

## 實驗林管理處 104 年 2 月~104 年 8 月工作報告

### 一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

#### (一)經營暨育林組

##### 1.租約管理

- (1)租地契約：已完成東勢林場約 250 戶之租地造林續約契約。
- (2)東勢林場特六戶 103 年暫准租地租金，及 103 年果實分收代金已發函通知繳交，預計於本(104)年 9 月底完成收繳工作。

##### 2.林地管理

- (1)已提報 104 年 1~6 月教育部列管之國有公用不動產被占用處理情形，並於 8 月至教育部參加檢討會。
- (2)104 年 8 月前與新化林場非西拉雅族占用戶召開協調會 5 次，請求騰空返還，目前占用人皆未有動作，預計於 9 月 11 日本校之占用檢討會中討論，提送至新化區調解委員會調解。另屬西拉雅族占用人，台南市政府未完成土地規劃解決占用問題，故擬於本校檢討會中提案，函請原民會協助。
- (3)已向新化林場占用戶收取 103 年度土地使用補償金共計 56980 元。
- (4)惠蓀林場原住民族地區共同管理會設置，教育部列管且每季需陳報成果，預定於 104 年 10 月份召開。
- (5)台灣電力公司台南營業處擬於新化林場內設立電桿，已請新化林場進行現勘，並通知台電公司，爾後立桿，應依規定訂定承租契約。
- (6)林務局嘉義林區管理處辦理 2002 區外保安林檢訂工作，發現新化林場內有設施物，已請新化林場儘速查報並依規定妥處。

##### 3.森林保護

- (1)林班巡視：本處 4 個林場，巡視人員至 104 年 8 月止，共巡護 476 人次，除惠蓀林場守城大山、關刀山、丁字山附近發現盜取扁柏樹頭材外，其它林場尚無發現林木盜採案件。
- (2)惠蓀林場 6 林班與林務局土地交界處，由惠蓀林場與南投處人員，進行聯合巡任務。
- (3)惠蓀林場 4 林班肖楠保護區發生盜伐，由惠蓀林場人員進行埋伏，查緝 2 人盜取林木，案已由南投地檢署起訴。另請惠蓀林場加強該區巡護管理。
- (4)河川地防治：
  - A.林務局南投林管處協助辦理惠蓀林場河川地治理工程，已於 8 月底完成惠蓀林場蘭島溪治理工程發包工作，預計 12 月底前完成固床工施作。
  - B.104 年 2 月已完成惠蓀林場土石清疏開口契約之採購案。
- (5)林道系統維護：
  - A.投 80 線惠蓀林場收費站後路段，南投縣政府研議解除鄉道，目前先請惠蓀林場因應自行維護措施。

##### 4.苗圃育苗

- (1)惠蓀林場培育喬木：牛樟 14 株、銀杏 50 株、無患子 300 株、光臘樹 600 株、烏心石 400 株、楊梅 100 株、青楓 300 株、咖啡 600

株。預定咖啡苗於木文化節時配合活動贈苗。

- (2)新化林場培育喬木：大花紫薇 190 株、風鈴木 150 株、喜樹 50 株、辣木 50 株、茄苳 100 株、黃槿 50 株、苦楝 20 株、桃花心木 750 株、光臘樹 450 株、無患子 400 株、藍花楹 300 株、樟樹 300 株、大葉山欖 50 株、瓊崖海棠 160 株。

#### 5.計畫之造林地新植及撫育

- (1)辦理 104 年度「植樹造林示範計畫」核定經費為 163.5 萬元，撫育 40.878 公頃，已完成勞務委託第 1 次驗收，並至林務局完成期中報告。
- (2)辦理 104 年度「環境綠化育苗計畫」核定經費 75.1 萬元，由惠蓀林場培育苗木 6000 株，已完成採種及播種，現培育中。

#### 6.企業合作造林

- (1)完成 104 年度三菱商事企業造林東勢林場撫育工作驗收。
- (2)現進行 104 年度台南市歸仁獅子會「愛護地球植樹活動」新化林場撫育工作。
- (3)現進行 104 年度三菱商事企業造林惠蓀林場撫育工作。
- (4)現進行 104 年度玉山銀行「一生一樹玉山植樹」新化林場撫育工作。
- (5)現進行 104 年度群創植樹森情滿惠蓀計畫撫育工作，並向該公司申請第 5 期款中。
- (6)現進行 104 年度奇美植樹森情滿惠蓀計畫撫育工作。

#### 7.林產物利用

- (1)惠蓀林場人工林，因長期未進行疏伐工作，致原種植杉木已呈現老化現象，故乃進行惠蓀林場 3、4 林班林相更新工作，並將伐採之林產物，利用於惠蓀林場設施維護之材料，本(104)年 8 月底，已進行 1 公頃之行列疏伐工作，伐採面積約 0.6 公頃，所得圓木材積約 185 立方公尺，其中約 20 立方公尺，已提供本校森林系楊德新老師實驗研究用。

#### (二)森林育樂及推廣組

- 1.辦理惠蓀林場取得環境教育設施場所認證(104 環署訓證字第 EC103005 號)。
- 2.104 年 7-8 月辦理 2015 惠蓀探索夏令營，共計 6 梯 360 人次。
- 3.辦理完成惠蓀林場第二期志工定向越野運動進階訓練，共計 25 名志工參加。
- 4.辦理完成惠蓀林場烏溪水系臨時用水登記補證申請(執照號數：30003065 號)。
- 5.辦理 2015 木文化活動籌備及活動前期規劃，預定舉辦日期：9 月 18、19 日 9 月 26、27 日，規劃以木藝生活家具、木藝創作展為主軸，並與國立台灣工藝研究發展中心合作辦理「兩種新器合，一種心創作」家具展覽。
- 6.辦理惠蓀林場百年慶及販賣部商品帽子、T 恤、馬克杯、木椅、創意木工設計中。
- 7.辦理惠蓀林場藥用植物園藥用植物解說牌劣化汰換更新完畢。
- 8.進行惠蓀林場整體步道系統地形圖、解說牌及指示牌設計規劃前期作

業。

### (三)研發組

#### 1.教學實習

- (1)1月1日~12月31日特生中心於惠蓀林場進行生物多樣性物種時空分布資料擴增計畫蝴蝶調查。
- (2)2月4日~7日教育部普通高級中學種子教師專業成長研習基礎班於惠蓀林場舉辦。
- (3)4月11日~12日昆蟲系教授普通昆蟲學至惠蓀林場實習。
- (4)5月9日~10日嘉義大學生物資源學系至惠蓀林場實習。
- (5)5月24日~29日配合通識中心於惠蓀林場舉辦惠蓀林場生態教育通識課程。
- (6)6月5日~7日高雄醫學大學生物醫學暨環境生學系昆蟲學至惠蓀林場實習。
- (7)6月6日~7日本校附屬臺中高級農業職業學校森林科至新化林場實習樹木識別、育林。
- (8)6月30日~7月6日森林系測計學至惠蓀林場實習。
- (9)6月30日~7月6日森林系育林學至惠蓀林場實習。
- (10)7月6日~12日森林系樹木學至惠蓀林場實習。
- (11)7月7日~10日國立新竹高中至惠蓀林場舉辦種子教師專業成長研習-昆蟲調查方法研習。
- (12)7月8日~10日水保系舉辦大地醫學營於惠蓀林場實習。
- (13)8月16日~22日森林系測計學至惠蓀林場實習。
- (14)8月23日~29日配合通識中心於惠蓀林場舉辦惠蓀林場生態教育通識課程。
- (15)8月29日~9月3日嘉義大學樹木學至惠蓀林場實習。

#### 2.試驗研究

- (1)本校生命科學系於103年7月1日至104年7月1日假本處惠蓀林場進行採集與觀察林場內之陰性植物研究。
- (2)1月22日~12月31日昆蟲系老師於惠蓀進行昆蟲分類研究。
- (3)2月3日~12月31日水保系教授至惠蓀林場進行坡地災害之現地試驗。
- (4)3月17日~19日成功大學資源工程學教授於惠蓀林場進行植物光譜萃取。
- (5)5月22日~23日水保系教授於惠蓀林場蘭島溪進行堰塞湖潰壩試驗。

#### 3.林業研究季刊

- (1)本處每季彙編季刊進度如下：37卷1期、37卷2期已經出版。37卷3期審稿中。

#### 4.促進民間參與公共建設案

- (1)新化林場國家植物園營運移轉案，能博旺公司已繳交104下半年定額權利金50萬元整與前一年經營權利金收入2% 191,804元，森林系獎助學金50,000元、清潔費收入3% 33,463元。

#### (四)總務組

1. 惠蓀林場摺頁設計及印刷，第二批 10 萬份已於 104 年 7 月 20 日完成交貨驗收。
2. 104 年度惠蓀森林探索營遊覽車租賃，原訂 28 趟，因蘇迪勒颱風襲台，而取消 104 年 8 月 6 日一梯次來回的載運，實際載運 24 趟，已在 8 月 12 日順利完成載送。
3. 惠蓀林場飯店前臺管理系統雲端整合服務的採購，已於 8 月 12 日跟中華電信完成議價。
4. 惠蓀林場簡易網室購置及舊有網室維修採購，已於 7 月 22 日竣工，並於 8 月 19 日完成驗收。
5. 104 年惠蓀林場 3、4 林班林相更新委託行列疏伐勞務採購，已於 7 月 14 日完工。
6. 惠蓀林場、東勢林場撫育作業勞務採購，第一次撫育已在 8 月 25 日完成驗收。
7. 新化林場撫育作業勞務採購，第一次撫育已在 7 月 7 日完成驗收。
8. 公文線上簽核系統導入及租賃，已經在 6 月 8 日完成安裝建置驗收。

#### (五)惠蓀林場

##### 1. 支援教學研究

- (1)2/3 華盛頓小學辦理「2015 愛因斯坦科學營-惠蓀林場生態與科學趣味體驗營」活動，約 40 人次。
- (2)2/3-7 國立新竹高級中學生物學科中心辦理「種子教師專業成長研習-種子植物形態基礎班」，約 60 人次。
- (3)2/8 國立中央大學天文系辦理「星路壠乘天文營」，約 60 人次。
- (4)2/10-11 中央研究院分子生物所辦理「台灣神經科學前瞻規劃-由社群凝聚共識」腦力激盪討論會，計約 20 人次。
- (5)2/12-13 新竹女中辦理生態教育課程，約 100 人次。
- (6)3/2 中興大學昆蟲系日籍參訪學者乙行，約 10 人。
- (7)3/28 中興大學生命科學系辦理「104 年教育部生技產業創新創業人才培育計畫高階培訓課程」，約 70 人次。
- (8)3/28-29 國立師範大學辦理「103 學年度教育部中央課程與教學輔導組自然與生活科技學習領域-探究式戶外教學工作坊-戶外教學觀課活動」，約 27 人次。
- (9)4/29 諾瓦小學-認識昆蟲世界活動戶外教學，共計兩梯次，第一梯次 41 人，第二梯次 44 人。
- (10)5/1-104 有機合成小組化學小組研討會約 120 人次。
- (11)5/9 嘉義大學蔡若詩教授生物多樣性課程實習，約 70 人次。
- (12)5/20-21 水保系-惠蓀林場蘭島溪堰塞湖潰壩實驗，約 60 人次。
- (13)5/22 農推中心海峽兩岸植物病理學研習活動，約 20 人次。
- (14)5/23-104 年度台中市運用資源整合實施成果進行校外教學-台中市太平區新平國小。
- (15)5/24-30 中興大學通識中心惠蓀生態教育課程，約 70 人次。
- (16)6/5-6 國立中興大學昆蟲系李後峰「森林昆蟲學」課程。

- (17)6/5 高雄醫學大學生科系-昆蟲學戶外實習，約 11 人。
- (18)6/25 台中市太平區太平國小-104 台中市國民小學校外教學資源整合及發展優良模組子計畫研討會，約 60 人次。
- (19)6/28 元培科技大學-暑期幹部訓練營，約 70 人次。
- (20)6/28 科技部-104 年度學門召集人聯合會議，約 80 人次。
- (21)7/1「104 年度台南市國民中小學校外教學資源整合及發展優良模組子計畫」會議，約 60 人次。
- (22)興大森林系育林學實習，約 40 人次，消費金額 44,200 元。
- (23)7/1「104 年度台南市國民中小學校外教學資源整合及發展優良模組子計畫」會議，約 50 人次。
- (24)6/31~7/5 協助辦理興大測計學實習，約 36 人次。育林學實習 36 人次。
- (25)7/5 協助辦理「新竹高中-種子教師專業成長研習-昆蟲調查方法」研討會，約 40 人次。
- (26)7/7 興大水保系-大地醫生領袖培訓營，約 80 人次。
- (27)7/6~11 協助辦理興大樹木學實習，約 40 人次。
- (28)7/13~17 惠蓀夏令營，約 60 人次。
- (29)8/23-29 國立中興大學通識教育中心，約 40 人次。
- (30)8/26-27 國立中興大學生科中心生醫學程計約 62 人次。
- (31)8/28-9/3 嘉義大學樹木學實習，約 70 人次。
- (32)8/31-9/1 中華民國測地學會 104 年年會暨學術研討會(水保系)，約 90 人次。

## 2.推廣服務

- (1) 2/3-4 國立中興大學辦理「104 年教育部所屬機關(構)及國立大專校院人事主管會報」，約 120 人次
- (2) 2/26 彰化縣鹿港國中教師聯誼，約 40 人次。
- (3) 2/28-3/1 台灣國際基督教協會辦理活動約 60 人次。
- (4) 3/1 台北山溪俱樂部惠蓀林場健行約 40 人次。
- (5) 3/4 嵩贊油封工業股份有限公司約 20 人次
- (6) 3/6 中興大學實驗林管理處系處聯繫會議約 70 人次。
- (7) 3/20 中興大學社團幹部研習約 100 人次。
- (8) 3/21-22 中興大學水土保持學系暨惠民實業辦理「政府機關及民間機關水土保持觀摩研習」，約 170 人次。
- (9) 3/25 國家文官學院中部訓練中心，約 150 人次
- (10)3/24-25 桃園縣諾瓦小學二年級校外教學 40 人次。
- (11)3/25-26 桃園縣諾瓦小學一年級校外教學 50 人次。
- (12)5/2 台中中山區地政會議，約 55 人次。
- (13)5/2 中國醫藥暨中藥資源學系 104 年系友會，約 50 人次。
- (14)5/2-3 勤益科技大學研習，約 90 人次。
- (15)5/2 昆山科技大學「生涯探索森林—惠蓀林場」身障生活動，約 33 人次。

- (16)5/11-12 中華順氣協會活動辦理，約 10 人。
- (17)5/16 104 年度荒野保護協會志工聯合訓練活動，約 100 人次。
- (18)5/17 創新產業學院戶外教學，約 45 人次。
- (19)5/30 中華台北特奧會戶外生態教學活動，約 330 人次。
- (20)5/31 恆安旅行社-生態導覽及 T 恤 DIY 活動。
- (21)6/2 嘉義社區大學戶外生態教學活動，約 36 人次。
- (22)6/6 中興大學計資中心自強活動，約 65 人次。
- (23)6/7 中興大學農化系土壤組 60 年班同學會，約 32 人次。
- (24)6/13-14 社團法人全國青年創業總會-全國理事長創業有成經驗分享，約 60 人次。
- (25)6/14 陳雪生立委鄉親團參訪團約 30 人次參訪。
- (26)6/14 東大附小四年孝班 45 人參訪導覽。
- (27)6/15 明道大學乙行參訪導覽。
- (28)7/15 台中高工-六校聯合會遊「Six School Concentration Camp」暑期營隊，約 110 人次。
- (29)7/18 彰化律師公會-104 年中彰投律師公會聯合春季旅遊，約 200 人次。
- (30)7/10 南投酒廠環境教育活動，約 130 人次。
- (31)7/19 台中一中合唱團，約 130 人次。
- (32)7/25 鼎澤科技環境教育，約 80 人次。
- (33)7/5 高雄市音樂教育學會，約 40 人次。

#### (六)新化林場

1. 協助經營管理組辦理非西拉雅族占用人(6 戶)自行排除占用協調會議並做成紀錄。
2. 辦理原生食藥用植物金櫻子苗木培育，目前扦插培育約 150 棵。
3. 進行小葉桃花心木 (Swietenia mahagoni (L.) Jacq.) 苗床播種培育，已移植 3 吋塑膠盆，約 2000 棵。
4. 完成忡融池環湖步道便橋坍塌修繕，以維遊客安全。
5. 辦理植物園營運移轉案，建築物修繕維護第二次固定查核複查，步道石椅及土地公廟石頭篆刻已清除完畢。
6. 辦理第 4 林班雙港溪野溪整治後之空地，無患子苗木補植 400 株。
7. 辦理造林地補植，樣區已設置完成。
8. 第 1、2、4、5、6 林班危險木已處理，目前辦理第 2 批危險木查察中。
9. 完成蘇迪勒風災車步道風倒木處理。
10. 清除苗圃周圍虎頭蜂巢 2 窩。
11. 苗圃前林道崩塌處理，工程部分已請廠商估價送請購中。
12. 林道周邊水溝能博旺公司已清輸。
13. 配合嘉義林區管理處辦理疑似占用林地測量。
14. 辦公室後方化糞池破裂陷落，已請廠商估價。
15. 協助大愛電視台拍攝青灰岩專輯。
16. 配合育林組提供苗木給台南大學附屬高中。

### (七)主計室

本處 104 年度截至 8 月收入數 8,051 萬 8,625 元，成本與費用 7,922 萬 8,358 元（含折舊及攤銷費用 1,410 萬 7,571 元），計賸餘 129 萬 0,267 元，較上年度同期(103 年 8 月)增加賸餘 171 萬 5,293 元。

### (八)人事室

- 1.辦理主計室技工外補案，業於 104 年 4 月 13 日由行政院農業委員會桃園區農業改良場移撥吳翠香小姐。
- 2.辦理本處育樂組組長內陞案，由吳場長倫鴻於 104 年 5 月 1 日陞任。
- 3.於 104 年 5 月 4 日召開技工工友考核會，審議本處 103 年資深、績優技工工友推薦案。
- 4.辦理退休人員及撫卹遺族 104 年春節、端午節慰問金發放事宜。
- 5.104 學年公務人員人事甄審委員會、公務人員考績委員會、工友考核委員、勞工申訴委員會，業於 104 年 6 月 25 日完成票選聘任事宜。
- 6.104 年 06 月 04 日召開考績委員會，辦理本處上半年度獎懲案審議完竣。
- 7.辦理本處 104 年第 2 期月退休及撫慰金發放，業於 104 年 7 月 16 日發放，計新台幣 1,080,233 元整。
- 8.辦理本處職工 104 年 5-8 月平時考核案。
- 9.辦理新化林場技工職缺內陞案，業於 104 年 8 月 19 日由工友李賢珍陞任。
- 10.辦理 104 學年度第 2 學期研究人員升等案，業於 104 年 8 月 31 日召開教評會審議。

### (九)東勢林場

- 1.完成造林地補植作業（樟樹 300 株、無患子 700 株）。
- 2.完成 103 年度果實代金分收通知作業。

### (十)文山林場

104 年 2 月至 104 年 8 月除例行巡視業務外，無其他支援教學研究與推廣服務情形。

## 二、最近半年來重要措施及成果

### (一)經營暨育林組

#### 1.申請林務局綠色造林計畫獲得補助並與林試所合作試驗研究

為增進實驗林營運績效，104 年度造林補助已完成勞務採購工作，預計 104 年底可完成計畫執行，另持續與林業試驗所合作 1.78 公頃造林試驗，於新化林場試種不同品系桉樹、楓香、牛樟等苗木，並瞭解其生長情形。

#### 2.企業合作造林

持續推動企業合作造林，以增加林場營運績效。8 月中已有永豐銀行前來洽談合作造林案，本處已提送合作造林之經費明細表供參，目前由永豐銀行自行評估中。

#### 3.環保署苗圃育苗計畫

104 年度育苗計畫已完成採種播種工作，並已培育 6000 株苗木，後

續加強培育工作，以使苗木高度達 120 公分出栽標準。

#### **4.林相更新案**

惠蓀林場 3、4 林班之造林地約 40 公頃，杉木已種植 60 餘年，已成老熟林狀況，目前已規畫林相更新工作，104 年已完成疏伐及擇伐工作，預計執行期程為 35 年。

#### **5.國有公用被占用不動產處理**

本處被占用不動產處理 104 年已多次與占用戶協調，占用戶皆未騰空返還，本案持續列管，並依規定陳報教育部。另持續與臺南市政府溝通，並進行排除占用。

### **(二)研發組**

#### **1.台灣原生食藥用植物保種中心**

(1)已順利運作，目前全力蒐集活體植物種，並有部分植物大量栽培以供後續利用。

## **三、今後發展方向與展望**

### **(一)經營暨育林組**

- 1.以生態系經營理念，加強森林與林業經營管理，著重環境可持續性使用，進行林業經營。
- 2.結合林業試驗所之研究能量，請該所提供不同品系之苗種試驗，以瞭解新化林場適合之樹種及適合短期林業生產用之品系。
- 3.持續進行植樹造林及林相更新工作，厚植校產工作，林木是學校有形資產，並可留給後人使用，故本處亦積極進行造林及撫育工作。
- 4.提升服務品質，本處為使林場之服務品質提升，因應投 80 線解編，請林場加強維護道路品質，並持續進行林道整修工作。

### **(二)研發組**

- 1.進行教學、實驗、研究重點工作，除與通識中心合作教學課程外，並進行環境教育推廣，此外，每季發行林業研究季刊，提昇實驗林研究成果能見度。
- 2.持續與各個學校森林系所合作，除進行實驗研究外，並提供優質森林環境，供學生實習。
- 3.台灣原生食藥用植物保種中心成立，積極建構台灣食藥植物活體展示教育場所，並成為台灣重要之食用藥用植物活體保存中心。