生態產業焦點結論

1.自然氣候解方1:整合產官學力量,建構氣候變遷下的韌性生態網絡

議題項次	目標	策略	措施
1-1	盤點物種 遷移途徑 及庇護所	創造里山庇護所與國土生態綠網結合以碳吸存能力考量造 林物種	 盤點關鍵脆弱物種:例如初級生產者、 霧林帶、授粉動物 利用遙測估算森林碳吸存量 模擬、預測強勢物種或外來物種
1-2	以核 然 造 態網絡	 國土規劃、都市設計及土地使用、盤點綠基、綠覆率 城鄉聯結、都市建築納入以自然爲本的解方(NBS)概念 	 綠色廊道、低碳社區、綠建築、綠屋頂、都市農園 調適!滯洪池、水撲滿、河川調節雨量、海綿城市
1-3	盤點影響可以以一個人工學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	盤點關鍵物種之物種 分布及組成變化趨勢	養蜂產業、友善農法幫助碳匯基礎關鍵物種之微氣候模擬及預測

2.自然氣候解方 2: 研擬自然氣候解方,如森林、濕地、紅樹林等生態系復育,兼顧生物多樣性與碳匯

議題項次	目標	策略	措施
2-1	完成 生態 生能 估	針對代表性生態系研 擬高效率與標準畫炭 匯評估與監測模式	 建立符合 MRV 規範的碳監測統一標準作業流程 建立不同棲地類型、生命週期(輪伐期)之碳收支模式 建立不同農法、不同施肥方式、不同品種之農地碳收支模式 導入遙測技術,提高碳匯評估效率
2-2	增續態能與然一個	 以為態然導固考跡發復生發展於於之人。 以為態然等因考於展育壞低質的各增此,雖濟總本有實際人。 數人數學與一個人。 數人數學與一個人。 數人數學與一個人。 數人數學與一個人。 數人數學與一個人。 數人數學與一個人。 數學與一個人。 學學與一個人。 學學與一	 盤點潛力碳匯棲地,量化碳匯能力,列出修先處理順序 盤點全國適合木材生產用地,在兼顧適地適木及生物多樣性原則下,選用高生長之原生樹種栽植,提高森林碳匯蓄積量 水續生產林地伐採改由目的事業主管機關核准及法規鬆綁,提高生產規模以促進森林蓄積 研擬紅樹林疏伐準則,以增加碳匯蓄積量
2-3	建立碳匯認證與評價制度	 農林地碳匯認證主管 機關應為行政院合 養員會, 然後 一元因因 變遷記證制度 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	 培訓 MRV 規範的碳監測標準作業流程 監測人員,及建立以地籍資料為主的 各類生態系碳匯認證平台 各類生態系碳匯認證平台涵蓋林地、 鹽沼、河川區、濕地、紅樹林、潮間 帶、海草床、公園綠帶等之生態區域

3.自然氣候解方 3:建立農業生態系生物資料庫、生物多樣性指標,指認重要生態區位,並以友善農法強化生態系服務價值及應對氣候變遷之韌性

議題項次	目標	策略	措施
3-1	建生物指型要性的	 農業生物指標與重要生態區位指認的目標與定義釐清 建立多物種(重要生物群)指標 	 應用國土綠網與藍帶結合保護區周圍農地進行重要生態區位指認 認同公民科學推廣的必要性,惟須考慮小尺度高頻度的資源調查的適用性 (有刪除一項) 可以推廣由農友成為公民科學家(定期監測)
3-2	以友善農 法促進減 排增匯增 益效益	發展及推廣可促進 減排增匯增益效益 的友善農法	 計算不同作物耕作方式碳排、碳匯、碳資源,與ESG資源結合 已有多種操作方式(例如:草生栽培、灌排減少混凝土使用、水旱輪作),惟須加強推廣
3-3	強化農業 生態系服	(有刪除一項)強化農業生態系服務的動力強化原住民民與在地文化服務功能	 投入不同農業耕作方式永續農業評估與 監測研究 推動原民農田在地保種發展及推動友善 農業作物產值以外的服務與附加價值 (農事體驗等觀光收益)可行經濟誘因作 法

議題項次	目標	策略	措施
4-1	建立環境信託機制	 國化復稅發值補成農可碳產 國化復稅發值補成農可碳產 國化復稅發值補成農可碳產 國化復稅發值補成農可碳產 人養 無	 應用友善農法政策與工具:綠色給付、, 有機農業促進法、企業社會責任導入、 農業促進法金倉人企業投資、 及受託基金,分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託人,部分資金回饋至需要 的受託者,在。 大學位 人。 人。 、為 、 、 、 、 、 行 、 行 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
4-2	加速生態系復育	 西南沿岸大量荒廢 西南沿岸大量荒廢 漁塭用地、收歸 有力市 市市 本市 有人 大量 大量	 盤點國有土地及國產署界定之邊際土地 設定碳匯目標 強化估算不同生態系碳匯類型 加速海草床復育,增進碳儲存與生物多樣性

4-3	生態補償機制之建立	 以異地補償或信託 基金建立綠能生態 補償或信託 機制並法 財運用於育 大方子子 大方子 大多子 大多名 大多名<!--</th--><th> 生態補償與現行生態檢核機制配合,納入迴避及減輕補償機制 建立生態補償之衡量方法及其指引,確立政策方向,引導人才、資源、技術的投入與合理配置 建立國土層次之配套措施,並將有生態價值之私有地納入考量 生態補償除濕地保育法,其他法律能納入此能補償機制 </th>	 生態補償與現行生態檢核機制配合,納入迴避及減輕補償機制 建立生態補償之衡量方法及其指引,確立政策方向,引導人才、資源、技術的投入與合理配置 建立國土層次之配套措施,並將有生態價值之私有地納入考量 生態補償除濕地保育法,其他法律能納入此能補償機制
			入生態補償機制

5.農業綠能共榮與衝突1:建立土地盤點與經營管理機制,預為因應淨零碳排政策行動對生 態環境之影響

議題項次	目標	策略	措施
5-1	2050 淨零 碳排之國 土規劃	 確定再生能源的發出 在定再與路徑之類 在是其中生能源的學生。 在是點一次 上位配 大力 一次 一次<td> 建立等與能源政土生態,就規劃空查 實數能源及土態。 實數能源及土態。 實數能於建制 實數能於建制 實數能數之生態。 其數性數學。 其數學。 對數學。 對數學。</td>	 建立等與能源政土生態,就規劃空查 實數能源及土態。 實數能源及土態。 實數能於建制 實數能於建制 實數能數之生態。 其數性數學。 其數學。 對數學。 對數學。
5-2	建立農業線能的複合型態	建立以農業/農漁村 為主體的再生能源 發展目標發展循環農業	 推動農漁村的能源自主與分散發電 重視農業、廢耕地復育造林的碳匯功能,並其與研究再生能源設施的競合關係 循環農業與生質能等技術發展
5-3	農業綠能 費生物多樣性的衝擊	針對綠能設施對生物多樣性的衝擊進行更細緻的生態評估農地與綠能發展的分區分級,以減輕綠能設施與農業及	 更細緻的生態評估,並納入室內型生產設施對生態衝擊評估,包含光電設施對生態的正反面影響 釐清相關法律法規,明確定義生物、生態的保育定位 盤點各農業生態系服務功能以

	生態的衝突	進行農地整體的優先分區規 劃,如完全迴避區、農業綠能 與生態複合區、無爭議區域
--	-------	---

6.農業綠能共榮與衝突 2:農林漁牧生態系特性?農業綠能可能之衝擊?如何建立環境社會 檢核機制與社會調適

議題項次	目標	策略	措施
6-1	建綠兼生制立能顧態如環之業何境機	 意能性分自壤 發使考主榮農各會地重, 區主等 展用量、經林自檢生態著 容避化 農 土能模牧應機產系重 考免 不 功為式產之制 人	 建電務、 在 是 與 生 報 與 生 報 與 生 報 與 生 數 傳 報 數 是 是 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要 要
6-2	瞭線 粉 多 潛 整	 若需要農地來發展 需要農地來發展 一者電先考較低 是衝擊發展 長衛擊發展 指各數農 指各類農 大之生 大次 大次<td> 各類農地之生物多樣性基礎普查,資訊整合及開放使用,並作為檢核機制基礎資用,並作為檢核機制基礎資料 定義及規範生物多樣性的影響程度及其指標與趨勢,以監測各樣態之衝擊 建立主要農業生態系如稻田、菜圃、果園之生態(如食 </td>	 各類農地之生物多樣性基礎普查,資訊整合及開放使用,並作為檢核機制基礎資用,並作為檢核機制基礎資料 定義及規範生物多樣性的影響程度及其指標與趨勢,以監測各樣態之衝擊 建立主要農業生態系如稻田、菜圃、果園之生態(如食