

# 臺北市立動物園 106 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 (7)

### — 靈長類區域性管理合作及國際瀕危物種保育策略

計畫編號：106 動福 1

計畫屬性：

- 族群管理 40%       保育繁殖 10%       域內保育     %
- 國際交流 40%       動物醫療     %       照養管理     %
- 行為豐富化     %       教育推廣     %       人才培訓 10%
- 動物營養     %       其他：

計畫主持人：臺北市立動物園動物組高雋助理研究員

參與人員：高雋、李毓文、陳慧倫

執行期間：106 年 01 月 01 日至 106 年 12 月 31 日

經費核定數：1,012,412 元

經費執行數：910,398 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 2 種
- 出席國際（學術）會議心得報告及發表之論文 3 種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書     種

中 華 民 國      107      年      2      月      28      日

# 臺北市立動物園 106 年度動物認養保育計畫成果報告

日期：107 年 2 月 28 日

## 中文摘要：

現代動物園在野生動物整合保育中扮演著相當重要的重要角色。瀕危物種域外族群的、保育繁殖、科學研究、救傷及族群管理等議題，皆和域內保育有著密不可分的關聯。近年來，全球各區域的動物園暨水族館協會，積極地發展族群管理計畫，希望透過跨單位的合作，增加部分瀕危物種的域外族群，並盡量維持健康的年齡分布與基因多樣性，以待未來發揮再引入種源、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（Great Ape TAG、SEAZA SSMC、EAZA），汲取國際保育的最新資訊，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。身為東南亞動物園暨水族館協會的成員，對於推動東南亞地區的族群管理更是不遺餘力，並積極爭取在 SEAZA 族群管理計畫擔任協調者或血統書管理者角色。針對臺灣地區，除了重點物種的調度與族群管理交流，更在 106 年底舉辦整合保育暨穿山甲族群與棲地存續分析（PHVA）國際研討會，集結多個亞洲保育夥伴以及臺灣保育相關主管單位，共同探討臺灣穿山甲的保育策略發展。

## Abstract：

Modern zoos played an important role in integrated wildlife conservation. There's a strong connection between *ex-situ* population's breeding planning, research, rescue, and population management with their *in-situ* relatives. The zoos and aquariums associations around the world have cooperated to evolve many regional population management plans in recent years, in order to increase the *ex-situ* population of endangered species and maintained in appropriate age distribution and genetic diversity. Hope that someday this population could be the provenance to reintroduce to their natural habitat, and become a demonstration of wildlife conservation research and environment education.

Based on the concept "One Plan Approach", Taipei Zoo keeps attend the international conference on conservation (e.g. Great Ape TAG, SEAZA SSMC, EAZA), to derive new information of wildlife conservation and established a network with conservation partners globally, to enforce the connection between different regions and institutes for conservation actions. As a member of SEAZA, Taipei Zoo makes a lot of effort to improve the conservation works in Taiwan and South-East Asia region. Also, to endeavors the position of studbook keepers and population management manager. In 2017, Taipei Zoo held an international conference on One Plan Approach and Formosan Pangolin PHVA (Population and Habitat Viability Assessment), invited many conservation and wildlife rescue experts from Asian and Taiwan region, to discuss the Formosan Pangolin conservation actions and strategies planning.

## 關鍵詞 Keywords：

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)、族群與棲地存續分析 (Population and Habitat Viability Assessment, PHVA)

# 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：106 動福 1

計畫名稱：野生動物域外保育族群管理推動計畫（7）

— 靈長類區域性管理合作及國際瀕危物種保育策略

計畫主持人：臺北市立動物園動物組高雋助理研究員

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：2017 整合保育暨穿山甲族群與棲地存續分析（PHVA）報告

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）

臺北市立動物園身為東南亞動物園暨水族館協會（SEAZA）成員之一，多年來持續舉辦族群管理與整合保育相關研討會及教育訓練工作坊，協助培訓了臺灣和東南亞地區許多保育族群管理人才，為亞洲地區推動族群管理計畫主力之一。除此之外，亦投注許多資源和人力，每年派員赴亞洲和歐美等地區參與 SEAZA（SEAZA SSMC）、EAZA、MFG、TAG、CPSG 和 WAZA 等重要國際保育會議，汲取最新保育資訊，並和來自各國不同領域的專家進行交流，維持人脈網絡，對提升臺灣和亞洲地區的保育工作，有相當之助益。此外，針對臺灣地區，亦持續推動族群管理觀念並進行動物調度，透過 TAZA 平台，維持與國內的保育夥伴之聯繫。

106 年底，更舉辦整合保育暨穿山甲 PHVA 國際研討會，邀集 IUCN SSC CPSG 專家、穿山甲專家群主席、東南亞多國與臺灣的野生動物救傷及保育專家、研究人員，和臺灣保育相關主管機構（林務局、特生中心），共同探討臺灣穿山甲保育工作推動與保育策略規劃；目前正與 CPSG 共同彙整會議討論資訊，編撰 2017 穿山甲 PHVA 報告，預計於 107 年中出版，對臺灣地區之穿山甲保育具有重要的參考價值；未來更希望能延伸至其他物種，尋此模式規劃臺灣本土物種的保育策略。