

自我評估報告

評估年度：112 年

壹、基本資料

展演動物者名稱：國立海洋科技博物館 負責人姓名：陳素芬

展演場所地址：基隆市中正區北寧路 369 巷 61 號 (潮境智能海洋館)

許可證有效期間：116 年 4 月 14 日止 許可證字號：基市展動字第 0001 號

貳、說明

- 一、本自評表旨在協助業者自我覺察對待展演動物之情形，進而產生自我改善的作用。
- 二、請在閱讀完評估細項後，以慎重的態度，勾選最能真實反應表現水準的欄位，
並在第二部分的意見陳述中，具體補充說明整體表現情形以及自我改善的構想。
- 三、自評分成四等級——優級、良級、普通級、不合格。

參、自我評估表

第一部分

評估分類	分類細項	具體評估項目	評估紀錄					評分欄
			非常同意	同意	不確定	不同意	非常不同意	
(A1) 經營管理	營運計畫	我工作地方的動物展演目的、性質，是依據專業知識之經驗法則進行規劃的。	②	1	0	-1	-2	小計 ：9
		我工作地方的動物展演行為，符合營運計畫書之規劃。	②	1	0	-1	-2	
		我工作的地方有進行員工教育訓練及提升人力素質。	②	1	0	-1	-2	

評估分類	分類細項	具體評估項目	評估紀錄					評分欄
			非常同意	同意	不確定	不同意	非常不同意	
	動物管理紀錄	我工作的地方有掌握動物之數量及其增減原因。	2	①	0	-1	-2	
		我工作的地方有詳實記錄動物管理表並按季申報。	②	1	0	-1	-2	
(A2) 環境設施	環境規劃	我工作的地方是依據專業諮詢建議來設計動物展演空間及籠舍環境。	2	①	0	-1	-2	小計：2
		我工作地方的環境規劃，有注意保障展演動物能夠在生物適應力範圍內活動。	2	①	0	-1	-2	
	設施結構	過去一年，我工作的地方有針對動物展演與飼養環境及設施材質，進行安全性與舒適性改善工程。	②	1	0	-1	-2	小計：5
		我工作地方的展演行為場所之設施、設備，能夠符合各物種動物之習性與需求。	2	①	0	-1	-2	
		我工作的地方有落實每日環境清潔與消毒防疫措施。	②	1	0	-1	-2	
(A3) 動物狀況	動物健康管理	我工作地方有根據各動物之物種、性別、年齡、繁殖情形、健康情況等，提供質量、種類適切的食物。	2	①	0	-1	-2	小計：6
		過去一年內，我工作的地方有增加或改善能使動物表現自然行為的行為豐富化設施。	②	1	0	-1	-2	
		我工作的地方能夠保障動物不受外在干擾或造成過度緊迫。	2	①	0	-1	-2	
		我工作地方與外部特約或專任獸醫師、畜牧技師、水產養殖技師等專門技術人員有保持密切聯繫並建立完善的合作機制。	②	1	0	-1	-2	
	展演行為	我工作的地方為了展演而進行動物訓練時，有考量動物之生態、習性、生理等狀態，再進行訓練。	②	1	0	-1	-2	小計：4
		我工作的地方在動物年老、傷病、懷孕、哺乳、異常行為或其他情形，已不適合為展演時，停止其展演，並提供適當之安置及照護。	②	1	0	-1	-2	
	風險控管	我工作的地方已擬妥展演過程中的安全措施。	②	1	0	-1	-2	小計：3
		我工作的地方能夠規範遊客行為，保障展演動物不受外在干擾或造成過度緊迫。	2	①	0	-1	-2	

評估分類	分類細項	具體評估項目	評估紀錄					評分欄
			非常同意	同意	不確定	不同意	非常不同意	
(A4) 外部合作	合作改善	我工作的地方樂於與國內外專家或民間專業組織合作，改善展演動物之飼養、展演環境。	②	1	0	-1	-2	小計：4
	人員訓練	過去一年內，我工作的地方有與國內外專家或民間專業組織合作，增進員工動物生態知識和管理知識。	②	1	0	-1	-2	
(A5) 營運制度	問題解決能力	我工作地方的動物經理人員具備突發狀況的問題分析及排除能力。	②	1	0	-1	-2	小計：4
		我工作的地方能夠擬妥動物展演許可證申領、換發等必要文件與行動方案，並能教育員工配合。	②	1	0	-1	-2	
	動物福利	我工作的地方營業場所內的標示與作業，已導入重視動物保護、促進動物福利之觀念。	2	①	0	-1	-2	小計：3
		我工作的地方樂於配合參與主管機關的動物保護聯合廣宣活動。	②	1	0	-1	-2	
總得分:40								

自我評估表評分說明

- 一、自我評估表評分分為四級：(一)優級：二十四分以上。(二)良級：一分以上，未滿二十四分。(三)普通級：零分以下，高於負二十四分。(四)不合格：負二十四分以下。
- 二、展演動物者應於每年一月底前，提出前一年度自我評估表，報直轄市、縣(市)主管機關備查，並由主管機關將自我評估報告刊載於網站公開。

第二部分

◎展演動物者自評(請就第一部分之勾選結果提供文字說明,下方空白處若不夠填寫,請自行加頁):

1. 優點或特色:

- 潮境智能海洋館(Intelligent Ocean, 簡稱 i OCEAN)為國立海洋科技博物館場館之一，運用得天獨厚的資源，融入山海之間，結合新興展示科技，打造潮境海灣 5G 沉浸式體驗與 VR 海底隧道冒險體驗，全區分為 A 主展區、B 互動體驗休憩區、C 海洋中心，是北北基首座結合海洋生物與科技發展的虛實整合實境水族館及海洋生物的復育基地。
- 本潮境智能海洋館考量動物福利與展演需求，採虛實並進的方式，利用架設在潮境海灣的水下攝影機直播水下生物的生活，減少展演動物的使用，又能達到動物展示教育的目的。互動體驗牆展示了動物的特殊習性，讓遊客可以寓教於

樂！

- 潮境公園的前身為基隆市垃圾掩埋場，民國 80 年關閉，政府將垃圾場遷移，並且交由國立海洋科技博物館籌備處規劃，整建為「潮境公園」，並於民國 92 年成立潮境工作站(此為 C 區海洋中心的所在地)。工作站當時的任務為水生生物救難中心、並以生物蓄養監控垃圾掩埋場影響潮境海灣的水質狀況。是一處有歷史故事的展場。

2. 遇到的挑戰或自覺有待改善之處：

- 潮境智能海洋館開幕於 111 年 3 月 25 日，A 區主展區為新規畫的場域，但因原始腹地小，展示空間有限，因此在後場空間與給水系統(天然海水)上有限制，換水受天候影響很大，儲水設備不足。
- C 區海洋中心因成立於民國 92 年，迄今將近 20 年，當時的規畫為研究用工作站，並非規畫成展示用，因此較無整體規劃感，且許多設備已老舊，當時規畫不能滿足現在的需求。大型槽體無後場可供移出傷病的生物，展場內多礁岩亦無法進行捕撈工作，是先天不良的地方，未來若有足夠經費，將爭取空間重新規畫，以符合現代化水族館所需。
- 展演動物的健康有賴於飼育員的細心照顧，然而本館飼育人力不足，只能滿足基本所需，對於動物的繁殖或是其它可以改善動物福利的規畫較無法執行。

3. 對於增進展演場所內動物福祉之構想：

- 112 年本館 6 位飼育人員與飼育經理人及獸醫師都參加了展演動物精進課程，其中包括展演動物飼養照護專業課程-水生動物」；另外亦派員參加「生命不該只是活著：展演動物心理健康國際研討會」，對於提升展演動物的福祉，本館積極參與；112 年度本館亦派員參加野生動物運送人員講席，並取得合格運送執照。未來將持續辦理員工參加各項增進動物福祉的講席與訓練。
- 111 年度我們希望在空間有限與清潔缸體人力有限的情況下，適度增加水族生物的躲藏地方/休憩處以進行場域豐富化。而在 112 年，在獸醫師與飼育同仁與經理人共同合作下，將原本共同飼養的白金火箭與豬鼻龜分開展示，新設豬鼻龜展示缸(1.8M 寬)，目前先放置少許鵝卵石與砂，模擬原生環境水域，未來將持續豐富化生活場域，提升動物福利。豬鼻龜在遷至新家後，展現較活潑的行為，與遊客的互動性亦提升，有助於展示與教育活動。
- 112 年在飼育同仁的照顧下，本館成功繁殖了棉蟹與東方新紅，為全台灣人工繁殖的首例，以人工繁殖取代野外捕捉亦是我們努力的目標。

◎本年度是否有違反動物保護法並經主管機關裁罰之情事（若有，請條列說明）：無

動物經理人員（填寫人）簽章：蔡宇鴻 

日期：113.01.15

肆、專門技術人員簽署

一、專門技術人員姓名：徐翠君

二、執業（或開業）執照證號：基市獸執字第163號

三、簽注意見：無保留意見保留意見否定意見無法表示意見

四、意見說明：（勾選保留意見、否定意見或無法表示意見，請於下空白處說明）

專門技術人員簽章：徐翠君 

日期：113.01.15