

# 臺北市立動物園 110 年度動物認養保育計畫成果報告

## 野生動物域外保育族群管理推動計畫（11） — 區域性管理合作及瀕危物種保育

計畫編號：11006

計畫屬性：

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 族群管理 <u>35</u> % | <input checked="" type="checkbox"/> 保育繁殖 <u>10</u> %     | <input type="checkbox"/> 域內保育 <u>    </u> %          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 國際交流 <u>35</u> % | <input type="checkbox"/> 動物醫療 <u>    </u> %              | <input checked="" type="checkbox"/> 照養管理 <u>10</u> % |
| <input type="checkbox"/> 行為豐富化 <u>    </u> %         | <input type="checkbox"/> 教育推廣 <u>    </u> %              | <input checked="" type="checkbox"/> 人才培訓 <u>10</u> % |
| <input type="checkbox"/> 動物營養 <u>    </u> %          | <input type="checkbox"/> 其他： <u>                    </u> |  |

計畫主持人：臺北市立動物園保育研究中心 謝欣怡輔導員

參與人員：謝欣怡、蕭小卉

執行期間：110 年 01 月 01 日至 110 年 12 月 31 日

經費核定數：1,230,000 元

經費執行數：541,554 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 111 年 2 月 28 日

中文摘要：

整合保育 (One Plan Approach Conservation) 係為聯結野生族群的域內保育 (*In-situ* Conservation) 與非野生族群的域外保育 (*Ex-situ* Conservation)，透過區域性至全球性的物種族群管理，協助或主導國際保育合作計畫的資助與規劃，並透過跨國、跨單位的合作，探討部分瀕危物種的保育繁殖、科學研究、救傷及族群管理等議題，以增加該物種之域外族群並維持健康的年齡分布與基因多樣性為目的，希望未來能發揮再引入種源、保育研究和教育等功能。本計畫持續積極地參加國際保育相關會議，獲取國際保育的最新資訊，並與各國專家維持交流建立人脈網絡，強化與全球域外保育工作的連結；經過多年的努力，本園現為歐洲動物園暨水族館協會及東南亞動物園暨水族館協會的成員，並在協會中積極爭取擔任族群管理計畫的協調者或血統書的管理者。同時，也參與國際間的焦點物種調度及族群管理交流，現已成功在亞洲建立大猩猩繁殖群以及在臺灣引入金頭獅狨與黑吼猴單身漢群，並以此為里程碑，持續發展其他焦點物種類群，未來將持續以動物外交的方式強化臺灣在國際保育上的地位。

Abstract：

One Plan Approach Conservation is a combination of *In-situ* Conservation and *Ex-situ* Conservation. Through the regional to global species management, they assist the funding and planning of international conservation cooperation projects. Also, through the transnational cooperation, they explore potential such as conservation and reproduction of some endangered species, scientific research, rescue and ethnic management to increase the ethnic groups outside and maintain the healthy *ex-situ* population with appropriate age distribution and genetic diversity. We hope to play a role in reintroducing provenance, conservation research and education in the future. The plan continues to actively participate in international conservation-related conferences to obtain the latest information on international conservation, maintain with experts from various countries, establish a network, and strengthen the connection with global *ex-situ* conservation. After years of efforts, we are now the member of the European Zoo and Aquarium Association and the Southeast Asia Zoo and Aquarium Association and actively strives to be the coordinator of the management program. At the same time, this program help Taipei zoo to participate in the international key species scheduling and population management exchanges. Now Taipei zoo has successfully established a Breeding Group of gorilla in Asia and introduced the Bachelor Group of golden-headed lion tamarin and howler monkey in Taiwan. We will take this as a milestone and continue to develop other key species, and strengthen Taiwan's international conservation status through animal diplomacy.

關鍵詞 Keywords：

整合保育 (One Plan Approach Conservation)、域外保育 (*ex-situ* Conservation)、族群管理 (Population Management)、區域物種管理計畫 (Regional Species Management Plan, RSMP)

# 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：11006

計畫名稱：野生動物域外保育族群管理推動計畫（11）－區域性管理合作及瀕危物種保育

計畫主持人：謝欣怡 輔導員

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）

族群管理為本園維持典藏動物族群至關重要的工作，為發揮其教育及保育之基礎功能，需長期與各單位協調及合作，本計畫協助維護在國際動物資訊管理系統（ZIMS）及園內動物管理系統(SIKA)上的動物族群資料蒐集整理及更新、發展區域保育合作計畫及重點物種調度計畫、辦理族群管理相關訓練工作坊並參加國際保育組織會議，除了讓園內動物個體資訊能在國際上透明化，維持瀕危物種族群健康，以增加本園在國際保育上的能見度與貢獻度，扮演亞洲地區瀕危物種保育的重要平臺。

本計畫原訂派員參加 2021 年巨猿科物種專家群暨歐洲瀕危物種計畫聯合會議及歐洲動物園暨水族館年會之出國預算分別為 28 萬 5,040 元及 38 萬 4,748 元，後經因全球疫情影響會議改為線上辦理，故今年度未派員出國參加國際組織會議，因此實際執行經費為 0 元。