

第七章 我國國家永續發展目標關聯性

農業生產與生物多樣性領域調適行動方案（112-115年）之領域各目標對應我國國家永續發展核心目標及指標如下表：

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
本領域全體共3項調適目標	本領域全體共8項調適策略	本領域全體共13項措施/26項行動計劃	13 完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響	13.1 增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度	13.1.1 盤點氣候風險，訂定調適行動計畫據以施行
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.1 打造堅實農業生產基礎	1.1.1 增強農業生態系統資源調適規劃 / 1.1.1.1 因應氣候變遷之農地資源空間調適策略研析	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.4 確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量	2.4.2 維護供糧食生產之全國農地面積
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.1 打造堅實農業生產基礎	1.1.1 增強農業生態系統資源調適規劃 / 1.1.1.2 森林資源調查監測及分析作業	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用 15.2 落實	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率 15.2.1 實現永續森

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
				森林永續管理，終止森林盜伐，恢復遭到破壞的森林	林管理的進展
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.1 打造堅實農業生產基礎	1.1.2 強化管理農業水資源 / 1.1.2.1 農田水利設施調適	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.4 確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量	2.4.3 累計推廣管路的面積
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.1 打造堅實農業生產基礎	1.1.2 強化管理農業水資源 / 1.1.2.2 埤塘維護及農塘備援設施改善	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.4 確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量	2.4.3 累計推廣管路的面積
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.1	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
		建立國家生物多樣性氣候變遷指標	性，並防止土地劣化	的永續利用	的流域比率
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.2 國土生態綠色網絡熱點調適	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用 15.2 落實森林永續管理，終止森林盜伐，恢復遭到破壞的森林	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率 15.2.1 實現永續的森林管理進展
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.3 崩塌地植生復育	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.2 落實森林永續管理，終止森林盜伐，恢復遭到破壞的森林	15.2.1 實現永續的森林管理進展
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.4 全國水環境改善計畫	6 確保環境品質及永續管理環境資源	6.5 推動水資源綜合管理	6.5.1 訂定全國水資源經理計畫，維持供水穩定
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
		性 / 1.2.1.5 濕地生態系加強管理（重要濕地）	生物多樣性，並防止土地劣化	生態系統的永續利用	測的流域比率
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.6 強化管理濕地型保護留區生態系風險評估	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.7 漁業與養殖資源之調查與管理	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.1 監測管理保護區域，加速維護生物多樣性 / 1.2.1.8 臺灣海域生態守護計畫	15 保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性，並防止土地劣化	15.1 保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用	15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率
1. 增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.2 強化自然生態系統調適	1.2.2 加強種原保存 / 1.2.2.1 種原保存	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.5 維持種子、種苗、家畜以及與其有關的野生品種的基因	2.5.1 保存於中長期儲存設施中用於糧食和農業的動植物

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
				多樣性，使其符合國際水準並依國際協議分享遺傳資源與傳統知識所產生的利益	遺傳基因的數量
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.1 穩定極端氣候事件下之農業生產供應	2.1.1 強化氣候脆弱品項之生產及倉貯監測管理 / 2.1.1.1 重要糧食穩定供應監測與調配	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.c.1 食物價格異常指標
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.2 精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系	2.2.1 推播農業氣象預測及宣導調適資訊應用 / 2.2.1.1 農業氣象推播應用	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.c.1 食物價格異常指標
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.2 精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系	2.2.2 完善極端氣候事件農業災害預警及應變體系 / 2.2.2.1 農業抗旱因應措施精進	8 促進包容且永續的經濟成長，提升生產力，確保全民享有優質就業機會	8.10 藉由節水循環、回收科技等措施，提升工業、農業用水效率。	8.10.3 農業灌溉用水節約目標
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.2 精進因應氣候變遷之災害	2.2.2 完善極端氣候事件農業災害預	2 確保糧食安全，消除	2.3 透過安全及公平的土地、生	2.3.1 每單位農業勞動力產值

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
	預警及應變體系	警及應變體系 / 2.2.2.2 植物有害生物監測及預警機制調適	飢餓，促進永續農業	產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入 2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得 2.c.1 食物價格異常指標
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.3 降低氣候財務風險，保障農營收入	2.3.1 強化極端氣候事件災害救助體系 / 2.3.1.1 強化農業天然災害救助	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.3 透過安全及公平的土地、生產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入 2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.3.1 每單位農業勞動力產值 2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得 2.c.1 食物價格異常指標
2. 提升農業氣候風險管理能力	2.3 降低氣候財務風險，保障農營收入	2.3.2 精進農業保險體系 / 2.3.2.1 農業保險精進開發及推展	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.c.1 食物價格異常指標
3. 發掘氣候變遷下多	3.1 發掘兼具調適與減碳之新	3.1.1 發掘氣候相關之新興農產業服	2 確保糧食安全，消除	2.3 透過安全及公平的土地、生	2.3.1 每單位農業勞動力產值

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
元農產業機會	興農產業服務、策略規劃與機制	務機會 / 3.1.1.1 氣候相關之新興農產業服務需求與現況調查	飢餓，促進永續農業	產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入	
3. 發掘氣候變遷下多元農產業機會	3.2 升級韌性農業經營模式	3.2.1 調整農業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應 / 3.2.1.1 建構完整農糧產銷體系	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.3 透過安全及公平的土地、生產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入 2.c 強化市場交易功能，健全交易體系	2.3.1 每單位農業勞動力產值 2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得 2.c.1 食物價格異常指標
3. 發掘氣候變遷下多元農產業機會	3.2 升級韌性農業經營模式	3.2.1 調整農業經營模式，穩定氣候變遷下品質與供應 / 3.2.1.2 改善養殖區生產環境	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.3 透過安全及公平的土地、生產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入	2.3.1 每單位農業勞動力產值 2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
3. 發掘氣候變遷下多元農產業機會	3.3 研發氣候變遷相關策略、風險評估、品種及技術	3.3.1 厚植氣候智能農業調適科技/ 3.3.1.1 氣候智能化農業計畫	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.4 確保永續發展的糧食生產系統，強化適應氣候變遷的能力，逐步提高土地質量，維護生態系統，提升農業生產質量	2.4.6 溫網室設施面積
3. 發掘氣候變遷下多元農產業機會	3.3 研發氣候變遷相關策略、風險評估、品種及技術	3.3.1 厚植氣候智能農業調適科技/ 3.3.1.2 農業產銷調節服務能力之提升	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.3 透過安全及公平的土地、生產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入	2.3.1 每單位農業勞動力產值 2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得
3. 發掘氣候變遷下多元農產業機會	3.3 研發氣候變遷相關策略、風險評估、品種及技術	3.3.2 強化農林漁畜之調適技術、策略開發暨風險評估，選育抗逆境品種 / 3.3.2.1 抗逆境品種選育能量擴展	2 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業	2.3 透過安全及公平的土地、生產資源、知識、金融服務、市場、附加價值的機制，提高農業生產力，增加農民收入 2.5 維持種子、種苗、	2.3.1 每單位農業勞動力產值 2.3.2 小規模農業生產農家的平均所得 2.5.1 保存於中長期儲存設施中用於糧食和農業的動植物

農業生產與生物多樣性領域行動方案			臺灣永續發展目標 SDGs		
調適目標	調適策略	具體措施/ 行動計劃	核心目標	具體目標	對應指標
				家畜以及與其有關的野生品種的多樣性，使其符合國際水準並依國際協議分享遺傳資源與傳統知識所產生的利益	遺傳基因的數量