



以農 爲本

深耕的
農業發展



前言

一般人在提到發展時，常誤以為農業在新世界經濟的發展環境裡，不是進步的部門而且扮演的角色薄弱。過去十數年來的經驗顯示，農業部門在經濟發展過程的確經常是被犧牲取代的一環，不少發展機構主張發展中國家應該強調服務業或製造業，才能發揮引領經濟成長的動力，但是，2007-2008年的高糧價與糧荒讓世人重新省思，也重新正視農業對人力、原物料、自然資源以及社會穩定的涵養能力。

台灣自1959年派遣第一支農技團到越南展開對外農業合作開始，在世界各個角落，從墾荒、引種、試種、推廣，到產銷結合、加工、貿易，兼顧效益與效率逐步複製成功計畫；從早期著重農產品增產，轉型到併重能力建構的農業知識發展。近50年來，國合會透過派遣駐外技術團，用心傾力，為人人享有「擁有糧食的權利」的理想，付出誠摯努力，我們也將續與夥伴國家合作，期能掌握最重要的癥結並解決最基礎性的問題……這些經驗都是國合會以關懷的精神回饋國際促進人類邁向進步與發展的小小成果。

謹藉由這本小冊，與您分享國合會的農業部門發展經驗。

財團法人國際合作發展基金會 謹識



- 1 千禧年發展計畫
- 2 糧食安全
- 4 農業與經濟發展
- 6 在世界各區域
- 14 所以技術團在這裡
- 16 民以食為天
- 18 農業是…三生
- 26 經驗分享
- 46 共同合作的故事
- 64 農業並不簡單

千禧年 發展計畫

目標

1 消弭極度貧窮
與飢餓



目標

3 促進兩性平等與
婦女自主權



目標

4 降低嬰幼兒
死亡率



目標

5 改善孕產婦健康



目標

6 防止愛滋病、肺
結核、瘧疾
之蔓延



目標

7 確保環境永續
發展



目標

8 全球合作促進
發展



糧食安全

1996年在羅馬舉行的世界糧食高峰會曾承諾要在 2015 年前讓飢餓人口減半，但此後全球飢餓人口卻是以每年 400 萬人的速度不減反增。因此，聯合國於 2000 年提出 8 項千禧年發展目標，即把「消弭極度貧窮與飢餓」列為首要達成的目標。



農業與經濟發展

2007年起隨著氣候變遷，全球糧食價格不斷的攀升，加上新興國家對食物需求的增長以及能源作物搶佔傳統作物耕地，糧食安全的議題再度成為國際關注的焦點。

許多國家用不同的手段想促使國家的經濟起飛，而事實的驗證告訴世人，農業部門的經濟成長對於扶貧成效而言，是其他部門的兩倍以上。

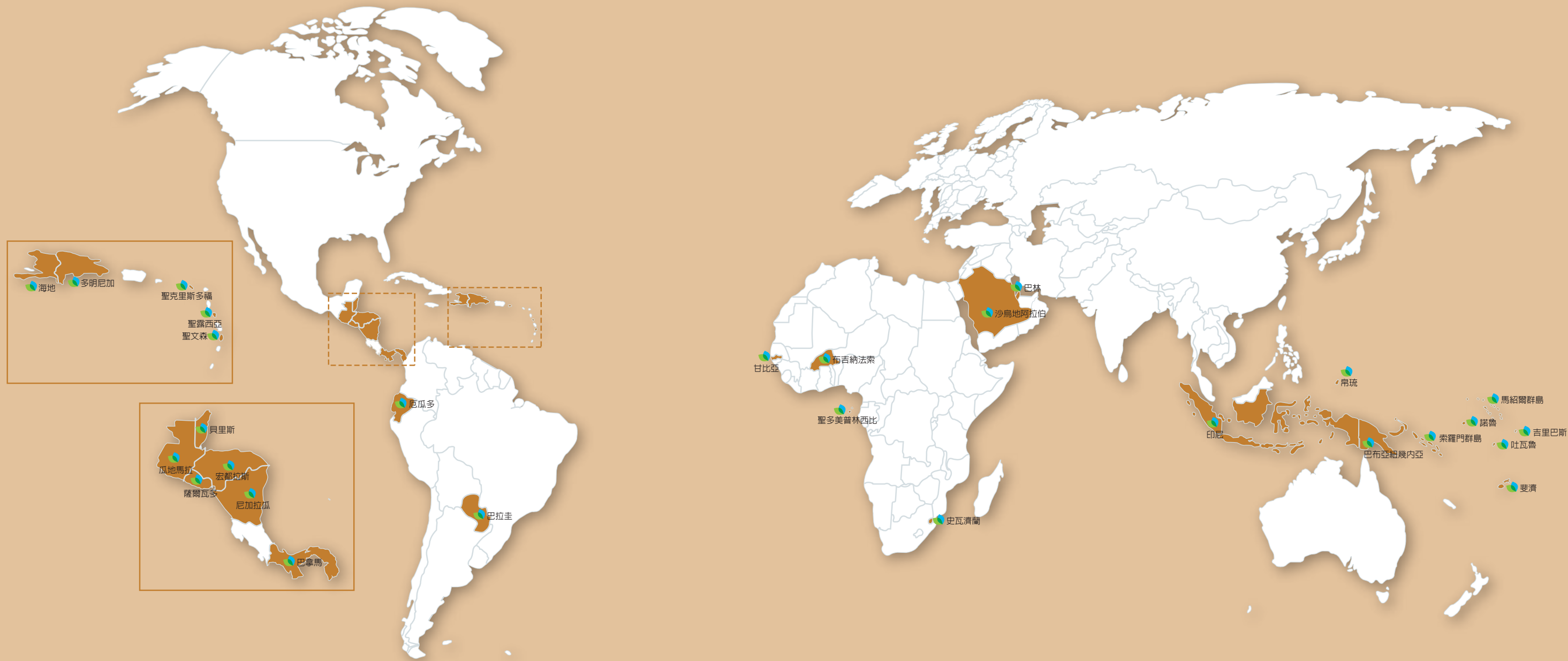
因此，2007-2008 年出現糧荒後，回歸農業為經濟領導成長部門的聲音逐漸響起、擴大。



以農為本

TaiwanICDF





2008 年駐外技術團分布圖



在非洲

長久以來，降低貧窮一直是非洲各國社經發展的重點目標。

農業增產可以直接減少飢餓人口，並降低進口糧食的支出，同時也可以提高鄉村居民的收入、減少貧窮，是穩定社會的重要支柱。



以農為本

TaiwanCDF



在中南美洲

2007年起的全球缺糧現象，也對中美洲部份邦交國造成重大的衝擊，這些國家仍然需要提高糧食作物的生產。

對大多數加勒比海地區的國家來說，高油價帶來的衝擊，遠超過糧食，因此另外需要從成本結構面(運輸、物流、稅收和關稅)著手來降低糧價，並強化當地農民自足生產糧食的能力。

整體而言，中南美洲以及加勒比海國家，農作產量相對較為穩定與充足，因此需進一步朝提升農產品品質與生產多樣化邁進，並輔導農民發展食品加工、企業化經營及開拓外銷市場等。





在太平洋島國

太平洋地區小島型國家，由於受限於可耕作面積狹小、地理環境脆弱，再加上缺乏農業基礎設施、國內市場規模不足等因素，致使傳統農產品種類有限且不敷國內消費。



所以技術團在這裡！

過去農業是支持台灣經濟發展的重要產業，當農業奠基穩固後，農業部門釋出資源為其他部門提供了大量資金、勞動力與加工品原物料，奠定了台灣經濟起飛的基礎。

台灣派遣技術團至合作國家協助農業發展幾近50年，投注許多心力協助提高農業生產力，期望能協助達到消弭貧窮並降低飢餓人口的發展目標。

因此，與大部分發展中國家一樣位於亞熱帶/熱帶的我們，欲與友邦分享台灣生產、生活、生態均衡發展的「三生農業」經驗。



民以食為天

我們要 吃得飽

還 要 吃得好

還 要 吃得巧



農業是…三生



以農為本

TaiwanICDF



農業是 生產

農業增產可以直接減少飢餓人口，量產的農產品可以換取收入，部分農產品更能進一步做為加工的原料。



農業是 生活

農業發展除了可以解決部分貧窮與飢餓的問題外，同時農業生產部門，亦可以提供大量的工作機會，吸納人民於鄉村畜耕或從事農業相關服務；除成為穩定社會的重要因素之外，亦兼負糧食安全與支持人民基本生活所需的責任。



農業是生態

農業保留了廣大的綠地，使生態保育能夠永續。永續的農業耕作方式，可保護生物多樣性，亦可有助於確保糧食安全。

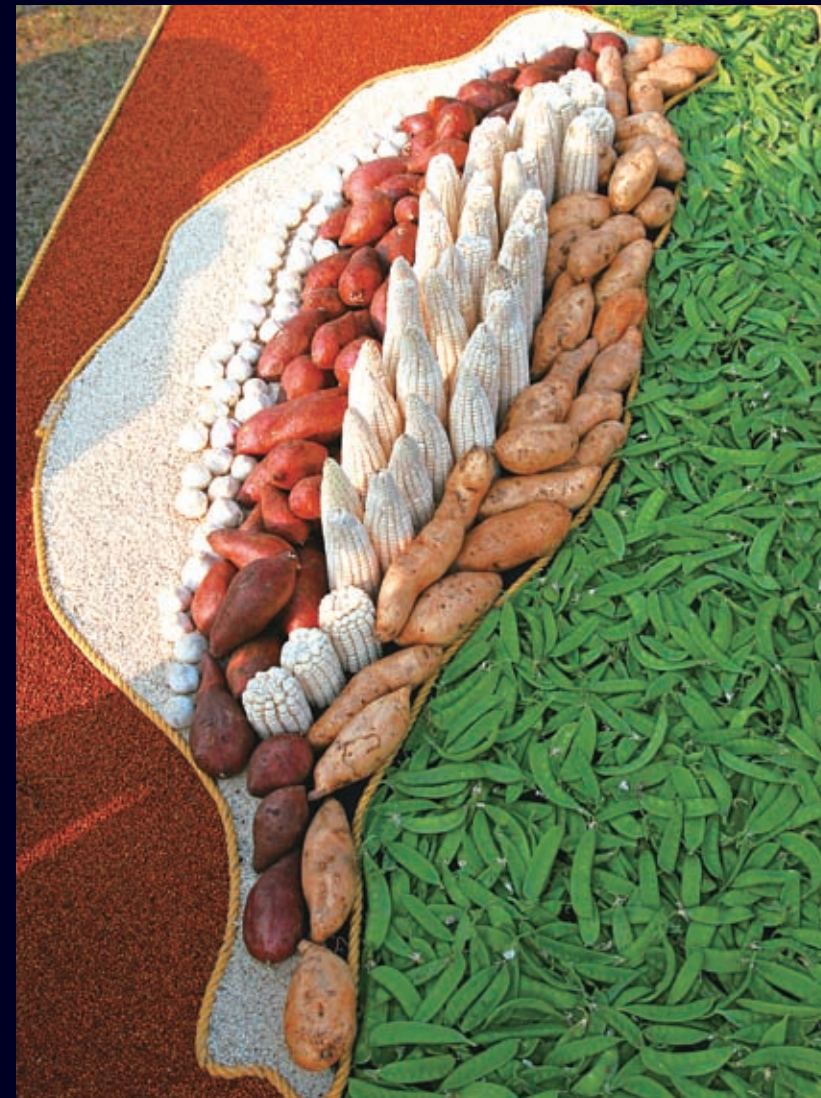
唾手可得的枯枝落葉混合農畜廢棄物充分腐爛發酵，不起眼的農業廢棄物分解成可利用的植物性肥料。

不靠進口肥料，農業生產要與自然永續共存。



我們分享台灣經驗 將成功如蠟燭般在友邦——點亮

友邦各國發展狀況各有不同，國合會在發展策略上本著「因地制宜」的原則，對於低度開發國家，首重糧食自給與基礎建設，漸次助其自力更生；偏重單一產業的國家，則輔導拓展產業類型，增加經濟多樣性；至於經濟稍有發展的國家，則協助其提高產業技術，加速升級與轉型。





成為優良種源主要提供者

相較於直接提供農民生產用的種子，種源的提供更發揮生產的乘數效果，因此多年來，駐外技術團透過：(1) 收集與純化在地優良作物品種、(2) 引進外來優良作物品種，逐漸建立種源制度，提供合作國家良好的種源。





**CRUZAS REALIZADAS
EN: SEBACO (F4)
FT. 7 / 2 / 7
INTA / MISION TAIWAN / CIAT**

鏈結研究成果與實際應用

將國際及台灣農業研究試驗機構發表之成果，如：物種品系特性、栽培管理方法、作物營養、氣候水文土壤分析等，透過推廣及觀摩訓練，落實於當地農民的農耕實務操作上。

