

106 年度「內政部重要濕地審議小組」 「鴛鴦湖重要濕地(國家級)保育利用計畫(草案)」 第 1 次專案小組審查會議議程

壹、主席致詞

貳、業務單位說明

詳提案單(如後附)

參、簡報計畫內容

肆、討論事項

- 一、 保育利用計畫範圍
- 二、 計畫年期
- 三、 濕地系統功能分區、允許明智利用項目及管理規定、濕地系統功能分區及其保育、復育、限制或禁止行為、維護管理之規定或措施
- 四、 水資源保護及利用管理計畫
- 五、 緊急應變及恢復措施
- 六、 財務與實施計畫
- 七、 其他相關事項
- 八、 人民陳情意見處理

伍、決議

陸、臨時動議

柒、散會

提案：審議「鴛鴦湖重要濕地(國家級)保育利用計畫(草案)」

說明：

一、法令依據

依據濕地保育法第3條、第7條規定辦理。

二、緣起

(一) 施行及公告

濕地保育法於104年2月2日施行。依濕地保育法40條規定「本法公布施行前經中央主管機關核定公告之國際級及國家級國家重要濕地，於本法施行後，視同國際級及國家級重要濕地。」鴛鴦湖濕地業於104年1月28日公告屬國家級重要濕地範圍。

(二) 公開展覽及說明會

本案業於106年6月1日起至106年6月30日舉行公開展覽，並於106年6月20日下午2時假國軍退除役官兵輔導委員會榮民森林保育事業管理處1樓大禮堂辦理說明會(附件1)，並於106年7月3日函發前開說明會紀錄在案(附件2)。

三、計畫摘要

(一) 計畫範圍及年期：

1. 計畫範圍

鴛鴦湖重要濕地為內政部公告之國家級重要濕地，係一內陸型自然濕地。行政區域屬新竹縣尖石鄉，位在北緯24°35'，東經121°24'附近，屬於國有林大溪事業區第89、90、91林班，濕地面積共374公頃，其中湖域3.6公頃，沼澤地2.2公頃，其餘面積則為山地。

2. 計畫年期

依濕地保育法施行細則第5條之規定：「本法第15條第1項第1款所定計畫年期為25年。」，以民國106年為基年，計畫年期25年，以民國131年為計畫目標年。

(二) 土地權屬分析、土地使用分區及土地使用現況

計畫範圍均為森林區，土地權屬均為國有地，管理單位為行政院農業委員會林務局。

(三) 具重要科學研究、文化資產、生態及環境價值之應優先保護區域：

1. 具自然資產價值-洪泛脈衝型的高山湖泊

鴛鴦湖重要濕地具有豐富的生態，不但使專家學者趨之若鶩前來研究探索這完整保存的中海拔森林及高山湖泊生態系，同時也因地處石門和翡翠水庫主要集水區，而成為研究水質、水文變化的重要地區。而鴛鴦湖平日雖有淤積的情形，卻不致陸化而消失，而是受定期的洪泛脈衝機制，使湖水擾動頻繁，受颱風、豪雨影響使湖泊水體混合並進行全面更新，雖影響原有湖泊生物群族、數量及分布狀態，但也同時帶來更多的生物多樣性。

2. 具生態及環境價值-天然台灣扁柏林及稀有動植物

在鴛鴦湖重要濕地內，林木古樹，壯碩參天、盤根錯節，珍貴的苔蘚共生林和種類繁多的原生植物，具有水生、濕生及中生三大群落，共計約有 140 種之多，除了稀有的東亞黑三稜、眼子菜等水生植物外，還有具高經濟價值的檜木林，以及台灣特有且瀕臨絕種的一葉蘭等珍貴稀有的植物。此外，本地亦孕育有多樣化的動物，可說是相當珍貴的原始生態濕地。

3. 具文化資產價值

鄰近鴛鴦湖重要濕地最近之部落為司馬庫斯，依據口訪司馬庫斯之耆老，表示傳統上部落在久旱不雨的情況下會派從未去過鴛鴦湖的青年前往祈雨；此外，鴛鴦湖為其部落內野生動物重要棲息環境，是野生動物的生育地，為維繫動物資源的延續性，部落對此區域有狩獵以及水源取用的規範，並認為區內之草木皆不可砍伐(林俊強,2005)。部落祈雨等文化除了讓族人能瞭解前人的生活原貌及文化形成緣由外，同時也持續深化族人對傳統分享價值的認同以及永續環境自然資源保育之核心價值。

四、重要濕地功能分區

為能加以維護及管理鴛鴦湖重要濕地，應依生態體系之不同劃設功能分區，以研擬相關保護措施及管制計畫，並配合實際之需要，使較敏感之生育地受到更嚴格之保護，藉此達到環境保護及永續經營之目的。

鴛鴦湖重要濕地具有洪泛脈衝型的高山湖泊、未受干擾的天然台灣扁柏林及稀有的動植物，極富生態學上之意義，因此將全區劃設為核心保育區(一)，以保存原有自然狀態，而原有古道及步道劃設為核心保育區(二)，維持現況步行使用。

(一) 核心保育區(一)

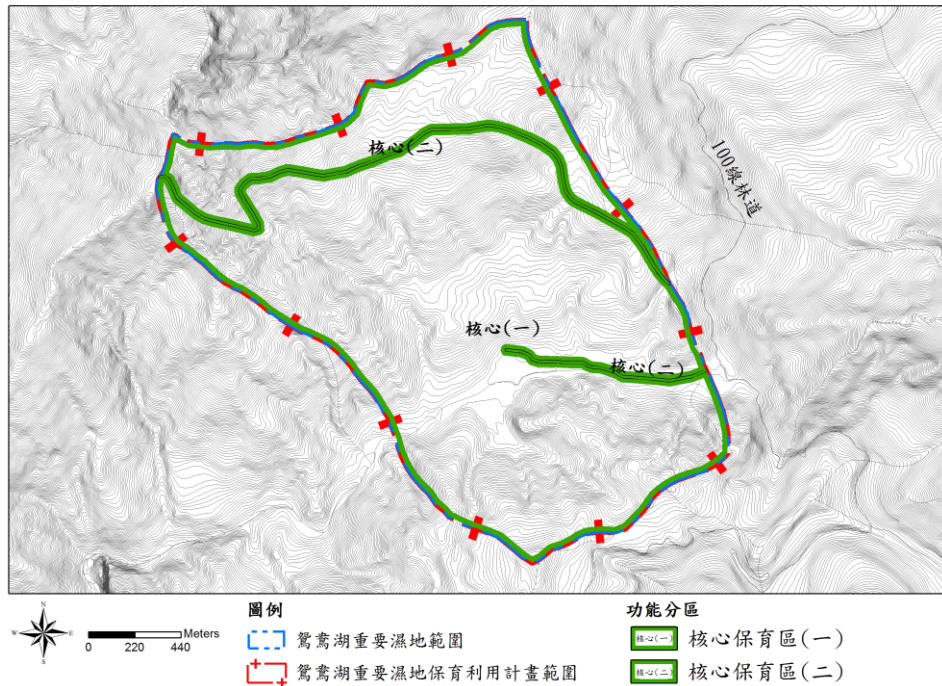
核心保育區(一)之精神主要以積極保護自然狀態為主，其管制原則以禁止改變原有狀態或使用，除進行科學研究或監測活動外，其餘開發活動應禁止。

1. 劃設原則：濕地內重要生態資源及環境棲地。
2. 劃設區域：鴛鴦湖重要濕地範圍全區(除核心保育區(二)外)。
3. 管理目標：
 - (1) 以重要物種之保育研究與管理工作為主要目標。
 - (2) 提供生態棲息地。
 - (3) 做為科學研究及監測調查之研究區域。
 - (4) 移除外來種，以保育本濕地其他物種。
 - (5) 依「申請進入自然保留區許可辦法」、「鴛鴦湖自然保留區入區申請注意事項」之規定申請進入。

(二) 核心保育區(二)

鴛鴦湖重要濕地範圍內之原有司馬庫斯古道，為原住民傳統祭典(祈雨)及登山者長期以來即有使用之路徑，而鴛鴦湖步道為申請科學研究、調查監測等進入之路徑，為考量現有之步行功能，建議原有古道及步道維持現況使用。

1. 劃設原則：現有司馬庫斯古道及鴛鴦湖步道。
2. 劃設區域：古道及步道路線中心向兩側延伸各 1 公尺。
3. 管理目標：
 - (1) 維持現況步行使用。
 - (2) 依「申請進入自然保留區許可辦法」、「鴛鴦湖自然保留區入區申請注意事項」之規定申請進入。



圖、「鴛鴦湖重要濕地(國家級)保育利用計畫(草案)」功能分區示意圖

五、允許明智利用項目一覽表

功能分區	面積(公頃)	允許明智利用項目及時間		管理目標
		項目	時間	
核心保育區(一)	373.1523	1. 樣區設置、監測儀器相關設施 2. 維持湖中東亞黑三稜穩定生長之必要維護及管理設施。	全年為保護野生動物繁殖，於每年四月一日至同月三十日止，除必要者外暫停區辦理申請。	1. 保護區內自然生態體系，野生動、植物、地形、地質、自然景觀之完整性，使能永續保存。 2. 提供科學研究及監測調查之場所。 3. 禁止改變或破壞其原有自然狀態。
核心保育區(二)	0.8477	維持現有司馬庫斯古道及鴛鴦湖步道之申請使用。		經申請核可之科學研究、調查監測、傳統祭典及登山路線使用。

六、相關管理規定一覽表

功能分區	面積(公頃)	管理規定
核心保育區(一)	373.1523	1. 申請資格、許可條件、作業程序及其他應遵守事項，參照「申請進入自然保留區許可辦法」、「鴛鴦湖自然保留區入區申請注意事項」之規定。 2. 經申請核可之科學研究及調查監測。
核心保育區(二)	0.8477	1. 申請資格、許可條件、作業程序及其他應遵守事項，參照「申請進入自然保留區許可辦法」、「鴛鴦湖自然保留區入區申請注意事項」之規定。 2. 經申請核可之科學研究及調查監測。 3. 經申請核可之傳統祭典及登山路線使用。

七、預估經費需求

實施項目	計畫名稱	計畫實施年期與經費需求(萬元)					主辦機關/ 協辦單位
		第1年	第2年	第3年	第4年	第5年	
環境與生態綜合規劃評估	生態資源調查及水位監測(含指標物種監測及外來種移除)	73	97	97	97	112	內政部/ 農委會/ 國軍退除役官兵輔導委員會 榮民森林保育事業管理處/ 科技部
	指標物種檢討評估					20	
	生態及水資源解說與環境教育推廣計畫		20	20	20	25	
水質採樣檢測及水文變化分析	水質及水文監測及分析	25	30	30	30	35	
	水文及生態資源與氣候變遷整合之研究		10	10	10	15	
備註：經費將視年度預算審定額度辦理。							

八、說明會及人民陳情意見

未有人民陳情意見。