

附件 2 邁向 2025 年臺灣農業施政策略

構面 項次	產業發展	農村發展	科技研發	環境永續
1	建構農產品生產與管理一元化，以供應消費者安全、安心之食品。	加值應用農業創新技術及資通訊科技，發展六級化產業，提升繁榮農村經濟。	強化安全資材開發，加速生物製劑商品化，提升農產品安全。	強化天然災害預警系統，建立大規模防災機制，降低災損。
2	應用大數據強化動植物疫病防治體系之預警，以減少農業生產之損失。	積極推動農地農舍管理、農村社區土地重劃與農村再生結合發展，並運用社區組織及地方政府夥伴關係，落實農村土地合理永續利用。	整合農業資料庫，積極運用大數據，分析產銷資訊，進行疫病情監測、防災、預警及福利效能，以提升經營效率及因應氣候環境變遷。	調整肥料價差補貼，使農民使用化學肥料減半，達成友善農作耕作面積增加 5 倍，並將化學農藥用量減半，使螢火蟲倍增，環境永續。
3	積極運用工程模擬技術及植物工廠，設置節能設施產業示範專區，以創新農業科技，協助產業升級。	積極導入社會企業結合農再基金，活化農村經濟發展。	擴大運用智能設施、智慧型無人載具及農機進行生產操作，替代勞動力，改善作業環境。	積極推動合適魚種在適當場域放流，及布建「栽培漁業」，豐富沿岸漁業資源，增產 3%。
4	積極運用臺灣養殖科技優勢，結合周邊產業及屏東生技園區「亞太水族營運中心」，快速通關，提升觀賞魚及周邊產業之產值，由 2015 年 40 億元成長為 2020 年 60 億元。	維護及積極運用農村景藝與生態特色，優化農村產業六級化，達到農村產業及休閒旅遊之發展。	利用分子生物科技提升育種效率及動植物病原鑑識、監測，提高生產效率，降低生產風險。	增加管路灌溉面積 1 萬公頃以上，減少農業用水損失 5% 以上，經由示範推廣、補助（49%）農民設置及禁止廢汙水搭排，以達水土物之和諧及環境永續，營造安全農業生產環境。
5	積極運用跨域科技（資通訊、生物技術、自動化、農業設施等）發展高科技、高附加價值、外銷導向之智慧型農業，包括生物農藥、動物疫苗、植物種苗、亞熱帶溫室模組，提升產值 20%，培育輔導年	鼓勵青農返鄉，傳承產業，提升效能，兼顧老農長照，以安定農村，並促進永續發展。	積極以國產原料開發機能性產品，提高農產品附加價值，以因應高齡化社會養生飲食需求。	積極推動原生樹種造林，充分利用竹類、林業廢棄物，開發高附加價值產品、生技醫療產業，提高木材自給率 3%，振興林產業及提高減碳效益，促進林相更新，環境永續，營造生態環境，

	營業額 1 億元以上之農企業 100 家。			滿足社會需求。
6	積極輔導農漁村發展地產地消，觀光休閒旅遊六級產業，結合專區集團化栽培，產銷追溯生產健康安全農產品，使臺灣農業成為三生、多元永續之產業。	建構培訓機制，提高農村新舊居民之經營、服務、照顧能力及認同感，達到幸福農村之目標。	積極推動農產品行動支付，提升電子商務交易量及安全性，協助增加國產農產品市占率。	積極推動農地分類分級，適地適種及集團生產 10 萬公頃，維護農地質量及農地利用效率，合理管理農地及農舍，促進農業增值，達到農業經營收益倍增，維護糧食安全。