

實驗林管理處 102 年 3 月至 102 年 8 月工作報告-育樂組

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

1. 執行優質森林經營推廣計畫(林務局補助經費：2,900,000 元)
2. 辦理 2013 國科會大氣學門成果發表會相關事宜。(3/2)
3. 辦理 2013 中部地區大專校院總務工作會報相關事宜。(3/15~16)
4. 辦理會計人員研討會相關事宜。(3/27)
5. 辦理惠蓀螢火蟲季(4/20-5/12)。
6. 辦理植物資源永續開發與利用研討會相關事宜。(4/25~26)
7. 辦理暨南大學 101 年度校共識營活動相關事宜。(6/19~20)
8. 辦理人事室(十圈十美)研討會相關事宜。(7/4~5)
9. 辦理群創夏令營兩梯次活動相關事宜。(7/9~12 及 7/16~19)
10. 辦理興大及彰師大合辦 K12 種子教師培訓研習營。(7/16~18)
11. 森林探索營 5 梯次 (7/22 至 8/17)
12. 辦理咖啡展示中心排水設施修繕工程
13. 辦理咖啡園解說步道之建置
14. 辦理觀光地區遊樂設施安全管理督導考核
15. 辦理惠蓀林場各步道修繕作業規劃
16. 協助設計台灣杉、藍鵲及山林巷濾泡式咖啡包裝。
17. 完成遊客董秋華、王清嬅出險相關事宜。
18. 規劃木文化活動。
19. 協助客家電視台年度連續劇“三隻小蟲”拍片事宜。
20. 食尚小玩家媒體採訪行程安排執行
21. 辦理 2013 惠蓀螢火蟲季、探索營電台專訪及媒體宣傳。
22. 完成惠蓀林場臨時用水登記，使用期限至 104 年 3 月 30 日。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 預計於 10 月 5、6 及 12、13 日辦理「2013 年惠蓀木文化系列」活動。
2. 預計 12 月 21 日辦理希望之樹活動。

三、今後發展方向與展望

1. 持續接洽公司團體之研習活動，提升林場非假日遊客量工作。

實驗林管理處 102 年 3 月至 102 年 8 月份工作報告-研發組

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一)教學實習

- 1.本校森林學系廖天賜，於 6 月 22 日~28 日，帶領森林系學生至惠蓀林場進行育林學實習，順利完成。
- 2.本校森林學系馮豐隆，於 6 月 24 日~29 日，帶領森林系學生至惠蓀林場進行測計學實習，順利完成。
- 3.本校森林學系曾彥學，於 6 月 30 日~7 月 6 日，帶領森林系學生至惠蓀林場進行樹木學實習，順利完成。
- 4.本校通識中心 5 月 19 日~25 日於惠蓀林場舉辦"惠蓀林場生態教育"高中職學校 2 班。
- 5.本校通識中心 7 月 28 日~8 月 3 日於惠蓀林場舉辦"惠蓀林場生態教育" 2 班。
- 6.中國文化大學森林暨自然保育學系師生 48 人於 5 月 4 日至惠蓀林場進行校外教學。
- 7.淡江大學通識教育於 6 月 8 日至惠蓀實習。
- 8.中國醫藥大學中國藥學暨中藥資源學系學生一名至本處實習。

(二)試驗研究

- 1.本校昆蟲學系楊曼妙副教授申請於本處惠蓀林場進行昆蟲分類調查研究。
- 2.本校生命科學系許秋容副教授申請 102 年 7 月 1 日至 103 年 7 月 1 日於本處惠蓀林場進行"採集或觀察林場內之陰性植物"。
- 3.台南大學生態科學與技術學系黃文伯助理教授至新化林場研究新化林場牛糞與兔糞對糞金龜的誘集。
- 4.嘉義大學森林暨自然資源學系林瑞進助理教授為育林教學及試驗研究，請新化林場提供桃花心木種子 2000 粒。
- 5.林試所至惠蓀林場肖楠造林地進行"中部地區台灣肖楠林分生長模擬體系之建立"研究。
- 6.工研院至惠蓀林場及新化林場採集植物，執行"治療免疫異常相關疾病植物新藥開發-天然藥物發展平台藥材資源多樣性"研究計畫。
- 7.文化大學森林暨自然保育系蘇夢淮副教授申請 102 年 7 月至 102 年 12 月於本處新化林場進行"台灣森林型濕地資源調查先導計畫"。
- 8.農委會農業試驗所到惠蓀林場進行土壤採樣研究。

(三)研討會

- 1.本處於 4 月 25 至 26 日於惠蓀林場舉辦植物資源永續開發與利用研討會，邀請多名大陸學者與國內學者演講，圓滿完成。

(四)林業研究季刊

本處每季彙編季刊進度如下：

1.34 卷 4 期、35 卷 1 期、35 卷 2 期已經出版。

2.35 卷 3 期排版與校對完成，進行印刷中。

(五)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，已完成 101 年年度考核。

2.新化林場國家植物園營運移轉案，能博旺公司已繳交本年下半年定額權利金 50 萬元整、去年經營權利金收入 (4,761,144 元) 2% 95,223 元、去年獎助學金 5 萬、清潔費收入 3% 10,527 元。

(六)台灣原生食藥用植物保種中心

1.本處邱清安博士執行"台灣原生食藥用植物保種教育中心"計畫，種源收集至本年度預定達 400 種，迄今共蒐集 80 科 176 屬 336 種台灣原生食藥用植物，主要種植於惠蓀林場溫室苗圃、茶道，及新化林場。

2.本計畫已於 6 月 25 日召開計畫諮詢會議。

(七)開發本校自有品牌產品

1.已開發興大惠蓀咖啡三款（藍鵲系列、山林巷一號、台灣杉）並進行試賣。

2.已開發興大惠蓀咖啡掛耳式兩款（藍鵲系列、山林巷特調）並進行試賣。

二、最近半年來重要措施及成果

(一)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，並設置網站充實資料庫。

(二)開發本校自有品牌產品

1.目前已開發"興大惠蓀咖啡"三款並掛耳式兩款進行試賣。

三、今後發展方向與展望

(一)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，積極進行環境教育場所認證，此外，每季發行林業研究季刊，提昇實驗林研究成果能見度。

(二)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。

(三)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。

實驗林管理處 102 年 3 月至 102 年 8 月份工作報告-經營暨育林組

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一)租約管理

- 1.租地造林契約：至 102 年 8 月請東勢林場調查果實價金。
- 2.租地契約：至 102 年 8 月底止，台電公司新申請於新化林場租用土地做為鐵塔之用。

(二)林地管理

- 1.臺南市政府申請於新化林場進行西拉雅部落綠美化工作使用土地，簽奉校長核定中。
- 2.已於 102 年 8 月初至教育部報告國有公用不動產被占用處理情形 102 年上半年檢討成效。

(三)森林保護

- 1.新化林場國有土地佔用案：因臺南市政府介入，請本處撤回訴訟，目前已撤回由市府協調中，至 102 年 8 月底止，占用人已拆屋還地(結案)計有土地 5 筆。
- 2.林班巡視：本處 4 個林場，巡視人員至 102 年 8 月底止，共巡護 473 人次，尚無發現林木盜採案件。
- 3.河川地防治：
 - (1)林務局南投林管處協助辦理惠蓀林場河川地治理工程，已完成 1 號橋固床工及咖啡園旁苗圃之排水工程。
 - (2)102 年 8 月已完成土石緊急清運開口契約數量，因應蘇力颱風之影響，已先將蘭島溪淤積暫時排除。
 - (3)102 年 8 月底另發包蘇力颱風災後復原機械雇用之採購，主要針對蘭島溪上游之土石淤積進行排除，以暢通河道。
- 4.林道系統維護：
 - (1)投 80 線道路路面改善暨排水溝及標示牌更新，已完成路面整修。
 - (2)投 80 線凌雲斷崖防落石柵因 4 月時地震受損，目前已編列約 900 萬工程款進行邊坡防治工作，現已委託專業工程顧問公司進行設計中。

(四)苗圃育苗

- 1.惠蓀林場培育喬木：牛樟 18 株、台灣杉 30 株、無患子 300 株、光臘樹 600 株、香楠 100 株、山櫻花 35 株、咖啡 300 株。
- 2.新化林場培育喬木：大花紫薇 200 株、風鈴木 170 株、喜樹 50 株、茄苳 100 株、黃槿 50 株、苦楝 50 株、桃花心木 900 株。

(五)計畫之造林地新植及撫育

- 1.辦理 102 年度「綠色造林先驅示範計畫」核定經費為 1,700,000 元，全部完

成發包工作，目前由廠商撫育及新植作業，102 年 8 月另向林務局申請第 2 期款 85 萬元。(惠蓀林場撫育 19.645 公頃、東勢林場撫育 2.4142 公頃、新化林場新植 1.7 公頃及撫育 17.44 公頃)。

2.辦理 102 年度「環境綠化育苗計畫」核定經費 50 萬元，目前新化、惠蓀林場已依核定計畫育苗培育中，102 年 7 月及 8 月已配合環保署進行兩林場之育苗考核工作。(培育喬木：惠蓀林場有無患子 500 株、黃連木 500 株、烏柏 500 株臺灣樹；新化林場有大葉山欒 500 株、瓊崖海棠 500 株、光臘樹 500 株、樟樹 500 株，共 4,000 株)。

(六)企業合作造林

- 1.辦理三菱商事企業造林東勢林場撫育工作。
- 2.辦理臺南市歸仁獅子會「愛護地球植樹活動」新化林場撫育工作。
- 3.辦理三菱商事企業造林惠蓀林場撫育工作，102 年 3 月辦理植樹節活動完竣。
- 4.辦斑玉山銀行「一生一樹玉山植樹」新化林場撫育工作。
- 5.辦理群創植樹森情滿惠蓀計畫撫育工作。
- 6.辦理奇美植樹森情滿惠蓀計畫撫育工作。

二、最近半年來重要措施及成果

(一)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，已向林務局申請經費補助造林費用，已獲補助外，另與林業試驗所合作 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。

(二)企業合作造林

已與台灣三菱公司合作完成新植造林工作，並共同舉辦造林活動。

(三)環保署苗圃育苗計畫獲得補助

申請環保署育苗計畫，已獲得補助，目前配合環保署進行 102 年 7、8 月份考核，本處績效良好。

(四)國有公用被占用不動產處理

本處被占用不動產處理 102 年預定進度已提前達成，並至教育部陳報進度，獲得教育部肯定，目前仍持續進行排除占用中。

三、今後發展方向與展望

- (一)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。
- (二)結合林業試驗所之研究能量，請該所提供之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。
- (三)持續進行植樹造林，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。
- (四)提升服務品質，本處為使林場之服務品質提升，已完成投 80 線道路改善工

程，另為加強坡邊治理，現正辦理凌雲斷崖邊坡防治工作。