四面環海，屬海洋型氣候，四季分明，相對濕度60~80%，年雨量2,000~3,000mm，土壤屬第三、四紀洪積層山坡地土壤pH值4.0~5.5，屬微酸性土壤。
- 在此特殊優質的氣候及土壤環境，使臺灣各茶區能產製各具特色及風味的茶葉，如碧螺春、文山包種茶、半球形包種茶、高山茶凍頂烏龍茶、東方美人茶、鐵觀音及紅茶等

臺灣茶產業主管機關

- 行政院農業委員會

- ✓ 茶業政策制定與規劃

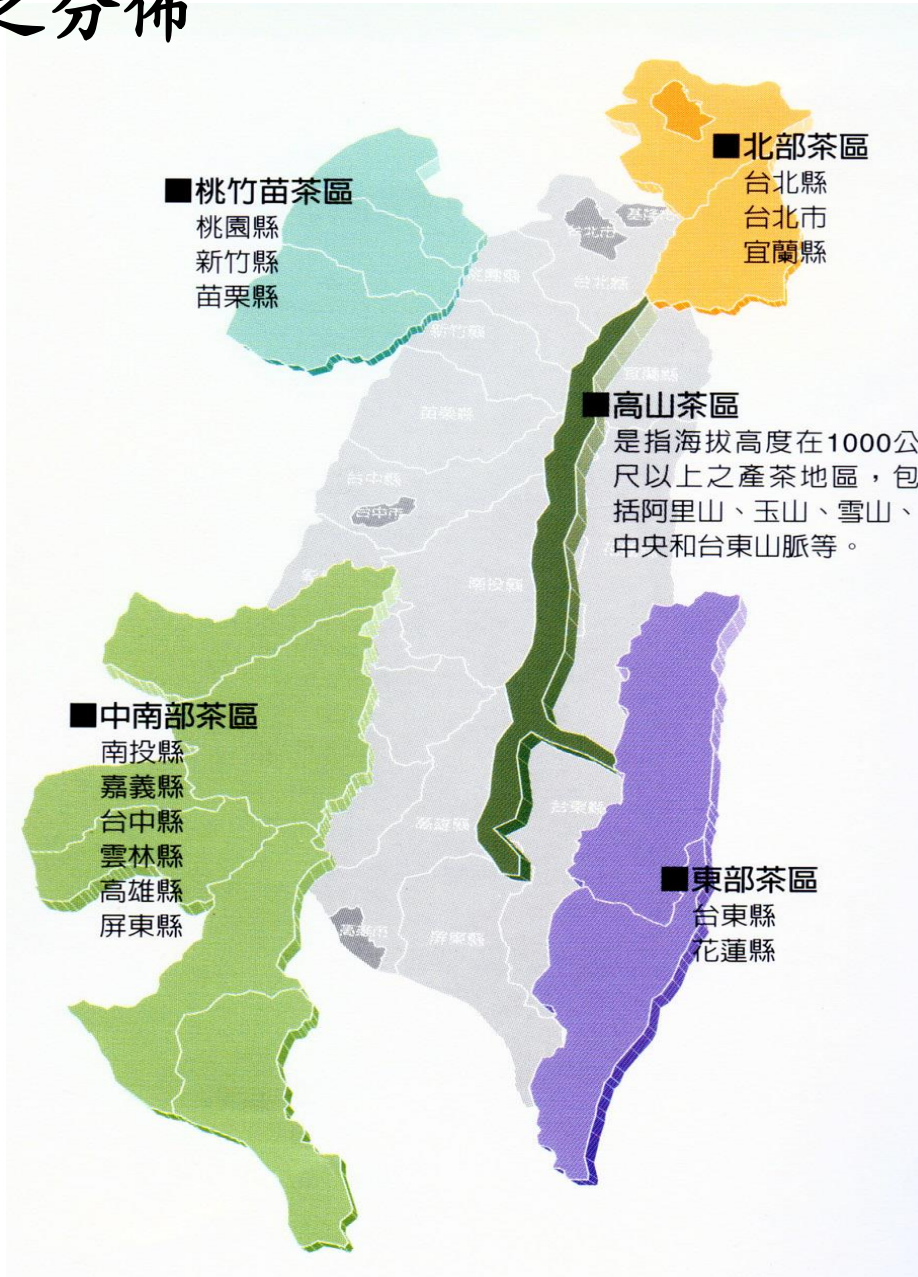
- 農糧署

- ✓ 茶業政策執行

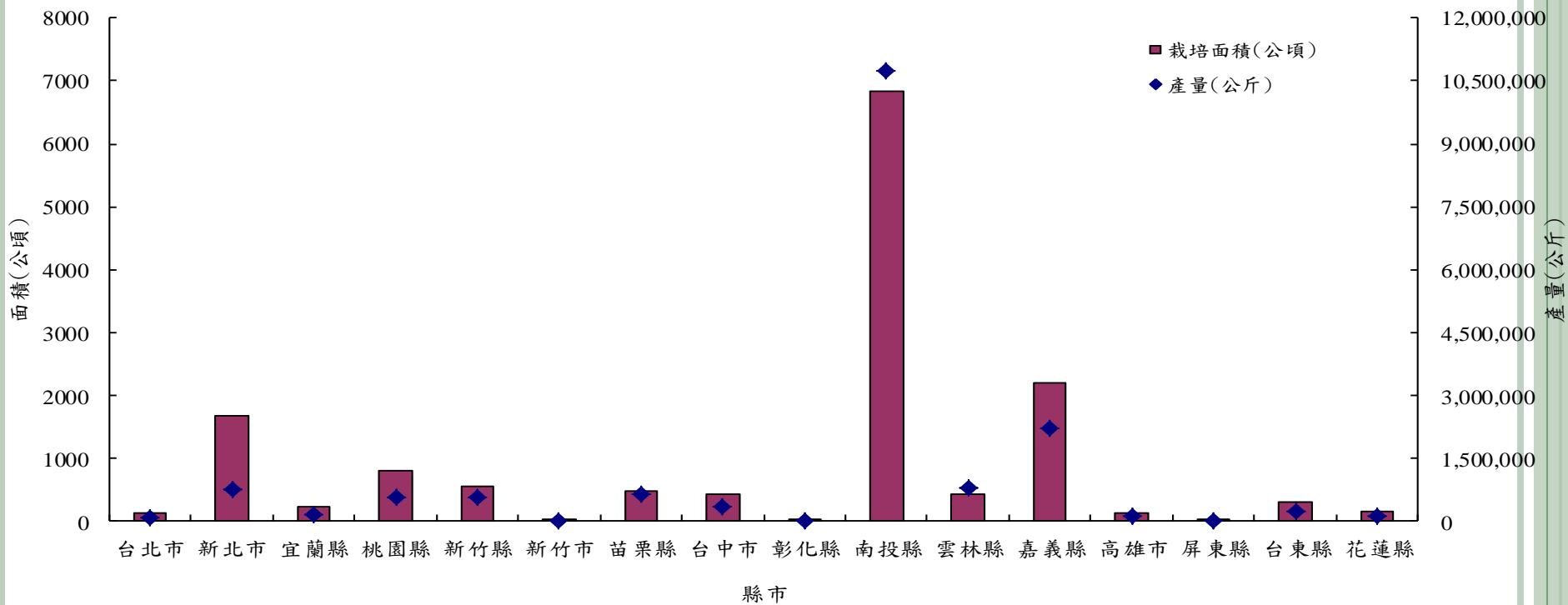
- 茶業改良場

- ✓ 茶業技術研發與農民輔導

臺灣茶區之分佈



臺灣各縣市茶業現況



臺灣特色茶葉分類

○ 不發酵茶

綠茶類：碧螺春、龍井茶。

○ 部分發酵茶

包種茶類：文山包種茶、高山茶、
凍頂烏龍茶、鐵觀音。

烏龍茶類：白毫烏龍茶。

○ 全發酵茶

紅茶類：條形紅茶。



■ 市場量

目前臺灣茶葉年消費量約43,000-45,000公噸。

■ 產能

項 目	單位	2006	2011	2012	2013	2014
種植面積	公頃	14,739	14,333	13,486	11,903	11,906
茶生產量	公噸	19,345	17,310	14,902	14,718	15,200
茶生產值	千元	4,352,679	6,894,424	6,735,506	6,917,312	75億元
茶出口量	公噸	9,198	5,849	4,242	4,829	5,769
茶出口值	千元	20,681	35,947	41,396	45,835	49,158
茶進口量	公噸	25,518	30,515	31,374	31,555	33,903
茶進口值	千元	36,544	60,679	65,224	68,867	72,939

農業統計要覽(103年)

茶葉初製茶產值75億元，總產值可達500億元

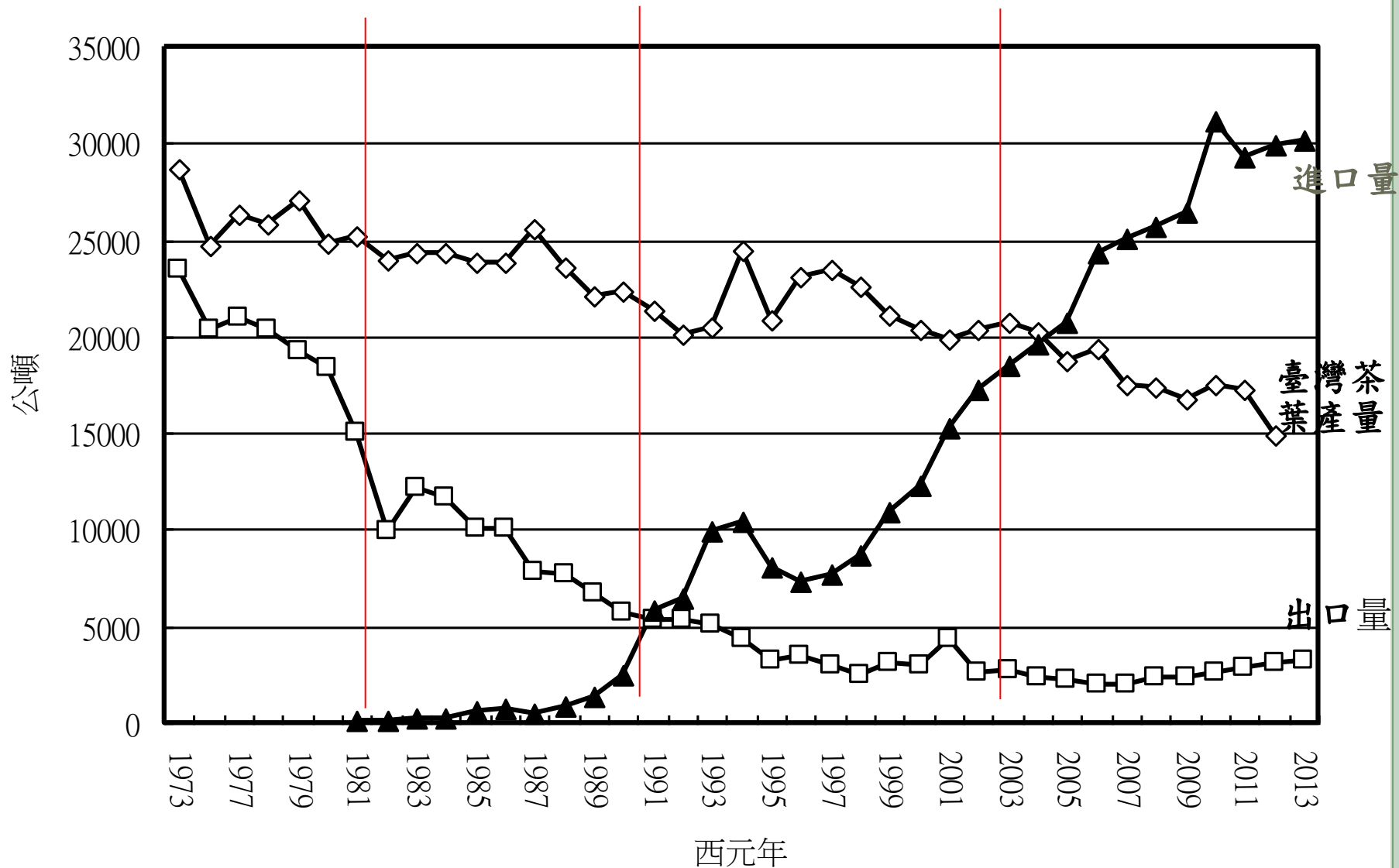


圖1. 西元1973-2013年間臺灣茶葉產量、及進出口量之變化。

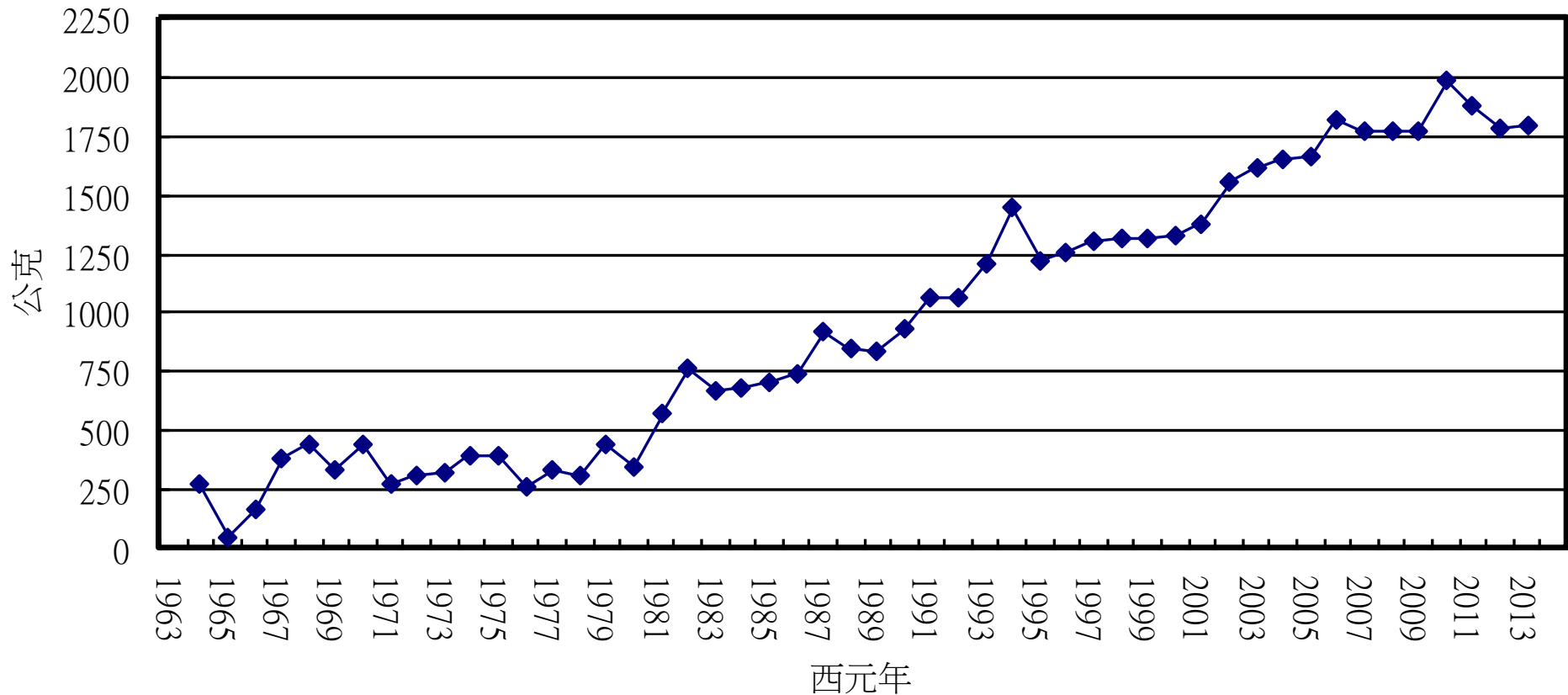


圖2. 1964-2013年臺灣人年均飲茶量之變化

2013估計人年均飲茶量為1,795公克

貳、茶業改良場業務簡介





一、茶業改良場-組織架構與人力運用



1903年成立，
迄今已屆**113週年**



二、茶業改良組織發展與管理

茶作技術

- 遺傳育種
- 栽培管理
- 病蟲害防治
- 土壤肥料

製茶技術

- 加工製造
- 茶葉化學
- 多元化利用
- 衛生安全

茶葉機械

- 製茶機械
- 茶園機械
- 灌溉設施

產業服務

- 茶農輔導
- 刊物教材
- 行銷推廣
- 民眾信箱



組織發展願景

- 面對國際市場需求多變的局面：
 - 培育新品種
 - 開發新產品
 - 研發新技術
- 讓消費者能買得放心、喝得安心：
 - 輔導提升產製流程安全衛生標準
 - 加強茶產品之監測及追溯能力
 - 支援茶葉農藥殘留量安全檢測
- 「健康、效率、永續經營」：發展節能減碳、對環境友善之茶產業，引領臺茶產業與自然共存、永續經營。

組織發展目標



研究人員學歷

○ 104年度總研發人力 52 人，博、碩士級佔比 90.38 %

➤ 重視員工教育訓練

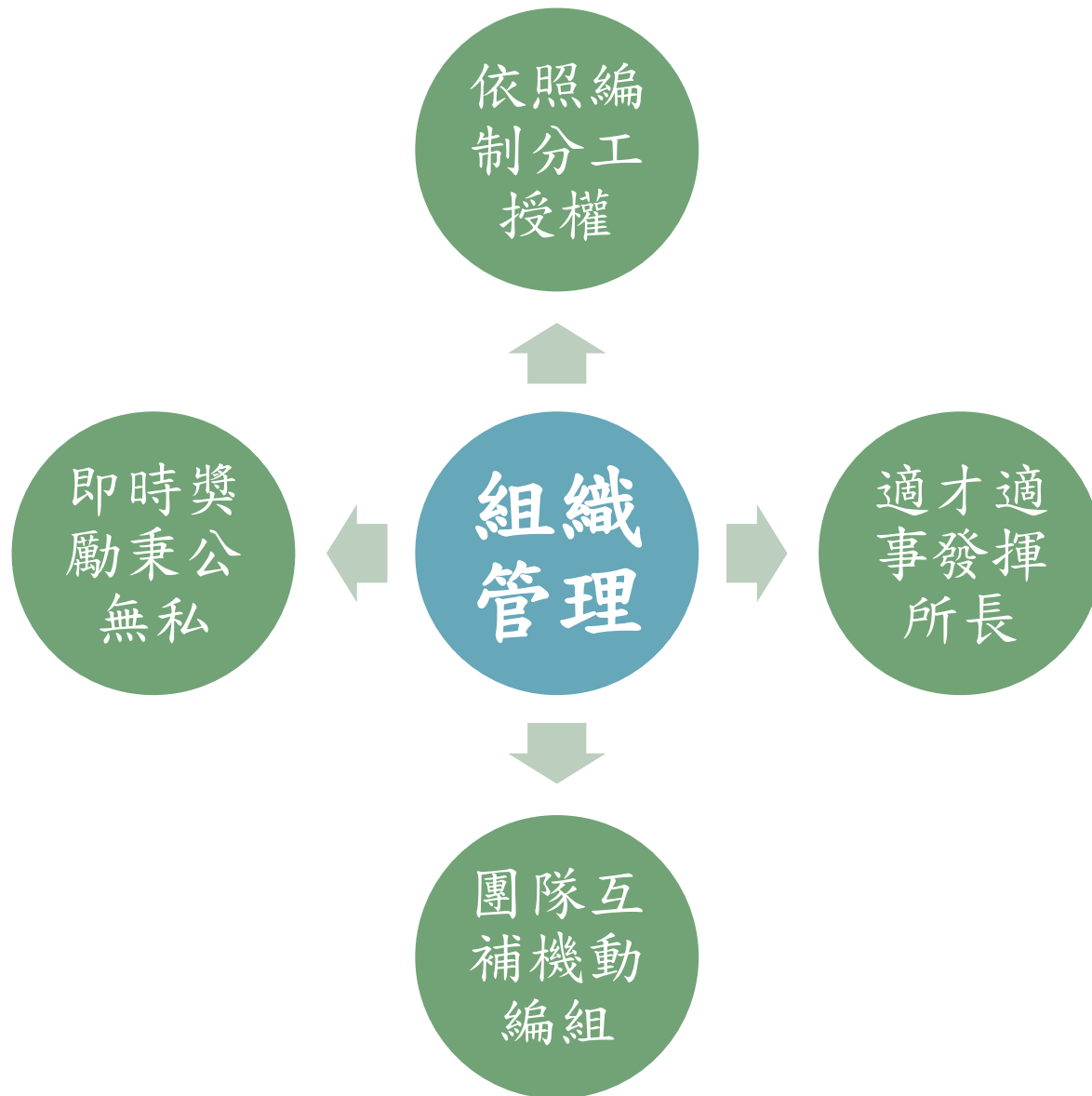
➤ 鼓勵同仁進修

→ 本期研究人員學歷較前期提升

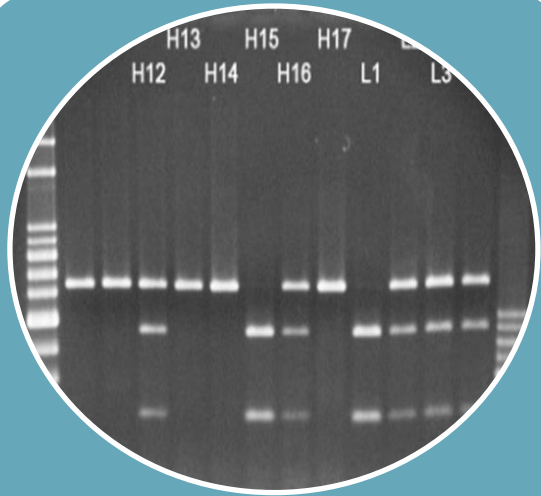
→ 提升專業知識及研發能量!

年 度	博 士	碩 士	大 學	其 他	合 計
本期(101-103)平均	↑ 6.67人 12.99%	41.33人 80.51%	2.33人 4.55%	1人 1.95%	51.33人 100%
前期(98-100)平均	6人 11.76%	42.67人 83.67%	1.33人 2.61%	1人 1.96%	51人 100%

組織管理



人才培育



在職專職訓練

薦送進修

博士7人



研習、考察、參與國際研討會

計17趟次，8個國家，38人次



定期專題演講

計59場

共1,487人次

加強學術研究深度及廣度

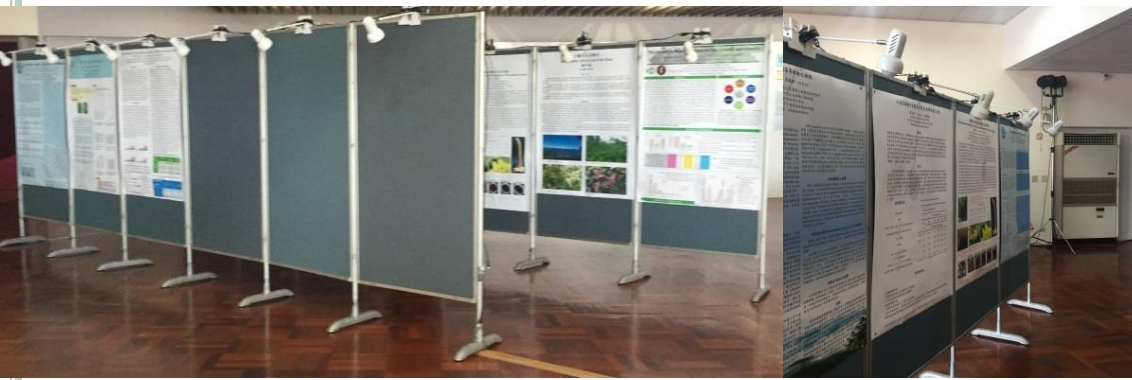
三、試驗研究產出

1. 研發成果學術著作發表數(101-103)：

- 發表總數為280篇，較前期為多
- SCI發表數為3篇
- 期刊、論文、研究報告數皆較前期績效為佳

→積極參與學術研討會

→樂與各領域學者相互學習



試驗研究產出

2. 團隊養成：

- 整體團隊養成數共**29**個，計培育**158**人次，較前期績效為佳！
 - 常設性團隊
 - 任務性團隊

常設性團隊

- ✓ 茶樹育種團隊
- ✓ 生產履歷輔導團隊
- ✓ 疫情監測團隊
- ✓ 茶葉評審團隊
- ✓ 災害勘查團隊
- ✓ 油茶研究團隊
- ✓ 杭菊研究團隊
- ✓ 咖啡研究團隊



試驗研究產出

3. 品種選育成果：

- 品種完成命名：茶樹1個，杭菊2個
 - 優良茶樹、油茶品系選育：103株
 - 技術研發改良項目：77項
- 無論在育種和技術研發上均較前期成長。
- 篩選5種耐低溫及5種耐高溫乾旱之茶樹品種(系) → 因應氣候變遷
 - 豐產小果種油茶品系9種。
 - 部分發酵茶單株10株
 - 取得臺茶22號命名及品種權
 - 高花青素品系6株、低咖啡因品系4株。
 - 臺灣山茶種原蒐集及選育。



臺灣杭菊1號



臺灣杭菊2號



油茶豐產品種

試驗研究產出

3. 品種選育成果：

香氣漫妙-臺茶22號



- ✓ 特殊花香
- ✓ 喉韻佳
- ✓ 樹勢強
- ✓ 耐病蟲害
- ✓ 適合中低海拔
- ✓ 好茶率高

健康艷麗紫芽茶



- ✓ 高花青素含量
- ✓ 高兒茶素含量
- ✓ 機能健康

野生山茶



- ✓ 鮮味
- ✓ 特殊香氣

試驗研究產出

4. 技術研發-a. 栽培管理



圖1. *Rhizopus* sp. 溶磷效果
圖2,3. *Burkholderia* sp. 溶磷效果

- ✓ 增進茶芽葉磷含量
- ✓ 增進茶胺酸含量
- ✓ 增進兒茶素含量
- ✓ 提昇感官品評分數

- 溶鐵磷菌
- 溶鋁磷菌

有機液肥專用菌種

- ✓ 增進茶胺酸含量
- ✓ 增進兒茶素含量
- ✓ 提昇茶葉香氣滋味



試驗研究產出

4. 技術研發—a. 栽培管理



白僵菌

防治
茶角盲椿象



座殼菌

防治
刺粉虱



黑卵蜂

防治茶蠶

試驗研究產出

4. 技術研發-a. 栽培管理



自然及
有機農法

低投入、最低限度管理、行間綠肥、有機栽培



生態
保護
工法

抗沖蝕網袋簡易生態工法、減少雨水逕流、降低土石淤積



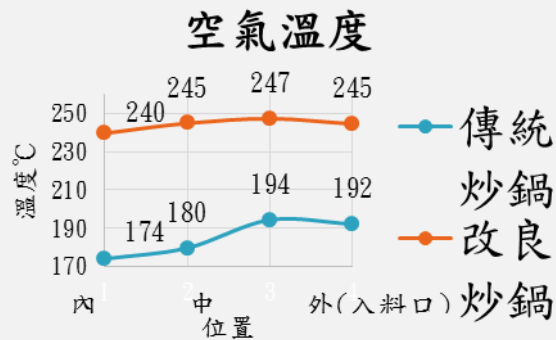
永續共存

生物多樣性、食物鏈動態平衡

試驗研究產出

4. 技術研發-b. 加工製程

改良型電炒鍋



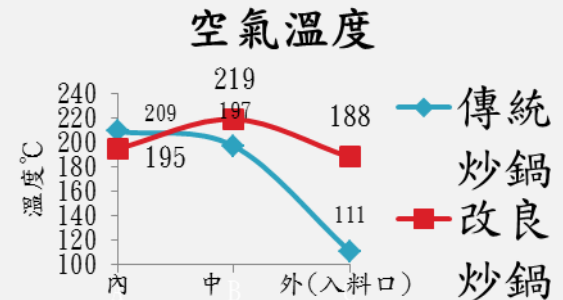
改善
溫度不均



ECO!

節省
瓦斯用量

改良型瓦斯炒鍋

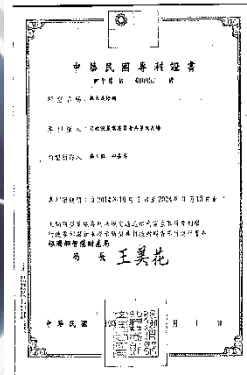


試驗研究產出

4. 技術研發-b. 加工製程

加工製程科技化!

專利無火炭焙機



- ✓ 增加甘甜度
- ✓ 提升香氣純淨
- ✓ 有效溫控

小型多功能乾燥機



- ✓ 多功能
- ✓ 客製化
- ✓ 有效利用溫度

試驗研究產出

4. 技術研發-c. 多元化產品研發



地方特色茶飲開發 緊壓茶

- ✓ DIY 體驗活動
- ✓ 適合觀光茶園推展
- ✓ 富紀念性
- ✓ 適合儲存



試驗研究產出

4. 技術研發-c. 多元化產品研發

多元產品不斷推陳出新

茶香、酒香、咖啡香



茶香包



茶酒



鴛鴦茶飲

試驗研究產出

4. 技術研發-c. 多元化產品研發

多元產品不斷推陳出新

飲茶、食茶、推廣茶



茶醃漬食品



茶餐研發



氣泡茶飲

試驗研究產出

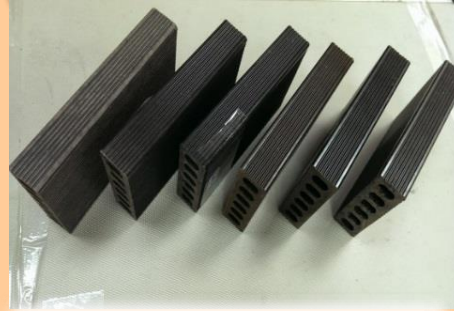
4. 技術研發-c. 多元化產品研發

全物利用、產業加值！

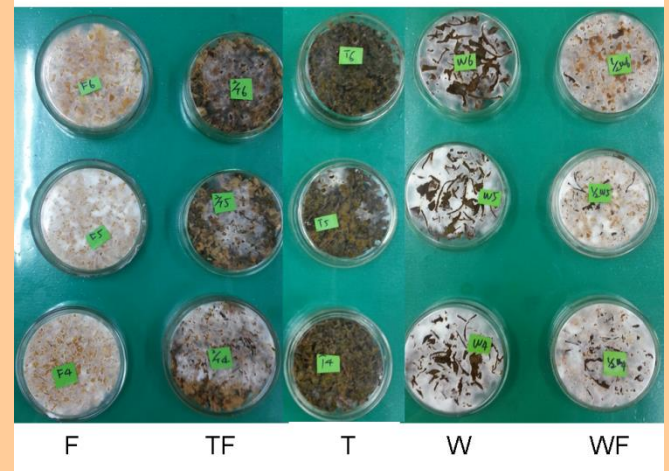
茶蟲草及蠶砂醱酵產品



茶複合塑膠基材



茶渣菇類生產技術

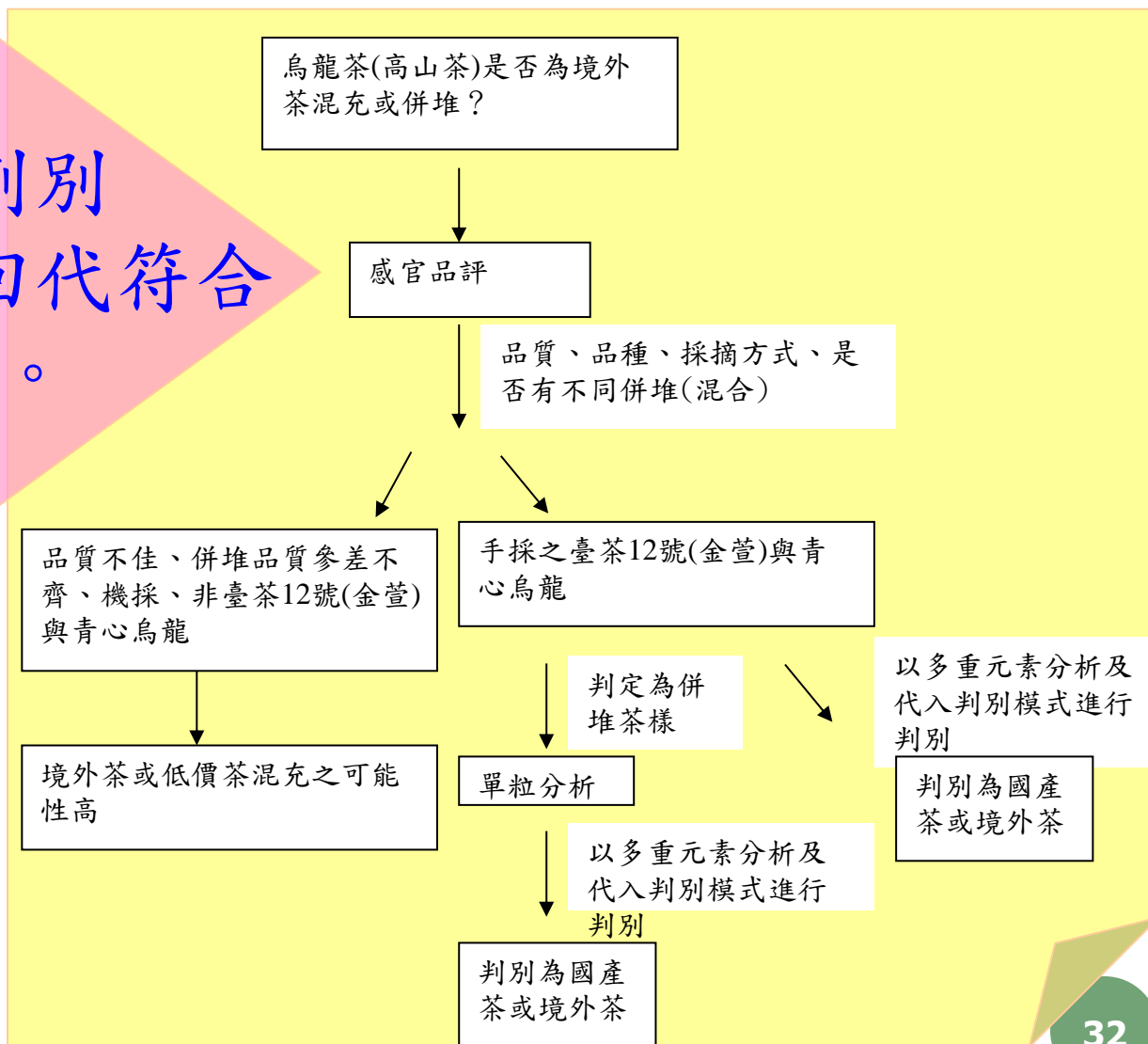


試驗研究產出

4. 技術研發-d. 鑑定技術開發

烏龍茶產地判別
模式，資料回代符合
率達94.76%。

臺灣茶？
進口茶？
產地鑑別！

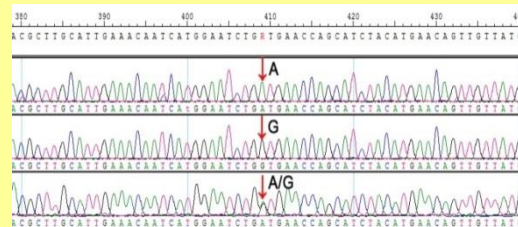


試驗研究產出

4. 技術研發-d. 鑑定技術開發

有效鑑定茶樹栽
培種與新品系，作為
侵權確認之依據

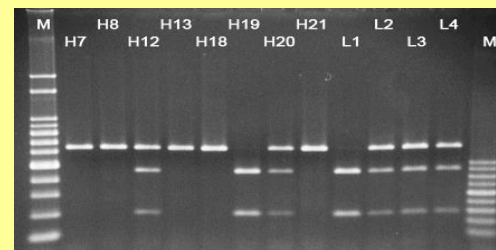
臺灣茶？
進口茶？
產地鑑別！



茶樹栽培種之DNA條碼



茶樹新品系之SSR分子鑑定圖譜



茶樹栽培種之CAPS分子鑑定圖譜

Hu et al. Botanical Studies 2014, 55:12
<http://www.as-botanicalstudies.com/content/55/1/12>

RESEARCH

Open Access

Development of STS and CAPS markers for variety identification and genetic diversity analysis of tea germplasm in Taiwan

Chih-Yi Hu^{1,2}, You-Zen Tsai³ and Shun-Fu Lin^{1*}

發表於SCI期刊

試驗研究產出

4. 技術研發-d. 鑑定技術開發

農藥殘留檢測



流程優化

- (1) 導入快速方法，縮短50%樣品前處理時間。
- (2) 提升分析方法約50%檢驗廣度(檢驗品項達約300項)與檢驗深度(定量極限可達10 ppb)。
- (3) 建立杭菊232項、咖啡269項多重農藥殘留檢驗方法。

監測與調查

- (1) 本期完成共5,600件茶葉多重農藥殘留檢驗，合格率約97%。
- (2) 103年完成80件咖啡樣品中多重農藥殘留檢驗，無論國產或進口的咖啡豆，其殘留農藥風險非常低。

試驗研究產出

4. 技術研發-e. 杭菊、咖啡、油茶



- 減少化肥藥劑使用
- 建立最具經濟效益之有機肥培管理策略
- 提升有機咖啡品質

有機咖啡栽培

- ✓ 探討有機肥培組合與咖啡品質、產量之關聯性
- ✓ 有機咖啡栽培認證輔導
- ✓ 病蟲害管理輔導



咖啡生產講習會

試驗研究產出

4. 技術研發—e. 杭菊、咖啡、油茶

杭菊健康管理—健康安心喝杭菊



- ✓ 摘心處理
 - ✓ 清園
 - ✓ 生物防治
 - ✓ 性費洛蒙
 - ✓ 合理化施肥
 - ✓ 建立健康種苗
- 減少農藥施用
 - 減少農藥殘留
 - 降低生產成本
 - 提高杭菊飲用安全



非農藥防治杭菊綻放盛況

服務/合作產出

1. 茶葉相關教材/推廣著作

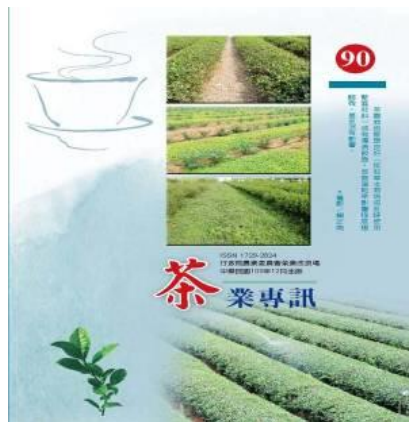
● 定期出版

- 臺灣茶業研究彙報
- 年報
- 茶業專訊
- 茶情雙月刊

● 不定期出版

- 各類茶業推廣書籍
- 特刊
- 小冊
- 摺頁

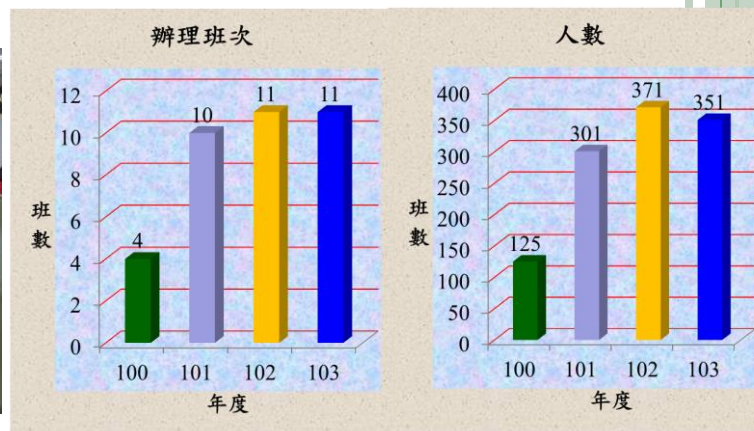
廣受好評，索閱者眾多！



服務/合作產出

2. 技術推廣與專業教育訓練

- 101-103辦理360場(14,172人次)訓練
 - 茶園合理化施肥、安全用藥講習
 - 協助降低生產成本、減少環境污染及提升安全性，創造生產、消費端雙贏局面。
- 配合農委會辦理農民學院茶業訓練班
 - 訓練農業入門新手、青年茶農、製茶人員及茶葉品評人員



服務/合作產出

2. 技術推廣與專業教育訓練

製茶師傅技術傳承二代青年



服務/合作產出

3. 技術服務

- 茶葉農藥殘留檢測
 - 茶農檢測土壤元素含量
 - 病蟲害診斷
 - 安全用藥講習
-
- 輔導茶區優良茶比賽，辦理全國製茶技術競賽，提升茶農製茶技術，促進產業發展。



服務/合作產出

3. 技術服務

- 推動茶葉感官品評專業人才能力鑑定制度：
 - 因應茶產業發展趨勢與人才之需求
 - 透過制度化取得知識及技術
 - 藉由產、學、訓共同培育
 - 實務證照制度提升職人之能力
- 協助推動丙級製茶士證照制度



四、未來展望

進行專才培訓與國際交流



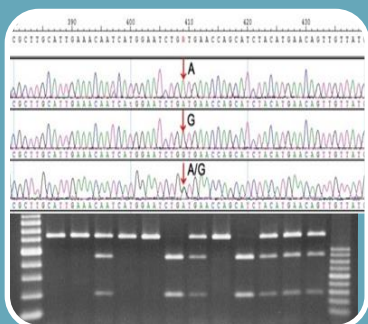
- 因應**全球化**競爭與**自由貿易**
- 加深茶業專長領域，拓寬視野，全方位發展及推廣茶業科技

提升茶業產製銷技術



- **提高品質**與**降低成本**以提升競爭力
- 推動茶產業**精緻**、**安全**、**永續**

茶葉食安問題



- 源頭、邊境和業者三方面適當的管控
- 持續投入**茶葉產地鑑別**之研究

未來展望

資訊服務



- 建立臺灣茶葉**產地及安全追溯**雲端服務系統
- 建立臺灣茶產業**數位服務整合**應用平臺
- 提供**安全用藥**及**合理化施肥**等資訊服務

推動認證制度



- **茶葉品評**認證
- 建立**丙級製茶技術士**考照制度
- 提升臺茶形象，促進茶產業發展

飲料作物研究開發



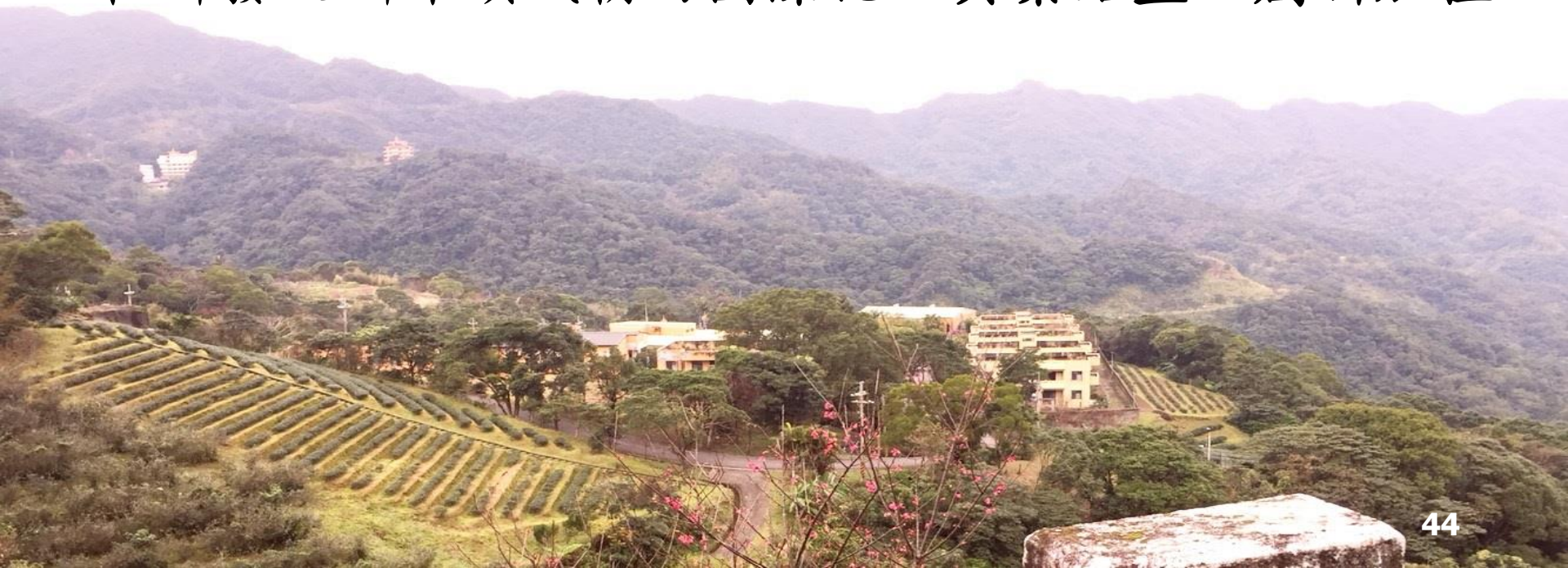
- **杭菊、油茶、咖啡**
- 因應未來農業部成立後組織變革

未來展望

以成為世界烏龍茶研究重鎮

及茶業推廣訓練中心為目標！

- 臺灣在部分發酵茶類產製技術上保有相對優勢
- 本場在專業研發資源及能量上具集中效果
- 在研發及訓練領域朝向國際化、異業結盟、創新加值





感謝各位聆聽
敬請指教



中華民國 105 年 6 月 1 日 收文

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：10015 臺北市福州街15號

承辦人：曹蕙靜

電話：(02)23977213

傳真：(02)23224383

電子信箱：tsaojane@trade.gov.tw

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年05月31日

發文字號：經貿字第10502606750號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_JCS210502606750.pdf、400000000AU420000_JCS310502606750.pdf)

主旨：檢送立法院經濟委員會105年5月25日考察財團法人台灣區雜糧發展基金會之會議紀錄1份(詳如附件)，請查照。

說明：依據立法院經濟委員會105年5月20日台立經字第1054200967號函辦理。

正本：立法院蘇委員治芬、立法院蔡委員培慧、立法院余委員宛如

副本：立法院經濟委員會、經濟部秘書室、經濟部國會聯絡組、財團法人台灣區雜糧發展基金會、經濟部國際貿易局國會聯絡室〔均含附件〕

2016/6/1
上午 08:23:20



立法院經濟委員會考察財團法人台灣區雜糧發展基金會

會議紀錄

壹、時間：105年5月25日（星期三）上午9時20分

貳、地點：雜糧基金會（臺北市羅斯福路1段7號5樓）

參、主席：蔡委員培慧

記錄：曹蕙靜、林柏浩

肆、出席人員：詳後附簽到表

伍、主席致詞：略

陸、業務報告：詳附件簡報

柒、出席委員意見及建議事項（依委員發言順序）

一、蘇委員治芬

（一）貴會本（105）年預計收入新臺幣（以下同）4,613萬元，請補充說明收入來源。

（二）貴會於82年停徵雜糧捐前之累積收入計33.24億元，目前僅餘9.55億元，其差距過大，請補充說明經費流向。

（三）貴會補助8家農會增建雜糧倉庫，請補充說明倉庫是否屬公有財產，以及資金運用情形。

（四）臺灣農藝作物（稻米、雜糧及特作）種植面積自1960年1,466,651公頃降至2014年之373,240公頃，請補充說明種植面積大幅減少之原因。

（五）建議貴會輔導農會增加雜糧耕種面積，以取代進口，並配合農委會政策推動。

（六）建議貴會能有清楚之功能及定位，聘請更多具有農業研究、規劃及行銷專長之人才。

雜糧基金會說明：

本會收入大抵來自投資股票股利、現金存款孳息及樓層租金。早

期倉儲量不足，為鼓勵業者興建倉儲，資金多用於補助業者向銀行貸款之利息，爰造成雜糧捐收入大幅減少，自 82 年停收雜糧捐後，已停辦補助業者利息業務。農藝作物種植面積大幅下降原因，主要係部分耕地轉作花卉蔬菜等高價值精緻作物。另委員提出之建議，本會將納入未來業務規劃之參考。

二、余委員宛如

- (一) 因業務轉型，貴會業於 88 年修正章程宗旨為「協助雜糧及其相關產業之發展」，請補充說明目前業務是否與農委會相關或重複。
- (二) 建議貴會依循宗旨，配合農委會政策積極推廣相關業務。

雜糧基金會說明：

本會部分業務推動配合農委會政策，同時亦積極自行開發及推廣新技術，例如，推廣畜禽產業置換價格低廉、光源穩定的 LED 燈管(泡)，響應節能減碳政策等。未來本會將持續積極協助雜糧業務及相關產業之發展。

三、蔡委員培慧

- (一) 臺灣擁有廣大耕地及種植技術，糧食自給率卻偏低，雜糧自給率更趨近於零，建議應拉高視野，善用有限資源，共同思考較全面性的推廣。
- (二) 貴會有無補助 10 個公會協助農地轉(契)作，請補充說明契作型態及面積，以及是否保障農民收益。
- (三) 目前稻米有 4 個月的安全存糧，建議雜糧能比照稻米有安全存糧之規劃。
- (四) 貴會配合農委會「調整耕作制度活化農地計畫」提高契作面

積，已由民國 100 年 71,995 公頃提高至 105 年 132,000 公頃，建議報告多著力於具體作為，以彰顯成效。

- (五) 貴會利用糧食作物(如大豆)生產加工技術進行研究時，建議研究過程應強調食品安全性、營養成份及機能之分析，俾利消費者更能了解食品成分及特性。
- (六) 面對全球人口增長、糧食需求增加及氣候變遷，臺灣糧食作物不能只仰賴進口，建議未來應思考研發種植其他品種作物之可能性，以因應外在環境不確定性。

雜糧基金會說明：

- (一) 本會持續配合農委會調整耕作制度活化農地，鼓勵農民種植雜糧作物，以提高自給率，降低對進口雜糧的依賴。
- (二) 本會透過補助農民雜糧種子(如玉米種子)及補助研究單位進行品種改良或栽培技術研究，促使轉(契)作面積大幅增加。另本會尚無補助公會契作，主要補助公會所提出之研究計畫，以促進雜糧業務發展。
- (三) 實施雜糧安全存糧須考量投入經費過高及管理上的問題，必須有周延之規劃。
- (四) 本會將遵照委員建議，未來將針對業務進行通盤性、結構性之調整及規劃，以持續推動雜糧業務發展。

決議：請貿易局於考察後一週內，將考察會議紀錄函送出席委員並副知立法院經濟委員會。

捌、散會(上午 10 時 20 分)

中華民國 105 年 6 月 7 日 收文

檔 號：

保存年限：

國家發展委員會 函

機關地址：10020 台北市中正區寶慶路
3號

電話：02-23165417

承辦人：林蕙薰

電子郵件：hueihsun@ndc.gov.tw

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月7日

發文字號：發產字第1051000571號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：(4000000000AU420000_1051000571A00_at0.docx)

主旨：檢送105年5月25日大院第9屆第1會期經濟委員會考察TAF
空總創新基地所提有關「創業拔萃方案」及「創業天使計
畫」建言，本會敬復事項如附，請查照。

正本：立法院經濟委員會、立法院蘇治芬委員辦公室、立法院蔡培慧委員辦公室、立
法院王惠美委員辦公室、立法院余宛如委員辦公室、立法院姚文智委員辦公室

副本：行政院國家發展基金管理會(含附件)、本會秘書室(含附件)

2016/6/7
下午 11:09:14



105年5月25日大院第9屆第1會期經濟委員會考察
TAF空總創新基地所提建言，本會敬復如次：

壹、「創業拔萃方案」

一、媒合大企業所屬基金會與新創事業進行合作。

- (一) 為了讓科技公司支持新創事業，進而帶動產業創新，政府已透過辦理「客座創業家」活動，以及在台北國際電腦展（Computex）增設優質新創展區等方式，加強現有科技公司與新創業者交流。
- (二) 政府亦鼓勵國營事業與泛公股企業積極與新創業者進行交流，發展如物聯網、Fintech等領域的新營運模式，以引領風氣，帶動更多企業協助培育新創事業，104年底成立的金融科技發展基金即為一例。
- (三) 未來將持續強化跨領域合作，促成國營事業積極與新創交流，創造合作機會；鼓勵企業共同成立創新創業發展基金，並與新創加速器合作。

二、創新創業最重要的三個元素為資金、人才與市場，應進行市場研究與加強行銷策略、加強連結矽谷人才以提升臺灣人才素質，以及研議引導資金投入創新創業。

- (一) 政府推動創新創業政策重點工作之一，即在於加強與矽谷的人才、技術及資金鏈結，建立長期夥伴關係。五大創新產業中的「亞洲矽谷計畫」，目標亦在銜接矽谷資金、人才、技術、市場，同時串聯在地產業鏈（ICT、精密機械），整合台灣豐沛新創能量與創意人才，透過全面創新，帶動台灣下一代產業發展。

- (二) 引進國外高階人才也是發展亞洲矽谷的關鍵，政府將持續研議加強吸引國際人才來台措施，鬆綁簽證、居留、稅務限制等相關法規，並提升國內人才競爭力，打造亞洲創新研發人才交流中心，以匯聚創新能量。
- (三) 資金方面，將消弭創業者與天使、創投間訊息的不對稱、活絡新創募資平台（包括修正國內創櫃板、興櫃門檻、交易等規範）及引導民間資金挹注新創事業等方式，以完善新創資金協助機制。

三、加強創業家教育，優化創業方案，健全友善創業環境。

- (一) 政府致力打造友善的創新創業生態環境，103 年底至今已完成有限合夥法、公司法閉鎖型公司專節等立法及開辦創業家簽證等相關法規調適共 30 項，也推動各項創業方案協助新創事業取得資金。此外，透過國際創新創業園區－台灣新創競技場(TSS)提供新創團隊特色培訓課程、海外加速器培訓營、業師諮詢及串接國際創新創業資源等服務，強化國際人才、資金、技術的鏈結，協助新創事業成長。
- (二) 未來政府仍將持續推動創新創業政策，並結合亞洲矽谷計畫一起推動，串接政府、民間創新創業資源及產學研能量，打造台灣成為亞太青年創新與創業發展基地。

貳、「創業天使計畫」

一、請國發基金安排實地訪察 2 至 3 家創業天使計畫受輔導企業。

目前正擬由執行機構台北市電腦公會連絡受輔導企業，安排委員企業訪視行程。

二、創業天使審議委員組成背景？目前審議委員會是否有公務人員參與？

- (一) 創業天使計畫設有審議委員會進行決策，審議委員會均經國發基金同意後始聘任，同時由國發基金指派代表擔任召集委員，其餘審議委員包含創業者、產業專家、青年創業家及具實務經驗學者。105 年審議委員組成如下表。

創業天使計畫 105 年審議委員組成表

審議委員組成	人數	百分比
創業者	33	68.75%
產業專家(註1)	11	22.92%
青年創業家	3	6.25%
具實務經驗學者	1	2.08%
小計	48	100.00%

註1：產業專家包括育成單位代表、公協會代表及資深業者。

- (二) 國發基金除指派代表擔任召集人外，相關承辦人員均會列席審議委員會，以確實瞭解審議狀況；此外每月

均會檢視執行機構陳報之計畫執行情形與個案資訊，俾充分掌握本計畫辦理成效。未來將續依委員建議，多讓公務人員參與創業天使計畫審議會，瞭解創新發展及產業趨勢，以加強連結政府各部會資源。

三、創業天使計畫是否已結合空總創新基地？

本計畫目前尚未與空總創新基地合作，待空總創新基地規劃完善後，將洽談未來合作可能性。

四、創業天使計畫是否設有回饋機制？

- (一) 創業天使計畫為有回饋條件的資金協助，已於作業要點第九條明訂回饋機制：「受輔導企業應自收到本計畫最後一筆款項起算第三年至第七年間，擇任一無累積虧損之年度，依該年度營利事業所得稅結算申報書所載淨值總額之百分之五作為本計畫回饋金，將資金匯回執行機構所設專戶；惟回饋金以受輔導企業接受本計畫輔導資金總額之二倍為上限。受輔導企業除應依前項規定提供回饋金外，另得於計畫書中提出其他回饋方案。受輔導企業在完成前項所訂之回饋義務前，如有改組、併購或其他重大影響其獲利及淨值事項，應以第一項回饋機制為基本原則另訂合理之回饋方案，經審議委員會審核通過始得辦理。」
- (二) 受輔導企業經營達一定里程碑時，依約將回饋資金匯回專戶，以促進政府資源有效運用，延續創新、傳承互助，協助後續創新創業者。

五、請提供創業天使計畫審議通過案件之產業領域、核准金額及各地區統計資料。

本計畫目的係為鼓勵具創新及創意之新創事業，不設限產業類別、企業形態，故申請案件只要具創新性、市場成長潛力高或具社會影響力，皆有機會得到資金協助。截至 2016 年 5 月 19 日，本計畫通過審議 230 件，核准輔導資金 7.55 億餘元。

(一) 創業天使計畫通過案件各組別分析表

組別	審議件數	通過件數	審議通過率	累積通過金額(仟元)	平均通過金額(仟元)
電機電子資訊	452	59	13.05%	177,860	3,015
生醫與醫療(材)	183	31	16.94%	121,000	3,903
環保與綠能	32	9	28.13%	31,510	3,501
民生文創休閒	644	81	12.58%	243,715	3,009
流通及電子商務	463	50	10.8%	180,880	3,618
合計	1774	230	12.97%	754,965	3,282

資料日期：2016 年 5 月 19 日

(二) 創業天使計畫通過案件各地區別分析表

區域	審議件數	通過件數	審議通過率
北區	1315	189	14.37%
中區	248	17	6.85%
南區	197	21	10.66%
東區	14	3	21.43%
總計	1774	230	12.97%

資料日期：2016 年 5 月 19 日

六、請評估創業天使計畫營運狀況不佳案例並分析原因。

- (一) 創業天使計畫對受輔導企業不僅提供創業資金，更提供創業專業諮詢與育成輔導，期協助企業有效利用輔導資金，以提升創業成功率，進而提高獲得後續投資及商機媒合機會，協助新創事業全方位發展。
- (二) 目前本計畫定期舉辦企業經營管理、業務推動、財務規劃或技術發展等相關教育研習課程；邀請專家學者訪視受輔導企業，訪視後進行分級管理；並積極協助受輔導企業關於經營管理、業務推動、財務規劃或技術發展等事宜，藉此釐清瞭解企業經營之問題點，並提供企業營運發展改善方向。
- (三) 透過以上育成輔導機制，受輔導企業常見問題如下表，未來本計畫會依委員建議，針對營運狀況不佳或進度落後者加強訪視追蹤連結。

常見問題	企業實際發生情況
營運資金不足	1. 營收未如預期 2. 公司周轉金準備不足
創業經驗不足	1. 不清楚法令規定(如智財保護等) 2. 不熟悉財務會計帳務處理辦法 3. 公司治理及內部管理待加強 (如成本管控、存貨管理等)
產品、市場發展性不足	1. 產品研發進度不如預期 2. 市場規模過小
募資經驗不足	1. 財務規劃過度樂觀 2. 對股權規劃或公司估值缺乏具體想法 3. 未評估後續資金來源
經營團隊異動	1. 主要經營團隊異動 2. 創辦人理念不合 3. 公司人員異動頻繁，流動率高

中華民國 105 年 6 月 8 日 收文

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號

聯絡人：技士 李一忠

聯絡電話：02-27541255 分機2242

電子郵件：ijlee@moeaidb.gov.tw

傳真：02-27048128

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：經授工字第10520413520號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_105S0015395_1050049321.docx)

主旨：檢送立法院經濟委員會本(105)年5月25日參訪空總創新基地座談會會議紀錄一份(如附件)，請查照。

正本：蔡立法委員培慧、蘇立法委員治芬、王立法委員惠美、姚立法委員文智、余立法委員宛如、立法院經濟委員會、立法院高志鵬委員辦公室、立法院管碧玲委員辦公室

副本：國家發展委員會、國家發展基金管理會、經濟部秘書室、經濟部中小企業處、經濟部國會聯絡組、本局國會聯絡室(均含附件)

2016/6/8
下午 02:33:50



立法院經濟委員會委員參訪 TAF 空總創新基地 會議紀錄

- 一、 會議日期：105 年 05 月 25 日上午 10 時 40 分
- 二、 會議地點：TAF 空總創新基地服務辦公室會議室
(臺北市大安區建國南路一段 177 號)
- 三、 主席：中華民國立法院經濟委員會 蔡委員培慧 記錄：陳佳惠
- 四、 出席委員：王委員惠美、余委員宛如、姚委員文智、蔡委員培慧、蘇委員治芬、高志鵬委員辦公室代表、管碧玲委員辦公室代表、黃簡任編審殿偉、呂科員雅玲
- 五、 經濟部出席人員代表：工業局呂副局長正華、謝副組長戎峰、林科長青嶽、李技士一忠、中小企業處黃科長秀玲、國會組陳專員漢峻
- 六、 國家發展委員會出席人員代表：詹處長方冠、林科員蕙薰、林科員家瑋、晏代執行秘書世偉、陳副研究員宜佩
- 七、 財團法人出席代表：資策會龔副執行長仁文、林副處長宏澤
- 八、 主席致詞：(略)
- 九、 報告事項：
 - (一) 創業拔萃方案
報告人：國家發展委員會產業發展處 詹方冠處長
 - (二) 創業天使計畫執行情形報告
報告人：國家發展基金管理會 晏世偉代執行秘書
 - (三) 空總創新基地活動空間導覽與說明
報告人：經濟部工業局電子資訊組 謝戎峰副組長
- 十、 委員發言摘要
 - (一) 蘇委員治芬
 1. 建議盤點全臺所有財團法人、基金會或大型企業等補助新創團隊的相關方案，除可為其媒介新創團隊外，也可據此為這些財團法人、基金會或大型企業節稅，並可減少政府補助新創團隊的支出。

2. 空總園區在軟體與人潮現況尚有許多努力空間，需思考未來定位方向，如策展空間或文創園區。另建議利用園區資源多協助新創團隊進行媒合工作。

(二) 王委員惠美

1. 官方尚有許多資源可以引進創業天使計畫並進行整合，需加強對外說明，讓各界與公務人員皆能了解計畫內容。
2. 建議經濟部將臺灣未來產業發展趨勢之相關資源導入空總基地，豐富其前瞻性。另建議盤點公部門各式創新創業相關訊息，可透過空總基地發布傳播。
3. 應在空總基地內規畫一專屬空間，設有完整審查機制，供年輕人實現創意，並開放空間進行展覽與媒合，建議可參考鹿港桂花巷藝術村提供藝術家進行創作之作法。另基地內無法修繕之建築則應評估保留與否。

(三) 姚委員文智

1. 創業天使計畫由台北市電腦公會承辦，所補助的產業是否會因此偏重資訊業；另須搭配完善的回饋機制，政府資源方能循環利用，扶植更多創業計畫。
2. 空總創新基地定位不明，現況偏向為策展，須盤整基地空間數量，以供後續新創團隊進駐。
3. 建議空總創新基地可提供單一窗口，讓有志創業之士便於獲得各種相關資訊(如補助、媒合或交流等)。
4. 建議加強創業天使計畫與空總創新基地之連結性

(四) 余委員宛如

1. 創新產業最重要的三個元素為資金、人才與市場，這三點都是在臺灣非常不足的。此外，市場研究跟商業模式很重要，否則臺灣空有優秀技術，卻走不出代工命運。
2. 應加強創業家教育，並積極討論優化創業方案，如利用新政策工具讓企業資金投注在新創團隊中。
3. 需加強創業拔萃方案、創業天使計畫與空總創新基地間的橫向聯繫，以達最大效益。

(五) 蔡委員培慧

1. 申請創業天使計畫的場域是否較集中在北臺灣；不只要了解成功案例，失敗案例的評估也相當重要，可作為重要借鏡

十一、 呂副局長回應：

為明確空總創新基地未來發展走向，除行政院設置有「空總創新基地發展委員會」外，為瞭解社會各界對空總創新基地的期待與建議，亦廣納空總創新基地民間諮詢委員(目前共 14 人)建言並進行討論，正在針對空總創新基地進行 Master Plan 規劃。空總創新基地內的 APP 創意園區即為提供青年創業團隊實現創意之場域，進駐一期為三個月，每季舉辦成果展示，屬創業團隊進入坊間各育成中心與加速器之前的前期育成階段。另外，基地內建物若為古蹟或歷史建築，受限於文化資產保存法依法不得拆除，至於其他建物將盡力爭取預算進行修繕。

十二、 國家發展委員會回應：

國發會業務有五個不同類別，分別是：電機電子資訊、生醫醫療、環保綠能、民生文創休閒、流通及電子商務，現在通過率依序為民生文創休閒組、電機電子資訊、流通及電子商務，醫療生技或是環保綠能由於進入門檻較高，故申請案較少，而電腦公會只是負責行政作業，所有審查委員是國發基金派任的，因此電腦公會並沒有審核的權力。其他部分依照委員建議改進。

十三、 主席結論：

請相關單位針對今日提問以書面紀錄回復，於一周內回復立法院。

十四、 園區導覽(軍樂隊大樓—聯合餐廳—中正堂—APP 園區—圖書館)

十五、 散會：中午 12 時 10 分

中華民國 105 年 6 月 8 日 收文

檔 號：
保存年限：

經濟部 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號
聯絡人：技士 李一忠
聯絡電話：02-27541255 分機2242
電子郵件：ijlee@moeaidb.gov.tw
傳真：02-27048128

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：經授工字第10520413580號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_105S0015394_1050049316.docx)

主旨：檢送立法院經濟委員會本(105)年5月25日參訪空總創新基地座談會蔡委員培慧等委員建議事項本部書面答復資料一份(如附件)，請查照。

正本：蔡立法委員培慧、蘇立法委員治芬、王立法委員惠美、姚立法委員文智、余立法委員宛如、立法院經濟委員會、立法院高志鵬委員辦公室、立法院管碧玲委員辦公室

副本：經濟部秘書室、經濟部國會聯絡組、經濟部工業局國會聯絡室(均含附件)

2016/6/8 下午 02:35:37



有關立法院經濟委員會蔡培慧等5位委員針對TAF空總創新基地未來定位及空間規劃運用，建請經濟部工業局應盡速規劃，導入產業發展趨勢資源以協助新創團隊媒合一案，經濟部工業局答復內容如下：

一、空總創新基地定位與願景：

- (一) 以「開放、原創、正向」為核心理念，結合中央與地方資源，共同推動全民多元創新，帶起台灣經濟新的光芒、新的火苗，引發更多台灣產業的創新能量。
- (二) 空總創新基地占地約 7.15 公頃，共有 21 棟建物，目前已規劃創新推進工坊、科技村、社創村、藝文村、創客村、戶外及展演空間等六大多元創新區域，支持新創科技升級、連結地方新創產業、提供創作實驗舞台、積極培育創新人才、多元交流產業開發等，讓各界的創新團隊或民間團體在此舉辦展覽、論壇、工作坊、發表會及藝文等多元化創新活動。
- (三) 目前僅針對 7 棟建物完成基本修繕，未來將引進其他部會及民間資源，依分區屬性推動創新基地活化工作，落實各種創意的可能，亦讓這塊土地成為整合人文、科技及跨領域創新創業的舞台。

二、研訂創新基地中長期發展主計畫(Master Plan)：為明確空總創新基地未來發展走向，除行政院設置有「空總創新基地發展委員會」外，瞭解社會各界對空總創新基地的期待與建議，亦設有「空總創新基地民間諮詢會」，廣納民間諮詢委員(目前共 14 人)之建言，共同研擬包括發展願景、發展策略、土地使用、空間規劃、營運模式等內容之中長期發展計畫(Master Plan)。

三、配合辦理相關創新活動：

- (一) 引進民間研發能量，於空總打造未來城市創新應用，作為「2017 WCIT 世界資訊科技大會」的示範場域。
- (二) 優化創新基地之基礎環境與使用設施，多面向產業發

展，支持年輕 Young 世代發揮豐沛的創意與創新能力，全方位推動科技、文化、社會、農業等領域創新，充分展現臺灣的多元、開放、正向力量。

- (三)空總創新基地內的 APP 創意園區即為提供青年創業團隊實現創意之場域，進駐一期為三個月，每季舉辦成果展示，屬創業團隊進入坊間各育成中心與加速器之前的前期育成階段。

中華民國 105 年 6 月 8 日 收文

檔 號：
保存年限：

經濟部 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號
聯絡人：技士 李一忠
聯絡電話：02-27541255 分機2242
電子郵件：ijlee@moeaidb.gov.tw
傳真：02-27048128

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：經授工字第10520413610號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_105S0015392_1050049313.docx)

主旨：檢送立法院經濟委員會本(105)年5月25日參訪空總創新基地座談會蘇委員治芬建議事項本部書面答復資料一份(如附件)，請查照。

正本：蘇立法委員治芬、立法院經濟委員會

副本：經濟部秘書室、經濟部國會聯絡組、經濟部工業局國會聯絡室(均含附件)

2016/6/8
下午 02:36:52



蘇委員建議空總創新基地需思考未來定位方向，如策展空間或文創園區，另建議利用園區資源多協助新創團隊進行媒合工作一案，經濟部工業局說明如下：

- 一、空總創新基地以「開放、原創、正向」為核心理念，結合中央與地方資源，共同推動全民多元創新，帶起台灣經濟新的光芒，引發更多台灣產業的創新能量。
- 二、空總創新基地占地約7.15公頃，共有21棟建物，目前僅針對7棟建物完成基本修繕，目前已規劃創新推進工坊、科技村、社創村、藝文村、創客村、戶外及展演空間等六大多元創新區域，支持新創科技升級、連結地方新創產業、提供創作實驗舞台、積極培育創新人才、多元交流產業開發等，讓各界的創新團隊或民間團體在此舉辦展覽、論壇、工作坊、發表會及藝文等多元化創新活動。
- 三、為明確TAF空總創新基地的未來發展走向，除行政院設置有「空總創新基地發展委員會」外，瞭解社會各界對空總創新基地的期待與建議，亦設有「空總創新基地民間諮詢會」，廣納民間諮詢委員(目前共14人)之建言，共同研擬包括發展願景、發展策略、土地使用、空間規劃、營運模式等內容之中長期發展計畫(Master Plan)。
- 四、在協助新創團隊進行媒合方面，空總創新基地內的APP創意園區即為提供青年創業團隊實現創意之場域，進駐一期為三個月，每季舉辦成果展示，屬創業團隊進

入坊間各育成中心與加速器之前的前期育成階段。又空總創新基地啟用的「魅客空間」，則打造一個設計師與創客能夠共創、共享的全新場域，以實現設計製造加速進入商業化市場的理念。

中華民國 105 年 6 月 8 日 收文

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號

聯絡人：技士 李一忠

聯絡電話：02-27541255 分機2242

電子郵件：ijlee@moeaidb.gov.tw

傳真：02-27048128

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：經授工字第10520413620號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_105S0015384_1050049304.docx)

主旨：檢送立法院經濟委員會本(105)年5月25日參訪空總創新基地座談會姚委員文智建議事項本部書面答復資料一份(如附件)，請查照。

正本：姚立法委員文智、立法院經濟委員會

副本：經濟部秘書室、經濟部國會聯絡組、經濟部工業局國會聯絡室(均含附件)

2016/6/8
下午 02:38:06



姚委員建議空總創新基地應思考未來定位，盤點基地空間數量，以供新創團隊進駐，並扮演可提供創業者各式媒合交流資訊之角色一案，經濟部工業局說明如下：

一、空總創新基地以「開放、原創、正向」為核心理念，結合中央與地方資源，共同推動全民多元創新，帶起台灣經濟新的光芒，引發更多台灣產業的創新能量。

二、空總創新基地占地約7.15公頃，共有21棟建物，目前僅針對7棟建物完成基本修繕，目前已規劃創新推進工坊、科技村、社創村、藝文村、創客村、戶外及展演空間等六大多元創新區域，支持新創科技升級、連結地方新創產業、提供創作實驗舞台、積極培育創新人才、多元交流產業開發等，讓各界的創新團隊或民間團體在此舉辦展覽、論壇、工作坊、發表會及藝文等多元化創新活動。

三、為明確TAF空總創新基地的未來發展走向，除行政院設置有「空總創新基地發展委員會」外，瞭解社會各界對空總創新基地的期待與建議，亦設有「空總創新基地民間諮詢會」，廣納民間諮詢委員(目前共14人)之建言，共同研擬包括發展願景、發展策略、土地使用、空間規劃、營運模式等內容之中長期發展計畫(Master Plan)。

四、基地將配合辦理相關創新活動：

(一) 引進民間研發能量，於空總打造未來城市創新應用，作為「2017 WCIT 世界資訊科技大會」的示範場域。

(二) 優化創新基地之基礎環境與使用設施，多面向產業發

展，支持年輕 Young 世代發揮豐沛的創意與創新能力，全方位推動科技、文化、社會、農業等領域創新，充分展現臺灣的多元、開放、正向力量。

- 五、 依據經濟部工業局與財政部國產署北區分署簽訂之「土地改良物委託改良利用契約」，得辦理招商業務；但因現行土地使用分區為「軍事機關用地」，故土地用途受限。後續將向台北市政府都發局申請作多目標臨時使用，待都市計畫審議通過後，將於創新基地中擇定一至二棟建物辦理對外招商，於創新基地中提供餐飲服務，業者需提供民眾平價之餐飲服務，並結合多元創新元素，於基地內打造創新飲食文化。

中華民國 105 年 6 月 8 日 收文

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號

聯絡人：技士 李一忠

聯絡電話：02-27541255 分機2242

電子郵件：ijlee@moeaidb.gov.tw

傳真：02-27048128

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：經授工字第10520413630號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文 (400000000AU420000_105S0015386_1050049305.docx)

主旨：檢送立法院經濟委員會本(105)年5月25日參訪空總創新基地座談會王委員惠美建議事項本部書面答復資料一份(如附件)，請查照。

正本：王立法委員惠美、立法院經濟委員會

副本：經濟部秘書室、經濟部國會聯絡組、經濟部工業局國會聯絡室(均含附件)

2016/6/8
下午 02:39:21



王委員建議應在空總基地內規劃一專屬空間，設有完整審查機制，以供年輕人實現創意，並開放進行展覽與媒合，可參考鹿港桂花巷藝術村提供藝術家進行創作之作法，其基地內無法修繕之建築則應評估保留與否一案，經濟部工業局說明如下：

- 一、為明確TAF空總創新基地的未來發展走向，除行政院設置有「空總創新基地發展委員會」外，瞭解社會各界對空總創新基地的期待與建議，亦設有「空總創新基地民間諮詢會」，廣納民間諮詢委員(目前共14人)之建言，共同研擬包括發展願景、發展策略、土地使用、空間規劃、營運模式等內容之中長期發展計畫(Master Plan)。
- 二、空總創新基地內的APP創意園區即為提供青年創業團隊實現創意之場域，進駐一期為三個月，每季舉辦成果展示，屬創業團隊進入坊間各育成中心與加速器之前的前期育成階段。又空總創新基地啟用的「魅客空間」，則打造一個設計師與創客能夠共創、共享的全新場域，以實現設計製造加速進入商業化市場的理念。以上作法偏重實現軟體創意與提供創客之服務，跟鹿港桂花巷藝術村之提供藝術家展演體驗活動作法有所不同。
- 三、關於基地內建物若為古蹟或歷史建築，受限於文化資產保存法，依法不得拆除；至於其他建物，將盡力爭取預算進行修繕。

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會茶業改良場 函

機關地址：32654
桃園市楊梅區金龍里中興路324號
行政院農業委員會茶業改良場
電話：(03)482-2059
傳真：(03)482-4716
電子信箱：tres703@ttes.gov.tw
承辦人：張振厚

受文者：立法院經濟委員會

發文日期：中華民國105年06月01日
發文字號：農茶改行字第1053407520號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文, ATTCH1

主旨：檢陳立法院經濟委員會農經建設考察會議紀錄1份，請 鑒核。

說明：

- 一、依據105年5月20日立法院重要事務匯報表辦理。
- 二、105年5月25日立法院經濟委員會蔡立法委員培慧及余立法委員宛如等人蒞臨茶業改良場考察，會議紀錄詳如附件。

正本：蔡立法委員培慧、余立法委員宛如

副本：立法院經濟委員會、行政院農業委員會國會聯絡組、陳場長國任、蔡課長憲宗、巫課長嘉昌、楊課長美珠

2016/06/01
下午 02:55:32

立法院經濟委員會農經建設考察會議紀錄

壹、時間：中華民國105年5月25日15時00分

貳、地點：本場第二會議室

參、出席人員：蔡立法委員培慧、余立法委員宛如、黃簡任編審殿偉、朱組長建偉、郭專員肇凱、陳場長國任、蔡課長憲宗、巫課長嘉昌、楊課長美珠

記錄：黃助理研究員惟揚

肆、討論事項：

一、茶業改良場之人員、編制與經費的問題是否有不足問題？

茶業改良場未來將改名為茶及飲料作物改良場，其研究範圍不再是只有茶葉，未來連杭菊、咖啡、油茶與仙草也為本場的研究與推廣範圍，同時因人事行政局要刪減或凍結農委會技工、工友甚至外包協助人員數量，造成本場研究能力已逐漸力不從心。同時茶業改良場與其他區域性改良場最大的不同，茶業改良場的輔導範圍從北到新北石碇、坪林，南到屏東、東到花蓮瑞穗、臺東鹿野，外島馬祖，低海拔茶區如名間，高海拔如阿里山、梅山與仁愛鄉，都是本場的輔導範圍。近幾年因天災或人禍之補助，造成其研究經費逐年被刪減，其經費與過去幾年相比是逐年減少。

二、近期茶葉進口混茶，是否對臺灣茶產業有影響？

由於茶葉需求逐年增加，本土茶葉已供不應求，需仰賴外國茶進口。境外茶主要用於飲料廠做罐裝飲料茶或是手搖杯，但還是有許多不肖業者用境外茶偽裝本土茶販售。茶業改良場針對境外茶判斷問題做許多學術研究，如茶葉DNA檢驗技術與稀有元素分析法，其判斷境外茶的正確率高達94%以上。為解決混茶問題，不單是靠農委會掌握本土茶的流向，還需要請衛福部與關務署針對境外茶做追蹤追溯，區隔出臺灣茶與境外茶，保障臺灣茶之品牌與名聲。

三、臺灣咖啡在國際上並不優勢，其價格高昂，品質也無法與國際比擬，是否還有研究與推廣的必要？

為發展地方觀光產業，咖啡常常變成當地代表特色作物，如古坑咖啡、南投國慶咖啡、嘉義阿里山咖啡、南投魚池咖啡以及臺東的太麻里咖啡。農業不再是只注重生產，還可與觀光產業作結合，造成更大的經濟效益，故其栽種和加工技術的研究與推廣還是有必要。

四、如何提高茶產業就業機會？

經統計茶產業之相關工作機會有10多種，但臺灣近期人口老化與產業結構改變，茶葉採摘人工逐年匱乏。茶葉採摘之工資一天約3千到6千元，在眾多產業裡茶葉採摘薪資相當高，但還是無法改善高山茶區缺工問題，其現今山上的採茶工，都為新住民或是老人家。另外許多老茶農之兒女不願意繼承家業，造成家業(茶業)無人繼承，造成不少茶園因此荒廢。為改善上述問題，本場近期針對青年農民加設多場的訓練班次，鼓勵青農加入其茶產業。在產業面，其農林公司於屏東開拓500公頃的茶園，其茶葉用於罐裝或手搖茶，國人對於茶葉的需求逐年上升，其產業所需之人力也是逐年增加。

五、是否可將高山檳榔樹轉作種茶樹(或油茶)? 過去臺糖將多餘的荒地用於造林，為來是否可將荒地用於轉作茶樹(或油茶)? 並且說明油茶團隊輔導農友轉作之輔導內容?

檳榔與茶樹(油茶)的栽培管理模式不盡相同，若轉作其農戶還需學習相關的田間管理知識，另外茶葉(油茶籽)的採摘與加工還需大量的人力，若無其人脈、加工知識與設備，則無法變成產品販售，還需茶業改良場陪同協助輔導。另外種植檳榔的地區很多不是農林漁牧地，檳榔轉作後也無法種植茶樹。臺糖多餘荒地若願意開開發成茶園(油茶園)，茶業改良場願意與相關單位協助配合輔導，以壯大提升本土茶(油茶)產業。本場油茶團隊研提油茶技術研究計畫與辦理推廣技術講習，並提供有意種植油茶之農友相關技術諮詢，內容包括油茶種植環境與土壤肥力診斷、豐產油茶品種與油茶苗來源資訊提供、種植成本分析、病蟲害管理與肥培管理諮詢與資料提供、油茶小型加工技術輔導、協助媒合與大型製油廠建立契作模式及提供現場診斷與技術諮詢輔導。

六、茶業改良場近期所訓練之評茶員、評茶師與製茶師證照，其證照是否能達到一定的公信力與品質?

茶業改良場為臺灣茶葉的研究單位，過去舉辦比賽茶的目的，是藉由茶湯的香氣與滋味提出改善茶葉品質之建議，提升茶產業的產值與產能。而近年比賽茶場次日益增加，造成茶改場研究人員為輔導製茶品質，日益奔波而日漸疏於研究。另外近幾年評茶人員經驗已相當豐富，但缺少年輕的評茶人員，過幾年經驗豐富的評茶人員退休，其評茶的技術恐為流失。故本場辦理多場次的評茶師證照，其目的是將評茶的技藝能繼續流傳於年輕一輩。同時初階的比賽茶也可由年輕的評茶員或是得到外面的評茶師當任評審，減少本場的評茶業務，有更多的時間試驗研究。

七、去年(104年)毒茶風暴事件，造成消費者對茶葉安全大打折扣，是否有方案讓消費者知道所購之茶葉沒有農藥殘留的問題?

近期本場有開發茶葉追溯系統，其上面的QR code掃描後可顯示其茶葉的農藥檢測報告，提高消費者對茶葉的信心。另外農藥都為脂溶性，

沖泡後農藥不會殘留於茶湯，故罐裝茶與手搖茶之茶湯農藥檢驗為零檢出，消費者可以安心使用。

伍、散會：當日15時40分。