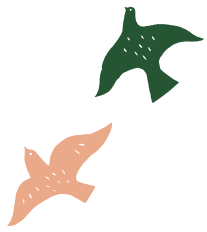


局長的話



臺北國際建築建材暨產品展（下稱建材展），是建築、建材業界最具指標性的年度盛會，因此，林務局今年第五度集結國內產官學研，共同參加建材展以推廣國產材，今年除了持續帶來優質國產木材業者及製品，更重點推廣有「綠金」美稱、用途廣泛的臺灣竹材。

林務局自2017年啟動「國產材元年」後，更加積極推廣國產木竹材，務求讓更多民眾及建築、設計業者了解及接觸國產材，擴大消費者需求，從而達到人工林產業振興及永續林業，提高國產木竹材自給率的目標。

今年第26屆聯合國氣候變遷大會（COP26）上，141國領袖共同簽署「格拉斯哥領袖森林與土地利用宣言（Glasgow Leaders' Declaration on Forest and Land Use）」，承諾將在2030年前終止森林濫伐與土地流失等問題，咸認「人類必須保護森林和其他陸地生態系統並加速其恢復」，承認森林的多重價值，以「促進資金流動與扭轉森林喪失和退化的國際目標保持一致，同時確保制定強有力的政策和系統，以加快向具有彈性和促進森林、可持續土地利用、生物多樣性和氣候目標的經濟轉型。」

我們正是基於這樣的理念推動國產材。進口木材除了運輸增加碳足跡，更不乏破壞天然林甚至熱帶雨林的疑慮，在保育天然林和有效經營利用人工林的方針下，使用國產材可以保護森林免遭濫伐，也避免林地遭濫墾而土地退化；增加來自公私部門的資源挹注，以實現永續森林管理、森林保護和恢復，促使生產和消費合乎永續原則，達到減碳及維護生物多樣性的目的。

相較於鋼骨構造或鋼筋混凝土構造，無論是材料製成或整體建築，木竹構造建築都有較低的碳排放量及量體輕的優勢，透過現今改質、層積材等技術，也已克服木竹材過往易燃、易腐、脆折等缺點。選用有「林產品生產追溯條碼」的臺灣木材，更可避免誤用非法木材。此外，木竹材具有良好的隔熱、隔音、耐衝擊、氣味、美觀等效果，非常適合做為室內建築裝修材料。

為推動國產木竹材產業，林務局近年已協助廠商發展規格材、成立北中南東4處備料場，以因應提供統一規格且便於設計、利用的木構材料及供貨倉儲的建材市場需求。今年則更積極輔導廠商申請臺灣優良農產品（CAS）林產品的驗證，藉此讓國產材從原料、製程到產品的品質更加提升，符合國家標準，也更具國際競爭力，讓民眾更容易辨識、選擇優質國產林產品項。

使用國產木竹材是兼環境永續及有益身心健康的消費行為，藉由永續消費的實踐，共享木竹所建構的優質空間，為地球預約生生不息的綠未來。

行政院農業委員會林務局 局長

林華慶



處長的話

聯合國溫室氣體公報指出，2020的溫室氣體濃度增加速度仍高於近10年的年平均速度，今年也仍延續這項趨勢，且溫室氣體持續升高將導致更極端的氣候，其對於環境、經濟與人類將造成更廣泛的影響，有鑑於此，森林永續發展及其對碳吸存、減緩地球暖化的貢獻實為重要關鍵。

森林永續發展的重點包含人工林的經營管理，有效率的經營管理除可提升人工林的碳吸存能力外，更可以將碳源固定在木竹材中達成碳保存，適當的伐採可促進林地活化、生產國產木竹材，改善國產木材的應用及拓展則可達成碳替代之目標，也能振興國內整體木竹材產業發展。林務局與臺大實驗林為森林永續發展推動國產木材開發利用，藉以提高臺灣地區木材自給率，其結果不但提升木材自給率，也因此減少國外進口碳足跡，達到保護森林與生態永續經營及生產、強化發展全球夥伴關係等永續發展目標，俾使學術研究量能與應用緊密結合，進而造福在地居民、企業、消費者及全球生態環境之永續發展。

辦理國產材臺灣館展覽給予臺大實驗林許多鼓勵，五年前政府宣布「國產材元年」，起初僅有個位數的幾家廠商撐起國產材臺灣館，其後每年都有更多的廠商共同參展，今年是我們第五度以「國家館」形象出現在臺北國際建築建材展，本次國產材臺灣館以「木竹築夢」為主題，要傳遞的是「木竹」、「全球健康一體」、「永續發展目標」、「臺灣國產材」、「推動力」、「健康重啟」及「綠色生活」這7個要點對於碳循環的影響及與全球健康的關聯性，藉以提高民眾對國產木竹材的關注及信任度。

第26屆聯合國氣候變遷大會再度呼應永續發展目標對於森林保育及永續利用的精神，森林永續發展與其經營管理刻不容緩，我們期望透過國產木竹材的多元應用展示及科研成果，促使社會大眾及建築設計師等明白使用國產木竹材對於環境保護、人體及全球健康的效益，期許國產木竹材更普及化，更鼓勵大家以行動支持環境保護消費的具體行動。

國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 處長

蔡明哲

