

臺北市立動物園 112 年度動物認養保育計畫成果報告(掛網)

112 年動物福祉改善案 -非洲象展示場種植原生樹種提供動物遮蔭計畫

計畫編號：11211

計畫屬性：

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 族群管理__% | <input type="checkbox"/> 保育繁殖__% | <input type="checkbox"/> 域內保育__% |
| <input type="checkbox"/> 國際交流__% | <input type="checkbox"/> 動物醫療__% | <input checked="" type="checkbox"/> 照養管理 <u>40</u> % |
| <input checked="" type="checkbox"/> 行為豐富化 <u>40</u> % | <input checked="" type="checkbox"/> 教育推廣 <u>20</u> % | <input type="checkbox"/> 人才培訓__% |
| <input type="checkbox"/> 動物營養__% | <input type="checkbox"/> 其他：_____ | |

計畫主持人：臺北市立動物園動物組吳立信助理研究員

執行期間：112 年 12 月 01 日至 112 年 12 月 31 日

經費核定數：100,000 元

經費執行數：100,000 元

本成果報告包括以下應繳交之附件：

- 赴國內外公出或研習心得報告__種
- 出席國際（學術）會議心得報告及發表之論文__種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書__種

中 華 民 國 1 1 3 年 2 月 2 8 日

臺北市立動物園 112 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：113 年 2 月 28 日

中文摘要：

因應逐漸增加的環境氣溫與日曬，為增加本園動物之生活福祉，利用本提案經費，於非洲象展示場域內種植非洲原生樹種「臘腸樹」與「小葉欖仁」。透過植栽栽種提供動物自然遮蔭，原生樹種的栽種亦考量動物展示意象，透過原生的植物形塑非洲意象，臘腸樹果實同時非洲象在棲地會採食的食物，藉此引發動物與環境意象更強的交集與探索。而考量非洲象天生力量及對環境的好奇，可輕易破壞植栽導致其難以存活；因此將主要植物種植於展示場中的分隔島，使樹木有較深的土壤、現有的保護設施，且兼顧動物防逃、管理需求。種植後適當加強四周圍籬與電牧線等防護，再種植非洲原生植物「藍雪花」，塑造原生地意象、增加環境美觀。唯新種植之大型植栽需較漫長的等待期間，耐心等候其再次開枝散葉，提供動物遮蔭、原生的環境意象以及果實帶來的豐富化。

Abstract：

In response to the gradually increasing environmental temperature and sunlight, and to enhance the welfare of animals in Taipei Zoo, funds from this proposal will be used to plant indigenous African tree species, the "Sausage Tree and "Madagascar Almond," within the African elephant exhibit area. These trees will provide natural shade for the animals. By planting indigenous plants, we aim to shape the African imagery, as the fruits of the Sausage Tree are also food that African elephants consume in their habitats, thereby fostering a stronger connection and exploration between animals and environmental imagery.

Considering African elephants' inherent strength and curiosity about the environment, they can easily damage the plants, making it difficult to survive. Therefore, the plants will be planted in artificial rockwork within the exhibit area, providing deeper soil, and protection facilities, and also considering animal escape prevention and management needs. Appropriate reinforcement such as fencing and electric fencing will be added to enhance protection. Additionally, native African plant species like "Blue Leadwort" will be planted to enhance the native landscape imagery, improve environmental aesthetics.

However, newly planted large plantings require a longer waiting period, and patience is needed for them to grow and provide shade for animals, enrich the native environmental imagery, and yield fruits.

關鍵詞 Keywords：福祉、原生意象、豐富化、非洲象

臺北市立動物園動物認養保育計畫成果報告自評表

計畫編號：11211

計畫名稱：112年動物福祉改善案-非洲象展示場種植原生樹種提供動物遮蔭計畫。

計畫主持人：臺北市立動物園吳立信助理研究員

請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況、研究成果之學術或應用價值、是否適合在學術期刊發表或申請專利、主要發現或其他有關價值等，作一綜合評估。

1. 請就研究內容與原計畫相符程度、達成預期目標情況作一綜合評估

達成目標

未達成目標（請說明，以100字為限）

說明：

2. 研究成果在學術期刊發表或申請專利等情形：

論文：已發表 未發表之文稿 撰寫中 無

專利：已獲得 申請中 無

技轉：已技轉 洽談中 無

其他：（以100字為限）

3. 請依學術成就、技術創新、社會影響等方面，評估研究成果之學術或應用價值（簡要敘述成果所代表之意義、價值、影響或進一步發展之可能性）（以500字為限）

本園與社會資源合作，透過原生植物的栽種，提供動物展示場遮蔭，改善動物福祉，並透過非洲原生環境的營造，串連動物、棲地、福祉與保育等議題，並透過與企業以及校園活動，將相關的保育議題、環境永續、動物福祉以及友善地球等概念，傳遞給與會的大小朋友，將本計畫的核心概念作為保育種子，傳遞給所有參與者。

並透過活動的新聞稿以及社群媒體的發佈，將相關議題推播至網路，可觸擊更多的人，並將這樣成功的合作案例作為模版，提供社會企業認識本園致力的目標。期透過本計畫可作為未來動物展示場修繕與動物福祉努力的模版，並能透過更多的社會資源合作，串連相關的保育與永續議題，強化社會友善環境與生態保育的概念。