

附件 5、生物多樣性分組對應聯合國永續發展目標(SDGs)之永續發展量化目標填報表

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
目標 13：至遲於 2020 年，保持了栽培植物和養殖和馴養動物及野生親緣物種，包括其他社會經濟以及文化上寶貴的物種的遺傳多樣性，同時制定並執行了減少基因損失和保護其遺傳多樣性的策略	目標二：消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業	2.5 在西元 2020 年前，維持種子、栽種植物、家畜以及與牠們有關的野生品種之基因多樣性，包括善用國家、國際與區域妥善管理及多樣化的種籽與植物銀行，並確保運用基因資源與有關傳統知識所產生的好處得以依照國際協議而公平地分享。	D13010 建構國家生物種原庫，進行農、林、漁、牧、野生物、微生物遺傳資源之研究、保存、保育及利用	1.各單位保存或備份各種種原累積及增加物種種原數及數量 2.種原交流或交換之數量	農委會/教育部、經濟部、科技部	農試所/科技處、特生中心、林務局、漁業署、畜牧處、各試驗所、各改良場	農委會農試所 保育已收存的種原約 7 萬 5 千份。收集種原為每年增加現存量千分之 5 為。分送種原供利用為每年現存量之千分之 5。  畜試所 評估與維持 4 種家畜禽與 2 種牧草種原基因多樣性。  林試所 1. 2015~2017 將增加累積台灣重要林木種子 300 批。 2. 2015~2017 將經由國際種子交換業務提供國外植物園或試驗單位索取 4000 份種子。 3. 臺北植物園增加植物 50 種。 4. 增加 5 原生樹種種源，家系數量 10 種。	農委會農試所 保育已收存的種原約 7 萬 5 千份。收集種原為每年增加現存量千分之 5 為。分送種原供利用為每年現存量之千分之 5。  畜試所 強化家畜禽精子銀行與牧草種子銀行 2 大類  林試所 1. 2015~2020 將增加累積台灣重要林木種子 600 批。 2. 2015~2020 將經由國際種子交換業務提供國外植物園或試驗單位索取 6000 份種子。 3. 台北植物園累計增加植物達 100 種 4. 增加 5 原生樹種種源，家系數量 15 種。	農委會農試所 保育已收存的種原約 7 萬 5 千份。收集種原為每年增加現存量千分之 5 為。分送種原供利用為每年現存量之千分之 5。  畜試所 強化農林漁牧 5 個種原庫互相備份機制，與國外種原庫交流與種原交換  林試所 1. 2015~2030 將增加累積台灣重要林木種子 1600 批。 2. 2015~2030 將經由國際種子交換業務提供國外植物園或試驗單位索取 16000 份種子。 3. 台北植物園累計增加植物達 150 種。 4. 增加 5 原生樹種種源，家系數量 20 種。
			D13011 檢討現有農、林、漁、牧、野生物、微生物種原庫之工作進展，並規劃未來種原保存之策略及行動	1.完成種原保存策略及行動計畫			農委會水試所 1.依環境友善、產業發展潛力、遺傳多樣性與高經濟效率原則進行保種物種規劃。 2.逐年增加水產生物種原庫保種種類，短期可達 61 種以上。 3. 增加保種種原相關資訊 10000 筆。	農委會水試所 1.依環境友善、產業發展潛力、遺傳多樣性與高經濟效率原則進行保種物種規劃。 2.增列觀賞水族之種原保存，中期水產生物種原庫保種種類可達 71 種以上。 3.增加保種種原相關資訊 10000 筆。	農委會水試所 1.依環境友善、產業發展潛力、遺傳多樣性與高經濟效率原則進行保種物種規劃。 2.長期預定水產生物種原庫保種種類可達 83 種以上。
							原民會 考量本會尚無足夠人力及編列相關經費進行種原保存，且種原庫之保存需專業技術人員及完善硬體設備維護，建議本工作項目仍由專業之主管機關辦理為宜。 本會透過推動原住民知識發展創意經濟計畫-曙光金黃小米產業示範區計畫，補助臺東縣政府復育南迴 4 鄉鎮小米作物；以 102 年度為基礎，小米種植面積 177.7 公頃，原生品種 26 種，其中有 10 種生產中，待復育品種 16 種，未來 3 年將透過計畫經費挹注，以原住民族傳統知識為根基，穩定小米產量及品質。		

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			D13012 評估現有農、林、漁、牧、野生物、微生物種原因應氣候變遷之效能	1.完成評估可應用於因應氣候變遷之種原數	農委會/中研院、教育部、經濟部、科技部	科技處/農試所、林務局、漁業署、畜牧處、各試驗所、各改良場、特生中心	農試所 保育已收存的種原約 7 萬 5 千份。收集種原為每年增加現存量千分之 5 為。分送種原供利用為每年現存量之千分之 5。  畜試所 評估與維持 4 種家畜禽與 2 種牧草種原基因多樣性。  林試所: 1.2015~2017 將增加累積台灣重要林木種子 300 批。 2.2015~2017 將經由國際種子交換業務提供國外植物園或試驗單位索取 4000 份種子。 3.臺北植物園增加植物 50 種。 4.增加 5 原生樹種種源，家系數量 10 種。		
<b>目標 8：</b> 至遲於 2020 年， 污染，包括過度養分造成的污染被控制在不危害生態系統功能和生物多樣性的範圍內	<b>目標 14：</b> 保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展	<b>14.1</b> 在西元 2025 年以前，預防及大幅減少各式各樣的海洋污染，尤其是來自陸上活動的污染，包括海洋廢棄物以及營養污染。	D42020 推動人工濕地之建構，協助改善水文系統及水域生態品質	1.建構合理之評估與選址機制及成果 2.以改善水質或水域生態品質為目的所建構符合設定標準之人工濕地面積	經濟部/內政部、農委會、環保署、科技部	無			
			D43010 訂定河川污染改善計畫與時程，逐年使河川與河口水質之營養鹽與重金屬含量低於國際標準	1.河川水質達成不缺氧、不發臭(DO > 2mg/L)之河川長度比例 2.海洋環境品質達甲類及乙類標準的河口數量	環保署/內政部、經濟部	無			
		<b>14.2</b> 在西元 2020 年以前，以可永續的方式管理及保護海洋與海岸生態，避免重大的不利影響，作法包							

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
		括強健他們的災後復原能力，並採取復原動作，以實現健康又具有生產力的海洋。							
目標 10：到 2015 年，減少氣候變遷或海洋酸化對珊瑚礁和其他脆弱生態系統的多重人為壓力，維護它們的完整性和功能		14.3 減少並解決海洋酸化的影響，作法包括改善所有階層的科學合作。	D00009 於 2014-2015 年進行海洋生態系脆弱度評估，確認易受人為及氣候變遷(含海洋酸化)衝擊的海洋生態系、其壓力來源及研擬因應策略	1.完成海洋生態系脆弱度評估	結合「科技評估組」、科技部、農委會	漁業署/水試所	農委會漁業署 完成 1 處海域之海洋生態系脆弱度評估。	農委會漁業署 完成 3 處海域之海洋脆弱度評估。	農委會漁業署 完成 5 處臺灣沿近海域之海洋脆弱度評估。
			D00010 於 2015 年前將上述脆弱生態系納入海洋保護區系統，建立長期監測及預警系統，並落實及管理(結合「科技評估組」、內政部、科技部、環保署、農委會	1.完成將上述脆弱生態系納入海洋保護區、長期監測及預警系統	結合「科技評估組」、內政部、科技部、環保署、農委會	漁業署/水試所	農委會漁業署 規劃將脆弱之海洋生態系納入海洋保護區，並規劃長期監測及預警模示。	農委會漁業署 將 1 處脆弱之海洋生態系納為海洋保護區並進行長期監測並建立預警系統。	農委會漁業署 將 3 處脆弱之海洋生態系納為海洋保護區並進行長期監測並建立預警系統。
目標 6：至遲於 2020 年，所有的魚群、無脊椎動物及水生植物都能以永續、合法及採用生態系統途徑的方式管理和收穫，來避免		14.4 在西元 2020 年以前，有效監管採收，消除過度漁撈，以及非法的、未報告的、未受監管的（以下簡稱 IUU）、或毀滅性魚撈作法，並實施科學管理計畫，在最短的時間內，將魚量恢復到依據它們的生物特性可產生最大永續發展的魚	D31040 檢討與改進漁獲資料之蒐集與統計方法，使其能正確反映漁業資源變遷，並據以修訂管理政策	1.定期定點蒐集漁業資源變動之資料 2.公開漁獲調查資料的總筆數與增加數	農委會/(縣市政府)	漁業署/水試所	農委會漁業署 完成 20 個定點漁業資源變動之資料蒐集，公開漁獲調查資料 3 萬筆  農委會水試所 1. 每月於高雄梓官及屏東東港漁港蒐集底拖網漁獲資料，每年公開調查資料 3000 筆。 2. 以各項計畫經費收集燈火漁業及拖網漁業漁獲資料。 3. 近年仔稚魚調查相關計畫資料彙整，繪製重要經濟魚類幼生的哺育場位置圖。	農委會漁業署 完成 25 個定點漁業資源變動之資料蒐集，公開漁獲調查資料 4 萬筆  農委會水試所 1. 每月於高雄梓官及屏東東港漁港蒐集底拖網漁獲資料，每年公開調查資料 3000 筆。 2. 由漁業署與水試所建立漁獲資料共享機制，建議沿近海漁業評估機制。 3. 監測海洋保護區內重要經濟魚類幼生的豐度變動情形。 4. 完成 6 種鯊魚資源利用現況評估。	農委會漁業署 完成 28 個定點漁業資源變動之資料蒐集，公開漁獲調查資料 5 萬筆  農委會水試所 1. 每月於高雄梓官及屏東東港漁港蒐集底拖網漁獲資料，每年公開調查資料 3000 筆。 2. 協助漁政機關建立全國性漁獲資料收集系統，避免取樣誤差並健全。 3. 持續監測海洋保護區內重要經濟魚類幼生的豐度變動情形。 4. 完成台灣周邊海域主要大型鯊魚

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
過度捕撈，同時建立恢復所有枯竭物種的計畫和措施，使漁撈對受威脅的魚群和脆弱的生態系統不產生有害影響，將漁撈對種群、物種和生態系統的影響限制于安全的生態限度內		量。					4. 完成 3 種鯊魚資源利用現況評估。 5. 建立宜蘭灣櫻花蝦漁獲資料 1000 筆。 6. 完成屏東枋山地區 7 處測站調查，完成 42 次底拖網生物多樣性調查。	5. 建立宜蘭灣櫻花蝦漁獲資料 1000 筆。 6. 完成屏東枋山地區 7 處測站調查，完成 84 次底拖網生物多樣性調查。	資源利用現況評估。 5. 建立宜蘭灣櫻花蝦漁獲資料 1000 筆。 6. 完成屏東枋山地區 7 處測站調查，完成 126 次底拖網生物多樣性調查。
			D31070 整合中央與地方，政府與民間保育與永續利用沿近海漁業之管理共識，並輔導地方實施管理措施，推廣休閒漁業	1.漁業管理措施公告數及取締違規作業出勤航次、漁船艘數 2.地方參與管理而具體改善漁業資源之案例數目	農委會、海巡署/ (縣市政府)	漁業署	農委會漁業署 每年公告 1~2 種特定漁業管理措施，每年取締違規作業漁船 100 艘	農委會漁業署 每年公告 1~2 種特定漁業管理措施，每年取締違規作業漁船 100 艘	農委會漁業署 每年公告 1~2 種特定漁業管理措施，每年取締違規作業漁船 100 艘
			D31100 加強漁業資源保育及海洋生態保護之教育宣導及經營管理（含社區營造）工作	1.執行教育宣導及經營管理工作之場次及參加人數。 2.社區漁業巡守隊之數量及人數	農委會	漁業署	農委會漁業署 每年完成 20 場次漁業資源保育及海洋生態保護之教育宣導。	農委會漁業署 每年完成 20 場次漁業資源保育及海洋生態保護之教育宣導	農委會漁業署 每年完成 20 場次漁業資源保育及海洋生態保護之教育宣導
目標 11：至遲於 2020 年，至少有 17% 的陸地和內陸水域以及 10% 的沿海和海洋區域，尤其是對於生物多樣性和生態系服務具有特殊重要性		14.5 在西元 2020 年以前，依照國家與國際法規，以及可取得的最佳科學資訊，保護至少 10% 的海岸與海洋區。	D11010 就台灣陸域及海域生物多樣性可能的熱點(含重要遷徙路徑與廊道)進行調查並確認之	1.完成潛在熱點清單（包含地點、範圍及原因） 2.根據前項清單，完成調查及確認的熱點數量	科技部、農委會、環保署/ 中研院、教育部、內政部	特生中心/ 漁業署、林務局、林試所	農委會特生中心 完成陸域與內陸淡水生態系熱點確認之策略、方法與現有成果盤點	農委會特生中心 依據策略及方法規劃進行各生物類群於優先選定區域的調查，確認方法可行性及完整分析流程。	農委會特生中心 完成全國陸域與內陸淡水生態系熱點確認及後續監測體系之建立。
			D11030 檢討現有保護區系統，並定期進行各類保護區成效評估、管考、改善管理策略及廣宣	1.完成國家保護區系統之規劃 2.有定期評量管理成效之各類保護區數量與比例	農委會、環保署、內政部、交通部、海巡署	林務局	內政部 至少 1 處國家公園完成國家公園計畫第 4 次通盤檢討。  林務局 劃設 86 處國家保護區系統，至少通盤檢討 2 處自然保護區域之經營管理計畫。	內政部 至少 2 處國家公園完成國家公園計畫第 4 次通盤檢討。  林務局 劃設 87 處國家保護區系統，至少通盤檢討 2 處自然保護區域之經營管理計畫。	內政部 至少 2 處國家公園完成國家公園計畫第 5 次通盤檢討。  林務局 劃設 89 處國家保護區系統，至少通盤檢討 6 處自然保護區域之經營管理計畫。

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
的區域，透過有效而公平管理的、生態上有代表性和相連性好的保護區系統和其他基於保護區的有效保護措施得到保護，並被納入更廣泛的土地景觀和海洋景觀			D11031 彙整並檢討現行得劃設海洋保護區之相關法令，訂定國家層級海洋保護區系統保護等級與管理機制之指導準則	1.完成國家海洋保護區系統保護等級與管理機制之指導準則	內政部、農委會、海巡署	漁業署	內政部營建署 於「整體海岸管理計畫」指定劃設海岸保護區(近岸海域部分)。  農委會漁業署 彙整現行得劃設海洋保護區之相關法令。	內政部營建署 依「整體海岸管理計畫」針對「海岸管理法」第 12 條第 1 項第 8、9 款規定應劃設之海岸保護區(近岸海域部分)。  農委會漁業署 檢討現行得劃設海洋保護區之相關法令。	內政部營建署 依「整體海岸管理計畫」針對「海岸管理法」第 12 條第 1 項第 1-7 款規定應劃設之海岸保護區(近岸海域部分)。  農委會漁業署 完成國家層級海洋保護區保護等級與管理機制之指導準則。
			D11040 於 2020 年前將含內水的 12 哩領海面積之 10%納入依據前述準則定義之MPA的範圍並建立網絡，其中至少有 15%的MPA 為「完全海洋保護區」(禁漁區)	1.海洋保護區佔含內水的 12 哩領海面積比 2.有效禁漁區占MPA 面積比	農委會、內政部、環保署、經濟部、交通部、海巡署、各縣市政府	漁業署	農委會漁業署 提升我國海洋保護區之「禁止進入或影響」和「禁止採捕」保護等級的海域面積佔領海面積之比，由 5.45%提升至 6%。	農委會漁業署 提升我國海洋保護區之「禁止進入或影響」和「禁止採捕」保護等級的海域面積佔領海面積之比，由 6%提升至 7%。	農委會漁業署 提升我國海洋保護區之「禁止進入或影響」和「禁止採捕」保護等級的海域面積佔領海面積之比，由 7%提升至 10%。
			D11041 制訂各縣市政府及當地社區或漁會增設海洋保護區及自行管理取締之鼓勵措施	1. 完成制訂各縣市政府及當地社區或漁會增設海洋保護區及自行管理取締之鼓勵措施	農委會	漁業署/ 各縣市政府	農委會漁業署 推動各縣市政府及當地漁會或社區增設海洋保護區，向各漁會或社區宣導自主管理海洋保護區，及研議相關管理及取締機制。	農委會漁業署 協助各縣市政府增設海洋保護區，持續輔導當地漁會或社區自主管理海洋保護區，並研議相關管理及取締機制。	農委會漁業署 各縣市政府完成增設海洋保護區，制訂當地漁會或社區自主管理海洋保護區及相關違規取締機制之鼓勵措施。
目標 3：至遲於 2020 年，消除、淘汰或改革包括補貼等會危害生物多樣性的獎勵措施，來減低或避免負面影響，並在顧及國		14.6 在西元 2020 年以前，禁止會造成過度魚撈的補助，消除會助長 IUU 魚撈的補助，禁止引入這類補助，承認對開發中國家與開發度最低國家採取適當且有效的特別與差別待遇應是世界貿易組織漁撈補助協定的一部分。	D31060 檢討與改善減船措施、休漁制度、漁業補貼政策對維護漁業資源之成效	1.漁船總噸數及每年降低的噸數 2.有效漁船總數及每年減少的船數 3.建立完善的休漁制度 4.經評估而調整有益於生物多樣性永續利用之漁業補貼金額或獎勵政策數目	農委會	漁業署/水試所	農委會漁業署 每年減少 40 艘漁船筏。	農委會漁業署 每年減少 40 艘漁船筏。	農委會漁業署 每年減少 40 艘漁船筏。

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
家的社會經濟條件下，遵照《公約》和其他相關國際義務，採用並制定有助於保護和永續利用生物多樣性的積極獎勵措施。	14.7	在西元 2030 年以前，提高海洋資源永續使用對 SIDS 與 LDCs 的經濟好處，作法包括永續管理漁撈業、水產養殖業與觀光業。	D00004 提供經濟誘因，鼓勵環境保護或有利生物多樣性的措施	1.鼓勵環境保護或有利生物多樣性的措施與經濟誘因之建立 2.上述財務來源之確立。 3.實施環境保護或有利生物多樣性措施所產生之效益	農委會/環保署、經濟部，環境補貼、農村再生條例加強環境友善之措施、水資源相關法規等	農糧署/林務局、水保局、漁業署、畜牧處、本會各單位暨所屬機關	農委會農糧署 有機農業面積累計達 8,000 公頃。  農委會漁業署 尚無提供鼓勵環境保護或有利生物多樣性等相關經濟誘因之條件。	農委會農糧署 有機農業面積累計達 12,000 公頃。  農委會漁業署 無。	農委會農糧署 有機農業面積累計達 15,000 公頃。  農委會漁業署 無。
			D00005 檢討現行水產養殖之種類及方法，使其逐步符合環境保護、生態保育及永續利用之原則，同時調整未來發展方向。	1.完成永續性水產養殖方式評估準則 2.完成現行水產養殖方式是否符合永續之評估 3.符合永續的水產養殖所佔產量/產值	農委會	漁業署/水試所			
			D00006 檢討現行農地、林地使用或變更的相關規範，確保農林覆蓋區域之生物多樣性與永續發展。	1.完成農地、林地使用或變更的相關規範之檢討 2.確立合理的農地、林地面積與保護措施	農委會、內政部	企劃處/農糧署、林務局			
目標 19：至遲於 2020 年，與生物多樣性、其價值、功能、狀況和趨勢以及其喪失可能帶來的後果有關的知識、科學基礎和技	14.a	提高科學知識，發展研究能力，轉移海洋科技，思考跨政府海洋委員會的海洋科技轉移準則，以改善海洋的健康，促進海洋生物多樣性對開發中國家的發展貢獻，特別是 SIDS 與 LDCs。	D00013 加強生物多樣性價值及功能之研究(特別是生態系服務、生態系暨生物多樣性經濟學等)	1.生物多樣性價值及功能之研究項目數 2.提撥生物多樣性價值及功能研究之經費比例	科技部、農委會 / 中研院、教育部、內政部、環保署、原民會、交通部	林務局/企劃處、農糧署、漁業署、水保局、本會各單位暨所屬機關		原民會 本細項項目涉及海洋科技及海洋生物多樣性價值及功能之研究，因非本會業務職掌範圍，建議本會免列協辦機關。	
			D12010 持續推動生物多樣性資訊(含名錄、生態分布、物種百科、標本、文	1.各部會單位蒐集及已公開分享之原始生物多樣性資料數量及增加的筆數	科技部/農委會、中研院、內政部、經濟部、	特生中心/本會各單位暨所屬機關	交通部觀光局 生物多樣性資訊(含名錄、生態分布、物種百科、標本、文獻、影音、監測報告或系統等)累計達 5 項成果。		

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
術已經提高、廣泛分享和轉讓及適用			獻、影音等)之公開及增修訂,與環境、海洋、國土資訊等其他相關領域資料庫整合,並與國際接軌(GBIF, IUCN, OBIS, EOL GEOSS, GEO-BON 等)	2.生物多樣性資訊應用於政策調整、擬訂行動計畫、促進生物多樣性保育與永續利用之件數	原民會、衛生福利部、教育部、環保署、交通部				
			D12020 加強分類學能力建設,包括聘用分類人才、標本典藏(含遺傳物質、組織標本)、生物誌編撰及增修訂、全國或區域性物種多樣性之普查及編目	1. 分類人才總數及增聘人數 2.已登錄之典藏標本總數與年增加數 3. 完成台灣重要生物誌之數量	科技部、農委會/中研院、教育部、內政部、環保署、文化部、原民會、交通部	特生中心/林務局、林試所、漁業署、水試所	林試所 完成台灣 1000 種木本與 750 種蕨類植物植物誌之電子化內容及其互動式檢索表建置,並建置完整查詢網站。		
			D12030 加強生物多樣性價值及功能之研究(特別是生態系服務、生態系暨生物多樣性經濟學等)	1.生物多樣性價值及功能之研究項目數 2.提撥生物多樣性價值及功能研究之經費比例	科技部、農委會/中研院、教育部	特生中心/林務局、林試所、漁業署、水試所			
			D12031 積極辦理生物多樣性相關科技之移轉及資訊公開分享之機制,並舉辦國內外,特別是開發中國家相關之教育訓練工作或研討會等	1. 生物多樣性科技研發移轉應用之件數 2. 參加我國舉辦生物多樣性教育訓練工作或研討會之國家數目與人數	科技部/教育部、外交部、農委會	科技處/資訊中心、企劃處			



愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			D31020 推動有益生物多樣性的科技研究，發展應用本土生物的生物技術，促進本土生物資源的永續利用與智慧財產權取得，其案件以每年 10% 成長	1.改善不永續生產利用方式與以本土生物資源發展的智慧財產權產出數目，每年以 10% 成長	農委會/經濟部、科技部、衛生福利部	科技處/農糧署、林務局、漁業署、各試驗所、各改良場、特生中心	農委會農糧署 取得植物品種權計 20 品種。		
		<b>14.b</b> 提供小規模人工魚撈業者取得海洋資源與進入市場的管道。							
		<b>14.c</b> 確保聯合國海洋法公約（以下簡稱 UNCLOS）簽約國全面落實國際法，包括現有的區域與國際制度，以保護及永續使用海洋及海洋資源。	我國參與多個 UNCLOS 規範下的國際漁業組織 (RFMOs)，並將通過的養護管理建議(決)議案轉為國內法，要求我作業漁船確實遵守。	1. 參與各 RFMO 之年會暨相關會議。 2. 根據 RFMO 通過之養護管理措施，轉為國內法進行管理。					
目標 15：至遲於 2020 年，通過養護和復育行動，加強生態系的復原力以及生物多樣性對碳儲存的貢獻，包括至少復育 15% 退化的生態系統，來	目標十五：保護、維護及促進領地生態系統的永續使用，永續的管理森林，對抗沙漠化，終止及逆	<b>15.1</b> 在西元 2020 年以前，依照在國際協定下的義務，保護、恢復及永續使用領地與內陸淡水生態系統與他們的服務，尤其是森林、沼澤、山脈與旱地。	D42010 於 2015 年以前調查現有劣化生態系之地點、面積、範圍劣化狀況並擬定復育劣化生態系之對策。	1.各單位擬定復育各類劣化環境之優先順序及復育方式 2.復育各類劣化環境之面積或區域	環保署、農委會、科技部、交通部/內政部、經濟部	水保局/農糧署、漁業署、林務局、特生中心、各試驗所、各改良場	<b>環保署土污基管會</b> 積極辦理農地污染改善工作面積達 75 公頃。  <b>農委會水保局</b> 1. 完成崩塌地復育 40 公頃。 2. 預估變異點數可達 2,200 件，山坡地變異面積約 1,300 公頃。  <b>交通部觀光局</b> 擬定 3 類劣化環境之復育順序及方式。道路致死、邊坡外來入侵、鄰近森林破碎化各 1 處。	<b>環保署土污基管會</b> 積極辦理農地污染改善工作面積達 75 公頃。  <b>農委會水保局</b> 1. 完成崩塌地復育 70 公頃。 2. 預估變異點數可達 2,000 件，山坡地變異面積約 1,200 公頃。  <b>交通部觀光局</b> 維持已完成之復育環境，將視情況新增辦理。	<b>環保署土污基管會</b> 積極辦理農地污染改善工作面積達 200 公頃。  <b>農委會水保局</b> 1. 完成崩塌地復育 170 公頃。 2. 預估變異點數可達 1,800 件，山坡地變異面積約 1,000 公頃。  <b>交通部觀光局</b> 維持已完成之復育環境，將視情況新增辦理。



愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
對氣候變化的減緩與適應以及防治荒漠化做出了貢獻	轉土地劣化，並遏止生物多樣性的喪失		D42030 逐年發展各類生態系之合理復育方法，及評估自然生態工程之成效與生態資源調查、監測（含河川及海岸）	1.各類生態系之合乎生態原則復育方法數量或實用性研究評估成果 2.(生物多樣性因而改善之案件數)/(額度五千萬以上工程施作之總案件數)及成長率	農委會、工程會、經濟部、交通部	水保局/農糧署、漁業署、林務局、特生中心、各試驗所、各改良場	交通部觀光局 發展各類生態系之合乎生態原則復育方法數量或實用性研究評估成果 5 項	交通部觀光局 發展各類生態系之合乎生態原則復育方法數量或實用性研究評估成果 8 項	交通部觀光局 發展各類生態系之合乎生態原則復育方法數量或實用性研究評估成果 12 項
							<b>工程會</b> 1. 本會自 90 年起，陸續辦理生態工程相關之研究，已完成人工濕地建置、河溪水域、道路工程、生態工程材料應用及集水區崩塌地整治等相關研究，並將上述研究成果提供各工程主辦機關作為辦理相關作業或工程施作之參考。 2. 本會已完成上位之研究案，自 99 年起由各工程主關機關依業務需求自行辦理後續相關研究，故不再編列相關預算辦理生態工程之相關研究案，建議解除本項工作。		
			D42031 於 2014-2015 年進行陸域生態系脆弱度評估，確認易受人為及氣候變遷衝擊的陸域生態系、其壓力來源及研擬因應策略	1. 完成陸域生態系脆弱度評估	環保署、農委會、科技部、交通部/內政部、經濟部	林務局/特生中心			
			D42032 於 2015 年以前將上述脆弱生態系納入保護區系統，建立長期監測及預警系統，並落實及管理	1. 完成將上述脆弱生態系納入保護區、長期監測及預警系統					
		<b>15.2</b> 在西元 2020 年以前，進一步落實各式森林的永續管理，終止森林砍伐，恢復遭到破壞的森林，並讓全球的造林增加 x%。							
		<b>15.3</b> 在西元 2020 年以前，對抗沙漠化，							

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
		恢復惡化的土地與土壤，包括受到沙漠化、乾旱及洪水影響的地區，致力實現沒有土地破壞的世界。							
		<b>15.4</b> 在西元 2030 年以前，落實山脈生態系統的保護，包括他們的生物多樣性，以改善他們提供有關永續發展的有益能力。							
目標 5：至遲於 2020 年，減少所有自然棲地至少一半的喪失速度，包括森林，並大幅減緩退化與破碎化，可能的話降低到接近零		<b>15.5</b> 採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失，在西元 2020 年以前，保護及預防瀕危物種的絕種。	<b>D00008 建立森林覆蓋面積 (NDVI 綠覆率) 資料及健康監測評估</b>		<b>農委會、環保署、內政部</b>	<b>林務局/林試所</b>			
			D11050 比照中央山脈保育軸之劃設理念，劃設海岸保育帶，同時解決現存海岸保護與開發之衝突。	1.完成國家海岸保育帶規劃 2.受保護自然海岸帶占全國總海岸帶的面積比 3.確認保護與開發衝突潛在地點	<b>內政部/交通部、環保署、農委會、經濟部</b>	<b>漁業署/林務局、水保局</b>	<b>內政部</b> 於「整體海岸管理計畫」指定劃設海岸保護區(近岸海域部分) 20 處。	<b>內政部</b> 依「整體海岸管理計畫」針對「海岸管理法」第 12 條第 1 項第 8、9 款規定應劃設之海岸保護區(近岸海域部分) 20 處。	<b>內政部</b> 依「整體海岸管理計畫」針對「海岸管理法」第 12 條第 1 項第 1-7 款規定應劃設之海岸保護區(近岸海域部分) 20 處。
			D21010 維護及更新生物多樣性監測資料之資訊管理系統	1.各單位採用 Darwin core 或 EML 等資訊管理系統建置與公開之資料總筆數與增加數	<b>科技部、農委會/中研院、內政部、教育部、環保署、交通部、經濟部</b>	<b>林務局/特生中心、各試驗所、各改良場</b>	<b>農委會林務局</b> 以 Darwin core 或 EML 格式收集與公開本局生態調查研究計畫詮釋資料及原始調查資料，累計原始資料計 1,800,000 筆。 環保署監資處 累計超過 300 項開放資料，開放於「環境資源資料開放平臺」，供大眾加值使用。	<b>農委會林務局</b> 以 Darwin core 或 EML 格式收集與公開本局生態調查研究計畫詮釋資料及原始調查資料，累計原始資料計 1,850,000 筆。 環保署監資處 「環境資源資料開放平臺」，每月引用下載量累計超過 200 萬。	<b>農委會林務局</b> 以 Darwin core 或 EML 格式收集與公開本局生態調查研究計畫詮釋資料及原始調查資料，累計原始資料計 1,850,000 筆。 環保署監資處 「環境資源資料開放平臺」，每月引用下載量累計超過 400 萬。
			D21020 完成陸域、濕地與海洋生物多樣性監測系統之規	1.確定全國生物多樣性監測地點與方式的規劃	<b>科技部/中研院、農委會、內政部、</b>	<b>林務局/農糧署、漁業署、水保局、</b>	<b>農委會林務局</b> 陸域森林監測部分，預定完成 200 個樣區複查工作。	<b>農委會林務局</b> 陸域森林監測部分，預定完成 500 個樣區複查工作。	<b>農委會林務局</b> 陸域森林監測部分，預定完成 1,000 個樣區複查工作。

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			劃，包括監測地點與方式之確定		教育部、環保署、交通部、經濟部	特生中心、各試驗所、各改良場	環保署 依環資部公告之採樣及檢測標準方法，確定 106 年度執行河川、地下水、水庫及近岸海域等水質監測規劃。	環保署 分析 5 年間之環境水質變化，並上網公布分析結果，定期檢討修訂監測地點及項目	環保署 分析 15 年間之環境水質變化，並上網公布分析結果，定期檢討修訂監測地點及項目
			D21030 每三至五年定期進行陸域、濕地與海洋生物多樣性之監測與評估，以了解其變動之趨勢及原因，並能研提有效之減輕或保育的管理對策	1.各單位依前二項工作所累積與公開之監測資料總筆數與增加數 2. 生物多樣性監測資料應用於改善生物多樣性保育與永續利用之措施數	農委會、內政部/中研院、科技部、教育部、環保署、交通部、經濟部	林務局/農糧署、漁業署、水保局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會林務局 陸域森林監測部分，預定完成 200 個樣區複查工作。  水保局 完成辦理 12 處已完工區域之生物多樣性追蹤，評估工程效益。  內政部 以 2015 年為基準，國家公園生物多樣性累積監測資料筆數至少增加 1,000 筆。  環保署 累計超過 20 萬筆水質監測數據，公開於全國環境水質監測資訊網，供大眾查詢使用。	農委會林務局 陸域森林監測部分，預定完成 500 個樣區複查工作。  水保局 完成辦理 21 處已完工區域之生物多樣性追蹤，評估工程效益。  內政部 以 2015 年為基準，國家公園生物多樣性累積監測資料筆數至少增加 2,000 筆。  環保署 累計超過 50 萬筆水質監測數據，公開於全國環境水質監測資訊網，供大眾查詢使用。	農委會林務局 陸域森林監測部分，預定完成 1,000 個樣區複查工作。  水保局 完成辦理 51 處已完工區域之生物多樣性追蹤，評估工程效益。  內政部 以 2015 年為基準，國家公園生物多樣性累積監測資料筆數至少增加 5,000 筆。  環保署 累計超過 150 萬筆水質監測數據，公開於全國環境水質監測資訊網，供大眾查詢使用。
			D21031 檢討現有工業區、科技園區開發政策，國有地租用政策，降低對農業生產及生物多樣性衝擊	1. 完成現有工業區開發、科技園區開發、國有地租用等政策對農業生產及生物多樣性衝擊之檢討	經濟部(工業局)/科技部、財政部(國產局)、環保署、內政部、地方政府、農委會	企劃處/科技處、林務局			
			D21070 加強基改產品之查驗能力，並建立與執行生物技術研發與衍生產品對生物多樣性衝擊之評估能力與管理體	1.基因改造研發相關管理規範數量 2.非目的使用及野外逸出之基改產品查驗數量 3.邊境與市場非法	農委會、科技部/衛生福利部、經濟部	科技處/防檢局、農試所、農糧署、林務局、漁業署、畜牧處、特生中心、	農委會農糧署 1. 執行種苗生產與販售業者抽檢計 25 家。 2. 大豆契作田區實施不定期逢機抽檢 50 公頃。  農委會漁業署 基因改造水產動植規範共 2 個	農委會農糧署 1. 執行種苗生產與販售業者抽檢計 25-30 家。 2. 大豆契作田區實施不定期逢機抽檢 100 公頃以上。  農委會漁業署 基因改造水產動植規範共 2 個	農委會農糧署 1. 研訂基改植物種植生產管理條例相關子法規並送交立法院審議。 2. 進行種苗生產業者、販售業者抽檢 25 家以上及田間抽樣檢測 150 公頃。  農委會漁業署

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
及公正和公平地分享其利用所產生惠益的名古屋議定書》			系	基改產品查緝之數量(及強度)		各試驗所、各改良場	<b>衛福部食藥署</b> 針對市售黃豆、玉米食品進行基改標示調查，每年預計調查 250 件。	<b>衛福部食藥署</b> 針對市售黃豆、玉米食品進行基改標示調查，每年預計調查 300 件。	基因改造水產動植規範共 2 個  <b>衛福部食藥署</b> 針對市售黃豆、玉米食品進行基改標示調查，每年預計調查 300 件。
			D00011 草擬「遺傳資源之獲取與惠益均享法」，並於 2015 年前送交立法院審議	1. 2013 年前完成草擬「遺傳資源之獲取與惠益均享法」送交立法院審議	農委會(農業部)	<b>林務局</b>			
目標 12：至遲於 2020 年，防止了已知瀕危物種免遭滅絕，且其保護狀況(尤其是其中減少最嚴重的物種的保護狀況)得到改善和維持		<b>15.7</b> 採取緊急動作終止受保護動植物遭到盜採、盜獵與非法走私，並解決非法野生生物產品的供需。	D31030 加強野生動植物產製品查緝能力與落實執行	1.改善查驗技術之案件數 2.生物多樣性產製品之查驗件數	<b>農委會、法務部/科技部、衛生福利部、經濟部</b>	<b>林務局/科技處、特生中心、各試驗所、各改良場</b>	<b>法務部調查局</b> 不適宜訂定量化目標 原因如下： (一)保育類野生動物及其產製品查驗技術在本局多年研究開展下已趨成熟，因應目前查驗業務尚未遭困難，故未有提報改善查驗技術之研究案，待查驗鑑定業務遭遇困難時，將立刻發展或改善查驗鑑定技術因應。 (二)生物多樣性產製品之查驗件數難量化預期成果，因查緝單位每年送驗數量差異甚大，故無法做出正確預期評估。執上之故，本局負責之工作項目，屬於例行性查驗鑑定工作，非屬可定預期成果與執行期限之行動計畫，不適宜訂定量化目標。	<b>法務部調查局</b> 不適宜訂定量化目標	<b>法務部調查局</b> 不適宜訂定量化目標
			D31031 訂定與執行瀕危物種研究保育策略行動綱領(含分布、棲地、現況、趨勢、監測、威脅因子)	1. 瀕危物種研究保育策略行動綱領的數目與完成比例	<b>農委會/環保署</b>	<b>特生中心/林務局、林試所、漁業署</b>	<b>農委會特生中心</b> 完成脊椎動物紅皮書名錄出版。	<b>農委會特生中心</b> 完成我國動、植物保育行動綱領。	<b>農委會特生中心</b> 完成動、植物紅皮書再評估 2 次。完成優先性受威脅物種保育策略行動綱領。

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			D31032 草擬野生植物相關保育法規，並於 2015 年前送交立法院審議	1. 2015 年前完成草擬野生植物相關保育法規並送交立法院審議	農委會/環保署	林務局			
目標 9：至遲於 2020 年，入侵外來物種和進入管道得到鑒定和排定優先次序，優先物種得到控制或根除，同時制定措施管理進入管道以防止入侵外來物種的進入和紮根	15.8	在西元 2020 年以前，採取措施以避免侵入型外來物種入侵陸地與水生生態系統，且應大幅減少他們的影響，並控管或消除優種。	D41010 建置外來種輸出入管理機制(包括物種輸出入管理及檢疫措施)	1.建立外來動植物輸入管理機制(包含寵物及所有伴侶動物) 2.建立感染性生物材料輸入管理機制	農委會/環保署、各部會/ (1)研擬計畫(2)演習及長期防治	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局 1. 持續蒐集國際動植物疫情，並即時修正我國檢疫法規。 2. 建立國外種子(苗)首次輸入之風險評估機制。 3. 實施之「輸入貨品使用木質包裝材檢疫條件」規定。 4. 配合林務局外來種管制機制，輸入野生動物均須檢附該局輸入同意函，本局始進行後續檢疫評估。 5. 依「生物樣材之輸入檢疫條件」規定，管理具動物疫病風險之感染性材料。  衛福部疾管署 持續推動感染性生物材料輸出入管理措施、加強宣導以提升正確申報率，辦理感染性生物材料輸出入申請案件核准率達 75%以上。	農委會防檢局 1. 持續蒐集國際動植物疫情，並即時修正我國檢疫法規。 2. 實施之「輸入貨品使用木質包裝材檢疫條件」規定。 3. 配合林務局外來種管制機制，輸入野生動物均須檢附該局輸入同意函，本局始進行後續檢疫評估。 4. 依「生物樣材之輸入檢疫條件」規定，管理具動物疫病風險之感染性材料。  衛福部疾管署 持續推動感染性生物材料輸出入管理措施、加強宣導以提升正確申報率，辦理感染性生物材料輸出入申請案件核准率達 75%以上。	農委會防檢局 1. 持續蒐集國際動植物疫情，並即時修正我國檢疫法規。 2. 實施之「輸入貨品使用木質包裝材檢疫條件」規定。 3. 配合林務局外來種管制機制，輸入野生動物均須檢附該局輸入同意函，本局始進行後續檢疫評估。 4. 依「生物樣材之輸入檢疫條件」規定，管理具動物疫病風險之感染性材料。  衛福部疾管署 持續推動感染性生物材料輸出入管理措施、加強宣導以提升正確申報率，辦理感染性生物材料輸出入申請案件核准率達 80%以上。
			D41011 至遲於 2015 年完成設置跨部會外來入侵種管理工作組，加強橫向聯繫與分工。	1. 2013 年前完成設置跨部會外來入侵種管理工作組	農委會/科技部、衛生福利部、環保署、經濟部、財政部	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場			
			D41012 調查台灣水域海洋外來入侵種之現況及其入侵途徑，並檢討及改進其防治措施(含壓艙水)	1. 完成台灣水域海洋外來入侵種之現況及其入侵途徑之調查 2. 完成並執行壓艙水管制法規	農委會/科技部、衛生福利部、環保署、經濟部、財政部、	漁業署/水試所	農委會漁業署 進行臺灣周邊海域生物相現況之資料蒐集及分析。建立因應船舶壓艙水及沉積物國際公約(BWM公約)中有關防止壓艙水引入外來生物之機制。	農委會漁業署 船舶壓艙水引入外來生物之案例分析與風險研究。船舶壓艙水造成外來生物引入之移除與防治。	農委會漁業署 完成台灣水域海洋外來入侵種之現況及其入侵途徑之調查

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
					交通部				
			D41020 建立外來種輸入風險評估及引入生態影響評估體系，並將評估結果據以擬定監(偵)測及防治策略	1.執行外來種監(偵)測及防治計畫數 2.經過風險評估之潛在外來入侵種數 3.擬定監測方案之潛在外來入侵種數	農委會/環保署	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局 暫無。  環保署環管處 本項與本署(環管處)業務無涉且無相關預算執行本項工作，主(協)辦機關表列本署部分，請予以刪除。	農委會防檢局 暫無。  環保署環管處 本項與本署(環管處)業務無涉且無相關預算執行本項工作，主(協)辦機關表列本署部分，請予以刪除。	農委會防檢局 暫無。  環保署環管處 本項與本署(環管處)業務無涉且無相關預算執行本項工作，主(協)辦機關表列本署部分，請予以刪除。
			D41030 建立外來種監(偵)測、鑑定及早期預警機制，包含輸入之外來種後續追蹤管理(含寵物管理)	1.完成監(偵)測、鑑定及早期預警機制的潛在入侵種數量	農委會/海委會、財政部	防檢局/林務局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局 1. 辦理植物有害生物偵察調查 10 種。 2. 狂犬病監測共計 2,000 件；牛腦組織檢體及牛海綿狀腦病特異病變形態學及酵素連結免疫吸附法檢驗 1,500 件；高病原性家禽流行性感冒監測，候鳥排遺檢測 9,000 件及雞、鴨及鵝場之檢體 1,800 場次。	農委會防檢局 1. 辦理植物有害生物偵察調查 11 種。 2. 狂犬病監測共計 4,000 件；牛腦組織檢體及牛海綿狀腦病特異病變形態學及酵素連結免疫吸附法檢驗 3,000 件；高病原性家禽流行性感冒監測，候鳥排遺檢測 18,000 件及雞、鴨及鵝場之檢體 3,600 場次。	農委會防檢局 1. 辦理植物有害生物偵察調查 12 種。 2. 狂犬病監測共計 8,000 件；牛組織檢體及牛海綿狀腦病特異病變形態學及酵素連結免疫吸附法檢驗 7,500 件；高病原性家禽流行性感冒監測，候鳥排遺檢測 45,000 件及雞、鴨及鵝場之檢體 9,000 場次。
			D41031 強化管理已入侵物種的能力，尤其是辨識、市場管制與防治管理的能力。(含寵物、水產養殖及觀賞水族)	1. 完成建制寵物、水產養殖及觀賞水族辨識、市場管制與防治管理的機制與分工	農委會/科技部、衛生福利部、環保署、經濟部、財政部	漁業署/水試所、防檢局	農委會漁業署 建置「高風險入侵性水生物種」辨識圖鑑資料，並進行入侵種防治宣導工作。  農委會水試所 1. 建立種原基本資料及鑑別方式，短期將建立 27 種以上淡水水產生物種原資料。 2. 水產養殖種原個體晶片植入，3 種石斑魚。 3. 建立 5 種非台灣周邊海域海水觀賞魚辨識及養殖手冊。  農委會防檢局 暫無。	農委會漁業署 持續建置入侵物種圖鑑資料，加強辦理相關宣導教育工作。  農委會水試所 1. 中期將建立 30 種以上之淡水水產生物種原基本資料。 2. 水產養殖種原個體晶片植入，6 種石斑魚、2 種鮪魚。 3. 建立 10 種非台灣周邊海域海水觀賞魚辨識及養殖手冊。  農委會防檢局 暫無。	農委會漁業署 建置入侵物種市場管制機制。  農委會水試所 1. 長期將建立 40 種以上之淡水水產生物種原基本資料，可提供養殖或水族之辨識。 2. 水產養殖種原個體晶片植入，6 種石斑魚、3 種鮪魚、2 種冷水性魚類。 3. 建立 15 種非台灣周邊海域海水觀賞魚辨識及養殖手冊。  農委會防檢局 暫無。
			D41040 強化外來種走私查緝	1. 查獲走私筆數及數量					



愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			D41050 入侵種生物防治：(1) 研擬新入侵生物緊急撲滅計畫，並聯合地方政府定期演習。(2) 建立已入侵生物長期防治計畫，將入侵種造成之經濟損失及生態衝擊降至最小	1.辦理或執行已入侵生物防治計畫之物種數、地區數及撲滅案件數 2.已入侵生物分布範圍或數量減少比例或數量	農委會/環保署、各部會/ (1) 研擬計畫 (2) 演習及長期防治	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局 已入侵生物經防治後分布範圍或數量減少比例或數量須詳細研析後訂定。  環保署環管處 督導直轄市及縣(市)環保機關依行政院農業委員會訂頒之紅火蟻標準作業程序，配合國家紅火蟻防治中心指示辦理居家周圍環境、垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場等場所之紅火蟻危害案件防治、監測與宣導工作，迅速施以藥劑進行防治及持續監測，並教導民眾正確防治方法。  國防部 1. 紅火蟻防治：規劃對台南、新竹與新北市等地區，遭紅火蟻入侵之營區(共計 3 處)完成防治作業。 2. 小花蔓澤蘭暨香澤蘭防治：規劃完成 3 分之 1 遭小花蔓澤蘭入侵之營區防治作業，與 3 處香澤蘭入侵營區防治作業。 3. 銀膠菊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。 4. 小黑蚊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。	農委會防檢局 已入侵生物經防治後分布範圍或數量減少比例或數量須詳細研析後訂定。  環保署環管處 督導直轄市及縣(市)環保機關依行政院農業委員會訂頒之紅火蟻標準作業程序，配合國家紅火蟻防治中心指示辦理居家周圍環境、垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場等場所之紅火蟻危害案件防治、監測與宣導工作，迅速施以藥劑進行防治及持續監測，並教導民眾正確防治方法。  國防部 1. 紅火蟻防治：規劃對桃園地區，遭紅火蟻入侵之營區實施防治作業。 2. 小花蔓澤蘭暨香澤蘭防治：規劃完成 3 分之 2 遭小花蔓澤蘭入侵之營區防治作業。 3. 銀膠菊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。 4. 小黑蚊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。	農委會防檢局 已入侵生物經防治後分布範圍或數量減少比例或數量須詳細研析後訂定。  環保署環管處 督導直轄市及縣(市)環保機關依行政院農業委員會訂頒之紅火蟻標準作業程序，配合國家紅火蟻防治中心指示辦理居家周圍環境、垃圾掩埋場、焚化廠、腐植土場、資源回收場等場所之紅火蟻危害案件防治、監測與宣導工作，迅速施以藥劑進行防治及持續監測，並教導民眾正確防治方法。  國防部 1. 紅火蟻防治：規劃對桃園地區，遭紅火蟻入侵之營區實施防治作業。 2. 小花蔓澤蘭暨香澤蘭防治：規劃完成遭小花蔓澤蘭入侵之營區防治作業。 3. 銀膠菊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。 4. 小黑蚊防治：賡續依相關政策實施宣導與防治作業。
			D41060 建立名錄：(1) 建立國內外來及入侵生物清單，研析生態、經濟危害及管理策略。(2) 建立國際高風	1.完成國內外來及入侵生物清單 2.完成國際高風險入侵種生物清單(並提供 D41010 使用)	農委會	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局 1. 協助完成國內外來及入侵生物清單。 2. 協助完成國際高風險入侵種生物清單。		

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
			險入侵種生物清單，研析入侵管道及預防入侵措施(至遲於 2015 年，協調、排訂一份外來入侵種的清單，納入海關、郵局、海巡署及(或)防檢局的管制系統)(通報系統與民眾教育廣宣)						
			D41061 至遲於 2016 年補足外來入侵種的法規缺口。	1. 外來入侵種法規缺口之確認 2. 完成外來入侵種法規之草擬	農委會/科技部、衛生福利部、環保署、經濟部、財政部	林務局/防檢局、特生中心、各試驗所、各改良場	農委會防檢局協助完成外來入侵種法規缺口之確認。		
目標 14：至遲於 2020 年，帶來重要的服務，包括同水相關的服務以及有助於健康、生計和福祉的生態系得到了恢復和保障，同時顧及了婦女、原住民和地方社		<b>15.9</b> 在西元 2020 年以前，將生態系統與生物多樣性價值納入國家與地方規劃、發展流程與脫貧策略中。	D31010 建立兼具生產、生態、生活的永續社區	1.建立符合永續社區之評量準則與指標 2.評量本土社區貼近本準則之數目	農委會、文化部、環保署/國發會、內政部	水保局/輔導處、林務局、漁業署			
			D31011 將生物多樣性與生態系功能之維護納入綜合治水計畫、流域管理與綜合海岸管理之考量	1. 治水前後物種多樣性清單與生物多樣性指數變化的程度 附註：說明生物多樣性與生態系功能之維護	國發會/經濟部、內政部、農委會環保署	水保局/林務局、漁業署	經濟部(保育組) 1. 建立流域生物多樣性維護管理規範及監測標準操作程序。 2. 17%的流域進行生物多樣性維護管理與監測。 3. 50%治水計畫工程以生態檢核減輕工程衝擊並加速干擾回復。 4. 治水後多樣性指數變化，排除旱災、洪氾或其他非預期	經濟部(保育組) 1. 50%的流域進行生物多樣性維護管理及監測。 2. 80%治水計畫工程以生態檢核減輕工程衝擊並加速干擾回復。 3. 治水後多樣性指數變化，排除旱災、洪氾或其他非預期事件影響，2 年內指數降低幅度不得大於 20%。 經濟部(河海組) 完成中央管河川合計 7 條之第二輪河	經濟部(保育組) 1. 100%的流域進行生物多樣性維護管理及監測。 2. 100%治水計畫工程以生態檢核減輕工程衝擊並加速干擾回復。 3. 治水後多樣性指數變化，排除旱災、洪氾或其他非預期事件影響，2 年內指數降低幅度不得大於 10%。 經濟部(河海組) 完成中央管河川合計 25 條之第二輪

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
	區以及貧窮和弱勢群體的需要。						事件影響，2 年內指數降低幅度不得大於 30%。 經濟部(河海組) 完成中央管河川合計 4 條之第二輪河川情勢調查，評估物種多樣性清單與生物多樣性指數變化的程度。	川情勢調查，評估物種多樣性清單與生物多樣性指數變化的程度。	河川情勢調查，評估物種多樣性清單與生物多樣性指數變化的程度。
			D31012 彙整關於生態系所提供的服務功能、價值和在地及原住民社區所享受惠益的資訊	1. 相關資訊總筆數與增加數	農委會/環保署、經濟部、內政部、原民會	水保局/輔導處、林務局、漁業署	農委會水保局 100 個農村再生生態社區(含 5 個原住民社區)  原民會 原住民傳統生物多樣性調查資料預計累積為 7,235 筆。	農委會水保局 140 個農村再生生態社區(含 20 個原住民社區)  原民會 原住民傳統生物多樣性調查資料預計累積為 9,635 筆。	農委會水保局 500 個農村再生生態社區(含 50 個原住民社區)  原民會 原住民傳統生物多樣性調查資料預計累積為 17,635 筆。
目標 20：至遲於 2020 年，為有效執行 2011-2020 年《生物多樣性策略計畫》，依照“資源動員策略”的綜合和商定進程從所有來源動員的財政資源將較目前數量有很大增加。這一目標將視各締約方制定和報告的資源需要評估調整		15.a 動員並大幅增加來自各個地方的財物資源，以保護及永續使用生物多樣性與生態系統。	D61010 建立溝通平台及合作關係，確保國內有足夠之資源協助並鼓勵民間企業、社區及保育團體，參與生物多樣性與保護生物多樣性棲地工作	1.協助非政府組織參與生物多樣性宣導與保護生物多樣性棲地工作之計畫數	農委會、經濟部、衛生福利部、教育部、環保署、交通部、國發會、文化部、工程會、科技部、原民會、客委會、中研院、財政部、主計總處、內政部、外交部、人事行政總處	林務局/特生中心、漁業署、農糧署、水保局、本會各單位暨所屬機關	教育部 每年補助 5 件民間團體辦理生物多樣性相關環境教育推管活動，推廣方式包括:宣導、培訓、導覽、研討會…等。2015 年至 2017 年間，預計共補助 15 件。  交通部觀光局 協助非政府組織參與生物多樣性宣導與保護生物多樣性棲地工作之計畫數累計 20 件。  文化部 1. 建置臺灣社區通網站(sixtar.moc.gov.tw)，整合部落格機制與社區成果展示雲端空間，供社區記錄與保存其社造發展之歷程與成果，並登載社區相關資訊、社造專業文章等，同時為宣導社區環保永續利用、社區永續發展之資訊及理念，尚建立環保生態人才資料庫，供民眾查閱、運用，相關績效如下述：	教育部 每年補助 5 件民間團體辦理生物多樣性相關環境教育推管活動，推廣方式包括:宣導、培訓、導覽、研討會…等。2015 年至 2020 年間，預計共補助 30 件。  交通部觀光局 協助非政府組織參與生物多樣性宣導與保護生物多樣性棲地工作之計畫數累計 50 件。  文化部 1. 建置臺灣社區通網站(sixtar.moc.gov.tw)，整合部落格機制與社區成果展示雲端空間，供社區記錄與保存其社造發展之歷程與成果，並登載社區相關資訊、社造專業文章等，同時為宣導社區環保永續利用、社區永續發展之資訊及理念，尚建立環保生態人才資料庫，供民眾查閱、運用，相關績效如下述： (1) 累積建立 100 位具環保生態專長之社區培力講師。 (2) 預估有 100 餘條有關社區推動環	教育部 每年補助 5 件民間團體辦理生物多樣性相關環境教育推管活動，推廣方式包括:宣導、培訓、導覽、研討會…等。2015 年至 2030 年間，預計共補助 60 件。  交通部觀光局 協助非政府組織參與生物多樣性宣導與保護生物多樣性棲地工作之計畫數累計 100 件。  文化部 1. 建置臺灣社區通網站(sixtar.moc.gov.tw)，整合部落格機制與社區成果展示雲端空間，供社區記錄與保存其社造發展之歷程與成果，並登載社區相關資訊、社造專業文章等，同時為宣導社區環保永續利用、社區永續發展之資訊及理念，尚建立環保生態人才資料庫，供民眾查閱、運用，相關績效如下述： (1) 累積建立 150 位具環保生態專長之社區培力講師。 (2) 預估有 250 餘條有關社區推動環

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
							(1) 累積建立 50 位具環保生態專長之社區培力講師。 (2) 預估有 50 餘條有關社區推動環保生態相關報導。 (3) 輔導社區推動生態導覽旅遊路線/行程，累計 50 條，推動生態保育及永續發展的社會教育。 2. 與民間企業、社區、NGO 等組織團體跨域合作規劃生物多樣性保育議題相關展覽、出版品及教育宣導活動計畫 10 案。 <b>原民會</b> 透過原住民族部落活力計畫之執行，每年協助 25-30 個原住民族部落參與原住民族傳統生物多樣性調查工作。 <b>客家委員會</b> 每年度預計辦理 4 場次環境教育及生物多樣性相關學習課程，期望藉由課程使同仁認識臺灣自然地景之特色和價值，進而培養生物多樣性保育的觀念。 <b>主計總處</b> 本處係配合各機關所提報之計畫，就涉及本處業務部分，辦理相關協辦作業，故無特定量化目標。 <b>內政部</b> 以 2015 年為基準，國家公園管理處夥伴單位(含企業、社區及 NGO)累積合作件數至少增加 20 件。 <b>人事行政總處</b> 各機關辦理生物多樣性相關訓練達 500 場次，訓練時數達 2,000 小時	保生態相關報導。 (3) 輔導社區推動生態導覽旅遊路線/行程，累計 100 條，推動生態保育及永續發展的社會教育。 2. 與民間企業、社區、NGO 等組織團體跨域合作規劃生物多樣性保育議題相關展覽、出版品及教育宣導活動計畫 13 案。 <b>原民會</b> 透過原住民族部落活力計畫之執行，累積協助 100-120 個原住民族部落參與原住民族傳統生物多樣性調查工作。 <b>客家委員會</b> 每年度預計辦理 4 場次環境教育及生物多樣性相關學習課程，期望藉由課程使同仁認識臺灣自然地景之特色和價值，進而培養生物多樣性保育的觀念。 <b>主計總處</b> 本處係配合各機關所提報之計畫，就涉及本處業務部分，辦理相關協辦作業，故無特定量化目標。 <b>內政部</b> 以 2015 年為基準，國家公園管理處夥伴單位(含企業、社區及 NGO)累積合作件數至少增加 40 件。 <b>人事行政總處</b> 各機關辦理生物多樣性相關訓練達 600 場次，訓練時數達 2,400 小時	保生態相關報導。 (3) 輔導社區推動生態導覽旅遊路線/行程，累計 250 條，推動生態保育及永續發展的社會教育。 2. 與民間企業、社區、NGO 等組織團體跨域合作規劃生物多樣性保育議題相關展覽、出版品及教育宣導活動計畫 20 案。 <b>原民會</b> 透過原住民族部落活力計畫之執行，累積協助 350-420 個原住民族部落參與原住民族傳統生物多樣性調查工作。 <b>客家委員會</b> 每年度預計辦理 4 場次環境教育及生物多樣性相關學習課程，期望藉由課程使同仁認識臺灣自然地景之特色和價值，進而培養生物多樣性保育的觀念。 <b>主計總處</b> 本處係配合各機關所提報之計畫，就涉及本處業務部分，辦理相關協辦作業，故無特定量化目標。 <b>內政部</b> 以 2015 年為基準，國家公園管理處夥伴單位(含企業、社區及 NGO)累積合作件數至少增加 100 件。 <b>人事行政總處</b> 各機關辦理生物多樣性相關訓練達 750 場次，訓練時數達 3,000 小時

愛知目標	聯合國永續發展目標 (SDGs)		永續發展行動計畫				量化目標		
	目標	細項目標	修正草案建議工作項目	績效指標	主(協)辦機關	農委會主(協)辦機關	短期(西元 2017 年)	中期(西元 2020 年)	長期(西元 2030 年)
		<b>15.b</b> 大幅動員來自各個地方的各階層的資源，以用於永續森林管理，並提供適當的獎勵給開發中國家改善永續森林管理，包括保護及造林。							

