



糧食與農業－實現「2030 永續發展目標」之關鍵

鄭文治

國立屏東大學會計學系副教授 編譯

摘 要

二十一世紀全球面臨著許多複雜及複合性的挑戰，新的「2030 永續發展目標(Sustainable Development Goals，簡稱 SDGs)」承諾國際社會要共同行動，共同克服貧窮和饑餓等問題，期許為未來的世代改變全世界。

聯合國 193 個會員國於 2015 年 9 月 25 日通過「2030 年永續發展目標」，制定一套 17 項 SDGs 預期目標，預計有 169 個準則在未來 15 年(2016 年至 2030 年)會委由各國政府、國際機構、民間社會和其它機構等共同執行，實現千禧年發展目標。在「2030 年 SDGs」議程建立對人民、對地球和長期繁榮的全球遠景，也為未來制定了一項計畫，即欲轉變世界為永續的、具彈性的、且導致人類生活水準的重大轉變，以及更具包容性、動態和持續的發展途徑。17 項 SDGs 目標欲恢復和持續管理自然資源，共同消除貧窮和饑餓；將經濟、社會和環境等三方面結合一起，目標緊密交織一起。SDGs 精神是不可分割的，表示沒有一個目標與其他國家是可分開或無關的，所有參與國家都呼籲應採取全面和參與性的方法，且 2030 議程與發展中國家的發展是息息相關。

2030 永續發展目標議程(SDGs)是一項真正變革且相互關聯，要求各國在政策、方案、夥伴關係和投資等方式建立新的組合，以實現全球共同目標。

關鍵詞：永續發展目標(Sustainable Development Goals，SDGs)、糧農組織(Food and Agriculture Organization，FAO)、千禧年發展目標(Millennium Development Goals，MDGs)。





糧食與農業－實現「2030 永續發展目標」之關鍵

壹、簡 介

2030 永續發展目標(SDGs)在歷史上是第一個以國家為首的全球推動發展計畫，為各國制定具體明確的目標，在一定的期限內舉行會議，定期監測進展。2030 永續發展目標在歷史上經過最廣泛和密集的全球多方協商之後，這項工作正逐步付諸行動。SDGs 是各國家主要參照發展政策和方案，現在各國將審查此 17 個目標，以確定將這些目標如何轉化為可行，同時展現企圖性的發展計畫；同時各國根據自己的優先事項、需要、發展階段和能力等方面努力，讓資源、戰略和聯盟能產生真正地實質改變。

隨著各國間合作的增加，聯合國對會員國的支持亦正在改變—即不再重視聯合專案，轉而更注意政策諮詢、機構發展能力和監測進展情況。聯合國系統作為進程和夥伴關係之召集人和調解人的角色，此乃為成功執行此項變革性議程的基礎。

FAO 辦事處現正與聯合國國家小組協調努力，以確保 SDGs 納入國家和區域規劃之中；同時，所有發展行動者也在修訂對各國的支援。糧食和農業是實現 SDGs 的關鍵，在 2030 SDGs 議程認為不能將糧食、生計和自然資源之管理獨立看待；反之，應注重農村發展和農業投資，包括農作物、牲畜、林業、漁業和水產養殖等，此為消除貧窮和饑餓並實現永續發展的有力工具；同時，農業扮演因應氣候變遷之重要角色。

比較 SDGs 和千禧年發展目標(MDGs)兩者的改革，如表 1 所示；千禧年發展目標(MDGs)議程較狹窄，重點放在南方(主要為發展中國家)；而 SDGs 則是考量經濟、社會和環境等三個面向的可持續性，與所有國家有關，亦適合於不同環境。SDGs 以綜合的方式處理相互關聯的挑戰，以全面性引導方式，將許多行動者整合一起。



表 1、MDGs 與 SDGs 之比較表

千禧年發展目標(MDGs)	永續發展目標(SDGs)
主要針對發展中國家	普遍性：適用所有國家及適應不同情境
有 8 個獨立目標，對於永續性之關注有限	17 個目標和 169 個指標橫向連結，以三個面向的永續發展，全面性整合
目標執行由聯合國秘書處協調	經聯合國會員國三年談判，廣泛且多方協商，各國仍擁有自主權
執行手段限於南北財務；薄弱的報告、後續行動和審查	實施方式包括市場進入、技術轉讓、能力發展和政策支持、強有力的全球監測、後續追蹤與審查等

貳、永續發展目標(SDGs)之關鍵訊息

一、糧食和農業是實現整個永續發展目標之關鍵

各國承認制訂 2030 永續發展目標議程，不能再單獨看待糧食、生計和自然資源管理等問題，應同時注重農村發展和農業投資，包括農作物、牲畜、林業、漁業和水產養殖等，此為消除貧窮和饑餓並實現永續發展的有力工具，而農業則扮演因應氣候變遷之重要角色。

二、在 2030 年結束饑餓和貧窮

各國有信心在 2030 永續發展目標議程下，將使世界擺脫貧窮和饑餓兩大禍害，將可實現歷史性承諾。這些目標之間的相互聯繫意味著，所有支援各國執行和監測全球目標的行動者必須合作並分享知識；FAO 已經與各國政府、小生產者、私部門和世界各地之專案和方案中的糧食安全和永續發展等其它關鍵行動者共同攜手合作。

三、支援準備

聯合國專門機構、FAO 的廣泛能力、與發展行動者合作的長期經驗和永續發展等方面的獨特專長，說明各國有能力執行 2030 永續發展目標議程。FAO 的戰略架構與 SDGs 大致相符，促進了消除貧窮和消滅饑餓的整合辦法，以及自然資源的永續管理。FAO 正在進行永續發展，並準備將工作及服務重點著重於各國家的相互協調。



參、養活人類，滋養地球

永續發展目標願景的主要部分之一，是在維護自然資源的永續管理，包括地球的森林，水域、土地和土壤等。各國已對糧食安全採取全面行動來實現 SDGs，食品是人類與地球之間的基本聯繫，包括發展方式、生產、交易、運輸、加工、儲存和銷售等，也是通向經濟成長的途徑。當今在地球上仍有許多人靠著少量的水源、生產性土地和農村工作人力等因素來養活自己家庭。2030 議程即意識到人類面臨的挑戰、以及永續的糧食系統、新的土地耕種方式和管理自然資源的重要性，將為人類建設一個可行的未來。雖然目前仍近有 8 億人處於飢餓狀態，預計到 2050 年全球糧食生產需多增加 60%數量，才能養活超過 90 億人的生計。但在全球自然資源逐漸惡化，生態系統雖受到重視，在生物多樣性漸消失和氣候變化對全球糧食生產卻也構成進一步的威脅。

2030 議程面臨上述這些挑戰，會更要求人類應將農業和糧食系統作更有效率和可持續性發展，並轉向更永續性的消費和生產方法。

肆、可持續糧食和農業之共同遠景

FAO 制定了一個共同的願景，並以跨領域整合方式，讓農業、林業和漁業達到可持續性，這種統一觀點是基於現有科學的知識為基礎，讓農業所有部門達到效率，並將社會、經濟和環境方面加以考慮，確保實際行動的有效性，並在社區和國家層級採用，以確保地方的關聯性和應用性。

伍、永續發展目標之五個關鍵原則

永續發展目標之五個關鍵原則，包括(1) 提高利用資源的效率；(2) 保護和加強自然生態系統；(3) 保障和改善農村生計和社會福祉；(4) 強化人民、社區和生態系統的復原力；以及(5)促進自然和人類系統規範等。

FAO 的工作立足於永續發展，由許多支援弱勢國家的例子，描述了全球各地不同領域的專案和方案，彙集經濟、社會和環境等各個方面，顯示 FAO 和合作夥伴已經進行實現支援各國 2030 永續發展目標議程的多個目標。FAO 在上述五個策略目標之具體作法如表 2。



表 2、FAO 在五個策略目標之具體作法一覽表

主要作法	➔ 提供證據基礎和政策諮詢，以建立永續性的農業和糧食系統 ➔ 促進指導方針、標準、良好作法 ➔ 促進政策對話 ➔ 支援各國制定和執行戰略和方案 ➔ 加強行動者的能力和強化制度環境 ➔ 移動資源和投資 ➔ 推進全球及國家水準之數據時代 ➔ 建立夥伴關係和聯盟
消除饑餓、糧食不安全和營養不良	• 支援各國政府和發展夥伴制定促進糧食安全和營養的適當政策、方案和法律框架。 • 主張執行規劃政策和方案，鼓勵提供足夠的財政資源，建立適當的組織結構，更重要的是確保充分的人力支援。 • 加強所有利益攸關方的能力，建立施政和協調機制，建立廣泛的夥伴關係，以便採取更加集中和協調的行動，消除饑餓和營養不良。 • 協助各國在證據基礎下制定政策、投資和行動計畫；協助各國建立可靠的資料和統計數據，並加強分析能力。 • 與夥伴合作監測進展情況並進行評估影響，從各國在糧食安全和營養方面的努力中汲取經驗。
使農業、林業和漁業更有生產力及永續性	• 促進跨部門和利益間的永續生產戰略和作法。 • 蒐集和分享所需的資訊，以支援發展永續生產性的農業。 • 支援發展有效的治理機制、政策和法律，以支持朝向永續農業轉型。 • 我們發展工具以監測永續農業系統的進展情況，並協助各國加以應用。 • 確保有關永續農業的國際承諾，能得到國家法律和政策的支援。



減少農村貧窮	• 與各國合作制定國家農村減貧政策和與農業、農村改革、就業和社會保護有關的方案。 • 支援各國在社會機構和組織之間建立協同作用、保護措施和糧食，包括生產者組織安全、改善營養、農業生產力成長、以及為減貧而增強農村婦女的工作能力。 • 加強農村機構和組織，包括生產者組織和合作社，以及地方公共行政實體，以設計和實施農村發展方案。 • 協助各國改進其農村經濟多樣化戰略和政策的設計，促進為農村工人，特別是青年和婦女創造體面的就業機會和技能培訓。 • 支援使小農(農民、漁民、土著民族、林業工作者)和家庭農民有能力提高獲得永續管理自然資源的機會，更好地取得市場、技術和服務，以增加其生產率和創造收入。 • 支援收集和分析農村貧窮和農村發展趨勢的國家統計，並協助監測與農村貧窮有關的永續發展目標。
推進內涵包羅廣泛及高效率的農業和糧食系統	• 說明各國政府更有效地與食品工業合作。 • 為食品安全和植物健康制定有效的科學標準，發展國家執行這些標準和動物健康要求的能力。 • 與食品業和非營利組織合作；向小農和中小型食品公司提供支援和服務。 • 蒐集和分享有關市場進入和發展的資訊。 • 透過加強貿易協助各國更充分地參與全球和區域市場。 • 加強金融機制，支援農業和食品工業的發展。 • 建設區域組織的能力，為發展內涵包羅廣泛及高效率的食品市場作出貢獻。
提高對生計威脅和危機的韌性	• 說明各國制定和執行適當的法律、政策和體制制度和管理框架，以便減少災害風險和管理農業、糧食和營養危機。 • 建立國家和地方能力，以減少和管理自然災害和氣候危險、食物鏈威脅、衝突和曠日持久的危機的風險。 • 促進災害和危機風險治理的知識、準則、標準和良好做法、風險監測和預警、脆弱性減少、防備和反應。 • 支援各國和各地區為減輕災害風險和管理農業、糧食和營養方面的抗災能力調動足夠的資源。 • 各國和社區建立收集、分析和傳播資料的機制，以監測、警告和採取行動應對危機風險和對農業、食品安全和營養的威脅。 • 在緊急情況之前、期間和之後宣導並提供援助，以保護脆弱的從事農牧漁業的民眾和依賴樹木的社區的生計。 • 建立和促進與學術界、聯合國、民間和私營部門機構的夥伴關係和協同作用，共同努力提高復原力，以實現永續發展。



陸、FAO 戰略架構支援 SDGs 之實施

FAO 的戰略架構接近 SDGs，讓組織在支援各國執行和監測 SDGs 工作能立即作出貢獻；永續發展目標和 FAO 的戰略架構正在緊密對應，以便消除貧困和飢餓的根源，建立一個更公平的社會，也不輕易放棄任何一個國家或人類。

健全的指標架構將使 SDGs 及其目標成為可管理的工具，協助各國制定其政策和分配資源。FAO 與設在羅馬的各機構和其它夥伴結成合作關係，利用其多項準則知識和經驗提出指標，以便各國有效監測自己確立的目標進展。

為制定最佳和最適當的指標，FAO 正與聯合國統計委員會和 28 國機構間之專家群密切合作制定 SDG 指標(IAEG-SDG)。FAO 可以支援各國監測約 230 個 IAEG-SDG 永續發展目標指標中的至少 25 項；這些指標包括 1、2、5、6、12、14 和 15 項等之七個目標(請參閱附註各項指標之內容)。FAO 具有獨特的專門知識和經驗的領域內已確立的和新穎的指標，作為致力於糧食安全和聯合國主要專門機構發展；目標主要包括終結饑餓、糧食不安全和營養不良等領域，以及更佳方式管理自然資源。

FAO 在協助各國應付新的監測挑戰方面已具有強大的相對優勢；FAO 與合作夥伴已經共同發起了下列一些計畫：

1. 通過改進農業統計全球戰略，為發展農業統計最大能力之倡議，FAO 正在制定新的具有成本效益之方法，製作糧食和農業資料、加強區域培訓機構和改進國家統計人員技能的方法，以及提供技術援助來制定特定部門的戰略計畫，加強機構間協調，並測試新的統計工具。
2. FAO 直接支援各國加強使用國家調查監測 SDGs 的能力。為了促進 SDGs 指標報告一致性，FAO 向各國提供諮詢意見，蒐集和分析糧食消費資料以估計營養不足，並將糧食不安全經驗規模模組引入國家調查。
3. FAO 與世界銀行合作設立一個全球調查中心，支援各國設計和實施綜合農業調查來蒐集資料，監控許多與農業有關的 SDGs 目標，例如：關於小農生產力和收入、永續農業與平等取得土地機會等目標。



4. FAO 關於「漁業責任行為守則」執行情況的兩年期調查表，例如 FAO 直接對各國進行的調查；包括與執行「永續小規模漁業自願準則」相關的新問題進行調查以支持衡量 SDG14 目標(即維護和持續利用海洋和海洋資源)的衡量指標，提供寶貴資料，包括漁業補貼和無管制的捕魚、小規模漁民進入市場和執行與海洋有關的工具。
5. 關於與生態系統和自然資源永續性有關的許多其它指標，FAO 從官方批准的國家當局蒐集資料，例如用於農業之植物和動物遺傳資源、永續水資源利用和永續森林管理。在某些情況下，會員國提供的資訊豐富了其它資料庫，例如用遙感檢測土地退化。

柒、全球進程和夥伴關係

SDGs 的宏偉抱負只能通過合作，包括南北部、南南部和三角、以及更多行動者和跨越廣泛領域的全球夥伴關係共同來實現。

FAO 參與全球進程和夥伴關係，以確保 SDGs 真正反映各國的發展願景，並認識到糧食和農業為經濟、社會和環境發展作出無限貢獻方式。以下是 FAO 与其它方面共同努力，為人類建立美好未來的許多領域的幾個例子。

一、領導機構間和多方聯盟

FAO 參與且經常領導主要機構間和多方聯盟、主持或提供主要機構間和多方聯盟的技術秘書處，包括聯合國系統營養問題常設委員會(UNSCN)、世界糧食安全委員會、聯合國全球糧食安全問題高階工作隊(HLTF)、聯合國能源、聯合國水和聯合國海洋等多方聯盟。

二、世界糧食安全委員會

FAO 是世界糧食安全委員會(CFS)的重要夥伴之一，為所有利益相關者一起共同努力，確保糧食安全和營養的最重要的國際和政府間平臺，由總部設在羅馬的機構聯合秘書處，並支援 CFS 參與 SDG 體系結構。FAO 支援各國執行委員會談判的包容性和貫穿各領域的政策產出，例如在國家糧食方面有於土地、漁業和森林使用權的責任管理安全自願準則(VGGTs)、農業和糧食系統的負責投資原則，或長期危機中的糧食安全和營養行動架構(CFS-FFA)等，都是全面解決若干 SDGs 目標的問題。FAO 同時支援旨



在查明全球挑戰和政策差距的 CFS 政策討論，目的是為今後 15 年對 SDGs 進展情況的全球專題審查作出貢獻。

三、建立夥伴關係和聯盟合作

在聯合國駐羅馬機構、國際糧農組織(FAO)、國際農業發展基金(IFAD)及世界糧食計畫署(WFP)之間的合作係支持各國制定新的全球發展架構，特別是目標 2 (即零饑餓目標)；這種密切的關係會持續下去，因為目前工作著重於衡量全球目標，重點關注小農生產力以及實施綜合農業調查。

四、調度資源和投資

FAO 支持糧食和農業投資的新戰略，執行 2030 永續發展議程和 Addis Ababa Active Agenda(AAAA)行動議程，為幫助各個國家制定及實施永續發展目標之優質提案和資源調動提供場所，FAO 還將協助建立國家利益相關者設計和實施投資的能力。

設定各國制定和執行 SDGs 的品質投資建議和資源調動，FAO 將協助建立國家利益相關設計和執行投資的能力。

捌、FAO 與多個行動者合作執行

一、氣候變遷評估

2015 年 12 月巴黎氣候變化協定(包括參與 COP22 籌備)跟隨氣候變化後續行動正在進行中。許多發展中國家的承諾在農業方面的調適和減緩氣候變遷方面，具有顯著亮點；這些國家要求國際社會提供支持，以履行其承諾，並在今後幾年內就其國家自主貢獻 (NDCs) 提出報告。FAO 亦跟環境與金融部門建立關係，以便更多地參與國家 NDCs 程序，同時還與綠色氣候基金(Green Climate Fund)及其它有意資助氣候行動之潛在捐助者合作。

二、提供證據基礎(Evidence-base)和政策建議

FAO 更加重視夥伴關係，以及諸如南南合作等多種財務來源，日益將其工作重點放在宣傳和技術支援方面。SDGs 的承諾之一即為在 2030 年前實現零饑餓，FAO、國際農業發展基金(IFAD)和糧食計畫署(WFP)估計，在 2016 至 2030 年之間每年為消除赤貧和饑餓所需的額外投資費用為 2,650 億美元。FAO 的技術支援包括戰略和政策制定、公共投資/預算編制和執



行政策，有關公共投資的協助也將為私人投資提供有利的環境。

三、婦女和土地保有權

對農村婦女和男子來說，土地往往是支援生產和提供糧食、營養和收入保障等最重要的家庭資產，因此「2030 永續發展目標議程」特別注意婦女的土地權利。SDGs 目標鼓勵改革，賦予婦女平等的經濟資源權利、獲得擁有權和對土地的控制權等。根據 FAO 的技術諮詢，已通過了兩項衡量目標的指標--土地擁有權和控制權；結果指標監測在提供婦女對土地安全權利方面之實際進展情況；兩項指標都需要瞭解法律程序及其對婦女的影響，因此指標是相互輔助。FAO 的性別和土地權利資料庫，包括 84 個以上國家概況和法律評估工具 (LAT)，將提供國家層級的資訊，以監測目標的進展情況；例如，獅子山共和國(Sierra Leone)採用法律評估工具向政府提供具針對性的準確建議之基礎，因為相關建議涉及法律框架所需的變革，更有利於實現性別平等的土地保有權。

四、監測目標

「2030 永續發展目標議程」與「生物多樣性公約」內議定國際公認的愛知生物多樣性指標(Aichi Biodiversity Targets¹)密切相關。一些生物多樣性目標已納入 SDGs 2、14 和 15 內(請參考第 15 頁附註之各項目目標說明)；一般而言，FAO 的作用是蒐集和分析全球自然資源數據和資訊。

五、促進指導準則、標準和優良實務作法

「永續畜牧全球議程(GASL)」是一個致力於畜牧業可永續發展的多方合作夥伴關係；同時，涉及畜牧業增長相關的社會、環境和經濟層面，重點著重於三個主要領域：全球糧食安全和健康、公平和增長、和資源和氣候。該議程適用 SDG17(夥伴關係)，當作實現 永續發展目標(SDGs) 1、2、6、10、13 和 15 的關鍵機制。

¹愛知生物多樣性目標包含五大戰略目標，戰略目標 A：通過將生物多樣性納入政府和社會的主流，解決生物多樣性喪失的根本原因；戰略目標 B：減少對生物多樣性的直接壓力並促進可持續利用；戰略目標 C：通過保護生態系統，物種和遺傳多樣性來改善生物多樣性的狀況；戰略目標 D：增強生物多樣性和生態系統服務對所有人的利益；戰略目標 E：通過參與式規劃，知識管理和能力建設加強實施。



六、建立架構

仙台減災架構²(Sendai Framework for Disaster Risk Reduction, SFDRR)是實現永續發展的基本要素，是2015年聯合國大會核可的一項為期15年自願性無約束力的協定，其目的是欲建立國家和社區對水災、旱災和暴風雨等災害，以及任何跨界威脅的防禦能力，同時促進以人為中心、多部門來處理和緩解多種危險的方法；根據其四個優先事項，FAO的抗災能力方案加強對遭受多重衝擊的農民、畜牧者、漁民和林業工作者之需求而制定的預警和風險監測系統；將減災架構納入農業發展規劃和政策；在大多數易受災的情況下促進DRR部門的服務和良好作法；並支持全球進程和夥伴關係以農業為基礎的生計應變反應和可持續恢復。

七、全球倡議

FAO 倡議藍色成長(Blue Growth)優先性，將平衡永續自然資源和社會經濟管理列為優先事項；強調在捕撈漁業和水產養殖、生態系統服務、貿易、生計和糧食等方面的有效資源利用，並側重於促進沿海捕魚社區的可持續生計，承認和支持小規模漁業和水產養殖的發展，以及公平地獲得貿易、市場、社會保護和工作條件。藍色成長涉及其它 SDGs 目標，諸如糧食安全、營養、消除貧窮、經濟增長和貿易、正常工作和就業、氣候變化和生物多樣性等永續發展目標；這對於世界各地的小島嶼發展中國家和沿岸地區尤為重要。

八、促進政策對話

2014 年舉辦第二屆國際營養會議³(ICN2)屬於一個各國政府間高層級會議，將注意力集中在處理全球各種形式的營養不良問題，超過 2,200 人參加會議，包括 170 多個政府的代表、民間社會的 150 名代表和商界約 100 位等參與；與會各國政府在會議中達成「羅馬營養宣言(Rome Declaration on Nutrition for Action)」和「行動框架(Framework for Actions)」等主要兩項共

² 仙台架構是於 2015 年 3 月 18 日在日本宮城縣仙台市舉行的第三次聯合國世界減少災害風險會議上獲得聯合國會員國通過。

³ 宣言要求各國根除全球飢餓，並預防一切形式的營養不良，尤其是兒童營養不良，婦女和兒童貧血及其它微量營養素缺乏症，並扭轉肥胖趨勢；旨在通過增加對食品系統的投資以改善人類的飲食和營養。而行動框架則提出為有效行動和加強可持續糧食系統，創造有利環境，包括通過投資扶貧農業和小農農業來改善飲食和提高營養水平、營養教育和信息、社會保護等，加強衛生系統以解決具體情況，改善水衛生及食品安全。



識，並責成世界各國領導人制定國家政策，以根除營養不良及改變食品系統，使其國人都能享有營養飲食條件。

九、加強組織環境

FAO 率先改善了農業市場訊息，避免未來糧食價格危機和過度波動的關鍵因素，主辦農業市場訊息系統(Agricultural Market Information System，簡稱 AMIS)；2011 年由 20 國集團(G20)發起了 AMIS，作為十多個國際組織實體的平臺，以提高國際糧食市場的透明度，並在市場不確定時促進政策的協調。自成立以來，AMIS 作為可靠的即時市場訊息和分析來源。G20 與參與國密切合作，改進可提供民眾易取得開放資料庫，獲得市場預測和政策資訊；同時重要的是，G20 促進了參與國之間的政策對話和相互學習，例如在全球糧食市場訊息小組和 G20 成立快速反應論壇的架構，並定期與國家聯絡處舉行會議。

十、全球論壇

由 FAO 主辦的全球農業研究論壇，是一個獨特的多方利益相關者論壇，旨在展開對話、分享知識及議定優先事項，及推動農業食品研究和創新的共同行動；論壇合作夥伴致力於確保農業食品的研究和創新，無論是透過研究、推廣、教育和企業等，都能提供貧乏農民和農村社區，成為最佳的資源發展成果。

土壤通過生態系統服務，為社會提供不可估算的價值(包括食品、纖維、燃料和生物材料供應、水質管制、營養循環、氣候和洪水管制等)，對永續土壤管理(Sustainable Soil Management，簡稱 SSM)的投資報酬率很高。SSM 的廣泛應用為直接依賴當地土壤的小農提供了許多社會效益。全球土壤夥伴關係的目標，是在各個層面推廣 SSM。永續土壤管理是實現永續發展目標的先決條件，特別是目標 2、3、12 和 15。目標 2 認識到糧食安全和營養需要建立有效的永續農業生產，而不維持土壤功能是不可能的。永續土壤管理作法對於確保耕地、牧場和林業系統的穩定或增加產量相當重要。防治土壤退化和污染需要採用各種 SSM 系統，來解決目標 3、12 和 15 的挑戰。



十一、 支援研究

2001 年 11 月 FAO 會議通過「糧食和農業植物遺傳資源國際條約 (International Treaty on Plant Genetic Resource for Food and Agriculture, 簡稱 ITPGRFA)」, 成為唯一具有約束力的國際協定, 專門處理糧食和農業植物遺傳資源(PGRFAs)的永續管理問題。ITPGRFA 為讓各國多邊系統獲取和利益分享, 各國間必要展開合作, 以交換 PGRFAs 育種和農業研究, 為繼續發展、養護和使可 PGRFAs 全球社會促進糧食安全。為促進植物遺傳資源的養護及永續利用, ITPGRFA 是實現目標 2 和 15 的關鍵機制, 它亦解決在氣候變化之下, 成為永續農業生產和自然資源管理在環境中相互重要聯繫管道。

捌、參考文獻

Achieving Zero Hunger : The Critical Role of Investments in Social

Protection and Agriculture. [http : //www.fao.org/3/a-i4951e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i4951e.pdf).

Building A Common Vision for Sustainable Food and Agriculture :

Principles and Approaches. [http : //www.fao.org/3/a-i3940e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i3940e.pdf)

FAO and the 17 Sustainable Development Goals. [http :](http://www.fao.org/documents/card/en/c/09a43cf2-c53a-40fe-bf4a-a7f87236b2ce/)

[//www.fao.org/documents/card/](http://www.fao.org/documents/card/en/c/09a43cf2-c53a-40fe-bf4a-a7f87236b2ce/)

[en/c/09a43cf2-c53a-40fe-bf4a-a7f87236b2ce/](http://www.fao.org/documents/card/en/c/09a43cf2-c53a-40fe-bf4a-a7f87236b2ce/).

Report of The Inter-Agency and Expert Group on Sustainable

Development Goal Indicators , 19 February 2016. [http :](http://unstats.un.org/unsd/statcom/47th-session/documents/2016-2-IAEG-SDGs-E-Revised.pdf)

[//unstats.un.org/unsd/](http://unstats.un.org/unsd/statcom/47th-session/documents/2016-2-IAEG-SDGs-E-Revised.pdf)

[statcom/47th-session/documents/2016-2-IAEG-SDGs-E-Revised.pdf](http://unstats.un.org/unsd/statcom/47th-session/documents/2016-2-IAEG-SDGs-E-Revised.pdf)

Sustainable Development Goals. FAO Website :

[http : //www.fao.org/post-2015-mdg/ home/en/](http://www.fao.org/post-2015-mdg/home/en/)

Transforming Our World : The 2030 Agenda for Sustainable

Development [http : //www.un.org/ga/search/view_](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/70/L.1&Lang=E)

[doc.asp?symbol=A/70/L.1&Lang=E](http://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/70/L.1&Lang=E).



附註：聯合國 17 個永續發展(SDGs)目標

- 目標 1：終結貧窮-結束任何形式的貧窮
- 目標 2：終結饑餓-實現糧食安全和改善營養，促進永續農業
- 目標 3：健全生活品質-確保所有年齡層級的人健康生活和促進其福祉
- 目標 4：優質教育-確保包容性和優質教育，促進所有人終身學習
- 目標 5：性別平權-實現兩性平等和賦予所有婦女和女童的權利
- 目標 6：淨水與衛生-確保人人都能獲得水和衛生設施
- 目標 7：可負擔能源-確保所有目標都能獲得負擔得起、可靠、可持續和現代的能源
- 目標 8：良好工作及經濟成長-促進包容性和持續的經濟增長、就業和人人享有尊嚴的工作
- 目標 9：工業化、創新及基礎建設-建立彈性基礎設施，促進永續工業化和促進創新
- 目標 10：消弭不平等-減少國家內部和各國之間的不平等
- 目標 11：永續城鄉-使城市具有包容性、安全、彈性和持續性
- 目標 12：負責消費與生產-確保可持續消費和生產模式
- 目標 13：氣候行動-採取緊急行動，打擊氣候變化及其影響
- 目標 14：海洋生態-維護和持續利用海洋和海洋資源
- 目標 15：陸域生態-可持續管理森林、防治荒漠化、制止和扭轉土地退化、制止生物多樣性喪失
- 目標 16：公平、正義與和平-促進公正、和平和包容性社會
- 目標 17：全球夥伴關係-重振永續發展全球夥伴關係