附錄十二

先期民眾說明會辦理情形

抄 本

檔　　號：
保存年限：

臺北市立動物園　函

地址：11656臺北市文山區新光路2段30號
承辦人：林國榮
電話：29382300#151
傳真：29382316
電子信箱：gdx02@zoo.gov.tw

受文者：臺北市立動物園總務室

發文日期：中華民國99年3月18日
發文字號：北市動園總字第09930132900號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：「臺北市立動物園165公頃園區增建計畫」上網公告書面資料1份

主旨：有關本園辦理「165公頃園區增建計畫」環評規劃階段內容乙項，業已將開發行為資訊上網公開，現再書面告知所在地直轄市政府等機構，如說明，敬請　查照。

說明：

一、依據「開發行為環境影響評估作業準則」第5條之1：「開發單位除為前項之公開外，並應將公開內容，以書面告知開發行為之所在地直轄市政府、縣（市）政府、直轄市議會、縣（市）議會、鄉（鎮、市、區）公所、鄉（鎮、市）代表會及鄉（鎮、市、區）之村（里）長辦公室。」規定辦理。

二、相關資訊上網公開內容（包含開發行為之名稱、開發行為之內容及場所、準備進行之開發行為調查及評估範疇）詳附件所示。

三、本案連絡人：林國榮，連絡電話：(02) 29382300 #151，如有任何問題，敬請不吝賜教。

正本：臺北市政府、臺北市政府環境保護局、臺北市政府都市發展局、臺北市政府交通局、臺北市政府工務局、臺北市政府教育局、臺北市政府捷運工程局、臺北市議會、臺北市文山區公所、臺北市文山區萬興里謝啟峯里長、臺北市文山區博嘉里張妙文里長、臺北市文山區萬芳里黃怡仁里長、臺北市文山區木柵里高銘傳里長、臺北市文山區指南里張舒程里長、國立政治大學附屬高級中學吳榕峰校長、國立政治大學附設實驗國民小學蔡金火校長、臺北市立木柵高級工業職業學校許振輝校長、臺北市立萬興國民小學宮文卿校長、臺北市立博嘉國民小學王令行校長、臺北市私立大誠高級中學蔡秋河校長

副本：

臺北市立動物園

一、開發行為之名稱

臺北市立動物園 165 公頃園區增(整)建計畫

二、開發行為之內容及場所

(一) 開發內容

1.生物多樣性夜間動物探索園區：以臺北市立動物園園區為評估範圍，選擇適當區域擬設立夜間動物探索園區。內容包含預定設置夜間入口，並打通臺灣鄉土動物區作為其串聯動線及其他相關佈置及必要設施。

2.河馬展示場更新工程。

3.熱帶雨林室內館：未來擬建設之內容包括貫串行政大樓前至既有亞洲熱帶雨林區之室內館、前室外展場及後室外展場之整併更新工程。

4.第二出口設置：

未來擬建設之範圍含園外服務中心，預定內容如下：

(1)生命科學教育主題區(含動靜態展示、劇場、主題圖書館、兒童體驗區、主題概念衍生餐飲賣店)

(2)Lohas概念主題區(含生態/Lohas主題旅館、動靜態展示、推廣中心、主題概念衍生餐飲賣店/包括水族餐廳)

(3)樂活綠園及見學中心

5.其他：非洲區靈長類工作準備室工程及相關配合工程等

(二) 開發場所

臺北市立動物園既有用地範圍內，及園外服務中心用地範圍。

三、準備進行之開發行為調查及評估範疇

(一) 辦理依據

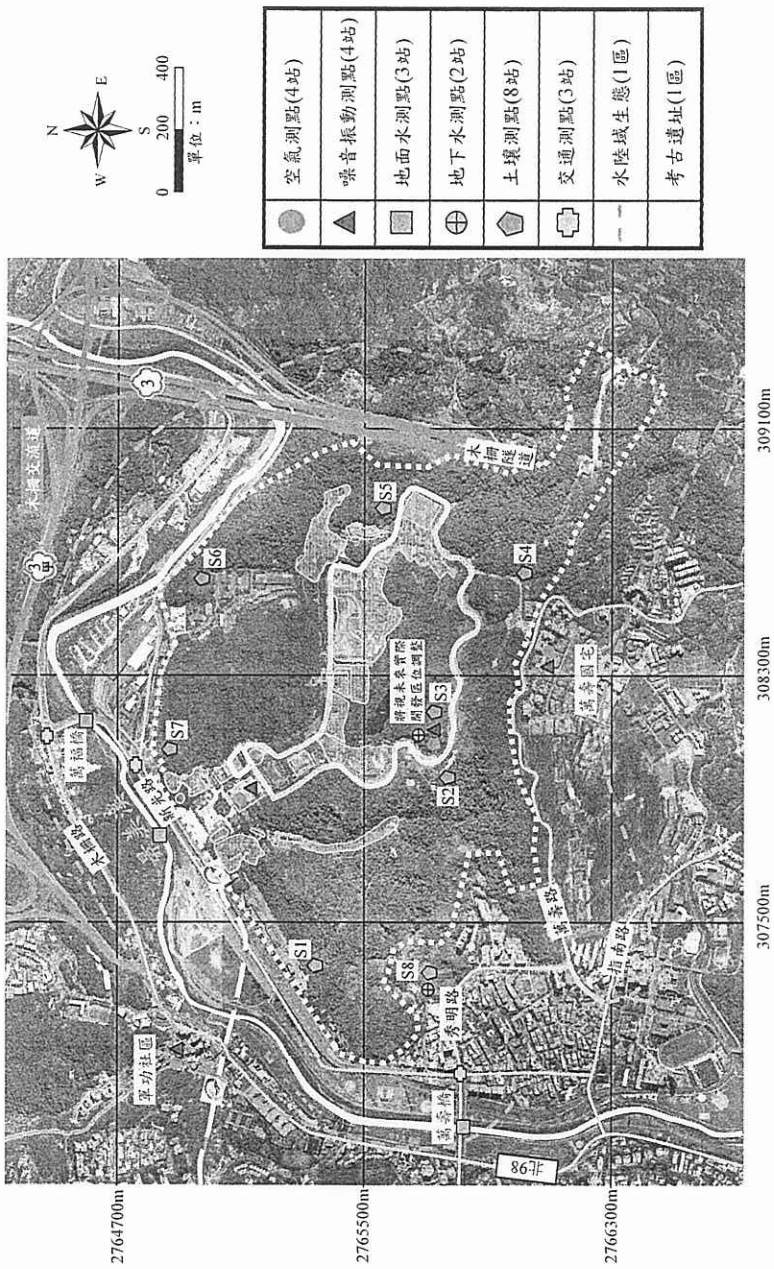
環境影響評估法、環境影響評估法施行細則、開發行為環境影響評估作業準則、相關評估技術規範。

(二) 調查及評估範疇

有關本計畫之調查及評估範疇共包括：地形地質、土壤、水質、空氣、噪音振動、交通、廢棄物、生態環境、景觀遊憩、社會經濟、文化資產等，而相關之環境補充調查項目及其位置則詳表一及圖一所示。

表一 環境品質補充調查項目表

類別	調查地點	站次	調查頻率	調查項目
土壤	1.計畫區內7點 2.開發區外山坡地	8 站×1 次	調查 1 次	表裡土之 pH、重金屬 Cu、Hg、Pb、Zn、As、Cd、Ni、Cr 等 8 項
地面水質	1.景美溪上游萬福橋 2.景美溪下游萬壽橋 3.園區放流口	3 站×3 次	連續 3 個月，每次至少間隔 1 個月	水溫、pH、DO、BOD、COD、SS、硝酸鹽氮、氨氮、總磷、油脂、大腸桿菌群、比導電度、重金屬
地下水質	1.計畫區內(鑽探孔) 2.附近既有之地下水井	2 站×2 次	各測點 2 次(每次至少間隔 1 個月)	水溫、pH、BOD、硫酸鹽、硝酸鹽、氨氮、氯鹽、比導電度、Fe、Mn、SS、大腸桿菌群密度、總菌落數、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷、鎳等共 8 項)、水位
空氣品質	1.計畫區內 2.行政大樓 3.萬壽國宅 4.軍功社區	4 站×3 次	連續 3 個月，每次間隔 1 個月，連續 24 小時	PM_{10}、TSP、SO_2、NO、NO_2、CO、O_3、Pb、落塵量、溫度、濕度、風向、風速
噪音振動	1.計畫區內 2.行政大樓 3.萬壽國宅 4.軍功社區	4 站×2 次	每次均含平假日，連續48小時監測	1.噪音：L_{max}、L_{eq}、L_x、$L_{日}$、$L_{日}$、$L_{晚}$、$L_{夜}$ 2.振動：L_{vmax}、L_{veq}、L_{v10}、L_x
交通流量	1.木柵路與萬福橋交口 2.新光路與秀明路交口 3.新光路二段	3 站×2 次	每次調查均含平、假日	車輛類型、數目、流量、道路延滯、服務水準等
陸域生態	計畫區範圍與可能影響區域	1 區×2 次	每季調查 1 次，每次至少間隔 60 天	動植物生態(種類、數量、歧異度、棲息地、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種、候鳥)
水域生態	計畫區範圍與可能影響區域	1 區×2 次	每季調查 1 次，每次至少間隔 60 天	動植物生態(種類、數量、歧異度、棲息地、分布、優勢種、保育種、珍貴稀有種)、指標生物、動、植浮游生物
社會經濟	計畫區範圍周邊	1 次	調查 1 次，問卷至少 200 份	進行民意調查
文化資產	基地範圍500公尺區域	1 次	共 1 次	古蹟、遺址、古物、民俗及有關文物



圖一 本計畫補充調查位置分佈圖

副 本

檔　　號：
保存年限：

臺北市立動物園　函

地址：11656臺北市文山區新光路2段30號
承辦人：林國榮
電話：29382300#151
傳真：29382316
電子信箱：gdx02@zoo.gov.tw

10078
臺北市中正區和平西路1段20號8樓

受文者：京華工程顧問股份有限公司

京華公司收文章　□轉發高雄
收文日期：99.04.08　組長簽章：
收文流水號：021545　PM 簽收：
計畫案號：98P070

發文日期：中華民國99年4月2日
發文字號：北市動園總字第09930213800號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：「臺北市立動物園165公頃園區增(整)建計畫」公開說明會公告1份

主旨：本園謹訂於99年4月15日(星期四)上午9時30分舉辦「臺北市立動物園165公頃園區增(整)建計畫」環境影響說明書編製前說明會，惠請 蒞臨指導，敬請　查照。

說明：

一、依據行政院環保署「開發行為環境影響評估作業準則」第十條之一：「開發單位於作成說明書前，應公開邀請當地居民或有關團體舉行會議，並將其辦理情形及居民意見處理回應，編製於說明書。」規定辦理。

二、本案本園謹訂於99年4月15日(星期四)上午9時30分舉辦旨揭計畫環境影響說明書編製前說明會，以作為該計畫辦理環境影響說明書之參考，惠請 踴躍蒞臨指導。該說明會之舉行時間、地點、方式、開發行為之名稱及開發場所，請詳附件所示。

三、檢附本次說明會公告乙份（如附件），敬請代為公告周知民眾參加，提供寶貴意見。

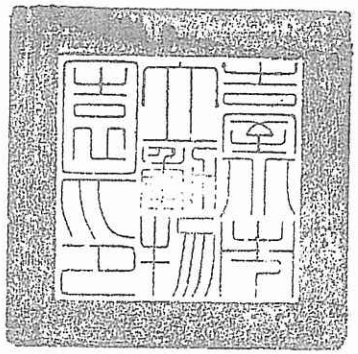
正本：臺北市文山區公所、臺北市文山區萬興里里長辦公室、臺北市文山區樟嘉里里長辦公室、臺北市文山區萬芳里里長辦公室、臺北市文山區木柵里里長辦公室、臺北市文山區指南里里長辦公室、臺北市文山區里長聯誼會會長 洪正平里長
副本：臺北市議會、臺北市政府、臺北市政府環境保護局、臺北市政府教育局、京華工程顧問股份有限公司（均含附件）

兼代園長 葉傑生

檔　　號：
保存年限：

臺北市立動物園　公告

發文日期：中華民國99年4月2日
發文字號：北市動園總字第09930213800號
附件：



主旨：本園謹訂於99年4月15日（星期四）上午9時30分舉辦「臺北市立動物園165公頃園區增（整）建計畫」公開說明會，敬邀當地居民及有關團體參與及表達意見，以提供本計畫辦理環境影響說明書之參考。

依據：行政院環保署「開發行為環境影響評估作業準則」第十條之一：「開發單位於作成說明書前，應公開邀請當地居民或有關團體舉行會議，並將其辦理情形及居民意見處理回應，編製於說明書。」規定。

公告事項：

一、會議時間：99年4月15日（星期四）上午9時30分。

二、會議地點：臺北市立動物園行政大樓二樓會議室（地址：臺北市文山區新光路二段30號）。

三、會議方式：計畫說明、意見徵詢及公開討論。

四、開發行為名稱：臺北市立動物園165公頃園區增（整）建計

畫。

五、開發單位：臺北市立動物園。

六、開發場所：臺北市立動物園既有用地及園外服務中心用地範圍。

七、開發內容摘要：

(一)生物多樣性夜間動物探索園區規劃。

(二)河馬展示場更新工程。

(三)熱帶雨林室內館增建。

(四)第二出口設置。

(五)其他（如非洲區靈長類工作準備室工程及相關配合工程等）。

八、聯絡人：林國榮技士，（02）29382300＃151

副 本

檔 號：
保存年限：

臺北市立動物園 函

地址：11656臺北市文山區新光路2段30號
承辦人：林國榮
電話：29382300#151
傳真：29382316
電子信箱：gdx02@zoo.gov.tw

10078
臺北市中正區和平西路1段20號8樓

受文者：京華工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國99年5月3日
發文字號：北市動園總字第09930217300號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：公開說明會會議紀錄乙份

主旨：檢送本園99年4月15日辦理「臺北市立動物園165 公頃園區增(整)建計畫環境影響說明書」編製前公開說明會會議紀錄乙份，敬請 鑒查。

說明：依據行政院環保署「開發行為環境影響評估作業準則」第十條之一：「開發單位於作成說明書前，應公開邀請當地居民或有關團體舉行會議，並將其辦理情形及居民意見處理回應，編製於說明書。」規定辦理。

正本：臺北市議會、臺北市政府、臺北市政府環境保護局、臺北市政府教育局、臺北市文山區公所、臺北市文山區萬興里辦公處、臺北市文山區樸嘉里辦公處、臺北市文山區萬芳里辦公處、臺北市文山區木柵里辦公處、臺北市文山區指南里辦公處、臺北市文山區里長聯誼會會長 洪正平里長
副本：京華工程顧問股份有限公司

「臺北市立動物園 165 公頃園區增(整)建計畫環境影響說明書」公開說明會會議紀錄

一、時間：99 年 4 月 15 日上午 9 時 30 分

二、地點：臺北市立動物園行政大樓 2 樓會議室

三、主持人：尹宥惠主任　　記錄：林國榮

四、出席單位及人員：詳簽名單

五、主持人致詞：

各位長官、代表、里長及鄉親朋友，感謝各位在百忙中撥冗參加「臺北市立動物園 165 公頃園區增(整)建計畫環境影響說明書」公開說明會。本園係依據「開發行為環境影響評估作業準則」第十條之一規定（開發單位於作成說明書前，應公開邀請當地居民或有關團體舉行會議，並將其辦理情形及居民意見處理回應，編製於說明書）辦理此次說明會，並將各位所述之意見紀錄作為開發時參考，希望各位鄉親代表惠賜卓見。

六、規劃單位報告：

由京華公司針對開發工程概要、開發內容及相關環境保護措施進行簡報（略）。

七、發言要點及說明：

(一)臺北市政府環保局吳技佐俊達：

請將民眾相關之意見納入環說書，未來於審查階段時一併進行審議。

(二)臺北市政府教育局黃技士淑貞：

感謝各位里民提出之意見，使動物園增(整)建計畫能順遂進行。

(三)文山區萬興里里長 謝啟峯先生：

1.動物園增(整)建計畫未來將帶動周遭之人潮及車潮，建議就交通動線、停車需求及環境品質之影響需及早進行規劃，並擬定相關對策。

2.動物園第二出入口之規劃令人讚許，未來可有效區隔附近居民與遊憩人群，避免於平面道路發生擁塞之情形，請就工程期程進行說明。

3.動物園第二出入口旁之商業行為，是否有其改善之計畫。

4.請就動物園周界圍籬環境之改善提出說明。

(四)棲霞山莊居民 林慧貞小姐：

動物園之增(整)建計畫主要針對大門出入口進行規劃，希望對周界圍籬之環境亦能納入規劃。

(五)文山區居民：

1.動物園增(整)建計畫包含第二出入口、夜間動物園及熱帶雨林館，是否能說明此三方案之規劃期程。

2.動物園之增(整)建確實對文山區帶來豐富的契機，卻也影響周遭居民假日之生活環境，建議是否有回饋鄰里之相關措施。

八、回覆說明：(詳表 1)

九、結論：

感謝各位鄉親在百忙之中抽空參加本計畫的公開說明會，今天大家的寶貴意見與建議，將會納入後續編撰環境影響說明書及擬定環保工作的整體考量，本計畫將來如通過環評審查作業後，在施工階段及營運階段也會依環境影響說明書審查結論事項，做好各項環保工作。

十、散會。

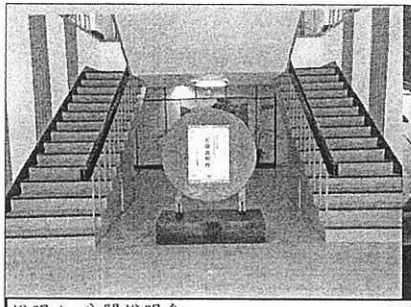
表 1

依序	意見說明	意見回覆
一	臺北市政府環保局吳技佐俊達	
	(一)請將民眾相關之意見納入環說書，未來於審查階段時一併進行審議。	遵照辦理。
二	臺北市政府教育局黃技士淑貞	
	(一)感謝各位里民對此次環評相關提出之意見，使動物園增(整)建計畫能順遂進行。	敬悉。
三	文山區萬興里里長 謝啟峯先生	
	(一)動物園增(整)建計畫未來恐將帶動周遭之人潮及車潮，建議就交通動線、停車需求及環境品質之影響需及早進行規劃，並擬定相關對策。	謝謝指教，本計畫完成開發後，新增之交通量主要為遊客量增加所衍生之交通工具，其中包括機車、小客車及大型車(如遊覽車)等；另依據台北市停車管理工程處路邊停車設施地理資訊查詢系統之統計結果（依據 99.4.27 查詢結果），本園區周邊停車場主要為公共停車場，包括木柵動物園停車場、捷運木柵機場停車場及園外服務中心地下停車場等三處，共計可提供小型車之車位約 1,708 個、大型車之車位約 26 個、機車之車位約 439 個。本園區預計遊客產生之尖峰月份以暑假達最大量，初步推估遊客衍生車輛與周邊車位比較結果，園區鄰近停車位空間足夠容納本計畫增加車潮；由於本園區附近大眾交通捷運系統相當便利發達，本園仍將持續鼓勵民眾多利用大眾交通運輸工具，並配合臺北市交通主管機關之相關交通疏導措施，預期對計畫區周遭交通將有極大助益，亦可有效疏解現有車流量。
	(二)動物園第二出入口之規劃令人讚許，未來可有效區隔附近居民與遊憩人群，避免於平面道路發生擁塞之情形，請就工程期程進行說明。	動物園第二出口之規劃案業已完成，相關計畫刻專簽報府陳核，並積極準備向市長簡報中。本案若奉准辦理，預定於 100 年完成開發計劃書送審核定，102 年以前完成細部計畫提送及用地變更作業，然後分 2 期進行分區開發，預計於 106 年完成所有工程（預計包含生命科學教育主題區、樂活廣場、LOHAS 概念區、及樂活綠園等）。
	(三)動物園第二出入口旁之商業行為，是否有其改善之計畫。	動物園第二出口之規劃係朝體驗、探索、啟發方向發想，期融入「綠色行動」生態新思維，重新調整空間配置與服務機能，以提供環境保護與生態保育等體驗式之公共展演、公益性之推廣教育及民眾有責休閒之旅遊服務，相關客服計畫均已納入考量。

依序	意見說明	意見回覆
	(四)請就動物園周界圍籬環境之改善提出說明。	有關本園萬壽路段原 80 年代設置之圍籬係屬較簡易之刺鐵絲圍籬，因位屬山坡地，本園基於維護原地貌自然環境及安全，未予大量開挖整治擾動，以避免影響水土保持，其設置主要目的在標示園界，防範入侵破壞自然生態環境。現因居民反映景觀不良，故本園於 99 年度編列有約 500 萬元之經費進行該路段圍籬改善。
四	棲霞山莊居民 林慧貞小姐	
	(一)動物園之增(整)建計畫主要針對大門出入口進行規劃，希望對貓纜園內站周界圍籬之環境亦能納入規劃。	有關鄰近棲霞山莊之刺鐵絲圍籬改善案，同第三（四）項之說明。
五	文山區居民	
	(一)動物園增(整)建計畫包含第二出入口、夜間動物園及熱帶雨林館，是否能說明此三方案之規劃期程。	1. 動物園第二出口規劃案業已完成，工程期程說明如前項三、(二) 說明。 2. 夜間動物園已完成初步規劃，考量人力編制及動工區域範圍大，為免影響日間遊客參觀之品質及權益，須分四期執行，目前設定總工程期程約 12 年，在獲得市府及市議會支持後，方可進行第一期工程。 3. 熱帶雨林室內館刻正進行細部設計中，99 年度將執行夜行館之動物搬遷工程，主體工程預計於 100 年動工，101 年完工。
	(二)動物園之增(整)建確實對文山區帶來豐富的契機，卻也影響周遭居民假日之生活環境，建議是否有回饋鄰里入園優惠門票之計畫。	有關動物園規劃於園區內外進行增（整）建計畫，除希望帶動文山地區及周邊繁榮契機外，亦希望給予民眾有一較多元之教育參觀展示休憩場所，如因此影響當地居民生活環境（人潮、交通運量增加）無可避免，但可研議相關措施改善，將其影響減至最低，如本園大門前之新光路段整修，使車流更為順暢。此項建議，將向上級機關陳報，依市府裁示辦理。

臺北市立動物園165公頃園區增(整)建計畫
環境影響說明書公開說明會照片

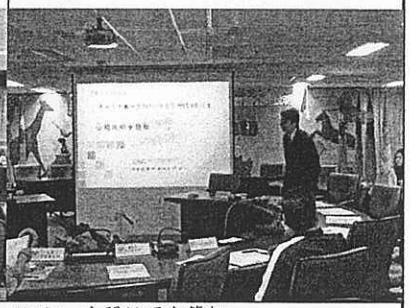
時間/地點：99/4/15　行政大樓2樓會議室



說明：　公開說明會

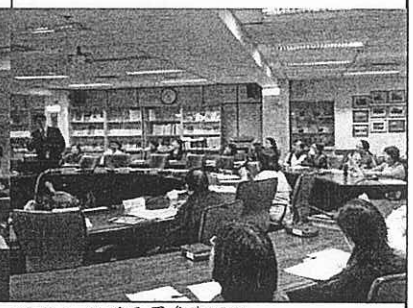
說明：　公開說明會會場

說明：　主席致辭



說明：　公開說明會簡報

說明：　附近民眾參與現況



說明：　附近民眾參與現況

「臺北市立動物園 165 公頃園區增（整）建計畫」公開說明會之簽到單

簽　到　單 1.(機關代表)

單位名稱	職稱	姓名
臺北市議會		
臺北市政府		
臺北市政府環境保護局	技佐	吳俊彥
臺北市政府教育局	技士	黃瑞美
臺北市文山區公所		
臺北市文山區萬興里里長	里長	謝啟峯
臺北市文山區博嘉里里長	里長	
臺北市文山區萬芳里里長	里長	
臺北市文山區木柵里里長	里長	
臺北市文山區指南里里長	里長	
臺北市文山區里長聯誼會會長 洪正平里長	里長	洪正平
京華工程顧問股份有限公司	計畫副理	張世勳
秦儒舫　鄧葆城		

「臺北市立動物園 165 公頃園區增（整）建計畫」公開說明會之簽到單

簽　到　單 2.(參與民眾)

姓　名	聯絡電話	姓　名	聯絡電話
謝欣怡		廖文正 木柵里	
徐晴		吳秋華 萬興里	
陳春蓮		吳[illegible] 萬[illegible]里	
吳家全		葉[illegible]諭	
王秀琪 萬[illegible]里		林[illegible]君	
趙佳玲 順興里		貴雅麟	
胡玉琴			
陳珠環			
周[illegible]文			
劉東琴			
詹[illegible]			
周[illegible]			
陳[illegible]琴			

「臺北市立動物園 165 公頃園區增（整）建計畫」公開說明會之簽到單

簽　到　單 2.(參與民眾)

姓　名	聯絡電話	姓　名	聯絡電話
棲霞山莊 林[illegible]	29364740		

「臺北市立動物園 165 公頃園區增（整）建計畫」公開說明會之簽到單

簽 到 單 1

單位名稱	姓名
臺北市立動物園	蔡世芬
	尹宥惠
	張明彬
	金仕[illegible]
	陳[illegible]
	曹先[illegible]