

# 臺北市立動物園 112年度動物認養保育計畫成果報告(掛網)

## 國際動物園保育教育交流與技能提升計畫

計畫編號：11204

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 checked="" type="checkbox"/> 國際交流 <u>80</u> % | <input type="checkbox"/> 動物醫療__%                     | <input type="checkbox"/> 照養管理__% |
| <input type="checkbox"/> 行為豐富化__%                    | <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：臺北市立動物園吳倩菊研究助理

參與人員：臺北市立動物園吳怡欣副研究員

執行期間：112年01月01日至112年12月31日

經費核定數：308,560元

經費執行數：277,814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\_1\_種
- 國際合作研究計畫國外研究報告書\_\_種

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：

國際動物園教育者協會 (International Zoo Educators Association 簡稱 IZE) 是由全球動物園暨水族館專業教育者參與的 NGO 國際組織。協會宗旨在協助會員提升教育方案、提供野生動物保育的相關前瞻性思維、技術及資訊，同時支持對於動物關懷及福利卓越的貢獻。IZE 除了是動物園及水族館教育者專業發展的溝通平台，同時也與其他國際保育團體，如國際動物園暨水族館聯盟 WAZA (the World Association of Zoos and Aquariums)、國際自然保護聯盟 IUCN/SSC-CBSG (Conservation Breeding Specialist Group) 等團體之夥伴關係。2023 年為新冠疫情潤別 5 年後，首次舉辦國際教育者實體會議，「112 年國際動物園保育教育交流與技能提升計畫」即以出席參與 2023 年於紐西蘭威靈頓舉辦的國際動物園教育者協會年會，以瞭解近期全球動物園教育工作的發展方向，同時與各國動物園、水族館、博物館、非營利組織等教育工作者進行專業經驗與技術交流建立夥伴關係，同仁並擔任委員會工作參與並協助推動國際保育教育事務。此次大會共計超過 28 個國家，約 114 人與會，4 場專題演講，14 個工作坊，以及 46 篇專業報告，其中包括口頭報告 37 篇及海報 9 篇，本園研究助理吳倩菊口頭發表「Themed Festivals as Methods for Mainstreaming Biodiversity at Taipei Zoo」1 篇，副研究員吳怡欣海報發表「GO Green with Animals – an action Promotion Program towards Net Zero in Taipei Zoo」1 篇，分享本園近年發展環境教育之成果。藉由參與本次之研討會，強化國際參與，積極和與會人員建立跨際合作可能性。

### Abstract :

The International Zoo Educators Association (IZE) is a non-governmental international organization comprised of professional educators from zoos and aquariums worldwide. The association aims to assist its members in enhancing educational programs, providing forward-thinking perspectives, techniques, and information on wildlife conservation, and supporting outstanding contributions to animal care and welfare. Serving as a communication platform for professional development among zoo and aquarium educators, IZE also maintains partnerships with other international conservation organizations such as the World Association of Zoos and Aquariums (WAZA) and the International Union for Conservation of Nature's Species Survival Commission-Conservation Breeding Specialist Group (IUCN/SSC-CBSG).

In 2023, after a hiatus of five years due to the COVID-19 pandemic, IZE held its first physical international conference. The "112 International Zoo Conservation Education Exchange and Skills Enhancement Program" was for attending the 2023 International Zoo Educators Association's Conference in Wellington, New Zealand. The aim was to understand recent global trends in zoo education and establish partnerships with educators from zoos, aquariums, museums, and non-profit organizations worldwide,

fostering professional exchange and collaboration. Colleagues also participated in committee work and contributed to advancing international conservation education efforts.

The conference hosted representatives from over 28 countries, with approximately 114 attendees participating in four keynote speeches, 14 workshops, and 46 professional presentations, including 37 oral presentations and 9 poster presentations. Among these, our research assistant, Chien-Chu Wu, presented an oral presentation titled "Themed Festivals as Methods for Mainstreaming Biodiversity at Taipei Zoo," while Associate Researcher I-Hsin Wu presented a poster titled "GO Green with Animals – an action Promotion Program towards Net Zero in Taipei Zoo," sharing the results of our recent developments in environmental education. Participation in this conference strengthened international engagement and actively fostered collaborative opportunities with attendees.

關鍵詞 Keywords : IZE, zoos, aquariums, museums, educators, conservation education, environmental education

## 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：11204

計畫名稱：國際動物園保育教育交流與技能提升計畫

計畫主持人：臺北市立動物園吳倩菊研究助理

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）

1) Themed Festivals as Methods for Mainstreaming Biodiversity at Taipei Zoo 臺北動物園如何應用主題性市集活動提升生物多樣性主流化

2) GO Green with Animals - an action Promotion Program towards Net Zero in Taipei Zoo 和動物們一起邁向淨零排碳的綠色行動

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）

1) Themed-Festivals As Methods For Mainstreaming Biodiversity in Taipei Zoo 臺北動物園如何應用主題性市集活動提升生物多樣性主流化：介紹動物園每年應用暑假期間邀請各類型保育團體，在園區共同推動生物多樣性保育觀念，提升生物多樣性主流化。由於生物多樣性涵蓋了廣泛的議題。動物園和水族館的核心任務是保護物種，無論是在域內或域外。為了提高地區內對保育倡議的關注，臺北動物園與來自臺灣各地的非營利組織（NPOs）合作。這些合作夥伴關係透過在地球日和動物園園慶等節慶參與活動，與 20-30 個保護生物多樣性、水資源、森林、濕地、兩棲動物、鳥類、海洋等相關使命的 NPOs 在活動期間向公眾展示他們的保育教育與努力，從而使生物多樣性問題的關注範圍更

加多樣化與擴大。

- 2) GO Green with Animals - an action Promotion Program towards Net Zero in Taipei Zoo 和動物們一起邁向淨零排碳的綠色行動：以臺北市立動物園中的節能、綠色建築、熱帶雨林動物區和永續食堂特展連結，結合節能、水循環、生態服務系統概念，開發系列活動，包括夏令營、教育攤位等，以野生動物保育議題、生態學、生物多樣性和生命科學應用影片介紹動物園在經營管理的工作；落實綠色行動，包含使用可重複使用的食物容器、環保清潔劑等；以及在動物園所辦理的環教營隊。透過設計活動和展覽，提供多元學習服務，讓遊客能夠以積極的態度參觀動物園並呼應 2050 年淨零排放的宣言和行動。