

3 林下經濟經營使用審查作業要點

行政院農業委員會 108 年 4 月 18 日農林務字第 1081740220 號令訂定

行政院農業委員會 110 年 11 月 19 日農林務字第 1101618973 號令修正

參

- 一、行政院農業委員會(以下簡稱本會)為確保並分享森林生態系之服務價值，積極推動適地發展林下經濟政策，以振興山村經濟並提升林農營林意願，特訂定本要點。
- 二、下列土地之使用人具有所有權或合法使用權者(以下併稱申請人)，得依本要點申請核准從事林下經濟經營使用，其經營森林副產物應符合林下經濟技術規範(如附表)：
 - (一) 林業用地
 - (二) 國土保安用地，屬保安林範圍且非為保安林解除審核標準第三條所定不得解除保安林之地區。

本會得成立林下經濟技術服務團，由本會林務局擔任召集人，邀集本會相關試驗改良場(所)擔任服務團成員。
- 三、本要點之受理機關及審查機關如下：
 - (一) 原住民保留地、私有地及公有租地，由鄉(鎮、市、區)公所受理，直轄市或縣(市)政府審查。
 - (二) 大學實驗林租地，由大學實驗林管理處受理及審查。
 - (三) 本會或其他中央主管機關之國有林租地，由本會林務局林區管理處受理及審查。
- 四、申請從事林下經濟經營使用，申請人應填具申請書(附件一至附件四)，並檢附下列文件一式二份，向受理機關提出申請：
 - (一) 土地登記簿謄本及地籍圖謄本。但受理機關或地政主管機關能提供網路查詢者，得免附。
 - (二) 自然人應檢附國民身分證影本；非自然人應檢附政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本。
 - (三) 申請人非土地所有人，應提出土地權利證明文件。承租國有或公有土地者，應另檢附出租機關之同意申請文件。
 - (四) 共有土地如非屬全體共有人或共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，應檢附其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書。
 - (五) 其他經本會指定之文件。
- 五、申請人檢附之文件不全，受理機關應通知申請人限期補正；屆期不補正或補正不完全者，應填具初審意見表(附件五)，移請審查機關駁回其申請。

受理機關檢視申請書件齊備後，應邀集有關機關現地勘查，並填具初審意見表(附件五)，彙送審查機關審查。

- 六、申請從事林下經濟經營使用之土地面積達五公頃以上者，審查機關應成立諮詢小組並召開會議審議，必要時得辦理現勘。審查機關為准駁處分前，應斟酌諮詢小組會議之決議。

前項諮詢小組由專家學者二人至三人及審查機關代表一人至三人共同組成。該小組由審查機關代表擔任召集人。

申請地點倘位於原住民族基本法第二十一條所定原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地者，審查機關應於前項諮詢小組增加具原住民身分之專家學者或部落代表二人至三人。

- 七、申請從事林下經濟經營使用經審查機關審查通過後，予以核准。有下列情形之一者，審查機關應駁回申請人之申請：

- (一) 不符合第二點第一項規定。
- (二) 有山坡地超限利用情事。
- (三) 申請經營森林蜂產品，其申請場域無法符合林下經濟技術規範設置養蜂場注意事項之規定。
- (四) 申請栽植之臺灣山茶，其栽植地點及苗木來源非為原生育地區或培育面積超過二公頃。
- (五) 有其他違反法令之情事。

- 八、審查機關於核准林下經濟經營使用後，應派員會同受理機關辦理抽查，其抽查結果須拍照存證並作成紀錄。

前項抽查，審查機關得委請林業技師協助抽查；並得視實際需求，請林下經濟技術服務團提供專業諮詢意見。

第一項之抽查結果，如發現申請人破壞森林植被、施用除草(蟲)藥劑、使用化學肥料或未符林下經濟技術規範者，審查機關應通知申請人限期改正，改正期間最長為三個月，並以一次為限。

第一項之抽查比例，由本會視各審查機關年度核准情形定之，並逐年滾動式調整。

- 九、審查機關核准林下經濟經營使用，應於行政處分載明下列附款，保留行政處分之廢止權：

- (一) 林下經濟經營使用期間，申請人未接受審查機關或林下經濟技術服務團之輔導。
- (二) 經核准之土地變更編定後，不符合第二點第一項規定。
- (三) 申請人破壞森林植被、施用除草(蟲)藥劑、使用化學肥料或違反林下經濟技術規範，經依前點第三項通知限期改正，屆期未改正或改正不完全。
- (四) 經水土保持主管機關查屬山坡地超限利用。
- (五) 申請人喪失土地合法使用權。
- (六) 申請栽植之臺灣山茶，其苗木來源非為原生育地區或培育面積超過二公頃。
- (七) 有其他違反法令之情事。

審查機關依前項廢止核准時，應通知出租機關及相關機關。

第二點附表 林下經濟技術規範

項次	森林副產物名稱	內容	備註
一	段木香菇與木耳	<p>(一) 培育環境選擇 在北部與中部海拔四百公尺至一千公尺，鬱閉度百分之七十之闊葉林且高濕度之林下栽培，最合適。香菇的菌絲在以二十四℃至二十八℃為最適溫度。香菇的子實體適宜發育溫度在十五℃至二十五℃，日夜溫差在三℃至九℃間，有助於香菇肥厚生長。溫差十℃以上，品質更佳。溫度低且溫差大，子實體的生長越慢，傘肉越厚，質地越優良。高溫則生長快，傘肉薄而型小，品質較差。菌絲生長適合相對濕度以百分之六十五至百分之七十五，子實體形成時，菇木含水量以百分之五十五至百分之六十最合適，相對濕度以百分之八十五最為妥適。木耳則屬偏高溫菌種，適合培育於二十℃至三十℃溫度，相對溼度在百分之八十五環境。</p> <p>(二) 培育面積 依山村勞動力之能量，經營二百支段木為勞力適合之範圍，每公頃最適栽培面積為零點零二公頃(面積不足一公頃，按比例配置)。一般培養香菇段木可維持約二年至三年的生產期，木耳用段木約四個月生產期。</p> <p>(三) 菌種與接種段木來源 香菇與木耳菌種自行培養之菌種來源及購買菌種母瓶均需保留購買證明，登錄菌種品系及來源。接種段木樹種來源係來自栽培區林木或購買段木，需有伐採紀錄及購買證明。</p> <p>(四) 場地設施 1、支撐架：林木間得架設支撐段木之支撐架。 2、透水性遮草蓆與遮光網：為防止蝸牛與蛞蝓得於林木間鋪設透水性之遮草蓆，易積水區可用磚石墊高段木(僅得堆疊，不得使用混凝土)。如林相透光度高，可在段木上方加設遮光網。 3、儲水桶或無固定基礎之塑膠或不銹鋼水塔(以二座為限)：如有水源，得引水至臨時性水塔作為乾旱時水源之用，以維持段木濕度。</p>	
二	臺灣金線連	<p>(一) 培育環境選擇 在北部海拔四百公尺、中部七百公尺、南部一千公尺以上，林相鬱閉度百分之八十至百分之九十且高濕度之林下，最適合栽培。可配合段木香菇與木耳經營，充分利用段木下方之空間培養，栽培方式可將金線連小苗移植到八十四孔穴植盤置入籃框內，亦可直接栽植到含有培養介質的培養籃內，並包覆紗網，以防止蟲害。</p>	

項次	森林副產物名稱	內容	備註
二	臺灣金線連	<p>(二) 培育面積 一般林地：每公頃最適栽培面積為零點一公頃(面積不足一公頃，皆按比例配置)。配合段木香菇或木耳培養：每公頃最適栽培面積為零點零二公頃(面積不足一公頃，按比例配置)。</p> <p>(三) 組織培養苗來源 臺灣原生金線連屬有二種，僅臺灣金線連為可食用原料，栽培時宜確定品種，避免與市售高雄金線連混淆。可向金線連種苗商購買瓶苗自行繁殖或購買已經移植到籃框的金線連苗。凡自行培養與購買均需登錄來源。</p> <p>(四) 場地設施 在一般造林木下，沿林下行列橫坡方向，以外罩紗網或塑膠布之籃框或培養盤之培養方式置放於林下。每籃框或培養盤放置密度，在有坡度林下，放置在林木行列間一排，在平坦林地需間隔至少一籃框行距，以利植被正常生長。如有水源，可引水至儲水桶或無固定基礎之塑膠或不銹鋼水塔(以二座為限，如係配合段木香菇或木耳同時經營者，不得重複設置)作為乾旱時提供水源保持金線連水分。</p> <p>(五) 植株採收與經營 植株採收分現場採收及運至可清洗植株之加工廠清潔處理，現場採收不得將培養土、塑膠布或紗網留置現場。每批次採收後，可重新在原區置放栽植幼苗的籃框。</p>	
三	森林蜂產品	<p>(一) 培育環境選擇及經營面積 林下養蜂鄰近的林相須有豐富的蜜源植物，規劃具有蜜源樹種或植被之森林環境。每公頃最適養蜂面積為零點零五公頃(面積不足一公頃，皆按比例配置)，蜂箱放置在林木行株距間。</p> <p>(二) 設置養蜂場注意事項 申請地點允許於臨路旁設置臨時性防蜂網，蜂箱應遠離道路十公尺以上位置擺放，以避免誤傷路人；如未設置防蜂網，則應遠離道路二十公尺以上位置擺放。使用地點需與民宅、社區、部落之距離以一百公尺以上為原則。 如發生蜜蜂干擾居民生活或螫傷民眾之情事，由申請人負相關損害賠償責任。</p> <p>(三) 場地設施 使用範圍僅供放置蜂箱或養蜂行為必要之無固定基礎設施，如簡易式帳棚(於收穫森林蜂產品時，限設置一座，面積以三坪為限)或棚架及隔離設施，但不得有攬客或設置招牌告示及販售等行為。</p>	

項次	森林副產物名稱	內容	備註
四	臺灣山茶	<p>(一) 培育環境選擇 適合中央山脈東西兩側，南投、嘉義、高雄及臺東等縣（市）轄內，海拔三百公尺至一千六百公尺，且有上層林木的中光（百分之五十）林地為最佳。土壤首需排水良好、表土深、土質疏鬆，土壤pH值四.五至五.五之間，以富含腐植質及礦物質之砂質壤土或砂質黏土為佳。</p> <p>(二) 培育面積及林下栽植方式 依勞力經營成本分析結果，培育面積以二公頃為上限，每公頃栽植株數以一千一百一十株為上限。在上層造林木之行列間，以順坡及單一條列式栽植，株行距為一點五公尺乘一點五公尺（面積不足一公頃，皆按比例配置）。</p> <p>(三) 苗木品種來源規範 以臺灣山茶為唯一可做為飲用的原生山茶物種，形態上葉緣有鋸齒，葉片邊緣呈波浪狀，葉片長度八公分至十八公分為大葉種茶，葉片、新芽、子房均無毫毛，可與阿薩姆茶或小葉種茶區別。為維持國內臺灣山茶之生物多樣性，栽植地點及苗木來源以原生地區為限，中部地區為眉原山品系，南部地區為六龜品系，東部地區為永康品系（即臺茶二十四號，又稱臺東永康一號）。</p> <p>(四) 茶葉採收與經營管理規範 臺灣山茶在闊葉樹林下或針葉樹林下均能生長良好，栽植三年後，於每年春、夏時期以人工採取臺灣山茶嫩芽，採收部位為一心二葉，形態大小會受光度影響，當天採收之茶菁即必需運送至製茶廠做後續處理。茶樹須維持其自然生長，不以截幹矮化、嫁接及淨土等農藝方式經營。在人工林下的地被植物多矮小，一年可機械除草二次至三次，修剪的地被植物與林木的枯枝落葉提供林地養分循環，再加上山區霧氣及降雨含有養分，一般並不需要施肥，年採收量都能維持穩定的產量。</p>	

第四點附件一 林下經濟經營使用【段木香菇或木耳】申請書

一、申請人	
二、地點坐落	○○直轄市、縣(市)○○區、鄉鎮○○地段○○地號 使用分區：○○ 使用地類別：○○
三、申請場域	(一) 土地面積：_____ 公頃 (二) 培養場域：_____ 公頃 每公頃土地面積最適栽培面積為零點零二公頃，最適培育段木為二百支(面積不足一公頃，按比例配置)。
四、培養設施	(一) 支撐架：尺寸及數量 (二) 透水性遮草蓆或墊高之磚石(僅得堆疊，不得使用混凝土)：尺寸及數量 (三) 遮光網：尺寸及數量 (四) 儲水桶或無固定基礎之塑膠或不銹鋼水塔(以二座為限)：_____ 座
五、經營內容	段木來源： <input type="checkbox"/> 購買來源：段木合法性(須檢附合法來源證明文件) <input type="checkbox"/> 自採來源：自採林木數量_____ 株，平均樹高_____ 公尺及胸徑_____ 公分(須檢附伐採許可)

申請人於從事林下經濟經營使用【段木香菇或木耳】期間，願意接受審查機關或林下經濟技術服務團之輔導，遵守林下經濟技術規範(如附件)，以維持森林植被、不施用除草(蟲)藥劑及不使用化學肥料之方式，永續經營管理森林，申請人並確認段木來源之合法性，如有不實，申請人願負法律上一切責任，請惠准。

此致
審查機關

申請人：_____ (簽章)
國民身分證統一編號或證照字號：
聯絡電話：
通訊住址：

中 華 民 國 年 月 日

申請人應檢附下列文件：

- 一、土地登記簿謄本及地籍圖謄本。但受理機關或地政主管機關能提供網路查詢者，得免附。
- 二、自然人應檢附國民身分證影本；非自然人應檢附政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本。
- 三、申請人非土地所有人，應提出土地權利證明文件(如他項權利證明書或租賃契約書等合法使用權源證明文件)。承租國有或公有土地者，應另檢附出租機關之同意申請文件。
- 四、共有土地如非屬全體共有人或共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，應檢附其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書。
- 五、其他經行政院農業委員會指定之文件(如段木合法來源證明或臺灣農產品生產追溯條碼)一份。

第四點附件二 林下經濟經營使用【臺灣金線連】申請書

一、申請人	
二、地點坐落	○○直轄市、縣(市)○○區、鄉鎮○○地段○○地號 使用分區：○○ 使用地類別：○○
三、申請場域	(一) 土地面積：_____公頃 (二) 培養場域：_____公頃 一般林地，每公頃土地最適栽培面積為零點一公頃(面積不足一公頃，皆按比例配置)。配合段木香菇或木耳培養者，每公頃土地最適栽培面積為零點零二公頃。(面積不足一公頃，按比例配置)。
四、培養設施	(一) 培養籃框：尺寸及數量 (二) 繁殖苗瓶：數量 (三) 紗網或塑膠布：尺寸及數量 (四) 儲水桶或無固定基礎之塑膠或不銹鋼水塔(以二座為限)：_____座， 如係配合段木香菇或木耳同時經營者，不得重複設置。
五、經營內容	(一) 放置方式： <input type="checkbox"/> 放置在橫坡平坦面上 <input type="checkbox"/> 以磚石塊墊平放置 (二) 放置密度 <input type="checkbox"/> 在坡地每林木行列間排一列 <input type="checkbox"/> 在平坦林地，列間間隔一籃框距離

申請人於從事林下經濟經營使用【臺灣金線連】期間，願意接受審查機關或林下經濟技術服務團之輔導，遵守林下經濟技術規範(如附件)，以維持森林植被、不施用除草(蟲)藥劑及不使用化學肥料之方式，永續經營管理森林，請惠准。

此致

審查機關

申請人：_____ (簽章)

國民身分證統一編號或證照字號：

聯絡電話：

通訊住址：

中 華 民 國 年 月 日

申請人應繳附下列文件：

- 一、土地登記簿謄本及地籍圖謄本。但受理機關或地政主管機關能提供網路查詢者，得免附。
- 二、自然人應檢附國民身分證影本；非自然人應檢附政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本。
- 三、申請人非土地所有人，應提出土地權利證明文件(如他項權利證明書或租賃契約書等合法使用權源證明文件)。承租國有或公有土地者，應另檢附出租機關之同意申請文件。
- 四、共有土地如非屬全體共有人或共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，應檢附其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書。
- 五、其他經行政院農業委員會指定之文件。

第四點附件三 林下經濟經營使用【森林蜂產品】申請書

一、申請人	
二、地點坐落	○○直轄市、縣(市)○○區、鄉鎮○○地段○○地號 使用分區：○○ 使用地類別：○○
三、申請場域	(一) 土地面積：_____ 公頃 (二) 培養場域：_____ 公頃 每公頃最適放養面積為零點零五公頃(面積不足一公頃，按比例配置)。
四、培養設施	(一) 蜂箱：數量 (二) 簡易式帳棚(無固定基礎)：於收穫森林蜂產品時，限設置一座，面積以三坪為限 (三) 防蜂網：尺寸及數量
五、經營內容	(一) 蜂箱放置林木行距間。 (二) <input type="checkbox"/> 遠離道路十公尺以上擺放(有防蜂網)。 <input type="checkbox"/> 遠離道路二十公尺以上擺放(無防蜂網)。 (三) <input type="checkbox"/> 放置地點與民宅、社區及部落距離一百公尺以上。

申請人於從事林下經濟經營使用【森林蜂產品】期間，願意接受審查機關或林下經濟技術服務團之輔導，遵守林下經濟技術規範(如附件)，以維持森林植被、不施用除草(蟲)藥劑及不使用化學肥料之方式，永續經營管理森林，如發生蜜蜂干擾居民生活或整傷民眾之情事，申請人願負相關損害賠償責任，請惠准。

此致

審查機關

申請人：_____ (簽章)

國民身分證統一編號或證照字號：

聯絡電話：

通訊住址：

中 華 民 國 年 月 日

申請人應繳附下列文件：

- 一、土地登記簿謄本及地籍圖謄本。但受理機關或地政主管機關能提供網路查詢者，得免附。
- 二、自然人應檢附國民身分證影本；非自然人應檢附政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本。
- 三、申請人非土地所有人，應提出土地權利證明文件(如他項權利證明書或租賃契約書等合法使用權源證明文件)。承租國有或公有土地者，應另檢附出租機關之同意申請文件。
- 四、共有土地如非屬全體共有人或共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，應檢附其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書。
- 五、其他經行政院農業委員會指定之文件。

第四點附件四 林下經濟經營使用【臺灣山茶】申請書

一、申請人	
二、地點坐落	○○直轄市、縣(市)○○區、鄉鎮○○地段○○地號 使用分區：○○ 使用地類別：○○
三、申請場域	(一) 土地面積：_____ 公頃 (二) 培養場域：_____ 公頃 栽植地點及苗木來源係以原生育地區為限（中部地區為眉原山品系，南部地區為六龜品系，東部地區為永康品系）。 栽培面積以二公頃為上限，每公頃栽植株數以一千一百一十一株為上限（面積不足一公頃，皆按比例配置）。
四、培養設施	儲水桶或無固定基礎之塑膠或不銹鋼水塔（以二座為限）：_____ 座
五、經營內容	(一) 種苗來源：（須檢附種原證明文件） (二) 以順坡及單一條列栽植方式與既有造林木混植，株行距為一點五公尺乘一點五公尺。 (三) 臺灣山茶培育過程，須維持其自然生長，不以截幹矮化、嫁接及淨土等農藝方式經營。

申請人於從事林下經濟經營使用【臺灣山茶】期間，願意接受審查機關或林下經濟技術服務團之輔導，遵守林下經濟技術規範（如附件），以維持森林植被、不施用除草（蟲）藥劑及不使用化學肥料之方式，永續經營管理森林，以上如有不實，申請人願負法律上一切責任，請惠准。

此致

審查機關

申請人：_____（簽章）

國民身分證統一編號或證照字號：

聯絡電話：

通訊住址：

中 華 民 國 年 月 日

申請人應繳附下列文件：

- 一、土地登記簿謄本及地籍圖謄本。但受理機關或地政主管機關能提供網路查詢者，得免附。
- 二、自然人應檢附國民身分證影本；非自然人應檢附政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本。
- 三、申請人非土地所有人，應提出土地權利證明文件（如他項權利證明書或租賃契約書等合法使用權源證明文件）。承租國有或公有土地者，應另檢附出租機關之同意申請文件。
- 四、共有土地如非屬全體共有人或共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，應檢附其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書。
- 五、其他經行政院農業委員會指定之文件。

第五點附件五 林下經濟經營使用【○○】申請案初審意見表

一、申請文件	<input type="checkbox"/> 齊全 <input type="checkbox"/> 文件不全，經通知限期補正，屆期不補正或補正仍不完全，建議駁回申請人之申請
二、申請資格	(一) <input type="checkbox"/> 自然人(國民身分證影本如附件 A) <input type="checkbox"/> 非自然人(政府立案證明文件、公司或商業登記證明文件影本如附件 A) (二) <input type="checkbox"/> 土地所有人(土地登記簿謄本及地籍圖謄本查詢結果如附件 B；共有土地如非屬全體共有人聯名申請林下經濟經營使用者，其他共有人之同意書或分管協議書如附件 B-1) <input type="checkbox"/> 非土地所有人(土地權利證明文件如附件 B；共有土地如非屬共同承租人聯名申請林下經濟經營使用者，其他共有人或共同承租人之同意書或分管協議書如附件 B-2) (三) <input type="checkbox"/> 具土地合法使用權。承租國有或公有地者，應另取得出租機關之同意申請文件。
三、土地區位	(一) <input type="checkbox"/> 申請土地確為林業用地或保安林範圍之國土保安用地且無保安林解除審核標準第三條所定情事。 (二) <input type="checkbox"/> 尚無山坡地超限利用情事。 (三) <input type="checkbox"/> 申請經營森林蜂產品，其申請場域符合林下經濟技術規範設置養蜂場規定。 (四) <input type="checkbox"/> 申請栽植之臺灣山茶，其栽植地區及苗木來源為原生育地區且培育面積未超過二公頃。 (五) <input type="checkbox"/> 尚無其他違反法令之情事。
四、經營內容	(一) <input type="checkbox"/> 符合林下經濟技術規範之最適經營規模 <input type="checkbox"/> 不符合林下經濟技術規範之最適經營規模 (土地面積○○公頃及經營使用面積○○公頃) (二) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無其他無固定基礎設施申請 (勾有者須填列內容) (三) 執行機關 <input type="checkbox"/> 須 <input type="checkbox"/> 無須依本要點第六點規定，成立諮詢小組審議，並得斟酌諮詢小組會議決議為準駁之決定 (四) 現地森林概況描述： (海拔高及林相) (五) 現地照片： (至少 2 張)
五、其他文件	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無其他必要文件之證明(如附件 C)

承辦人

單位主管

首長

中 華 民 國

年

月

日