

## 國立宜蘭大學實驗林場上位計劃構想書

### 宗旨:

本校實驗林場地處台灣東北部，經營目標為協助森林科學之教學實習與研究、環境生態教育、林業技術之傳承與推廣，培育先進林業專才；並在全球永續環境及淨零碳排放發展方針下，結合智慧監管科技，推動負碳增匯、永續生態、森林益康、林下經濟、國產材應用、木育等永續林業方案，達到環境保育、國土保安、社會公益等多元目標方向進行經營，為國民提供共有共享之良好森林環境與永續資源。

### 任務:

林場面積共約 173 公頃，於本區進行之相關研究教學及推廣活動內容計有：育林學、森林生態學、森林保護、森林土壤、森林經營、動物生態、林產科學等領域課程，以及配合林業單位辦理之林業技術推廣講習活動與生態保育相關單位之環境教育活動。本林場希望能藉由教學、研究的實施，提升林業經營生產知能與技術之培養，並藉著推廣講習活動的辦理，將林業經營的知能普及於需要之林農，希望藉著林場場域功能之發揮，營造健康以及兼具生產力的森林永續經營應具有之相關知能與人才培育，並提供林場為優質森林經營及生態環境教育的場域。

### 策略:

實驗林場偕同森林暨自然資源學系師資，並與校內外各政府、教研單位及民間企業與組織合作，進行生態教育、山村經濟、環境永續、森林益康與減碳增匯等永續發展相關研究與推廣教育活動，落實永續林業實務工作及教育推廣，培育林業人才。因應政府開放山林政策，讓國民藉由親山相關活動喚起愛護山林之心，爭取校內外資源，逐步提升林場作業道路之安全防護措施與維護管理人力，在安全無虞的情況下，提供來訪民眾親近山林的良好場域，以推廣永續山林的重要性，並與各級機關合作，加強山林安全與環保教育。此外，實驗林場位處山區，具備有別於平原之多樣態地形與環境，因應未來精準健康暨先進農業發展與極端氣候

之挑戰，在不影響森資系林場實習、森林生態與長期研究樣區之前提下，亦可提供森林益康、生態教育、生態環境評估、山區資通訊解決方案、多障礙地區載具與運具開發、多障礙地區收穫機械開發、山區營救訓練等相關跨領域實習與研究場域，打造東臺灣韌性山村示範場域。