



教育部體育署

我國足球競賽及訓練場地調查研究

成果報告

主辦單位：教育部體育署

承辦單位：國立臺灣體育運動大學

中華民國 108 年 07 月

目 錄

目 錄.....	I
第一章、計畫起源	2
第二章、研究對象	3
第三章、專家委員名單	4
第四章、各類盤點項目及檢核表建置	5
1. 競賽場地	6
2. 機電設備	9
3. 草坪及維護情況	9
4. 建築本體與外觀	9
第五章、實地訪視流程	10
1. 各球場當日流程	10
2. 使用工具	11
3. 注意事項	12
第六章、各球場現況評述	13
(一) 臺北市立大學天母校區田徑場	13
(二) 迎風河濱公園足球場	14
(三) 中和錦和運動公園田徑場	15
(四) 新莊田徑場	16
(五) 輔仁大學足球場	17
(六) 國立體育大學副田徑場	18
(七) 長庚大學田徑場	19
(八) 銘傳大學桃園校區足球場	20
(九) 新竹縣第二運動場	21
(十) 國立臺灣大學竹北校區足球場	22
(十一) 臺北田徑場	23

(十二) 彰化縣立田徑場	24
(十三) 嘉義市立田徑場	25
(十四) 臺南新營田徑場	26
(十五) 高雄國家體育場	27
(十六) 花蓮縣立田徑場	28
(十七) 臺東縣立田徑場	29
第七章、照度測試及機電設備	30
第八章、草坪檢測現況	32
第九章、土木建築本體暨外觀檢視	33
第十章、球場分級及維護建議	34
(一) 分級原則及建議	34
(二) 各球場現況評等	45
第十一章、各球場總評暨改善建議	46
(一) 臺北市立大學天母校區田徑場	46
(二) 迎風河濱公園足球場	47
(三) 中和錦和運動公園田徑場	48
(四) 新莊田徑場	50
(五) 輔仁大學足球場	52
(六) 國立體育大學副田徑場	54
(七) 長庚大學田徑場	55
(八) 銘傳大學桃園校區田徑場	57
(九) 新竹縣第二運動場	58
(十) 國立臺灣大學竹北校區足球場	60
(十一) 臺北田徑場	61
(十二) 彰化縣立田徑場	62
(十三) 嘉義市立田徑場	64
(十四) 臺南新營田徑場	65
(十五) 花蓮縣立田徑場	66
(十六) 臺東縣立田徑場	68

第十二章、維護建議及自主檢查表	70
第十三章、總結	82
第十四章、整體改善建議	86
第十五章、參考文獻	93
附件.....	94
附件一—檢核現況表.....	95
表 1-1 各球場行政賽務空間檢核現況	95
表 1-2 各球場隊伍空間設備、場地尺規檢核現況.....	96
表 1-3 各球場機電設備檢核狀況	97
表 1-4 各球場土木建築檢核現況	98
表 1-5 各球場草坪維護檢核現況	98
表 1-6 各球照度現況	99
表 1-7 各球坡度現況	99
表 1-8 各球場租借辦法	100
表 1-9 臺灣企業甲級足球聯賽近兩年資料.....	102
附件二—會議紀錄.....	105
附件三—檢核表.....	112

表目錄

表 2-1-1	本計畫足球場訪視期程	3
表 4-1-1	各級足球場地規格	6
表 4-1-2	各部空間檢核表	7
表 5-1-1	各球場訪視流程	10
表 10-1-1	各級球場可容許之賽事層級建議	42
表 12-1-1	場地整理頻率表	71
表 12-1-2	足球場天然草坪養護管理摘要	73
表 12-1-3	足球場草坪維護人力需求及職掌	74
表 12-1-4	草坪維護例行維護自主檢查表	75
表 12-2-1	競賽場地例行維護自主檢查表	76
表 12-2-2	球隊空間例行維護自主檢查表	77
表 12-2-3	行政賽務及其他空間例行維護自主檢查表	78
表 12-3-1	土木建築例行維護自主檢查表	79

圖目錄

圖 4-1-1 足球場地場高程及照度檢測點	8
圖 13-1-1 臺灣足球現況分佈	90

摘要

本計畫針對國內具潛力舉辦國際級、職業級或企業聯賽的足球比賽及訓練場地進行現場訪視共計 16 座。各場地調查分為競賽場地、草坪管理、機電現勘及建築本體與外觀四大部分，於訪視當日進行實地盤點、測量並記錄現況，並給予未來修繕及發展建議。

參考 FIFA 國際場地規範 (2016)、日本足球協會所發布的場館設施建議標準 (2010) 及運動設施規範及分級分類參考手冊及足球運動發展中心參考圖說 (2017) 後，建制我國足球場地分級標準，主要項目有球場容量、行政賽務必要空間、競賽場地、草坪結構規格、機電設備及土木建築等，並將各項目分為 A、B、C 及 D 級，希望有助於未來各級賽事舉辦及場地分級有更明確的規範。

各場地勘查結果分別詳列於各場地報告中，而整體建議歸納如下：

1. 全臺以 2 座典範 A 級球場為目標，並搭配鄰近區域內具規模的場地，作為國際賽事及國內重要賽事決賽的整體規劃；
2. 依據場地各項 A、B、C 及 D 分級建議，力求未來各項設施及規格一致，並有效達到賽事分流；
3. 各場地的維護人員需定期受訓，以提升專業知能；
4. 場地的行政空間需回歸賽務使用；
5. 短期修繕目標以球隊使用及觀眾觀賞的安全性列為首要考量；
6. 未來需落實場地勘察考核機制，尤其對於使用率高及維護佳的場地給予積極性的補助，可提升整體國內場地的維護品質。

我國足球競賽及訓練場地調查研究

第一章、計畫起源

近年，在眾多運動項目中，足球逐漸受到國人的喜愛與關注，加上國家足球代表隊屢次奪得佳績，及多項賽事在臺灣舉辦的帶動下，觀眾持續增加。如：2015 年世界盃第 2 輪資格賽臺灣對泰國之戰，18,168 人湧入臺北田徑場；2017 年企業聯賽開踢，於臺北、臺中與高雄共進行 116 場比賽；足協及體育署預計 2018 年規劃甲乙組聯賽，並希望於 2022 年能有 4 支甲組球團。

運動設施是足球運動發展的基礎，依據「前瞻基礎建設計畫」，預計推動足球聯賽及區域足球運動發展中心，補助縣市政府興（整）建足球場地，以我國足球職業賽所需場地為優先，並結合競技選手培訓與全民休閒推廣等功能，帶動全民瘋足球之風潮。

為使各項足球國際賽事及企業聯賽能夠順利辦理，場地與設備的維護與管理都需要符合國際的標準與規範，因此球場平日的各項作業管理便相當的重要。然而，目前國內對於能夠舉辦國際賽、職業賽或企業聯賽的足球場硬體設備尚未進行整體性的盤點。故本計畫參考 FIFA 國際場地規範（2016）、日本足球場地標準（2010）及足球運動發展中心參考圖說（2017）等，並建置球場普查清單，透過書面資料或實際訪查，針對場地規格、設備、硬體設施與空間進行盤點，並針對球場品質、功能及安全性進行實地測量及檢視。主要的內容包含：場地座向、球場細部尺寸、草坪維護、選手使用區域、平日維護人力、管理現況、經費及所需機具、周邊交通狀況....等。計畫成果預計針對臺灣未來足球場地分級、維修計畫及經營管理提出具體建議，以提升球場使用與延長球場壽命，以利臺灣足球運動在各區域的發展。

本計畫將根據「運動設施規範及分級分類參考手冊」，並針對全國能夠舉辦國際級、職業級與企業聯賽的足球比賽及訓練場地進行檢核，透過實際測量場地、軟硬體設施盤點及書面資料審視，提供未來興（整）建之建議。

第二章、研究對象

目前選定的足球場包括舉辦2017世大運所整修地足球場地10面與較具規模的縣市級田徑場，共計20面(表2-1-1)。其中10面足球場因舉辦2017年世大運於去年已修整建完成，另外，4面足球場地(臺中市足球運動休閒園區、楠梓文中足球場新建計畫、高雄國家體育場及宜蘭縣足球運動發展中心)已向中央申請興(整)建計畫，目前處於規劃中狀態。因此，本計畫將盤點20座足球場地，並實際丈量及盤點臺北市、彰化縣、嘉義市、臺南新營、花蓮縣及臺東縣6座足球場。

現階段已實地勘查2017世大運舉辦足球比賽所使用的競賽、練習場地及其他縣市場地共計16面，如下所示：

表 2-1-1 本計畫足球場訪視期程

編號	球場	訪視日期	地區
1	臺北田徑場	107年12月25日	臺北市
2	臺北市立大學天母校區田徑場	107年12月17日	
3	迎風河濱公園足球場	107年12月25日	
4	中和錦和運動公園田徑場	107年12月17日	新北市
5	新莊田徑場	108年01月15日	
6	輔仁大學足球場	108年01月17日	
7	宜蘭縣足球運動發展中心	地方政府已研提興整建計畫	宜蘭縣
8	國立體育大學副田徑場	107年12月22日	桃園市
9	長庚大學田徑場	107年12月22日	
10	銘傳大學桃園校區足球場	108年01月17日	
11	新竹縣第二運動場	108年01月10日	新竹縣
12	國立臺灣大學竹北校區足球場	108年01月10日	
13	臺中市足球運動休閒園區	地方政府已研提興整建計畫	臺中市
14	彰化縣立田徑場	108年02月18日	彰化縣
15	嘉義市立田徑場	108年02月21日	嘉義市
16	臺南新營田徑場	108年02月26日	臺南市
17	楠梓文中足球場新建計畫	地方政府已研提興整建計畫	高雄市
18	高雄國家體育場	地方政府已研提興整建計畫	
19	花蓮縣立田徑場	108年03月20日	花蓮縣
20	臺東縣立田徑場	108年03月21日	臺東縣

第三章、專家委員名單

編號	姓名	服務單位	專長
1	陳博亮	國立聯合大學土木與防災工程學系 主任	土木建築
2	張隆吉	臺北榮民總醫院總務室環保及公用設備組長	體育運動設施
3	簡全亮	臺灣體育運動管理學會 經理	體育運動設施
4	劉田修	臺灣體育運動管理學會 理事長	體育運動設施
5	黃彥翔	國立臺灣體育運動大學運動事業管理學系 教授兼體育室主任	體育運動設施
6	林宇呈	國立臺灣體育運動大學 球場主任	體育運動設施及草坪
7	陳宏銘	鴻禧太平高爾夫球場 總經理	草坪土壤
8	朱文彬	花蓮縣立體育高級中學 足球隊教練	足球
9	石明謹	臺北市政府足球發展工作會議諮詢委員	足球
10	呂桂花	國立臺灣體育運動大學體育學系 副教授兼女子足球隊教練	足球
11	徐有辰	拓飛文化 創辦人	足球
12	陳貴人	臺灣電力公司足球隊 總教練	足球
13	陳永盛	臺北市立大學運動健康科學系 副教授	足球
14	陳信安	陳信安足球學校 創辦人	足球
15	趙榮瑞	國立臺灣體育運動大學球類運動學系 教授兼男子足球隊教練	足球
16	蔡尚明	華夏科技大學企業管理系 副教授	足球

第四章、各類盤點項目及檢核表建置

本計畫將針對具國際與職業比賽的潛力足球場地進行盤點，並進行實地測量及訪查或透過書面資料檢視。主要的內容包含：座落方位、選手及賽務使用區域、場地細部尺寸、草坪維護所需之人力及機具、平日維護人力及管理現況...等。

依據 FIFA 國際場地規範(2016)、運動設施規範及分級分類參考手冊及足球運動發展中心參考圖說(2017)及第一次專家委員會議(2018/10/03, 詳附件二)決議，完成設施盤點項目表單，主要分為競賽場地、機電現勘、草坪管理及建築本體與外觀四大部分，並針對各類所需的檢查項目分別建置「足球場主要設施檢核清單」、「草坪管理檢核表」、「機電現勘紀錄及意見表」及「場館土木建築本體與外觀檢視表」(詳見附件三)。並邀請相關之專家學者進行實地訪視及測量。各類項目重點如下：

1. 競賽場地

競賽場地主要分為正式比賽場地區域所需規格，在球場平面尺寸方面，包含邊線、中線、中圓、球門區、罰球區、角球區...等尺寸及位置，及場地周圍的必要區域，如替補席、裁判席、暖身區、預備區...等，請參照表 4-1-1 及附件三所示。

表 4-1-1 各級足球場地規格

設施等級 尺寸位置	國際性／全國性 競技場地	訓練／熱身場地
劃線尺寸	長 105 公尺 寬 68 公尺	
競賽區域 (含草坪)	長 115 公尺 寬 78 公尺	
競賽區域 (含輔助區域)	長 125 公尺 寬 85 公尺	
替代球員至邊線	≥ 5 公尺	—
球門 (內緣)	高 2.44 公尺 寬 7.32 公尺	
角旗竿	≥ 1.5 公尺	
廣告牌距	至邊線 ≥ 5 公尺 至球門 ≥ 5 公尺 至球門網 ≥ 3.5 公尺	—
球門區	長 5.5 公尺 寬 18.32 公尺	
照度	垂直 1000 Lux 水平 1500 Lux	水平 ≥ 500 Lux
角球區弧線	半徑 1 公尺	—
認證設施	球門、草坪	—

足球場的空間與設施實地盤點主要可分為以下四大部分：隊伍使用、行政賽務、設備器材及其他。就針對空間的部分，隊伍使用空間包含：球員練習區、球員休息區、球員更衣室、預備球員休息室、教練更衣室、按摩室...等；行政賽務空間包含：第一辦公室、第二辦公室、技術委員辦公室、紀錄室、裁判休息室及更衣室、藥檢室、新聞中心...等；器材設備則有：電子計分器、照明設備、器材管理室、機械室...等；其他包含：維護手冊、球場綜合包廂、主客場專屬商場、周邊餐飲服務...等。請參照表 4-1-2 及附件三所示。

除針對各項空間盤點外，各空間的可做用途、附屬設備及容納人數...等，於勘查時一併紀錄（詳見附件三，球場設施檢核表）。

表 4-1-2 各部空間檢核表

競賽場地空間			
<input type="checkbox"/> 熱身／練習區	<input type="checkbox"/> 替補球員休息區	<input type="checkbox"/> 裁判預備區	<input type="checkbox"/> 球隊醫療席
<input type="checkbox"/> 技術區	<input type="checkbox"/> 預備助理裁判		
隊伍使用			
<input type="checkbox"/> 球員休息室	<input type="checkbox"/> 盥洗室	<input type="checkbox"/> 藥檢室	<input type="checkbox"/> 診療室
<input type="checkbox"/> 裁判休息室	<input type="checkbox"/> 重訓室		
行政賽務			
<input type="checkbox"/> 行政辦公室	<input type="checkbox"/> 媒體休息室	<input type="checkbox"/> 記者攝影區	<input type="checkbox"/> 控制室
<input type="checkbox"/> 轉播室	<input type="checkbox"/> 記者工作室	<input type="checkbox"/> 會議室	<input type="checkbox"/> 維修室
<input type="checkbox"/> 場務人員休息區			
設備器材			
<input type="checkbox"/> 電子計分器系統	<input type="checkbox"/> 人工照明設備	<input type="checkbox"/> 器材管理室	<input type="checkbox"/> 維修區
<input type="checkbox"/> 機械區	<input type="checkbox"/> 電氣設備計畫	<input type="checkbox"/> 通風換氣（室內）	<input type="checkbox"/> 音響計畫
<input type="checkbox"/> 清潔計畫	<input type="checkbox"/> 綜合防災計畫	<input type="checkbox"/> 人工照明（燈柱）	<input type="checkbox"/> 機房
其他			
<input type="checkbox"/> 觀眾廁所	<input type="checkbox"/> 走廊、樓梯間	<input type="checkbox"/> 商業設施（周邊餐飲）	<input type="checkbox"/> 球場綜合包廂
<input type="checkbox"/> 旗桿	<input type="checkbox"/> 哺乳室	<input type="checkbox"/> 售票區（大廳）	<input type="checkbox"/> 停車場
<input type="checkbox"/> 無障礙服務	<input type="checkbox"/> 貴賓室	<input type="checkbox"/> 茶水間	

此外，足球場地平坦度及照度的量測，主要量測高程的工具為 LEICARugby 610 測高儀，主要量測照度的工具為 TES 1335 測光錶。以中線及邊線的交界處為基準點，沿底線往兩邊每 10.5 公尺做一標記，至底線為止，基準點再沿中線每 11.33 公尺做一記號，橫向標記 11 處，縱向標記 7 處（如圖 4-1-1），各頂點則為量測各點相對高度及照度的點，另外增加 12 碼球處 2 點，共計 79 個量測點。

在照度方面，正式國際賽以垂直 1000Lux 及水平 1500Lux 以最低要求，在測量完成後再計算各球場的均齊度。燈柱高度建議須 35 公尺以上，燈柱位置建議設於主要視角 20 度以外的範圍，(例如：邊線及球場中線的左右各 10 度角的範圍內，不設置燈柱)；在平坦度方面，以中線為基準，通常坡度建議在 0.5% 往兩側平均降低為適宜，但若坡度超過，則會影響訓練和比賽；所建置的各類檢核表單則包含 (詳見附件三)：

- (1) 足球場設施檢核單
- (2) 國際性／全國性球場規格檢核表
- (3) 足球場參照圖
- (4) 足球場主要設施檢核清單
- (5) 足球場照度及坡度檢測點 (共計 79 點，如下圖)

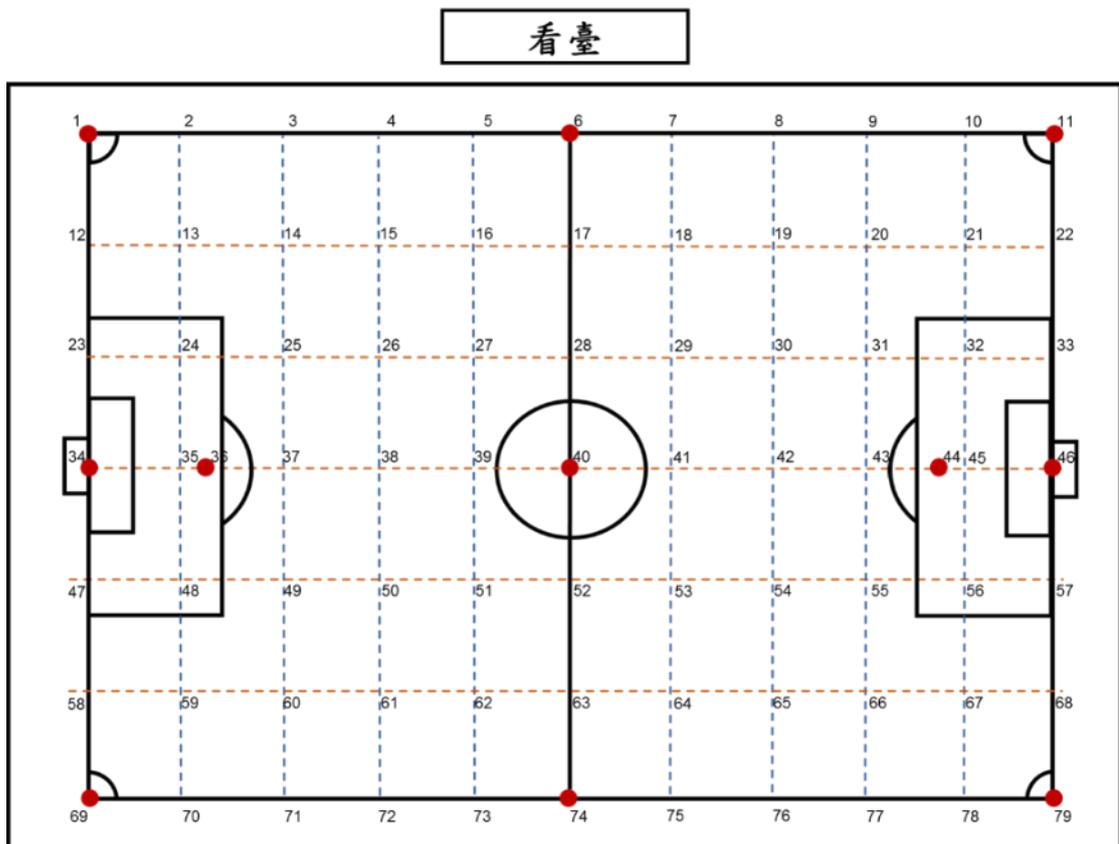


圖 4-1-1 足球場地場高程及照度檢測點

2. 機電設備

主要盤點競賽時所需之各項機電設備及燈光照明，主要包含電力設備基本資料（如：啟用年、變壓器、契約容量...等）、照明（燈柱位置及高度、燈泡數量及瓦數、妥善率及空調設備...等）、空調設備....等。並建置機電現勘紀錄及意見表（詳見附件三）。

其他注意事項包含：電力系統維護，基本須符合經濟部能源局『專任電器技術人員及用電檢驗維護管理原則』，如第一級（平日擦拭、清潔、潤滑、緊固）須確實執行、第二級保養（局部解體檢查和調整）須確實執行、消防計畫及逃生圖，及室內空間需有引入新鮮空氣設備，使含氧量增加，依據行政院環保署『室內空氣品質管理法』。

3. 草坪及維護情況

檢視各球場人工草坪或天然草坪維護狀況，包含維護人員、機具數量（如：整地機、疏草機、曳引機、整平機、灑土機及滾壓機....等）、球場排水、草坪維護頻率與方法、灑水設備、設施保養....等，並建置草坪管理檢核表（詳見附件三）。

其他注意事項也包含：草種紀錄（以百慕達或結縷草為佳）及比率、單一草種、邊緣草切齊、灑水系統能覆蓋整個球場、及週期性養護計畫（如：割草、灑水、施肥、打洞、疏根、鋪沙及雜草與病蟲害防治計畫）。

4. 建築本體與外觀

主要檢視各球場的建築物本體情況，主要包含柱、樑、樓板、牆壁、樓梯、屋頂棚架、外牆及附屬設施....等，並建置場館土木建築本體與外觀檢視表（詳見附件三）。

5. 相關佐證資料

本計畫也協請各縣市所屬機關提供相關文件，例如：竣工圖、燈光測試報告、草坪驗收報告...等相關整修文件資料。

第五章、實地訪視流程

在建置完成實地測量及盤點清單後，本計畫邀請各專家學者（包括：足球教練或協會、草坪專家、電機專家或設施專家...等）進行實地勘查及測量。主要檢視流程、量測工具及注意事項，如下：

1. 各球場當日流程

專家委員：4~5名，量測人力：5~6名。

各球場協助提供：簡報會議室1間、場地平面圖或竣工圖、維護保養紀錄（場地、草坪、排水及相關設施維護）及安全檢查紀錄。

表 5-1-1 各球場訪視流程

時間	內容	備註
10：30～ 12：00	計劃小組初檢 1.場地佈置及準備工作 2.劃定競賽空間分佈 3.足球場基本尺規測量 4.各分項空間檢視與器具盤點	計劃小組彙整、初步檢視各項資料 協助專家委員完成各項目檢視
	球場資料檢閱（視現場提供） 1.平面圖及竣工圖 3.使用手冊 4.安全維護管理與防災規劃 5.設施器材與草坪維護、修繕、保養、更新管理計畫	
	專家委員複檢 1.各分項空間檢視 2.場地坡度、平整度檢視 3.草坪檢視 4.土壤及排水規畫檢視 5.建築本體、外觀檢視 6.機電設備檢視	
13：30～ 16：30	1.丈量場地尺寸 2.照度測試預備	報告撰寫
16：30～ 19：30	1.照度測量 2.撤場	報告撰寫

2. 使用工具

(1) 測高儀：LEICARugby 610

- ✓ 功能：自動定平、純水平（無上下點）、單鍵雷射
- ✓ 產品類型：一般營建
- ✓ 雷射等級：Class 2
- ✓ 雷射型態：635nm（可見光）
- ✓ 轉速：10RPS
- ✓ 尺寸（HxWxD）：212 x 239 x 192mm
- ✓ 重量：2.38KG
- ✓ 測量精度（20°C 時）： $\pm 2.2\text{mm}/30\text{M}$ （15"）
- ✓ 範圍（直徑）：使用 Rod Eye 140/160 Digital 接收器 600M

(2) 測光儀：TES 1335 測光錶

- ✓ 量測範圍 0 到 400K Lux（0 到 40Kfc）
- ✓ 40.00Lux、400.0Lux、4000Lux、40.00KLux、400.0KLux、40.00fc、400.0fc、4000fc、40.00Kfc
- ✓ $\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{f.s}$ （大於 10KLux 檔準確度為 $\pm 4\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgts}$ 以色溫 2856K 標準平面燈校正
- ✓ 光譜準確性： $f'1 < 6\%$
- ✓ 取樣率：數位顯示每秒 1.3 次,類比顯示每秒 13.3 次
- ✓ 感光體：矽製光二極體及瀘光鏡片

3. 注意事項

- (1) 在足球場規格部分，實地測量各足球場的各项空間，並檢核是否符合前述規範要求，主要實地測量包括：正式場地規格、安全距離...等。
- (2) 空間及動線：足球場的行政空間、運動服務空間、運動觀賞空間、球場空間與相關設備的盤點，包括：觀眾席、無障礙席、廁所、無障礙廁所、通道、選手休息室、裁判休息室、計分室、廣播室、運動防護室...等。
- (3) 設備維護及保養現況調查，包括：球場排水、草坪維護、灑水設備、設施保養...等。
- (4) 各球場外部環境、平日維護人力與經費及使用現況之描述。
- (5) 可兼用其他運動情況。

第六章、各球場現況評述

本計畫於期中報告前(第一階段)完成 2017 世大運新整建 10 座足球場及臺北田徑場；第二階段則完成彰化縣立、嘉義市立、臺南新營、花蓮及臺東縣立共 5 座球場。現有球隊使用、行政賽務及設備器材空間綜整於附件表 1-1，各球場主要特色如續文所述，而各空間內的附屬設備、設施、機電、草坪及建築等檢視現況請詳閱各球場研究報告，而高雄國家體育場及規劃整修中的 4 場地則納入整體改善建議中。

(一) 臺北市立大學天母校區田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

臺北市立大學天母校區田徑場為開放式空間校園環境，現有球員休息區約可容納 42 人(休息座位 7 座／每座 6 席)，無固定式的觀眾座椅，僅有鋁合金座椅 3 座。平日場地及周邊跑道為學校教學及校隊練習使用。

主建築以使用詩欣館為主，辦理世大運時設有：球員休息室、開放式木質置物櫃、淋浴設備、觀眾廁所、媒體中心、貴賓室、會議室等。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並編制兩位維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個(旱季每月至少清洗 2 次)、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日僅以灑水維護及保養，灑水及整草頻率不固定。

● 機電設備

目前無夜間照明設備。

● 土木建築

本場地主要附屬設施位於詩欣館，支援賽事所需，無足球專屬使用之建築物。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位(小型車 609 位、機慢車 343 位)、哺乳室 1 間、球門 10 座(2 大、4 中、4 小)。附近可配合場地為旁邊附場地。行政賽務、設備器材空間皆使用詩欣館設備。

(二) 迎風河濱公園足球場

● 競賽、隊伍使用空間

迎風河濱公園足球場為開放式環境，球員休息區約可容納 48 人（休息座位 8 座／每座 6 席），無固定式的觀眾座椅，僅有鋁合金座椅 5 座，若人數過多可於場地旁外圍草坪席地而坐。廁所部分為臨時男女合用流動廁所 2 間，及身障廁所 1 間。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並無固定維護人員，現有維護機械設備為：噴灌系統廠牌不詳，噴頭 6 個、整草機 1 臺。排水狀況良好僅部分積水，平日維護及保養整草頻率為每月 1 次。

● 機電設備

照明燈柱 6 柱（每柱 8 盞燈具，共 48 盞），夜間照明系統維護狀態不佳並缺乏有效保養，無主機空調、熱水器、廣播系統已預留銜接點，未來逢賽會時本場可加裝設施銜接即為練習場地。維修保養部分全區統籌維護，無固定人員。

● 土木建築

場地為開放空間無建築設施，比賽期間以搭設帳篷為主。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（大型車 31 位、小型車 284 位、機慢車 94 位）、帳篷 5 面、球門 14 座（4 大、10 小）。附近可配合場地為旁邊河濱公園足球場 3 面。另諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：教練與選手休息室、診療室、轉播室、會議室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備等。

(三) 中和錦和運動公園田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

中和錦和運動公園為開放式空間，觀眾席僅設置於中場點邊階梯式水泥平臺約可容納 200 名觀眾，平日場地及周邊跑道使用率高。

主建築為兩層樓，一樓為行政辦公室、場務人員休息室、會議室四間、球員休息區約可容納 30 人（休息座位 10 座／每座 3 席）及選手與觀眾廁所（男 5 間、女 7 間、無障礙 2 間）；二樓則僅為觀眾席。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並編制三位維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個、整草機、吹葉機、割草機（乘坐式）各 1 臺。平日維護及保養狀況：整草及灑水頻率皆無固定，僅在氣溫過高時進行灑水。

● 機電設備

現有照明燈柱新柱 2 柱、舊柱 2 柱，共 4 柱（新柱 18 盞、舊柱 16 盞燈具，共 68 盞），燈柱位置不符合規範（在球員移動的視角內），僅能用於國際賽白天場地、練習場使用或一般民眾使用。無主機空調、熱水器、廣播系統。維修保養部分主要由委外負責。另舊柱無維護梯及維修平臺寬度不足，若維修調光皆藉由吊車作業。

● 土木建築

屋頂漏水為主要問題，其他部分損壞情形輕微。在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，故主體建物應屬安全無虞。場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 118 位、機慢車 15 位）、球門 2 座（2 大）。附近可配合場地為新北市立錦和高中田徑場。諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：旗桿、哺乳室、會議室、貴賓室、診療室、教練與選手休息室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備。

(四) 新莊田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

新莊田徑場可容納 16,000 名觀眾，座位為階梯式水泥平臺，但司令臺附近有部分座位被遮雨棚之柱子遮住視線，造成觀眾觀看球賽視野不佳。平日場地使用率高，尤其夜間在周邊跑道上快走的人數相當多。

主建築共有兩層樓，一樓為司令臺看臺、公共廁所及場務人員休息室，地下一樓則為儲藏室及機電控制設備。球隊使用空間則位於看臺對面的地下一樓，非與主建築一起，賽務空間有：球員休息區、球員休息室。球員休息區約可容納 24 人（休息座位 4 座／每座 6 席），球員休息室為兩間，共設置 60 組密碼鎖置物櫃、34 個廁所及 14 組淋浴設備。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並編制三位維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個、整草機（ST Sesice）1 臺、Rain Bird（ESP-Me）控制器。排水狀況良好，平日太陽大時中午噴水維護、比賽時每日灑水、每隔 10 天整草一次。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 60 盞燈具，共 240 盞）、主機空調、熱水器、廣播系統。燈柱照明功能皆良好，維修保養部分主要由委外負責。

● 土木建築

看臺為整修建築物，室內屋頂漏水，及看臺部分伸縮縫失敗為主要問題，其他部分損壞情形輕微。在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，故應屬安全無虞，另主體結構維護管理不當看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 750 位、身障車位 18 位）、哺乳室 1 間、旗桿 3 支、球門 6 座（2 大、4 小）。附近可配合場地為輔仁大學田徑場。另行政賽務、設備器材空間不足，部分空間皆以租借帳篷及新北市政府人員辦公區域為主，未來可因應國際賽需求做空間的彈性運用，改善後將更臻國際水準。

(五) 輔仁大學足球場

● 競賽、隊伍使用空間

輔仁大學足球場可容納約 1,569 名觀眾，座位為皆固定式對號座，但看臺無雨遮設備，不利於民眾觀賽。平日場地及周邊跑道為學校教學及校隊練習使用。

主建築為三層樓，一樓為賽務空間：醫藥室、藥檢室、貴賓室、頒獎典禮準備室、球員休息區約可容納 48 人（休息座位 8 座／每座 6 席）及球員休息室兩間，共設置 36 組木質置物櫃、8 個廁所及 18 組淋浴設備；二至三樓為會議室、媒體中心、控制室、司令臺看臺、觀眾席、記者席及民眾觀眾廁所（男 46 間、女 29 間、無障礙 2 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並固定維護人員，現有維護機械設備為：Perrot 噴灌系統噴頭 6 個、疏草機 1 臺。人工草坪狀況尚可，僅有一些小區域草坪脫落，平日灑水僅依照球員需求時灑水降溫。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 62 盞燈具，共 248 盞），經常性開燈燈數 72 燈（每桿 18 盞）、主機空調、熱水器、廣播系統。燈柱照明功能皆良好，維修保養部分主要由委外負責。另照明桅桿沒有維修平臺（竣工圖標示減帳）及缺少維護梯架（無設計），造成維修工作困難。

● 土木建築

看臺為新建建築物，室內屋頂漏水，其他部分損壞情形輕微；在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，主體建物應屬安全無虞；場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（大型車 2 位、小型車 5 位、機慢車 30 位）、旗桿 4 支、球門 6 座（6 大）。附近可配合場地為新莊田徑場。行政賽務、設備器材稍嫌不足，可補足以利往後辦理國際賽事。

(六) 國立體育大學副田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

國立體育大學副田徑場為開放式空間校園環境，現無固定式的觀眾座椅，僅有鋁合金座椅 19 座，可容納約 570 名觀眾。平日場地及周邊跑道為學校教學及校隊練習使用。場地旁有貨櫃屋一間，內有淋浴設備 6 間。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並編制三位維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率為每月 1 次，無固定灑水頻率。

● 機電設備

有照明燈柱 4 柱（每柱 24 盞燈具，共 96 盞），柱位設置位不對稱，無主機空調、熱水器、廣播系統。機電、照明等保養良好，功能正常。

● 土木建築

本場地主要附屬設施位於綜合體育館，支援賽事所需，無足球專屬使用之建築物。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 600 位以上、機慢車 350 位以上）、球門 4 座（2 大、2 小）及帳篷 6 座。附近可配合場地為長庚大學田徑場。諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：哺乳室、會議室、貴賓室、診療室、教練與選手休息室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備，世大運期間學校場館可配合使用。

(七) 長庚大學田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

長庚大學田徑場可容納 2,347 名觀眾，座位皆為固定式對號座，但看臺左側附近有部分座位被燈柱遮住視線，造成觀眾觀賞球賽視野不佳。平日場地及周邊跑道為學校教學及校隊練習使用。

主建築為四層樓，地下一樓至一樓為：教練休息室、球員休息區約可容納 48 人（休息座位 8 座／每座 6 席）、球員休息室四間，共設置 96 組鑰匙鎖置物鐵櫃、22 個廁所及 27 組淋浴設備；二至三樓為行政空間：裁判休息室、藥檢室、媒體中心、貴賓室、會議室等，另有司令臺看臺、觀眾席、記者席及民眾觀眾廁所（男 9 間、女 7 間、無障礙 1 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並編制一位維護人員，現有維護機械設備為：Perrot 噴灌系統噴頭 6 個、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率、灑水頻率皆無固定。

● 機電設備

有照明燈柱 4 柱（每柱 48 盞燈具，共 208 盞），柱位及高度檢視結果合乎 FIFA 規範，無主機空調、熱水器、廣播系統。機電、照明，既有電氣設備維護狀況良好。

● 土木建築

主建築經過多次整建，損壞情形輕微結構外觀上均未觀察到足球場主體結構損傷，故主體應屬安全無虞。主要為維護管理不當，看臺樓板有滲漏現象及水塔處積水。維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 100 位、機慢車 160 位）、旗桿 3 支、球門 2 座（2 大）。附近可配合場地為國立體育大學副田徑場。行政賽務、設備器材空間齊全，隊伍使用空間及所需臨時性的設備較充裕，世大運期間學校活動中心配合使用。

(八) 銘傳大學桃園校區足球場

● 競賽、隊伍使用空間

銘傳大學桃園校區田徑場可容納 2,300 名觀眾，座位為階梯式水泥平臺，平日場地及周邊跑道為學校教學及校隊練習使用。

主建築僅一層樓，為司令臺看臺、觀眾席、球員休息區約可容納 60 人（休息座位 10 座／每座 6 席）及選手與民眾廁所 11 間（男 8 間、女 3 間）及 7 組淋浴設備。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草並無固定維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個、整草機、搬運機各 1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率、灑水頻率皆無固定。

● 機電設備

有照明燈柱 4 柱（每柱 32 盞燈具，共 128 盞）、儲水式 300 公升熱水器 2 組，無主機空調、廣播系統。有基礎照明可做為訓練基地，另維修保養部分由委外負責。

● 土木建築

看臺為整建建築物，損壞情形輕微；在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，安全應無虞，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水，建議管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車、機慢車約 2500 位皆需申請）、旗桿 4 支、球門 4 座（2 大、2 小）。因地點為山區交通較不便，附近尚無可配合場地。諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：哺乳室、會議室、貴賓室、診療室、教練與選手休息室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備，世大運期間學校場館可配合使用。

(九) 新竹縣第二運動場

● 競賽、隊伍使用空間

新竹縣第二運動場可容納 3,000 名觀眾，座位皆固定式對號座。但有部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。平日場地及周邊跑道使用率高，辦理之國際賽事也相當多。

主建築為四層樓，一樓為主要賽務空間：行政辦公室、醫藥室、會議室、教練與裁判休息室、球員休息區約可容納 42 人（休息座位 7 座／每座 6 席）及球員休息室四間，共設置 112 組木質置物櫃、29 個廁所及 14 組淋浴設備；二至四樓為貴賓室、記者室、媒體中心、會議室等與司令臺看臺、觀眾席、貴賓席及民眾觀眾廁所（男 24 間、女 18 間、無障礙 22 間、親子 1 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草無固定編制維護人員（由體育場兼管），現有維護機械設備為：Rain pro 噴灌系統噴頭 6 個、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率為每月 1 次，無固定灑水頻率。

● 機電設備

有照明燈柱 4 柱（每柱 80 盞燈具，共 320 盞），實際只用 51 盞即合乎競賽需求，其餘 29 盞裝而不用，燈拍承重及面積皆加大，受風力增大造成晃動位移度；燈具定位易偏動，影響照度品質維及桅桿結構之安全。另有儲水式電熱水器、主機空調、廣播系統。維修部分由委外負責。

● 土木建築

西棟為整修建築物，東棟為新建建築物，損壞情形輕微；結構外觀上均未觀察到東西棟主體結構損傷，主體應屬安全無虞；但東西棟均有看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 20 位、機慢車 50 位）、哺乳室 1 間、旗桿 3 支、球門 10 座（2 大、8 中）。附近可配合場地為旁國立臺灣大學竹北校區足球場及新竹縣立體育場。行政賽務、設備器材空間齊全，隊伍使用空間及所需臨時性的設備較充裕。

(十) 國立臺灣大學竹北校區足球場

● 競賽、隊伍使用空間

國立臺灣大學竹北校區足球場為開放式空間，無固定式的觀眾座椅。場地辦理賽事次數較少，作為練習使用場地較多。場地旁有貨櫃屋一間放置器材室使用。

主建築為球員休息室一間，共設置 24 組鑰匙鎖置物櫃、5 個廁所及 6 組淋浴設備；球員休息區約可容納 42 人（休息座位 7 座／每座 6 席）。

● 草坪養護

草坪主要種為人工草無固定維護人員，現有維護機械設備為：Perrort 噴灌系統噴頭 4 個、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率為一至兩個月 1 次，灑水頻率與整草同時。

● 機電設備

現有照明燈柱 6 柱（每柱 12 盞燈具，共 72 盞）、主機空調、熱水器，無廣播系統、顯示器。場地的建置良善，勘查當日燈的妥善率 97.2%，維修保養部分由委外負責。

● 土木建築

場地為開放空間無建築設施，比賽期間以搭設帳篷為主。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（大型車 10 位、小型車 15 位、機慢車 12 位）、球門 2 座（2 大）。附近可配合場地為新竹縣第二運動場及新竹縣立體育場。諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：旗桿、哺乳室、教練與選手休息室、診療室、轉播室、會議室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備等。

(十一) 臺北田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

臺北田徑場可容納 20,000 名觀眾，座位皆固定式對號座。平日場地及周邊跑道使用率高，辦理之國際賽事也相當多。

主建築為六層樓，地下一樓為停車場；一樓為主要賽務空間：行政辦公室、醫藥室、重訓室、轉播室、控制室、場務人員休息室、會議室四間、球員休息區約可容納 36 人（休息座位 9 座／每座 4 席）及球員休息室四間，共設置 160 組密碼鎖置物櫃、68 個廁所（無障礙 12 間、親子 8 間）及 8 組淋浴設備；二至五樓為司令臺看臺、觀眾席、記者席及民眾觀眾廁所（男 60 間、女 288 間、無障礙 12 間、親子 6 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草並編制一位維護人員，現有維護機械設備為：Rain Bird 噴灌系統噴頭 10 個、打孔機、割草機、曳引機、割草機（旋刀）、割草機（滾刀）各 1 臺。排水狀況部分積水已改善，平日維護及保養狀況：整草頻率為一年 12 次、灑水頻率為夏季每日噴 10 至 15 分鐘；冬季每週一次，另施肥為每年 6 次。

● 機電設備

現有燈具架於主、副看臺頂棚上，另有主機空調、顯示器、熱水器、廣播系統等設備，機電設備、照明功能皆良好。

● 土木建築

經過多次整建，內外看臺主體為 RC 建築物，損壞情形輕微，結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞，維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（遊覽車 10 位、小型車 289 位、機慢車 448 位）、哺乳室 1 間、旗桿 3 支、電子計分器系統 2 面、球門 2 座（2 大）及多個角錐。附近可配合場地為旁邊附屬練習田徑場。行政賽務、設備器材空間齊全，隊伍使用空間及所需臨時性的設備較充裕。

(十二) 彰化縣立田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

彰化縣立田徑場可容納 25,000 名觀眾，固定式座位約 600 席，其餘皆為階梯式水泥平臺，部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。平日場地及周邊跑道使用率高，主要提供給民眾及田徑賽事使用，尚未辦理任何足球賽事。

主建築為兩層樓，一樓為主要賽務空間：行政辦公室、醫藥室、重訓室、場務人員休息室、獎典室、會議室兩間及球員休息室四間（目前整修中），共設置 96 個廁所（無障礙 8 間、親子 1 間）及 16 組淋浴設備；二樓為司令臺看臺、觀眾席、民眾觀眾廁所（男 280 間、女 112 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草編制一位維護人員，現有維護機械設備為：Rain Bird 噴灌系統噴頭 12 個、割草機（旋刀）1 臺。排水狀況良好，平日維護及保養狀況：整草頻率為一年 30 次，灑水頻率每日 1 次（每次 1 小時），另鋪沙每年 1 次。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 48 盞燈具，共 192 盞）、臺頂棚上方照明燈（40 座大燈）、主機空調、熱水器、廣播系統。勘查當日燈的妥善率 79.6%，維修保養部分由一位人員負責。

● 土木建築

建築場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為 RC 建築物，損壞情形嚴重。造成建物漏水嚴重。結構外觀均未觀察到結構（梁柱）損傷，主體建物應屬安全無虞。場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水，維護管理亦是管理單位必須強化工作。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 568 位、機慢車 887 位）、哺乳室 1 間、旗桿 3 支、電子計分器系統 1 面。附近可配合場地為建國科大田徑場、彰化高職田徑場。行政賽務空間略為不足，缺少諸多設備器材，如：選手休息區臨時座椅、球門、角旗等足球相關軟、硬體設備。

(十三) 嘉義市立田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

嘉義市立田徑場可容納 15,000 名觀眾，固定式座位約 940 席，其餘皆為階梯式水泥平臺，部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。場地主要提供給民眾及田徑賽事使用，尚未辦理任何足球賽事。

主建築為兩層樓，一樓為行政辦公室、轉播室、控制室、場務人員休息室，二樓則為司令臺看臺及民眾公用廁所。無球員休息區及臨時座椅，空間充足可座為球隊休息室（皆由其他單位使用）、重訓室、媒體工作室等，但多處空間現由民間經營管理，如：嘉義市北回慢跑協會、嘉義市殘障者服務協會等單位使用。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草並編制一位維護人員，無噴灌系統及場地維護之機具，皆由外包商提供。整草頻率為一年 15 次。

● 機電設備

無照明燈柱、主機空調。現有燈具僅有看臺頂棚上方照明燈（6 座大燈、8 座小燈）功能皆良好。

● 土木建築

此建築為 50 年代興建，經過多次整建。看臺為半層土堆，上半層為 RC 建築物，損壞情形嚴重。二樓建築物排水功能極差，造成建物漏水嚴重。在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（遊覽車 25 位、小型車 106 位、機慢車 111 位）、哺乳室 1 間、旗桿 2 支。附近可配合場地為嘉義高中、嘉義高工田徑場及大同技術學院田徑場。另諸多行政賽務、設備器材空間不足，如：選手休息區臨時座椅、診療室、教練與選手休息室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備。

(十四) 臺南新營田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

臺南新營田徑場可容納 25,000 名觀眾，固定式座位約 600 席，其餘皆為階梯式水泥平臺，部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。場地主要提供給民眾及田徑賽事使用，尚未辦理任何足球賽事。

主建築為兩層樓，一樓為主要賽務空間：行政辦公室、醫藥室、重訓室、媒體中心、控制室、場務人員休息室、會議室及球員休息室四間（目前作為其他用途），共設置 72 組鑰匙鎖置物櫃、52 個廁所（無障礙 2 間）及 14 組淋浴設備；二司令臺看臺、觀眾席及民眾觀眾廁所（男 26 間、女 39 間、無障礙 2 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草並編制兩位維護人員，現有維護機械設備為：割草機（手推）1 臺由外包商所有，無噴灌系統。排水狀況有積水問題，平日維護及保養狀況：整草頻率、灑水頻率皆無固定。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 64 盞燈具，共 256 盞）、臺頂棚上方照明燈（33 座大燈）、廣播系統、顯示器（已損壞）。照明於民國 82 年迄今無大維修，維修保養部分無負責人員。

● 土木建築

建築興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為 RC 建築物，損壞情形嚴重，另造成建物漏水嚴重，有疑是海砂屋現象。在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車 280 位、機慢車 110 位）、哺乳室 1 間、旗桿 2 支、電子計分器系統 1 面（已損壞）。附近可配合場地為體育場旁田徑場。行政賽務空間略為不足，缺少諸多設備器材，如：選手休息區臨時座椅、球門、角旗等足球相關軟、硬體設備。

(十五) 高雄國家體育場

● 競賽、隊伍使用空間

高雄國家體育場可容納約 55,000 名觀眾，標準席 40,350 位、保留席 15,000 位。2009 年至今辦理許多國際級及國內賽事。

建築為四層樓，地下二樓為主要賽務空間，如：按摩區、重訓練室、廣播室、控制室、藥檢室、會議室、儲藏室、裁判更衣室、球員休息室四間，各設置 24 組座椅式置物櫃、9 個廁所（立式 6 間、坐式 3 間）及數組淋浴設備；地下一樓為主要行政空間：行政辦公室、媒體工作室、會議室及貴賓休息看臺；地上一樓及二樓為司令臺看臺、一般觀眾席、媒體觀眾席、場內監控室。

● 機電設備

現有燈具架於看臺頂棚上，另有中央空調、顯示器、熱水器、廣播系統等設備。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位數面、旗桿 3 支、電子計分器系統 2 面、球門 2 座（2 大）。行政賽務、設備器材空間齊全，各空間皆有照明、空調、插座系統及 wifi 網路，隊伍使用空間及所需臨時性的設備較充裕，場地附近可配合場地為文中足球場。

(十六) 花蓮縣立田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

花蓮縣立田徑場可容納 12,800 名觀眾，無固定式的觀眾座椅，皆為階梯式水泥平臺，部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。現為花蓮縣立體育高級中等學校所使用。

主建築為六層樓，地下一樓為重訓室、器材室；一樓為主要賽務空間：行政辦公室、醫藥室、場務人員休息室、會議室及球員休息室四間（皆由教室改為使用），共設置 72 組密碼鎖置物鐵櫃、48 個廁所及 48 組淋浴設備；二至五樓為貴賓室、控制室、轉播室等與司令臺看臺、觀眾席、記者席及觀眾廁所（男 30 間、女 29 間、無障礙 2 間）。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草並由朱教練及學生維護人員，現有維護機械設備為：Rain Bird 噴灌系統噴頭 12 個、割草機（旋刀）、滾壓機各 1 臺。排水狀況積水時半天可排水，平日維護及保養狀況：整草頻率為夏季兩週 1 次，灑水頻率為每日上午四時至七時每次 10 分鐘。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 50 盞燈具，共 200 盞）、主機空調、廣播系統（災後未再建置）。曾因颱風司令臺頂棚吹倒架設其上燈具全毀，迄今未修復，殘留另一側四之桅杆及燈具，苟以使用。另機電、照明保養良好，維修保養部分主要由委外負責。

● 土木建築

建築經過多次整建，內外看臺主體為 RC 建築物，損壞情形及漏水嚴重。結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車約 300 位、機慢車約 100 位）、旗桿 2 支及球門 12 座（4 大、4 中、4 小）。附近可配合場地為美崙國中足球場及慈濟大學附中圖書館旁田徑場。行政賽務、設備器材空間齊全，隊伍使用空間及所需臨時性的設備較充裕。

(十七) 臺東縣立田徑場

● 競賽、隊伍使用空間

臺東縣立田徑場可容納 2,500 名觀眾，固定式座位約 600 席，其餘皆為階梯式水泥平臺，部分座位無遮雨棚，不利於民眾觀賽。平日場地及周邊跑道使用率高，主要提供給民眾及田徑賽事使用。

主建築為三層樓，一樓為主要賽務空間：行政辦公室、場務人員休息室、會議室、民眾觀眾廁所（男 11 間、女 8 間、無障礙 2 間、淋浴間 3 間）及球員休息室四間（可由教室改為使用），共設置 42 個廁所及 4 組淋浴設備；二至三樓為司令臺看臺、觀眾席。

● 草坪養護

草坪主要種為天然草並編制兩位維護人員，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 12 個、乘坐式割草機（旋刀）2 臺、背覆式割草機（滾刀）5 臺、電動搬運機 2 臺。排水狀況尚可，平日維護及保養狀況：整草頻率為夏季每週 1 至 2 次、冬季每月 1 次，灑水頻率每日八時每次 20 分鐘。

● 機電設備

現有照明燈柱 4 柱（每柱 18 盞燈具，共 72 盞）、廣播系統，無主機空調。燈柱照明功能皆良好，維修保養部分由 2 位人員負責。

● 土木建築

建築經過多次整建，內外看臺主體為 RC 建築物，屋頂為鋼構，損壞情形輕微。結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞，場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。

● 其他

其餘空間及器材有：停車場車位（小型車約 50 位、機慢車約 75 位）、哺乳室 1 間、旗桿 2 支、電子計分器系統 2 面及球門 6 座（2 大、2 中、2 小）。附近可配合場地為臺東高中田徑場及臺東高職田徑場。諸多行政賽務、設備器材空間稍嫌不足，如：重訓室、盥洗空間及大型電子計分器系統等足球相關軟、硬體設備等。

第七章、照度測試及機電設備

勘查期間部分球場測量照度，包括：臺北田徑場、新莊田徑場、輔大足球場、新竹第二運動場、彰化縣立田徑場及花蓮縣立田徑場。其餘參照世大運 SGS 測試報告而得數據進行分析。

本次計畫使用 TES 1335 測光儀，測光高度以地面垂直高度 100 公分，各別量測球場 79 水平照度。此外，也針對各球場照明燈柱廠牌、高度、燈數... 等做詳細之記錄，再依照實際資料計算各球場之妥善率¹、內外野平均照度、均齊度 (CV)、U1 及 U2 (詳見附件，表 1-3 及表 1-6 各球場機電設備檢核現況)。

球場燈泡總數量方面，臺北田徑場 400 盞為最多，其餘大多在 192~256 盞之間，若是設定為夜間練習用者則在 100 盞以下，欲保有長期之良好照明品質，首先須著重維持妥善率至 80% 以上，如此可於調整燈泡照射位置時更利於達到互補之效，以避免各區域間之明亮差異過於明顯。本次勘查結果顯示，達此水準之球場共 5 座，包括：臺北、新莊、輔大、新竹臺大竹北及嘉義。

水平照度方面，勘查當日平均照度達 1,500Lux 有臺北、新莊、長庚 3 座；平均值在 500~1000Lux 則有中和錦和、銘傳、新竹縣第二運動場 3 座；另低於 300 Lux 共 3 座，包括：輔大、彰化縣及花蓮縣。

以臺北田徑場為例，該球場共有 400 盞燈具，訪視當日妥善率達 97.2%，平均照度為 1,746 Lux、U1 為 0.39，U2 為 0.58，CV 為 0.23，與世大運當時的現收報告相比 (平均照度=2,003 Lux、U1=0.5，U2=0.73，CV=0.17)，表示其燈光設備平日有維護及保養，但仍需要做燈光微調，以恢復最佳狀況。

而新莊田徑場為例，該球場共有 240 盞燈具，訪視當日妥善率達 98.3%，平均照度為 1,700 Lux、U1 為 0.63，U2 為 0.83，CV 為 0.11，與世大運當時的現收報告相比 (平均照度=2,020 Lux、U1=0.61，U2=0.85，CV=0.11)，且現況與世大運驗收時的變異性對小，表示平日相當重視燈光設備維護及保養。

再者，以輔仁大學為例，該球場共有 248 盞燈具，訪視當日因電力關係，

¹妥善率=亮起盞數／總盞數

僅開啟有 72 盞，妥善率達 91.7%，平均照度為 414 Lux、U1 為 0.15，U2 為 0.44，CV 為 0.55，與世大運當時的現收報告相比（平均照度=2,137 Lux、U1=0.64，U2=0.82，CV=0.12），相去甚遠，表示平日管理維護人員對於其燈光及機電設備知識需要加強，以確保最佳狀況。

新竹第二田徑場，該球場共有 204 盞燈具，訪視當日妥善率僅 32%，平均照度為 589 Lux、U1 為 0.14，U2 為 0.24，CV 為 0.42，與世大運當時的現收報告相比（平均照度=1,859 Lux、U1=0.55，U2=0.70，CV=0.12），相去甚遠，表示平日管理維護人員對於其燈光及機電設備知識需要加強，以確保最佳狀況。

本次勘查各球場時，亦針對各球場之燈柱數量、高度及廠牌做詳細之記錄，而一個良好的照明水準，需要同時考量燈柱位置、燈柱高度、燈具品質、燈泡數量、瓦數、投射角度等因素，未來需要依據各球場所規劃等級、舉辦賽事之建議，在維修時實施調光，使配光具有應有梯度及均勻度，俾利使用效能。此外，操控點燈採人工方式，在操作上最簡單、維護簡易省費之方法，乃值得推廣。

此外，本計畫勘查之機電設備包含機電設備受電壓、契約容量、經常用電、高低壓、發電機、空調設備、計分器、廣播器及熱水器等，各項詳細資料詳見附件表 1-3 各球場機電設備檢核現況。

在勘查過程中瞭解到，大多場務人員的機電專業知識不足，平日電力系統維修以高壓與低壓訂立維保合約，高壓合約擔任電氣負責人、安檢申報及緊急事故處理等業務。因此，大多球場的場務人員（除臺北、新莊及嘉義縣外）長期缺乏施行清潔、檢點，以及缺少平日確實的一與二級預防性保養，日常清潔與檢點作業，故機電室或燈柱下方的安定器盤空間，常佈灰塵及蜘蛛網，導致每每皆於發生事故時再行緊急修復，造成更多的支出。

第八章、 草坪檢測現況

本計畫勘查草坪項目，包括草種、純度、維護人員編制、機具設備及草坪養護方式。

在人工草坪方面，主要的維護工作包括：灑水、疏整、周邊雜草清除及底部清潔與消毒...等。灑水的主要功用除降溫以外也有清潔表面灰塵及污穢物的作用，但大多維護人員表示僅在必要時進行灑水。世大運場地均配有整草機具，但在 2017 比賽之後，大多表示僅使用過幾次而已；部分人工草球場邊界，有天然草交界處需定期拔除雜草，大多草種純度幾乎都維持 100%，僅有臺大竹北校區有雜草伸入，及底層些許級配流失及蟲卵，需要加強消毒及除草。但所有世大運的場地均無定期疏整或疏整次數過少的現象，灑水也都是視狀況施作，建議未來疏草以每月 1~2 次為佳，灑水除依氣溫調整外，也需要每月定期 2~4 次以清潔為主的灑水，以確保草坪壽命及衛生。此外，備用人工草坪需有專屬的陰涼的擺放位置。

在天然草坪方面，較有完善的草坪養護球場為臺北田徑場草種純度均可達 90% 以上的百慕達草，花蓮縣及臺東縣田徑場的草色較佳，草種純度均可達 60% 以上的百慕達草，其餘場地因養護經費不足，或管理人員對於草坪管理知識不足，草種純度相當低 (10-40%)，草種亦受到外在環境的影響，種類繁雜且多，各項詳細資料詳見附件表，及各球場草坪土壤檢核現況。

在水分補給方面，勘查時詳細觀察各球場的噴灌系統及噴頭位置與其運作模式，灑水系統之噴頭實為關鍵，目前世大運場地的自動灑水系統發現，目前大多運作良好，僅有部分需要在微調。但其餘天然草坪方面，許多管理員表示即使有自動噴灌系統無法完全覆蓋，需要部分使用人工灑水 (如臺北、彰化縣、花蓮縣及臺東縣)，固定時段須安排人力實施灑水，以維持場內草坪生長。而嘉義市及臺南新營因場地老舊無噴灌系統，因此也無特定灑水，因此草坪相當枯黃及覆蓋率差。

本次勘查各球場時，發現許多球場有明顯的蟲害及蚯蚓，可藉由噴藥車及防治配方獲得改善，而各球場之防治配方已列於各球場報告。此外，各球場施肥、打洞、疏根、鋪砂等草坪養護建議，亦皆詳列於各報告專項內容 (附件表 1-5)。

第九章、 土木建築本體暨外觀檢視

本次針對建築物的樑、柱、樓板、牆壁、樓梯、屋頂棚架、外牆及附屬設施檢視。

本次勘查球場大多有滲漏、外觀白華及地板積水之問題，其中以彰化縣、嘉義市、臺南市及花蓮縣最為嚴重，訪視當日發現多處鋼筋生鏽及斷裂，樑面、牆面及鋼製階梯皆有嚴重滲水現象，加上賽務空間部分天花板滲水嚴重，部分樓板及牆壁有滲漏痕跡與白華現象，尤其伸縮縫滲漏嚴重，造成牆壁混凝土多處裂縫，應盡速修補裂縫及漏水，避免鋼筋進一步鏽蝕。而臺南新營田徑場部分建物因疑似為海沙屋，部分建物有嚴重滲水及損壞的現象。部分球場之無障礙空間仍待改善，尤其較老舊之球場常受制於原有設計因素，不利規劃身心障礙者專用動線、通道以及設施等，無法提高身心障礙者之觀賽便利性。加上長年維護管理不當，造成的許多球場有漏水之問題，短期應盡速抓漏及防漏補修、鋼構除鏽，及做好牆壁裂縫補修之工作。

而北部的因世大運興整建的球場，在本次勘查期間仍有發現樓板漏水、生鏽及牆壁裂縫等現象。因此，維護管理亦是管理單位必須平日強化之工作重點，有效維護建築物本體才能維持良好場館設施品質。各項詳細資料詳見附件表 1-4 各球場土木建築檢核現況。

第十章、球場分級及維護建議

(一)分級原則及建議

本次分級原則主要依據我國足球發展現況及專家委員建議，參考日本足球協會所發布的場館設施建議標準(2010)及教育部體育署足球運動發展中心參考圖說(2017)所建置。針對球場容量、行政賽務必要空間、競賽場地、草坪結構規格、機電設備及土木建築有更明確的規範與建議。

因此，本分類方式主要依各級別賽事需求，訂立球場容量、競賽場地、球隊使用空間、行政使用空間、轉播設備器材空間、其他設備及空間、草坪養護及機電設備等各項目原則，如下表列：

【球場容量】

級別	A	B	C	D
座位數	15,000 人以上	15,000~5,000 人	5,000~1,000 人	不拘
身障席	依法規設置並保持通道暢通		依需求設置	無須設置
出入口	至少 4 個獨立出入口		依需求設置	無須設置
座椅	須有對號座椅		不拘	

【競賽場地】

項目 \ 級別	A	B	C	D
場地尺規	必須符合中華民國足球協會頒布之規則標準 劃線尺寸：長 105m 寬 68m			
競賽區域 (含草坪)	長 105m 寬 71m		依需求設置	
競賽輔助區域	長 105m 寬 71m		依需求設置	
場邊球員休息椅 (固定及透明遮棚)	20 人	20 人	20 人	建議設置
球門 (直徑 12cm)	2 座固定式 2 座備用球門	2 座固定式 2 座備用球門	2 座固定式 2 座備用球門	2 座移動式
廣告看板高度	90~100cm			依需求設置
照明設備	水平平均照度： ≥1,500 垂直平均照度： ≥1,000	水平平均照度： ≥1,500	依需求設置	
	妥善率達 85%	妥善率達 80%		
	每年須定期完成 2 次校檢			

【球隊使用空間】

級別 項目	A	B	C	D
球員休息室	4 間 120m ² / 間以上	2 間 120m ² / 間以上	依需求設置	無須設置
球員淋浴設備	2 間*6 組		依需求設置	無須設置
球員廁所	2 間*6 組		依需求設置	無須設置
總教練室	1 間		建議設置	無須設置
熱身場地	2 場 (天然草佳)	2 場 (人工草可)	依需求設置	無須設置
球隊停車場	1. 大型遊覽車 2~4 臺 2. 小型車 3~4 臺 3. 到休息室的專屬通道		依需求設置	無須設置
球員出入口	專屬出入口		依需求設置	無須設置
動線	1. 更衣室、暖身區路線 2. 釘鞋防滑地板材質		依需求設置	無須設置

註：A 級場地與其副場地以同一草種為佳。

【行政使用空間】

級別 項目	A	B	C	D
總指揮室	1. 1 間 2. 面積達 200m ² 以上 3. 備有桌椅、空調、電源、電話線		建議設置	無須設置
紀錄室	1. 可看到全場位置 2. 須備桌椅、電視、電話線		1. 可看到全場位置 2. 桌椅、電視、電話線設備建議設置	
技術委員室	備有桌椅、櫃子、內外線電話		無須設置	無須設置
裁判更衣室	2 間*4 人	2 間*4 人	依需求設置	無須設置
備用辦公室	1 間	1 間	依需求設置	無須設置
備用旗竿	5 隻	5 隻	3 隻	無須設置
記者席*	120 席	50 席	依需求設置	無須設置
播放室	3. 轉播電視及廣播室共 5 間以上 4. 設置能桌子及椅子		依需求設置	無須設置
記者室	400m ²	200m ²	50m ²	無須設置
記者室設備	1. 長桌、電源、電話、辦公器材 2. 男女廁 3. 記者會用舞臺及音響（建議設置）		依需求設置	無須設置
工作人員 出入口	專屬出入口		依需求設置	無須設置
停車場	專屬停車位			依需求設置
醫務室	1. 讓救護車能方便出入 2. 通道可以讓輪椅及擔架通往 3. 明亮的燈光、冷氣、電源、供冷水及熱水 4. 放置毛毯、擔架、枕頭空間 5. 內外線電話 6. 明確場內外設置醫療室的指引方向			
藥檢室	1 間，備有 AED 及相關設備			

註：位於有屋頂的主看臺中央，能看到全部的足球場，且與觀眾分開。

【轉播設備器材空間】

級別 項目	A	B	C	D
電視轉播	1. 接受多元的傳輸訊號設備 2. 電纜設置 (轉播車、攝影機、播放室) 3. 設置通信器材 (天線/衛星天線車/光纖)		依需求設置	無須設置
轉播攝影 機放置	1. 主看臺中央 4 臺 (4m ² *4 臺) 2. 球門後方中央 2 臺 (4 m ² *2 臺) 3. 與球門線平行處各一臺 (4 m ² *2 處)		依需求設置	無須設置
電視新聞 播報空間	位於主看臺中央 10 間 (4m ² *10 間)		依需求設置	無須設置
攝影師休 息室	1. 個人櫃 2. 電源及多元化插孔		依需求設置	無須設置
停車場	1. 專屬停車場 2. 考量到機器搬運 3. 轉播車專屬加強地面停車位		無須設置	無須設置
設備器材	器材管理室 機械區/維修區 電汽設備 通風換氣 清潔計畫 綜合防災計畫	器材管理室 機械區/維修區 電汽設備 通風換氣 清潔計畫	器材管理室 維修區	器材管理室 維修區

【其他空間及規範】

級別 項目	A	B	C	D
可及性	1. 附近有便利的高鐵及公共交通服務 2. 行人動線舒適及安全		依需求設置	無特需要求
入場等待區域	1. 屋簷設置 2. 至少可容納 2~3 成的觀眾 3. 燈光、電源、告示牌設置		依需求設置	無須設置
VIP 室	1. 50 席有靠背及手把座椅 2. 專屬通道 3. 專用廁所 4. 立食空間 5. 建議設置可拆式隔間設備		依需求設置	無須設置
避難指引指示	依法規設置		依需求設置	無須設置
觀眾服務處	建議設置		無須設置	無須設置
觀眾廁所	4 區獨立廁所		依需求設置	無須設置
無障礙設施	含電梯、專屬通道、專屬廁所、專屬座椅，並須符合內政部營建署規範*			
販賣部	1. 4 區平均設置（含紀念品販售） 2. 依需求設置臨時販賣部		依需求設置	無須設置
醫護室	1. 依比賽規模設置 2. 設置 AED			無須設置
警衛室	1. 備具訓練的警 2. 可觀賞到全場 3. 監視器材擺放		依需求設置	無須設置
監視器	1. 可觀看全場 2. 具錄影、撥放及複製功能		無須設置	無須設置
檢查站	1. 出入口設隨身物品檢查站 2. 管制分區觀眾移動點 3. 觀眾及球員分離點		1. 依需求設置 2. 出入口設隨身物品檢查站 3. 觀眾及球員分離點	無須設置
VIP 停車場	1. 專屬停車場 2. 數量充足		無須設置	無須設置
無障礙停車場	明亮燈光及指引至專屬的空位		依需求設置	無須設置
救護車停車位	依規定設置			
其他	備用欄杆 維護手冊	備用欄杆 維護手冊	緊急避難計畫 停車場	緊急避難計畫 停車場

<div style="text-align: right;">級別</div> <div style="text-align: left;">項目</div>	A	B	C	D
	幼童遊戲間 哺集乳室 緊急避難計畫 停車場	幼童遊戲間 哺集乳室 緊急避難計畫 停車場		

註：《建築物無障礙設施設計規範》。

【草坪養護】

級別 項目	A	B	C	D
草種	天然草	天然草／人工草	天然草／人工草	天然草／人工草
草坪平坦	須維持平坦			
草坪完全覆蓋 競賽區域	完全覆蓋			
草坪常綠	需維持整年常綠		建議維持	
天然草種 純度	百慕達或結縷草 ≥98%	百慕達或結縷草為 佳≥90%	百慕達或結縷草為 佳≥50%	其他草種
天然草 土壤級配*	30cm：砂 31～35cm：小礫 36～50cm：大礫	30cm：砂 31～35cm：小礫 36～50cm：大礫	30cm：砂	30cm：砂
排水設施	土壤底層設置高密度 PE 排水暗管 (HDPE)		面層排水坡度 50%，並依需求設置 高密度 PE 排水暗管 (HDPE)	
噴灌系統 及覆蓋率	自動化噴灌 ≥98%	自動化噴灌 ≥98%	自動化噴灌≥ 50%或人工灑水 覆蓋率>40%	人工灑水或依需 求設置自動化噴 灌系統
根系 生長層結構	USGA 標準	USGA 標準	砂層	土層
草色評級	NTEP 8～9 級	NTEP 6～7 級	NTEP 4～5 級	NTEP 1～3 級

註：小礫石為 0.3175～0.635 公分 (1/8～1/4 英寸)，大礫石為 1～2 公分 (2/5～4/5 英寸)，圖說請詳見附件。

USGA，United States Golf Association (美國高爾夫球協會)，參閱附錄。

NTEP，National Turfgrass Evaluation Program (國際草坪評估體系)，參閱附錄。

【機電設備】

項目 \ 級別	A	B	C	D
大型顯示器	可顯示得分、時間及球員名單		依需求設置	無須設置
緊急用電	依需求設置		建議設置	無須設置
廣播系統	1. 具內外廣播功能 2. 可用於緊急時使用 3. 總指揮室可插播		依需求設置	無須設置
熱水系統	必要，並依比賽層級所需數量設置		依需求設置	

註：各級每年須實施 2 次機電設備維修保養。

各級室內空間皆須符合行政院環保署《室內空氣品質管理法》之換氣設備。

依據上述訂立球場容量、競賽場地、球隊使用空間、行政使用空間、轉播設備器材空間、其他設備及空間、草坪養護及機電設備等各項目原則，規範各級足球所適合之賽事如下表 10-1-1：

各層級與可進行之足球賽事定位，依序為：A 級屬國際級場地、B 級主要為進行國內甲組聯賽及大專盃場地、C 級屬國高中聯賽與 D 級則為地區性比賽、一般訓練場地或各級球隊練習賽所用之場地。另 B、C 級球場之競賽場地如若養護水準足夠，亦可作為國際比賽之副場地。

表 10-1-1 各級球場可容許之賽事層級建議

級別	適合之賽事與活動
A 級	國際賽、國際邀請賽、臺灣企業甲級足球聯賽決賽、臺灣木蘭女子足球聯賽（轉播）
B 級	臺灣企業甲級足球聯賽、臺灣木蘭女子足球聯賽、大專聯賽、國高中聯賽決賽及各國移地訓練
C 級	大專聯賽、國高中聯賽
D 級	地區性賽事、各賽制之足球活動

本次分級主要依球場容量、球隊使用空間、行政使用空間、轉播設備器材空間及照明設備為主，而草坪養護、機電維護、建築物的保養可透過人員維護知識而提升品質，未來，各球場若有計畫逐步改善各項目水準，將可進而提升各足球場之總級別。

本次調查發現即使球場容量及賽務空間等級足夠，卻忽略競賽場地、照明設備、草坪養護及建築物保養等其他項目之維護，亦可能造成無法舉辦該等級之賽事；反之若原有競賽場地、照明設備及草坪養護等水準高，但容量或賽務空間不足，但仍常受到主辦單位的青睞，而選定使用。

因此，為健全各級足球發展，避免單一球場過度使用，並民眾健走與田徑活動平衡，有效分配資源及維持球場維護品質，目前規劃 A 級球場以 2 座為原則，臺北田徑場及高雄國家體育場的容量及賽務空間最為充足，並可搭配鄰近的場地熱身之用，如北部地區的輔仁大學足球場及新莊田徑場、南部地區的高雄梓楠文中足球場，便可達 A 級水準。

近年臺灣企業甲級聯賽，所安排之例行賽分布於北中南三區，大多使用 6~8 座球場，因此建議 B 級的球場規劃以既有為優先，其中，而北部地區依照相近的地理位置將北市大天母、中和錦和公園、新莊田徑場、輔仁大學及長庚大學等畫成一區，再依照需求座位需求、賽務空間及時段作為賽事規劃；而新竹縣第二運動場及臺大竹北校區足球場容量雖稍不足，但地理位置良好並緊連新竹第一田徑場，可依需求增設臨時性賽務空間及設備。再者，若能克服不同管理單位借用限制，未來則很有潛力邀請固定球隊進駐及舉辦較具規模的比賽，有效提升使用率。

彰化縣及嘉義縣均為封閉式及天然草坪田徑場，賽務空間充足但現階段多為其他單位使用中，草坪大多呈現枯黃及凹凸不平，若加強管理人員各項維護管理知識、增加維護經費及發展各級足球活動，若從事足球活動人口近期有明顯成長，為整體推動足球運動及區域平衡發展，建議也許可以朝 B 級發展。

C 與 D 級球場主要是用於舉辦業餘聯賽及各級足球賽事，因此，在

本次調查的球場中，C 級球場包括：迎風河濱、銘傳桃園校區、國體副田徑場、臺南新營...等，銘傳桃園校區及國體副田徑場可做為各國國家隊培訓使用，並搭配各級聯賽熱身或比賽使用；迎風河濱公園足球場共有 1 面人工草坪及 3 面天然草坪足球場，對於足球推廣相當便利，但周圍設施相當簡易，建議可參考臺中太原球場及新竹臺大竹北校區設置貨櫃屋及臨時性座椅，增加球隊使用及行政空間，以提升賽會品質。而臺南新營田徑場因設施空間較有限，無噴灌系統且草坪凹凸不平，鄰近雖然有臺南永華足球場但發展較受限制，因此，現階段先列為 C 級場地。

花蓮縣及臺東縣田徑場均有足夠賽務空間，長期為臺灣運動人才的發源地，應可透過鐵路交通的運輸，將此 2 座場地設定為共同經營聯賽之用，也可提升球場品質及使用率。

目前，仍有諸多常用的足球場地尚未列於本計畫中，但長期協助舉辦重要足球比賽（表 1-9），如：吳鳳科大及屏東大學，也許可因應其場地優勢並可搭配相鄰近較大規模的球場作為比賽與訓練之用，並依據本計畫所提供之分級標準及維護建議，用作提升各球場的設施、品質及維護水準，以提升整體足球環境。

(二)各球場現況評等

球場	項目 球場 容量	賽務空間				照明設備			草坪養護		土木建築			總級別
		球隊 使用	行政 使用	設備 器材	其他	平均 照度	妥善率	機電 設備	草種 純度	養護 機具	結構 良劣	外觀 檢視	無障礙 設施	
臺北市立大學天母校區田徑場	D	B	B	A	A	-	-	C	A	A	A	A	A	B
迎風河濱公園足球場	D	D	D	D	D	C	C	D	A	A	-	-	-	D
新莊田徑場	A	B	B	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B
輔仁大學足球場	C	B	B	B	B	C	A	B	A	A	A	A	A	B
中和錦和運動公園田徑場	D	C	C	B	C	C	A	C	A	A	A	A	C	B
國立體育大學副田徑場	D	C	C	B	C	B	A	D	A	A	-	-	-	D
長庚大學田徑場	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B
銘傳大學桃園校區足球場	C	C	C	B	C	C	A	B	A	A	A	A	A	C
新竹縣第二運動場	C	B	B	A	B	C	A	B	A	A	A	A	A	B
國立臺灣大學竹北校區足球場	D	C	C	D	C	C	C	D	A	A	-	-	-	D
臺北田徑場	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
彰化縣立田徑場	A	A	A	A	B	C	A	A	D	A	A	C	B	B
嘉義市立田徑場	A	B	C	C	D	-	B	C	D	C	A	C	C	C
臺南新營田徑場	A	B	B	C	B	D	C	C	D	C	A	C	C	C
花蓮縣立田徑場	B	B	B	B	B	C	B	B	C	C	A	C	C	C
臺東縣立田徑場	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	B	B	C

第十一章、各球場總評暨改善建議

(一) 臺北市立大學天母校區田徑場

■ 比賽場地現況

1. 臺北市立大學天母校區田徑場橡膠顆粒尚可。
2. 噴頭過低建議提升增加較厚的固定草墊與場地平面高度相同。
3. 建議未來整草頻率及灑水更改為每月至少 2 次。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 周邊有數座臨時看臺，供球員及觀眾使用；其餘硬體設施皆使用學校詩欣館現有設施。
2. 場邊貨櫃設有淋浴間，可供比賽時使用。

■ 土木建築

1. 本場地在 2017 世大運期間經過整修，主要附屬設施位於詩欣館，支援賽事所需，無足球專屬使用之建築物，短期無特殊維修需求。

■ 機電設備

1. 球場無夜間照明；2017 世大運賽會架設臨時照明，為球隊練習夜間使用。
2. 校方現倡議應設夜間照明，依景觀配置現況，建議檢視對周邊空間容受情況；俾作計劃依循。並回歸檢視 2017 世大運賽會架設臨時照明之原因。

■ 小結

本場地因位於校園內，以教學使用為優先，世大運期間以練習場地做為規劃，因此賽會所需空間及設施非緊鄰競賽場地（位於詩欣館），場邊臨時看臺座位相當有限，加上附近無捷運經過，為本場地的主要發展限制，要成為未來聯賽的主要競賽場地或職業球隊進駐主場經營較困難。但本場地可作為重要聯賽的熱身場地，或高中及大專的比賽使用。因此，依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級，未來若希望提升場地等級可先朝向增設場邊所需之競賽空間及看臺設施，並增聘平日專門場地維護人員為優先，並於賽會期間加強交通運輸，而長期則可依照周邊狀況及校園整體規劃增設證明設備，以提升本場地至 B 以上之等級，但若專注於維護及管理現有 C 級場地，作為支援北部地區之賽事仍相當具有吸引力。

(二) 迎風河濱公園足球場

■ 比賽場地現況

1. 因開放式環境，部分空間皆以租借帳篷為主，未來可因應國際賽需求做空間的彈性運用，改善後將使比賽環境更友善。
2. 因位於基隆河畔，維護管理較為不易，人工草坪邊緣仍有些許雜草深入，需定期清潔，以免孳生幼蟲及破壞下層級配。
3. 本場地附近仍有 4 座 11 人制足球場，可運用。
4. 人工草坪建議每個月整地 2 次。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 因開放式環境，球員休息室、茶水間、盥洗室等硬體設備及簡易遮陽帳篷皆不足；附屬服務設施為運用河濱公園設置之活動式廁所數量等基礎設施均過於簡易，未來若長期用於甲級聯賽建議設置固定貨櫃作為賽務空間使用。
2. 無設置使用規範（競賽用、民眾用）或相關公告。
3. 應妥善規劃其他相關空間，俾利提升服務品質。

■ 機電設備

1. 2017 世大運期本場由於燈柱六支既設延用；高度 17m、柱位置邊線兩側，目標夜間恢復世大運前使用狀態；照明系統因缺乏有效保養；大大降低照明原有水準；應檢討修正保養制度。（燈桿上鳥類築巢）
2. 餘參考檢視表

■ 小結

本場地位因於基隆河畔具簡易的基礎夜間照明設備，並緊鄰 4 座天然草坪場地，為其發展上的優勢。但因所處地理位置較空曠，維護管理不易，為其先天發展的限制，加上現有周邊的賽務空間及設備較為簡易。因此，依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 D 級。未來若希望提升場地至 C 級，短期可從增聘平日專門場地維護人員，提升球場品質，進而增加白天及夜間的使用率。而長期可朝向於本場地增設貨櫃屋式的競賽空間，及增設臨時看臺設施，作為北部發展各級足球賽事的重要地點。

(三) 中和錦和運動公園田徑場

■ 比賽場地現況

1. 可增設臨時性球員休息座椅，以利平日使用
2. 人工草狀態尚可但腹地狹小，球場 4 角落與田徑跑道相當接近，競賽是需要確實加設人工草坪
3. 人工草坪與跑道或周邊草坪之銜接處以水泥區隔，未來建議改為止滑草或其他材質，並確保平整性，避免造成運動傷害。
4. 廁所、淋浴間非獨立設施且數量不足。
5. 無太多增設硬體空間，亦無觀眾席及出入管制設施。
6. 建議加設簡易盥洗室、廁所，做為國高中預賽或平日訓練用。
7. 球場與民眾運動區域相鄰，建議增設軟性球網，兩側高 4 公尺，球門後方高 7 公尺

■ 草坪養護

1. 定期灑水及疏整草坪以維持衛生、平整度及人工草坪的狀態，未來每月疏草至少 2 次及灑水 2 次。

■ 土木建築

1. 中和錦和運動公園在 2017 世大運期間經過整修，看臺為整修建築物，屋頂漏水為主要問題，其他部分損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏及防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 燈柱位置不符合規範（在球員移動的視角內），因此，僅能用於國際賽白天場地或練習場使用，或一般民眾使用。
2. 舊柱無維護梯及維修平臺寬度不足，因此，施行燈具維修調光皆須藉由吊車作業，成本較高。
3. 視場務管理需求，考慮增加簡易定時電路以應符合需求。
4. 2017 世大運期本場由於燈柱兩支既設延用，另新增兩支；高度 20m、柱位置邊線兩側，夜間使用因條件受限，無法達到舉辦正式足球賽照明需求；但一般訓練、交誼性足球活動應可滿足。
5. 世大運足球練習場；目前為社區運動場地，跑道使用頻繁，夜間簡約開燈，2017 世大運後比賽用途寥寥可數，致使燈具甚少全開，燈具久置桿上有天候損壞之慮；建議獎勵夜間利用，俾物盡其用。
6. 目前社區運動場地與足球活動，考慮球越界誤傷人等問題造成管理難題，應予關注。
7. 餘參考檢視表

■ 小結

本場地世大運的熱身場地之一，賽務空間相當有限，惟世大運後因與民眾使用跑道衝突、燈柱位置不正確，及看臺座位相當有限，使本場地的發展受限及使用率相當低（近 2 年均無舉辦 11 人制的正式競賽）。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級。未來若希望提升場地品質，短期可從增設加高圍籬網，並聘平日專門場地維護人員，以提升球場品質及使用率，並降低民眾的反感。長期則可以發展為一般民眾及各級足球使用。增設照明設備維修平臺及無障礙設施增建，以利夜間足球訓練、友誼賽及作為正式比賽之熱身場地使用。

(四) 新莊田徑場

■ 比賽場地現況

1. 新莊田徑場人工草坪於 2017 世大運前完成建造，為 2017 世大運男子足球比賽場地，球場獲得 FIFA 兩顆星認證。
2. 本場地使用頻率相當高，草坪狀況良好，無不整或過度使用現象，平日由 1 名正職人員維護競賽場地及草坪養護、3 名機動制拔草工，而機電維修保養部分主要由委外負責。
3. 球場四週角球區域，為低窪處，大雨後表層黑膠顆粒容易在球場四個角落堆積，在維持球場推刷工作時，應加強這些區域表層黑膠顆粒的平整工作。
4. 球場為開放性空間，民眾運動人數眾多。辦理賽事如何管制現場動線為一大挑戰。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 球場與球員休息室、裁判休息室、大會競賽人員工作室之間的動線為開放性空間，辦理重大國際賽事時，維安管制困難度高。可考量另一側靠運動公園大草坪一側，設置可用空間。
2. 球員休息室外空間置放許多儲存物，影響進出動線，建議盡早清除。
3. 球員休息室間數不足，若要辦理國際賽，需增設臨時空間。

■ 土木建築

1. 2017 世大運期間經過整修，看臺為整修建築物，室內屋頂漏水，及看臺部分伸縮縫失敗為主要問題，其他部分損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，故應屬安全無虞。
3. 維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水，建議強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
4. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、伸縮縫修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 2017 世大運足球競賽場；機電設備、照明功能皆良好，機電、照明功能良好。
2. 目前為社區運動場地，跑道使用頻繁，惟曾因足球活動時發生球越界誤傷人題問，造成管理難題，應予關注。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本場地位於新莊體育園區內，具有固定式看臺位於兩側，惟屬於非完全封閉式場地，許多賽務空間動線現為開放式競賽場地，平日各項維護管理相當良善，使用率相當高（各級比賽及假日幼兒足球俱樂部等），且緊鄰新莊國民運動中心，平日使用田徑跑道人數相當多，需注意飛球，因此未來若需舉辦售票比賽則較受到限制。依前章分級建議，本場地現階段列為 C 級。未來若希望提升場地至 B 級，可先依比賽等級增設臨時性的賽務空間，長期朝向增建現階段缺少固定式的看臺的部分，並加強定期建築物結構檢查與維護，並積極與市民積極溝通，將是一座具市場性的綜合性場地。

(五) 輔仁大學足球場

■ 比賽場地現況

1. 本場地記有足夠賽務空間足以支應可用於一日單場賽事，若一日多場賽事，需要增加臨時選手休息區（空間）支應。
2. 看臺無雨遮設備，不利於民眾觀賽。
3. 人工草坪狀況尚可，僅有一些小區域草坪脫落。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 球場設施及觀眾席設備完善，可做為國內企業甲組級比賽使用及大專或高中決賽場地。

■ 土木建築

1. 在 2017 世大運期間經過整修，看臺為新建建築物，室內屋頂漏水，其他部分損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，主體建物應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水，建議應盡速排除，以避免觸電。
4. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 無中期及長期整修之需。

■ 機電設備

1. 此足球場 2017 世大運為決賽場地，照明設計每支桅桿 62 共 248 燈；賽畢轉為訓練使用，經常性開燈燈數 72 燈（每柱 18 盞），其餘四支桅桿共 176 燈需由租用發電機供電，方可全部燈亮。
2. 照明桅桿沒有維修平臺（竣工圖標示減帳）及缺少維護梯架（無設計），造成維修工作困難。
3. 目前 176 燈長期停用，處於露天環境下未使用，將漸趨自然損耗至功能崩殤。未來逢賽會舉行，欲重啟使用，功能未必正常，這是隱藏問題，必需關注之。
4. 2017 世大運足球決賽場期間球場照明用電，以租用發電機供給；情況維持迄今仍是如此；設計錯誤應檢查。

■ 小結

本場地位於輔仁大學的東北端，因應 2017 世大運所興建，屬於一座獨立封閉性的場地，具專屬賽務空間，固定式觀眾席位於一側，適合舉辦一日單場的企業甲級、大專聯賽，若賽事密集本場域仍有空間依需求增設臨時性賽務空間，目前有校隊及企業甲組球隊進駐平日訓練。現階段需加強平日的維護管理作業，以避免設施損壞。此外，照明設施缺少維修平臺，平日的檢修工作時分挑戰。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 B 級。本場地極具發展潛力，可作為國內甲組聯賽、國際賽事副場地及熱身場地，並依比賽等級增設臨時性的賽務空間，長期而言，仍需增設照明設備維修平臺及永久供電設備設置，並加強定期建築物結構檢查與維護，以提升場地品質及使用率。

(六) 國立體育大學副田徑場

■ 比賽場地現況

1. 建議灑水設備除在天氣過熱時使用，以降低橡膠粒異味，也需定期灑水（每週至少 1 次）以維護草坪清潔。
2. 勘查當日發現噴灌系統出水處有些許積水，建議提早檢修。
3. 定期檢查噴水均勻度。
4. 建議每月整草疏理至少 2~4 次。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 建議增設訓練活動用足球門，以提升使用率。
2. 儘量減低租借費用，有效開放更多足球活動舉辦。

■ 土木建築

1. 國立體育大學足球場在 2017 世大運期間經過整修，損壞情形輕微。
2. 現階段無長期維護建議。

■ 機電設備

1. 建議未來維修頻率為每月 1 次檢點。
2. 柱位設置為不對稱，未來若有經費建議整修。
3. 2017 世大運足球練習場，目前為國立體育大學訓練場地，機電、照明等保養良好，功能正常。
4. 餘參考檢視表

■ 小結

場地位於國立體育大學內，世大運期間以練習場地做為規劃，平日養護管理良善，場邊有數座臨時看臺座位及臨時性更衣空間，及訓練模式之照明設備，其餘賽務空間及設施非緊鄰競賽場地。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 D 級，未來可結合該校各項軟硬體設備，用作集訓場地及熱身場地，再依比賽等級增設臨時性的賽務空間，長期而言，須將照明燈具位置移致適當對稱位置，並定期檢查與維護。

(七) 長庚大學田徑場

■ 比賽場地現況

1. 長庚大學人造草足球場與跑道之間接縫為水泥地，足球比賽期間需再修正為止滑草坪或其他材質。
2. 每月整草疏理至少 2~4 次，噴水除室外高溫時噴水，每週至少噴水 1 次，並檢查噴水均勻度。
3. 建議採訓練活動足球門，增加使用的頻率。
4. 建議訂定合宜之使用及借用辦法，目前外借為儘量減低租借費用 6,000/時段，有效開放更多足球活動舉辦。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 看臺及周圍走道維護情況良好，建議制定借用辦法並開放國內賽事長期使用規則。
2. 長庚球場球員更衣室建議增設專用座椅。
3. 因場地限制，部分看臺座位被西北處的燈柱所遮蔽，未來若經費許可，建議遷移。
4. 本場地的硬設備及數量足夠，且維護單位管理有定期檢視及清潔，惟使用率較低。

■ 土木建築

1. 長庚大學足球場在 2017 世大運期間經過整修，損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到足球場主體結構損傷，故主體應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及水塔處積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏及防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場為新建場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 既有電氣設備維護狀況良好，僅需持續定期檢點，建議每月 1 次的保養及維護，現階段無特別改進需求。
2. 2017 世大運足球競賽場；目前為校方訓練場地，機電、照明等水準，可作競賽場。

■ 小結

本場地位於長庚大學內，世大運期間以正式競賽場地做為規劃，平日養護管理良善，具有充足賽務空間緊鄰競賽場地，及固定式看臺座位，照明設備及機電養護也相當完善，惟位於校園內，交通及停車空間較受到限制。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 B 級，並可用作多項競賽使用，如：企業甲級、大專聯賽、熱身場地及移地訓練用，短期建議調降借用費用，並加強建築物的檢視及維護，提升使用頻率，長期而言，若有在地企業球隊進駐，可將西北處照明燈具位置移致適當對稱位置，並定期檢查與維護各項設施，使其更加完善。

(八) 銘傳大學桃園校區田徑場

■ 比賽場地現況

1. 人工草坪狀態良好，場地顆粒仍屬均勻。
2. 目前無固定疏整及灑水期程，建議未來以每月疏整 2~4 次及每週灑水 1 次為原則，以確保草坪的清潔及衛生。
3. 因無固定式座椅觀眾席，建議可做為高中、大專比賽場地。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 非獨立球員設施，無球員休息區，現階段無擴建空間，若需可設臨時性賽務空間以利賽事進行。
2. 臨近球場僅有少數廁所及淋浴間。

■ 土木建築

1. 在 2017 世大運期間經過整修，看臺為整建建築物，損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，安全應無虞。
3. 看臺主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水，建議管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
4. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補及牆壁裂縫修補。
 - (2) 設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 有基礎照明，可做為訓練基地。
2. 目前機電設備的維護有委外的廠商負責，建議未來以每月檢點 1 次為原則。

■ 小結

本場地位於銘傳大學內，世大運期間以熱身練習場地做為規劃，緊臨競賽場地的賽務空間相當有限（部分位於體育館內），單側場地具有固定式看臺座位，現有照明設備相當完善，惟位於校園內以教學為優先，交通及停車空間較受到限制。要成為未來聯賽的主要競賽場地或職業球隊進駐主場經營較困難。但本場地可作為重要聯賽的熱身場地，或高中及大專的比賽使用。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級，短期需加強建築物的檢視、維修及管理，以確保安全，並聘請平日專門場地維護人員，長期可配合學校既有的週邊硬體設施（宿舍、健身房及餐廳）作為國家隊或各級球隊的短期訓練站。

(九) 新竹縣第二運動場

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 球場與球員休息室、裁判休息室、大會競賽人員工作室之間的動線為開放性空間，辦理重大國際賽事時，維安管制需特別考量。
2. 若需增加座位數可考量另一側靠運動公園大草坪一側，設置可用空間及臨時座位。
3. 球員休息室外，其餘空間已置放許多儲存物，影響進出動線。
4. 中心到邊線的部分，坡度稍微較陡，平整度可再多加強。
5. 建議未來每月整草 1 次，並每週至少噴水 1 次，以維護草坪清潔及衛生。
6. 競賽空間有些無法直視球場，因此需要加設許多輔助設備，以連結場上現況，較為可惜。
7. 一樓天花板高度稍嫌不足，稍微可惜。

■ 土木建築

1. 新竹縣第二運動場在 2017 世大運期間經過整修，西棟為整修建築物，東棟為新建建築物，損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到東西棟主體結構損傷，故主體應屬安全無虞。
3. 主要為維護管理不當，主體結構中東西棟均有看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏及防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 2017 世大運足球競賽場；迄今照明妥善率為 32%。距建置一年多，差異如此！請關注維護保養。
2. 場地照明燈共裝置 320 盞（80／桿），實質需求總共 204 盞（51／桿）；換言之；每支多裝燈具 29 盞（約 36%； $29 \div 80$ ），總計 116 盞燈具仍留置；於桅杆上，任其日曬雨淋；不但如此，燈拍承重及面積皆加大，受風力增大，造成晃動位移度；燈具定位易偏動，影響照度品質維及桅桿結構之安全；建議檢視。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本場地為世大運的競賽場地，兩側具有固定座位、充裕的賽務空間及，並緊鄰交流道及新竹縣立田徑場與臺大竹北校區足球場，加上該市幼兒足球人口逐年明顯成長，是一座使用頻率較高且極具發展的潛力場地，惟維護管理不足，導致照明設備妥善率不佳，及建築物有許多漏水或剝落情況。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 B 級，未來若希望提升場地等級可先朝向增聘平日專門場地維護人員為優先、卸下無用燈具，及增設臨時競賽空間及看臺設施，周邊鄰近場地作為各級聯賽之用。

(十) 國立臺灣大學竹北校區足球場

■ 比賽場地現況

1. 2017 世大運之後幾乎荒廢至今。整片球場周邊人工草坪鋪設與水泥地接觸之間隙，長出很多雜草，雜草從間隙長出已經慢慢向球場內蔓延，並且穿過人工草坪的排水墊，穿出人工草坪鋪面。掀開草坪發現下方聚集大量蟲蟻、蜈蚣向四處擴散。建議須定期消毒與經常性的拔除雜草...等清潔維護工作。
2. 草坪下方的瀝青鋪面不實，表面有些微塌陷的現象。
3. 人工草坪邊緣雜草清除，可配合萌後非選擇性除草劑及萌前除草劑噴施，以免日後影響人工草坪周圍平整性。
4. 人工草坪周圍排水溝須確定排水效果良好，以免碎石沖刷入人工草坪內。
5. 建議未來每月疏整及灑水 1~2 次為原則，以保持草坪清潔及衛生。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 本球場腹地寬廣，周邊停車，搭設簡易看臺等等，交通十分方便，環境良好，不易受周邊行車噪音干擾。場內有簡易衛浴設備、行政辦公室、夜間照明、廁所、器材室等等基本設施齊備。作為訓練、比賽場地亦十分足夠。
2. 本球場幾乎沒有開放使用（因租借費用過高），對於足球人才的訓練與培育無有效貢獻，建議盡快設置合宜的借用辦法，或建議由中華民國足球協會或新竹縣市足球推動團體認養，以提高使用率。

■ 土木建築

1. 在 2017 世大運期間經過整修，損壞情形輕微。
2. 無長期維護建議。

■ 機電設備

1. 本場地的建置良善，勘查當日燈的妥善率 97.2%。
2. 2017 世大運足球練習場；和新竹縣第二運動場毗連；學生多為推廣部，屬校區內無開放居民使用，利用率低；建議設法活絡利用。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本場地為世大運的熱身場地，具有簡易的賽務空間，及訓練用基本照明設備，並緊鄰交流道及新竹縣立第一及第二運動場，加上該是幼兒足球人口逐年明顯成長，是一座發展的潛力場地，惟借用場租費用過高及缺乏專門場地管理人員，導致場地現況不佳，且使用率相當低，本場地現階段列為 D 級，短期建議調整借用費用，聘請平日專門場地維護人員為優先，並依照賽事需求增設臨時賽空間。長期建議與新竹縣立第二運動場及相關單位整合，尋求企業或足球協會認養及經營，未來可作為各級比賽之用。

(十一) 臺北田徑場

■ 比賽場地現況

1. 本場地設施及空間足夠，符合球員及觀眾使用需求。
2. 臺北田徑場為天然草坪保養不易，辦理經常性的國際足球賽較難。
3. 場地正常開放足球運動競賽與訓練使用，運動草坪植生基礎為砂層，處於妥善情況，但遇大雨排水較慢，未來若經費許可，可翻修下方級配。
4. 球場平整度尚可，維護實在多加留意即可。
5. 建議每月剪草 1 次及每年施肥 6 次施肥為原則。
6. 灑水系統僅可噴灑半徑約 20m，設計單位表示給水不足之區域採自動灑水車補強。
7. 自動灑水車作業速度緩慢（噴灑草坪養護足夠水量，約需 30-40 分鐘），又為半人工器材，影響場地維護效率，且缺乏深灌給水能力，不利運動草坪養護，倘儲水箱有效儲水容積足夠，長期建議評估更換灑水系統之可行性。

■ 土木建築

1. 臺北田徑場經過多次整建，內外看臺主體為 RC 建築物，損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
4. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁、伸縮縫裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 本場地機電設備、照明功能皆良好，僅部分電流表檢查一下即可。
2. 係因臺北市立大學天母校區；另因田徑、足球比賽北部首選場地。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本場地位於臺北市中心，為天然草坪場地，賽務空間、設備及觀眾使用相當充足，平日各項運動舉辦頻繁使用率相當高，因此為未來推動國際賽與國內最高層級之競賽（企業甲組聯賽）場地。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 A 級，短期目標提升競賽場地品質，可先朝向增聘平日專門草坪維護人員及增購養護機具，以應付頻繁使用，並加強建築物的檢視。長期則建議更換灑水系統及更換下方級配及草坪為優先。

(十二) 彰化縣立田徑場

■ 比賽場地現況

1. 球場草坪地區長 104 公尺；寬 70 公尺，然而球場四週共有六個噴水孔蓋。同時，四角處設有 PU。在球場長度上的規畫上恐有不足之慮，正式比賽可鋪人工草坪做延伸。
2. 為開放性體育場，可舉理綜合運動賽事。體育場中央為天然草坪場地，可做為田賽與足球賽事使用，目前場地部份地區不平整，草坪狀況較不理想，草坪需全面重新整理。
3. 草坪維護部份必須編列經費，該場地常期以補沙滾壓平整的方式整地，場地中多處無草，場地長期未施灑草坪種子，增長新草。目前場地的草坪狀況無法提供正式比賽使用。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 硬體建築與看臺充足可辦理全國級足球賽事。
2. 下方辦公室空間充足，但需重新規劃空間。
3. 彰化縣立田徑場為多元使用的場地，場地內多空間已為辦公或體育相關單位使用。若要舉辦正式比賽，可考慮以現有 VIP 室做為賽事辦公室，球員休息室可以用新修繕的宿舍與集訓中心的空間，以及部分的空間做臨時性休息室。另外，現有的檢錄室與器材室也可以做為備用的空間。
4. 彰化體育場無足球球門設備。

■ 土木建築

1. 彰化縣立田徑場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為 RC 建築物，損壞情形嚴重。造成建物漏水嚴重。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 燈柱維護良好，雖長期未開但現勘當天妥善率達 79.7%。

■ 小結

本場地位於彰化體育園區內，為一座綜合型具夜間照明的天然草坪場地，原設計的賽務空間及觀眾使用空間相當充足，但部分空間移作辦公室或單項協會使用，僅部分空間做為賽務專用。惟平日居民使用跑道及周邊空地的人數相當多，足球比賽飛球常造成管理單位的困擾，因此，近年均無高中以上足球比賽在此進行，相當可惜。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 B 級。可作為國內甲組聯賽、國際賽事副場地及熱身場地，並依比賽等級增設臨時性的賽務空間，但草坪管理及建築物本體維護及管理需再加強，短期建議積極與市民積極溝通，爭取各級足球競賽舉辦，並增聘平日專門場地維護人員，長期需加強定期建築物結構檢查與維護，並配合鄰近縣市企業球隊進駐，活絡足球人口及提升使用率。

(十三) 嘉義市立田徑場

■ 比賽場地現況

1. 草坪平整度不佳，易受傷，需整平為優先。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 無各式休息設備，無法供正式比賽使用。
2. 無燈光設備及灑水系統，建議整體重新整建。
3. 若場館未整建，單草坪重整後可作為 15 歲以下訓練使用。

■ 土木建築

1. 嘉義市立田徑場在 50 年代興建，經過多次整建，外野看臺為半層土堆，上半層為 RC 建築物，損壞情形嚴重。主建築為 3 樓建築物，排水功能極差，造成建物漏水嚴重。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 現況機電等設備全缺，俟具目標用途後予考慮整修；並需維護保養人員配套才有意義，否則徒勞無功。

■ 小結

本場地於 50 年代興建，場地及賽務空間現況均不佳，主看臺結構尚可，但外野看臺損壞嚴重，無照明及缺乏機電設備。現階段該市足球人口仍在起步階段，依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級。未來若以發展足球為主要目標，短期先以競賽場地草坪、灑水及排水整修為優先，並增聘專職場地管理人員，定期檢視建築物外觀，長期可朝青少年足球發展為優先，並拆除外野看臺，再依競賽需求設置必要照明設備。

(十四) 臺南新營田徑場

■ 草坪養護

1. 草坪雜草多，排水不佳且無固定整草及灑水頻率。
2. 建議設立自動噴灌系統。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 有許多空間現為其他單位使用或已無人使用，且競賽所需設備相當老舊。

■ 土木建築

1. 臺南市新營市立田徑場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為為 RC 建築物，損壞情形嚴重。造成建物漏水嚴重。有疑是海砂屋現象。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 臺南市新營市立田徑場場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 應進行耐震詳評。
 - (3) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 設備老舊，許多機電設施損壞。
2. 燈柱長期未檢測及維修，場館人員對於燈泡是否損壞亦不清楚。

■ 小結

本場地興建久遠，場館管理人力嚴重不足，導致競賽場地、賽務空間、機電設備及建築物本體有許多需改善之處，現階段平日大多為民眾休閒使用，作為足球運動使用相當有限。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級。未來若以發展足球為主要目標，建議以青年以下族群為優先，因此短期建議，以整理競賽場地草坪及灑水系統為優先，並增聘專職場地管理人員，清理必要賽務空間及定期檢視建築物外觀。長期則以可朝向自動噴灌系統、機電設備整理、建築物補修及進行耐震詳評。

(十五) 花蓮縣立田徑場

■ 比賽場地現況

1. 賽務空間相當多，但目前多為花蓮體中教學及訓練使用，許多廁所已損壞及雜亂。
2. 地下室為重訓室及器材放置、二樓以上賽務空間充足，長期無使用，因此狀態不佳。
3. 競賽場地無場邊球員休息區座位椅。
4. 草坪除平日田賽投擲部及足球練習，訪視當日草坪狀況整體平整性尚可，但需注意凹陷處。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 部分座位無遮雨棚。
2. 樓梯間廁所電燈損壞、磁磚破損嚴重，應盡快維修。

■ 土木建築

1. 花蓮縣立田徑場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為為 RC 建築物，損壞情形嚴重。造成建物非常漏水嚴重。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故主體建物應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有嚴重滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁、伸縮縫裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 曾因颱風司令臺頂棚吹倒，架設其上燈具全毀，迄今未修復，殘留另一側四支桅桿及燈具，苟以使用。基於考量使用率及成本效益，並不急於整修。現為花蓮體中教學空間；機電、照明保養良好，維持堪用狀態。
2. 照明開啟測量妥善率 81%（佐證保養績效），這般照度足供校方教學需求；惟數據建議不可引用分析之用。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本場為花蓮體中所使用，現階段以教學使用為優先，並舉辦國內重要甲組比賽及培育相當多優秀的足球員，為重要足球發展場地。草坪維護狀況尚可，但仰賴過多人力較無效率，加上多處賽務空間大多閒置或使用不當導致現況不佳。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級。短期建議，以補充各項場地維護機具為優先，並增聘專職場地管理人員，清理必要賽務空間及定期檢視建築物外觀。長期以發展為足球培訓基地，增設必要訓練設備，及建築物補修。

(十六) 臺東縣立田徑場

■ 比賽場地現況

1. 本場為半開放式田徑場地，緊鄰鐵花村，平日民眾健走使用率高，場中草坪偶有足球練習，但有時民眾反應不便利。
2. 本場地設施空間足夠，但大多為公務及社團使用。
3. 部分廁所近年已整修完成供民眾及選手共同使用。
4. 草坪養護尚可，平日定期灑水及固定修剪，建議未來可增建排水系統及維護機具，使其更加完善。
5. 目前為社區運動場地，跑道使用頻繁，足球活動時發生球越界誤傷人題問，造成管理難題，應予關注。

■ 土木建築

1. 臺東縣立田徑場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為為 RC 建築物，屋頂為鋼構，損壞情形輕微。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構（梁柱）損傷，故臺主體建物應屬安全無虞。
3. 場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 曾因風災照明及供電設備毀損，經久未修；高低壓盤、照明器具功能已喪殆。視必要性應全般新建。
2. 球場照明不能使用，高壓電力契約容量建議調降，以省電費支出。
3. 餘參考檢視表。

■ 小結

本市培育相當多優秀的青年足球員，為重要足球發展場地，本場地鄰近鐵花村區，具有固定式看臺位於單側，惟屬於非完全封閉式場地，平日競賽場地維護管理尚可，多數賽務空間為居民活動使用，但許多機電設備因風災尚未修復。平日跑道使用率相當高，足球練習時民眾需注意飛球，常造成管理單位困擾。依前章球場分級及維護建議，本場地現階段列為 C 級。短期建議，須加強與民眾溝通及補充各項場地維護機具為優先，並增聘專職場地管理人員，及定期檢視建築物外觀。長期若以發展為足球培訓基地，需清理必要賽務空間（或尋找適當場地）、排水系統整修及移除非必要之機電設備。

第十二章、 維護建議及自主檢查表

平日的維護保養攸關球員與觀眾的安全及場館壽命，因此依照本計劃球場分級及維護建議內容，依各場館的等級雇用足夠的各項專職人員，例如 A 級球場需要 3~4 名專職人員，分別為場務行政 2 名、草坪管理 1 名及機電設備管理 1 名；B 級場地需要 2~3 名專職人員，分別為場務行政 2 名及草坪管理 1 名；C 級場地需要 1~2 名專職人員，分別為場務行政 1 名及草坪管理 1 名；D 級場地則需 1 名專職人員，主要負責場務行政，B~D 級場地則再搭配兼職人員及委托專業草坪與機電廠商進行維護，並每年須編列足夠的營運與維護經費，以提升營運效率。

足球場地例行維護自主檢查項目可分為下列 5 項，分別為草坪維護（表 12-1-4）、競賽場地（表 12-2-1）、球隊空間（表 12-2-2）、行政賽務及其他空間（表 12-2-3）、土木建築（表 12-3-1）及機電設備等，各項目例行性保養維護項目建議如下，並配合下列各所屬之檢查表實施，建議每月至少檢查 1 次，每次比賽或較頻繁的場地則依照需求加強實施。而機電設備應經常性落實一、二級保養，如：設備狀態檢查及清潔等。

1. 草坪管理

球場養/維護管理分別為日常的例行性工作包括剪草、切邊草、補種草坪、競賽區域整平、噴水頭及水溝清潔等各項工作，如下：

- (1) 整理前須將表面較大樹枝、樹根、石頭及其他雜物予以撿除，應注意將小石子撿拾，避免割草機具損壞。
- (2) 修剪草坪的高度建議謹守 1/3 的原則，才不至於對草坪的生育造成嚴重的損害。
- (3) 須注意表面洩水坡度，不得大於 1/200，並不得有積水現象。
- (4) 鋪砂時應以專用小型滾輪式鋪砂機予以托平，其厚度不得小於 2cm，使草坪具有保濕及草根和土壤密接的滾壓效果，且不致造成新植草

皮面與原草皮面形成高度落差。

- (5) 平日應隨時注意草坪之水份，不得過濕或乾旱，都將影響草皮的生長及品質。
- (6) 草坪過濕或泥濘時，須暫緩滾壓作業。
- (7) 滾壓作業時，應注意地上之噴灌系統。
- (8) 注意季節之變化，及草皮之病蟲害防治等問題，隨時適當地給予施肥及農藥噴灑。

各項整理頻率如下表 12-1-1。

表 12-1-1 場地整理頻率表

單位：次

項目 \ 月份	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	備註
剪草	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	天然草
切邊草	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
補種草坪	1			1			1			1			
競賽區域整平	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	天然草 /人工草
噴水頭	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
水溝清潔		1		1		1		1		1		1	

草坪的生長隨季節的變化而有所不同，維護的工作內容及份量亦應隨之調整。一般以整年度作為草坪維護工作有割刈管理、灌溉管理、肥培管理、雜草管理、病蟲害管理等，輔以年度的週期性維護管理工作，如鋪砂、疏根、打孔...等；因應不同時期的養護作業須配備相關的機具設備。相關規劃時程及詳細內容之摘要如表 2-4-1。

剪草也是養護管理中最頻繁的工作。綠地生成後即應修剪，修剪目地是抑制草坪上部頂端生長，而促進分枝或分蘖，能協調地上與地下的生長發育。草坪越修剪，越向四週蔓延；越不修剪，越往高處生長，而草皮蓋度及密度會降低變寬。尤其夏天及雨季更要勤剪，而草皮強調蓋度、密度、色澤、青綠

度及均勻度夠，所以定期修剪是很重要工作。建議每週 1~3 次（冬季可依狀況減少 1~2 次），百慕達草類割草高度在 2.5~3.8 cm 左右，並配合 4 方向（直式或橫式）輪流施作。割草所產生的草屑過量的草屑可以提供草坪彈性及避震的功能，可以直接作為肥料、保水及保溫等效能，但若草屑數量過多時無法及時迅速的被分解，就會累積在土壤中，反而會變成病蟲害的溫床，並且也會影響土質及引發病害，而生長蘑菇而招引昆蟲來，而影響到草坪品質。

在灌溉方面，需每日實施面層灌溉至少 1 次，其中 1 次須為深層灌溉（深層含水量須達 5 cm），草坪所需的水量很多，土壤保持 70% 濕度時，為最適宜草皮生長的環境；震動打孔及通氣打孔需每年至少 2 次，若場地使用頻繁則可增加 1~2 次。草坪多年使用後，土壤經過踐踏後會越密實，且有增無減，所以草坪下方土壤須翻動及鬆土等，促進地下部的更新。翻動後土壤會有以下變化：

- A. 有利於協調水、氣、肥、熱等元素。
- B. 釋放了土壤內累積的有害毒氣體。
- C. 加速草坪蕪枝層的分解、有機質層的調節。
- D. 促進草坪草根系及其他地下營養器官的生長發育。

在肥培管理方面，任何大量自然、合成的物質，包含糞肥及氮、磷和鉀的混合物，撒或混入土壤中以增加肥沃度。建議全季施氮肥之需求量約 50~80 磅（競賽場地及周邊輔助區域面積約 7,140~7,455 m² (76,854~80,244 平方英尺)，建議氮肥施用劑量為每年 2~4 磅 / 千平方英尺 / 年 (1~2kg / 93 m² / 年)，而鉀肥則與氮肥以 1:1 方式施作，此外以長期緩效性之肥料為主，亦可輔以全場割刈草所製作之堆肥補充之。

其餘草坪管理細節及施作原則可參考陳宏銘（2018）運動場草坪維護管理實務。

表 12-1-2 足球場天然草坪養護管理摘要

項目	實施內容
剪草高度	2.5~3.8 cm
剪草頻率	每週 1~3 次（冬季可依狀況減少 1~2 次）
剪草型式	配合 4 方向（直式或橫式）
氮肥	每季 1 次，每季共使用 50~80 磅，若場地使用頻繁則略為增加磅數或施作次數
鉀肥	與氮肥以 1:1
微量元素	若診斷出有缺乏元素時，或 pH 值太低、高時補充
酸鹼值	6.5~6.8，依診斷結果使用硫酸鈣或碳酸鈣
灌溉	平日實施面層灌溉；深層灌溉每週 2 次，深層含水量須達 5 cm
通氣打孔	每年至少 2 次
震動打孔	每年至少 2 次，若場地使用頻繁則可增加次數
實心打孔	視狀況而定
切根	切根 2 次
鋪砂	2 次，0.2~0.4 立方碼/1000 平方尺，接打孔後
雜草防除	4、9 月時用萌前除草劑，其餘苗出現後 3~4 週用萌後殺草劑
疾病控制	預防性控制
蟲害控制	8 月的雞母蟲，7 月金龜子，全年性夜盜蟲防治

高品質的草坪狀況仰賴專業顧問及專職人員，平日各項工作執掌及專業需求詳列如下 12-1-3：

表 12-1-3 足球場草坪維護人力需求及職掌

職稱	經歷及專業需求	工作執掌
專業顧問	具高爾夫球場、足球場、田徑場管理學有專精之專業技能、草坪的專門人員。專長：草坪管理實務、球場設計施工等。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主要負責草坪定期／非定期觀察、評估，研擬草坪特別維護暨防治對策；並依各類評估結果，提出預防、導正措施。 2. 擬訂定期維護計畫及教育訓練課程，並確認該定期作業皆依計畫實際執行且記錄，以保證草坪長期健全發展。
專職人員	從事運動場設施工程或景觀植栽相關設計規劃及施工，具有足球場草坪專業施工及專業管理維護實務經驗。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定期維護計畫之日常作業實際整合、掌控與執行。 2. 分別對於維護及操作機具、灑水設備使用及各類農業用藥料之實際使用，具專業常識與技能，據此實際執行養護及維護業務。

綜合上述草坪人員管理、整地頻率及養護管理摘要，主要檢核項目詳列於表 12-1-4，建議除依照檢核表進行檢查外，也需配合本計畫所規劃的球場分級各項目進行個項目維護。

表 12-1-4 草坪維護例行維護自主檢查表

檢查項目	競賽及周邊草坪	檢查日期	
檢查時機	<input type="checkbox"/> 例行性檢查	<input type="checkbox"/> 比賽前檢查	<input type="checkbox"/> 比賽後檢查
檢查符號暨對應結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格	X 有缺失需改正	△未檢查此項目
項次	檢查項目	實際檢查情形	結果 (符號)
1	天然草割刈/人工草整草 高度		
2	天然草割刈/人工草整梳整 頻率		
3	天然草割刈/人工草整梳整 方向		
4	肥料施用 (氮、磷、鉀及其他)		
5	灑水頻率		
6	灑水量		
7	打孔頻率		
8	疏草莖 (根) 頻率		
9	鋪砂頻率		
10	雜草防治		
11	疾病防治		
12	蟲害防治		
13	草坪有無積水		
14	其他		
缺失複查結果 <input type="checkbox"/> 已完成改善 (需檢附改善前、中、後之照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善 (填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善) 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
※實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 ※檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「X」，如無需檢查之項目則打「△」。			

2. 競賽場地及相關空間

在競賽場地、球隊空間、行政賽務及其他空間方面，主要檢核項目為競賽場地尺規、各項賽務空間及其各空間所需的設施設備數量足夠與妥善，建議除依照檢核表 12-2-1 進行檢查外，也需配合本計畫所規劃的球場分級各項目進行空間及各項器材數量的定期盤點及維護（詳見第十章）。

表 12-2-1 競賽場地例行維護自主檢查表

檢查項目	競賽場地及周邊 (含練習區)	檢查日期	
檢查時機	<input type="checkbox"/> 例行性檢查	<input type="checkbox"/> 比賽前檢查	<input type="checkbox"/> 比賽後檢查
檢查符號暨對應結果	<input type="radio"/> 檢查合格	X 有缺失需改正	△未檢查此項目
項次	檢查項目	實際檢查情形	結果 (符號)
1	競賽場地邊線標示正確與清楚		
2	競賽場地凹陷處使用砂回填		
3	競賽區域整體平整度		
4	草坪與跑道交界處落差捕平		
5	天然草坪土壤濕度(軟硬度)		
6	噴頭確實覆蓋且交界無落差		
7	面層排水孔清潔		
8	兩側球員休息區位置及數量足夠， 且無損壞		
9	球門位置正確及球網完整		
10	角旗正確放置		
11	其他		
缺失複查結果 <input type="checkbox"/> 已完成改善(需檢附改善前、中、後之照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善(填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善) 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：			
※實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 ※檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「X」，如無需檢查之項目則打「△」。			

表 12-2-2 球隊空間例行維護自主檢查表

檢查項目	球隊使用空間	檢查日期				
檢查時機	<input type="checkbox"/> 例行性檢查 <input type="checkbox"/> 比賽前檢查 <input type="checkbox"/> 比賽後檢查					
檢查符號暨對應結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 未檢查此項目					
項次	檢查項目	相應層級及實際檢查情形				結果 (符號)
		A	B	C	D	
1	兩側球員休息室各設置 25 個標準、無損壞之獨立置物櫃	✓	✓			
2	兩側球員淋浴間各設置 6 座盥洗設備	✓	✓	✓		
3	兩側球員淋浴間防滑墊無破損、短缺、移位	✓	✓			
4	兩側總教練室各設置 1~2 個標準、無損壞之獨立置物櫃	✓	✓			
5	製冰機功能正常	✓	✓			
7	淋浴間熱水功能正常	✓	✓			
8	診療室各項設備	✓	✓			
9	藥檢室各項設備	✓	✓			
10	重訓室各項器材及設備	✓				
11	通風換氣系統(空調)功能正常	✓	✓			
12	其他					
缺失複查結果 <input type="checkbox"/> 已完成改善(需檢附改善前、中、後之照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善(填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善) 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：						
※實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 ※檢查結果合格者註明「○」，有缺失者註明「X」，如無需檢查之項目則打「△」。						

表 12-2-3 行政賽務及其他空間例行維護自主檢查表

檢查項目	行政賽務及其他空間	檢查日期				
檢查時機	<input type="checkbox"/> 例行性檢查	<input type="checkbox"/> 比賽前檢查	<input type="checkbox"/> 比賽後檢查			
檢查符號暨對應結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格	X 有缺失需改正	△未檢查此項目			
項次	檢查項目	相應層級及實際檢查情形				結果 (符號)
		A	B	C	D	
1	總指揮室沙發、桌椅無損壞	✓	✓			
2	總指揮室網路功能正常	✓	✓			
3	總指揮室空調功能正常	✓	✓			
4	技術委員室沙發、桌椅無損壞	✓	✓	✓		
5	技術委員室網路功能正常	✓	✓			
6	技術委員室空調功能正常	✓	✓	✓		
7	裁判更衣室設置 8 個標準、無損壞之獨立置物櫃	✓	✓	✓		
8	裁判更衣室設置 2 獨立淋浴間	✓	✓			
9	裁判淋浴間防滑墊無破損、短缺、移位	✓	✓			
10	裁判休息室桌椅無損壞	✓	✓	✓		
11	裁判休息室空調功能正常	✓	✓	✓		
12	記錄室桌椅無損壞	✓	✓	✓		
13	記錄室空調功能正常	✓	✓	✓		
14	中央控制室桌椅無損壞	✓	✓	✓		
15	廣播系統功能正常	✓	✓	✓		
16	電子計分器系統功能正常	✓	✓	✓		
17	燈控系統及照明燈柱功能正常	✓	✓	✓		
18	機電設備完成一、二級保養	✓	✓	✓		
19	維護機具完成一、二級保養	✓	✓	✓		
20	觀眾廁所設置無障礙設施	✓	✓			
21	各指示牌正確明顯且清楚	✓	✓	✓		
22	周邊停車場淨空	✓	✓			
23	其他 (各通道無障礙物堆放及暢通)	✓	✓	✓		
缺失複查結果 <input type="checkbox"/> 已完成改善 (需檢附改善前、中、後之照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善 (填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善) 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：						
※實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 ※檢查結果合格者註明「○」，有缺失者註明「X」，如無需檢查之項目則打「△」。						

4. 機電設備

在機電設備維護方面，主要分為修繕（平日與緊急）及預防性維護保養，主要項目詳列於下：

(1) 修繕

- A. 平常修繕：一般性電器設備如燈具、開關、插座等，發現損壞時修理。
- B. 緊急修繕：緊急電器故障而必須立即處理者，當即派員先行搶修。

(2) 預防性維護（一、二、三級保養）

著重於定期檢查、試驗及訂立零件存量制度，控制適當存量俾作維護上之支援，依法令規定，高壓電器設備可配合年度定檢施行停電保養作業，每年度檢驗一次；低壓設備每年一、七月各檢驗一次。各項檢查項目如下：

- A. 變壓器：至少每月 1 次檢查變壓氣溫升、不正常音響，內部絕緣有無劣化，吸濕呼吸器是否正常，其外部導體接續部分是否鎖緊，及其一二次側相關開關有無鬆脫。
- B. 高壓斷路器：依性質定期檢查油面（油絕緣）、氣壓（SF6）或真空管（VCB）是否在正數值或真空管狀態及套管有無破損、滲漏、污染、絕緣介質是否劣化。
- C. 屋外高壓盤：至少每月 1 次檢查接觸有無不良，絕緣礙子有無破裂或污染。
- D. 高壓輸線電路：至少每月 1 次檢查線路、比（壓）流器、避雷器是否正常，電纜接點與接觸是否良好，線路間與對地之絕緣是否合乎規定之要求，電纜接頭是否污染。

- E. 低壓線路及開關：至少每月 1 次清塵、檢查低壓線路有無發熱，接頭與接續是否鎖緊，開關是否正常與負荷狀況，線路絕緣是否合乎規定。
- F. 室內照明設施：區內單位及辦公室之照明設備，如有損壞或異常者，請各所屬單位或區域負責人隨時檢修，公共場所之走廊燈具、開關、插座，排定人員巡迴檢查或使用人通報檢修。
- G. 球場照明燈設備：專責人定期檢查維護外，注意妥善率維持在 80% 上，區域性損壞情形影響常態使用應辦理整修。
- H. 緊急發電機：每週試車運轉 1 次，每次約時 15 分鐘，並檢查電壓、電流及週率是否正常，依規定定期更換機油、過濾器，以及不定時檢查散熱冷卻設備、儲油量、電瓶等。

第十三章、 總結

針對目前完成的足球場勘查，主要問題可歸納如下：

1. 球場分級制度尚未健全，賽事分配效率不佳

現階段以臺北田徑場及高雄國家體育場的容量及賽務空間最為充足，搭配鄰近的場地做為競賽及熱身之用。其餘世大運所興（整）建的球場，大多因位於學校內，以教學為優先，因此，借用及安排賽事較具挑戰。而其他中部、南部及東部的球場，則因競賽場地狀況不佳，或賽務空間多為其他公務、民眾使用或物品堆放，對於舉辦較具規模的職業或甲級賽事有執行上之困難，因此，近年許多賽事都集中在少數球場。未來，須要有更整體性的規劃，可依相近的地理位置、賽事等級、依照座位需求、賽務空間及時段作為賽事規劃，並要邀請固定甲組球隊進駐，以分散各級球賽，延續各球場壽命。

2. 足球發展、學校及民眾使用衝突

現階段調查的足球場地均位於田徑場，訪視期間，多數維護管理人員表示，平日足球活動常與在跑道上運動的民眾相衝突，如：臺北田徑場、新莊田徑場、中和錦和運動公園田徑場、彰化縣立及臺東縣立田徑場。平日在跑道上慢跑的人數眾多，場中進行足球活動易因造成干擾，若有技術較佳的球隊進行比賽與訓練，常會誤傷在周邊運動的民眾，而造成糾紛，因此，多數管理員不准足球運動於傍晚進行，或僅讓足球運動在午間進行。

世大運的足球場地基於賽會的基本精神，將多數的足球場地興建或整建於學校內，在場地使用上須先以學生為優先，大多以比賽需在假日或夜間進行，需克服與不同單位協調及借用上的限制。

而世大運的人工草坪均有圍欄有效分隔足球運動及跑道上運動的民眾，但是仍經常因為飛球造成管理上的困擾，雖有專家建議增高兩側圍網，但管理人員表示也許增加維護管理的工作。

3. 確實執行人工草坪的維護計畫

勘查時，所有的世大運人工草坪足球場大多無固定的疏整及灑水計畫，僅有新莊田徑場有固定灑水，但整體維護頻率仍然偏低，平日主要的維護工作需包括灑水、疏整、周邊雜草清除及底部清潔與消毒...等。世大運場地均配有整草機具，但在 2017 比賽之後，大多表示除草機使用次數有限灑水的主要功用除降溫以外也有清潔表面灰塵及污穢物的作用，但大多維護人員表示僅在必要時進行灑水。此外，場邊交界處需定期拔除雜草，避免天然雜草伸入人工草坪，若長期忽略雜草清除，易導致下方級配侵蝕流失及孳生蟲卵。最後，定期疏整草坪能維持人工草的彈性及整場的平整度，因此，每月定期疏整及灑水 2~4 次，能夠維持球場品質及延長使用壽命。

為健全足球整體發展，擴大基層人口及提高各場地使用頻率，建議未來有策略性的選擇數座（非全部 10 座）延長世大運期間人工草坪場地國際認證，以便各層級足球賽事的舉辦。

4. 天然草坪保養專業知識需要加強

本次勘查的天然草坪田徑場為：臺北、彰化縣立、嘉義市立、臺南新營、花蓮縣及臺東縣立田徑場，均屬於多功能田徑場。僅有臺北、彰化縣立、花蓮縣立及臺東縣立田徑場有固定灑水及修剪，其餘均視情況做灑水及修剪，但除臺北田徑場外，多數場地的草種繁雜，甚至多為雜草且草坪覆蓋率不佳。而臺南新營及嘉義市立田徑場因建造時間久遠，當時無設置自動噴灌系統，多依靠人工或立架式及人工灑水，因此下方土層相當硬，導致表面草坪生長狀況不佳。加上，本案場地均與其他田徑運動共用，大多以委外的方式進行草坪維護，對於足球所需的整體平整度有待加強。未來除加強維護人員的專業之能外，並運用機具及確實執行定期的養護計畫，才可提升草坪的品質。

5. 平日場務維護人員人數及專業不足

維護人員的專業及投入是場館長期經營的關鍵因素，勘查期間，管理人員表示所需管轄的範圍相當的廣（如需同時管理數座場館），平日需要的維護工作包括草坪（割草、噴灌、施肥、補砂及補土、整土...等）、機電基本清潔、空間管理...等，加上維護機具設備不足，平日維護人員工作相當繁雜，在有限的人力及專業訓練不足的狀況下，球場維護的品質也較難提升。

6. 場務人員需加強機電設備基本知識並定期開啟使用

多數場館平日機電檢查通常交由委外廠商負責，以每 1~2 個月檢查一次以符合法令規範，但在勘查的過程中，發現許多機房的灰塵覆蓋及線路雜亂，及場地管理人員對機電的專業不足，因此照明設備的妥善率大多不佳。以世大運為例，臺北及新莊田徑場因具有專業管理人員的場地，其照明狀況與世大運舉辦期間相去不遠；但輔仁大學足球場及新竹縣第二運動場因無專職管理人員，在訪視當日其照明現況則與世大運狀況則相去甚遠。其他田徑場如臺南新營及花蓮縣立田徑場，因長年無使用而閒置，妥善率更差。

大多場地的機電設施除欠缺確實的維護保養，也需定期開啟各項電器設備，以確定其運作正常。多數因為節省支出未做平日測試，許多設備因長期停滯而損壞。

現有球場照明多使用 2,000 瓦複金屬燈，建議未來在不影響賽事標準照度前提下，逐步將球場照明燈具汰換為 LED 燈，並搭配智慧(AI)控制系統，可在符合球場照度標準下，節能減碳大幅減少電費支出，且可提高球場使用率。

7. 建物安全檢查

世大運的足球場地建築物，大多仍有樓板漏水或牆壁稍有裂縫的現象，部分新修建的球場甚至仍有嚴重漏水的現象，因此，短期仍需要加強定期檢築物的檢視，盡速抓漏、防漏補修及裂縫補修等工作。而其餘足球場建築物均有白華、漏水、滲水、牆壁裂縫、伸縮縫破壞等問題，有修甚至相當嚴重，如嘉義市及臺南市新營田徑場，多為長期維護管理不當造成。未來需透過定期檢視建築物本體的柱、樑、樓板、牆壁、樓梯、屋頂棚架、外牆及附屬設施之狀況，以確保建築物本體的安全。

第十四章、 整體改善建議

經完成我國足球競賽及訓練場地的 16 座球場訪視，與依據體育署所提供的推動區域足球運動發展中心相關資料，和各項目專家委員之建議後，針對我國足球場整體改善方向主要有下列幾項原則，以建立我國各級(ABCD 級)足球場範本，及提升既有足球場館各項功能及品質(尤以安全為優先考量進行改善)，並同時推廣職業、甲級與各級聯賽為目標。

故提出以下主要整體改善項目，並從設施、人員及法規面討論。

1.設施面

1.1 力求競賽場地內各項設施及規格一致

目前我國諸多足球場內部主要問題可歸納為下列項目：

- a. 競賽場地專用賽務空間稍嫌不足；
- b. 球場平坦度不足；
- c. 天然草坪場地排水不良；
- d. 欠缺確實的機電維護保養；
- e. 建築維護保養不夠積極。

我國至今所使用之足球場，多數與田徑場共用，天然草坪須提高表層排水效率，另外，草坪處底層土壤需良好之級配，才能提高草坪養護效率。依據各球場訪視報告及相關資料，發現諸多空間不符大型比賽之用(因已移作他用，短期難以回收使用權)，例如經常性所需空間之配置、空間區隔及動線無較完整之規劃。

因此本計畫依所需的設施及空間提出分級建議，對於我國未來足球場之維護、整修及管理能有一致之依據與知識，不但可提升足球場地品質水準，也可因而避免資源浪費。

未來足球場應需符合下述相關單位或規範之標準設置及管理：

- i. 競賽場地：足球運動發展中心參考圖說及日本足球協會所發布的場館設施建議標準；
- ii. 燈光照明：IESNA RP-6-15 Sports and Recreational Area Lighting；
- iii. 草坪管理：National Turfgrass Evaluation Program；
- iv. 足球場地分級原則（第十章）。

1.2 球場使用安全性為優先提升目標

足球場使用須將球隊使用及觀眾觀賞安全性列為首要考量，各級足球活動若無安全的競賽及觀賽條件都容易導致活動品質降低。本次勘查發現比賽場地最容易造成球員受傷的缺點為：天然草坪凹凸不平、下雨後排水不佳、噴灌系統凹陷或凸出等；在建築方面，常見問題為白華及漏水，亦有鋼筋外露、殘障設施水準不足與動線不良等缺失；在機電方面，各球場的主要的共通問題為發電機幾乎長期處於停滯狀態，及場務人員平日維護機電設備的清潔、檢點一與二級保養作業知識，也要避免發電機因久置而損壞。因此，未來如規劃修繕時，可朝本計畫所建議之各項分級標準規格修建。此外，若有安全疑慮之部分列為優先改善及整建之要項。

1.3 對於使用率高的場地與給相對的補助

本研究發現，近期較大的比賽如企業甲足聯賽、大專盃、國高中聯賽及木蘭聯賽的使用場地多集中於部分場地，如迎風河濱公園足球場、新莊田徑場、輔仁大學足球場、長庚大學田徑場、新竹縣第二運動場及高雄國家體育場，與非本計畫中的吳鳳科技大學足球場及屏東大學田徑場。而部分球場如中和錦和、彰化縣立、嘉義市立、臺南新營及臺東縣立田徑場近兩年均無舉辦 11 人制的足球賽事，大多是因考量與大多民眾使用有衝突及未有甲組球隊練習使用，因此足球的使用相較有限（如附表 1-9）。

未來建議體育署設置建立獎勵誘因及考核機制，定期訪視各球場的現況，對於足球使用率高及維護效率佳的場館給予適當的獎勵與補助，以

提升管理單位維護的誘因，達到正向的循環。

1.4 行政空間回歸體育競賽相關單位或活動使用

目前許多球場之行政賽務空間作為其他單位辦公處室或民間單位活動所用，甚者家具、雜物及文件等物品閒置於各空間或樓層通道等現象，皆為許多運動場館使用之怪異現象及陋習。若能將現有田徑場各項空間妥善規劃，並用於足球發展及相關體育競賽活動之用，應亦能活化場館。

尤其針對本次計畫所建議之 A、B 級足球場，主要目的為舉辦國際級及國內甲組足球比賽，對於賽務空間需求較高。因此，為提升比賽主辦單位或隊伍使用及認養之誘因，實有必要妥善解決此問題。建議未來甲組球隊組織可就使用之球場賦予各球隊場務管理、服務球員與球迷之責任，並以長期經營的方式使用各足球場地。

1.5 以二座典範級球場（A 級）為發展方向

調查現況顯示，目前具天然草坪及良好國際級量體、空間基礎之球場，分別為臺北田徑場及高雄國家體育場兩座，並以區域支援為考量，除主要球場尚需於鄰近區域配置良好品質之副場地（圖 13-1-1），例如：

- a. 臺北田徑場可搭配輔大足球場及新莊田徑場
- b. 高雄國家體育場可搭配楠梓文中足球場

過去，各級足球賽所安排之例行賽，大多使用 8~10 座球場（附表 1-9），為提升且維持球場維護品質及有效資源分配，落實國際賽及甲組聯賽於特定層級球場舉辦，也達到各級賽事分流，平均且有效分配我國各球場的使用，除能有效消化球場比賽場次，亦能避免單一球場過度使用，造成維護不易及品質低落之現象。

因應串聯全國主場政策，臺中地區可考慮建置一座具至少 B 級足球專用的示範場地，以加強區域發展及市場因素為考量，可再細分為下列幾區：

- a. 臺北市、新北市各場地與宜蘭縣足球運動發展中心
- b. 迎風河濱公園足球場（1面人工及3面天然草坪）
- c. 長庚大學田徑場、銘傳大學桃園校區足球場及國立體育大學副田徑場
- d. 新竹縣第二運動場及國立臺灣大學竹北校區足球場
- c. 臺中地區搭配太原足球場及彰化縣立田徑場
- d. 彰化縣立、嘉義市立與臺南新營田徑場
- e. 花蓮縣立田徑場可搭配臺東縣立田徑場或美崙田徑場

圖 13-1-1 臺灣足球現況分佈



1.6 發展中華代表隊訓練基地

中華代表隊因未有固定之訓練基地，集訓期間往往需要配合各球場使用狀況或學校排課情況決定訓練區域，不利訓練規劃。現有球場中，新竹縣第二運動場因鄰近臺國立臺灣大學竹北校區足球場或銘傳大學桃園校區足球場，均具備多元化訓練之良好場地基礎且較不受各校授課為優先之限制，應可發展為代表隊之訓練基地。

2 人力面

2.1 維護人員專業知識教育

建置新的足球場館往往造成短期內大量資金需求，然而足球場維護管理水準提升，以及確實執行才是有效推動足球發展的必要條件。本次勘查發現，諸多球場除場務養護人員編制不足外，專業知識不足，皆造成養護水準低落外，場務人員的專業程度也是影響球場壽命及降低營運成本的重要關鍵。因此，提升足球場管理人員維護知識極為必要。

專家委員亦提出，應透過定期講習及課程認證，以及建構場地養護諮詢單位或團隊，才能確實提升球場營運的軟實力。

2.2 落實考核機制

本計畫提出各項級別之維護建議，為落實平日維護管理機制（包含：場地設施、排水、草坪、機電、建築物等），確實執行球場維護及整理，因此，建議未來建議定期訪視，並將改善的情況及平日維護狀況，納入未來經費申請之考核項目之一。

3 法規面

3.1 球場管理與建造須符合各項法規

除了前述足球場相關標準外，仍需同時考量國內建築、環境、衛生、安全等相關法規，並定期執行各項法規所需之設施檢查與改善，方能間接

提高我國競賽場館品質，下列為主要須加強遵循之各項法規：

- i. 內政部營建署《建築物無障礙設施設計規範》
- ii. 行政院環保署《室內空氣品質管理法》
- iii. 行政院衛生署《公共場所母乳哺育條例》

第十五章、 參考文獻

李炳華、董 青 (2009)。體育照明設計手冊。北京：中建國際設計顧問有限公司。

官文炎 (2018)。運動場館規劃與經營管理。臺中市：華格納。

邱翼松 (2015)。草坪草應用於運動球場之研究。取自：
<http://ir.lib.kuas.edu.tw/bitstream/987654321/15421/2/>。

財團法人日本足球協會 (2010)。日本足球場地標準，東京：財團法人日本足球協會。

陳宏銘 (2018)。運動場草坪維護管理實務。未出版。

教育部體育署 (2017)。足球運動發展中心參考圖說委託技術服務案。工作成果報告書，取自：<https://www.sa.gov.tw/Resource/Attachment/f1519964572125.pdf>。

教育部體育署 (2018)。運動設施規範及分級分類參考手冊，取自：
<https://www.sa.gov.tw/Resource/1/1/1/2466/14.%20%E8%B6%B3%E7%90%831080423.pdf>。

黃文達、陳宏銘、王裕文 (2012)。草坪管理實務。臺灣大學農藝學系，草地科學研究室站，<http://grassland.agron.ntu.edu.tw/>。

趙榮瑞 (2019)。足球運動顯學情蒐論析及策略 (訓練、研究方法之範例)。臺中市：國立臺灣體育運動大學。

趙榮瑞、呂桂花、黃文祥 (1999)。日本職業足球之探討。國立臺灣體育學院學報，(4)，149-177。

International Federation of Association Football. (2016). *International site specification*. Retrieved from <https://www.fifa.com/?nav=internal>

附件

表 1-1 各球場行政賽務空間檢核現況

球場名稱	熱身／練習區	替補球員休息區	球員休息室	淋浴間	藥檢室	診療室	裁判休息室	重訓室	行政辦公室	媒體休息室	記者攝影區	控制室	轉播室	記者工作室	會議室	貴賓室	維修室	旗桿	場務人員休息區	電子計分器系統	人工照明設備	器材管理室	機房	人工照明(燈柱)	電氣設備計畫	通風換氣(室內)	音響計畫	清潔計畫	綜合防災計畫	觀眾廁所	走廊、樓梯間	商業設施(周邊餐飲)	哺乳室	售票區(大廳)	停車場	無障礙服務	茶水間
臺北市立大學天母校區田徑場	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●		●							●				●	●			●	●	●	●	
迎風河濱公園足球場	●	●																			●								●						●		
新莊田徑場		●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●			●	●		●	●	●	●		●	●					●		●	●	●	
輔仁大學足球場		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
中和錦和運動公園田徑場		●							●								●				●	●		●	●				●				●	●			
國立體育大學副田徑場				●				●													●	●		●													
長庚大學田徑場		●	●	●				●							●						●	●		●	●				●	●	●				●		
銘傳大學桃園校區足球場		●		●				●								●		●			●	●		●	●				●						●		
新竹縣第二運動場		●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
國立臺灣大學竹北校區足球場		●	●	●												●		●			●	●					●	●							●		
臺北田徑場	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
彰化縣立田徑場			●	●	●		●		●			●			●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
嘉義市立田徑場			●						●	●		●	●		●	●		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
臺南新營田徑場			●	●	●	●		●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
高雄國家體育場	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
花蓮縣立田徑場			●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
臺東縣立田徑場			●	●			●		●	●		●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

註：各球場若有明確標示其空間所使用之目的，則以現場標示為主，但若無標示，則以一般賽務需求做配置。

表 1-2 各球場隊伍空間設備、場地尺規檢核現況

球場	劃線尺寸 (M)	競賽區域 (含草坪/ M)	競賽區域 (含輔助區域/ M)	場邊球員 休息區座位席	球隊 休息室	球員休息室人數及 置物櫃數量(總間數)	廁所數量 (選手)	淋浴間 數量	現有 球門數	可配合熱身場地
臺北市立大學天母校區田徑場	101*66	105*68	109*72	42	4	>100	皆使用 詩欣館設備	5	大：2／中：4／小：4	✓ 旁邊副場地
迎風河濱公園足球場	105*68	109*72	115*74	48	可依需求臨時設置		2(1)	無	大：2／小：4	✓ 河濱公園3面場地
新莊田徑場	105*68	109*72	115*74	24	2	60	34	14	大：2／小：4	✓ 輔仁大學足球場
輔仁大學足球場	105*68	115*83	130*103	48	2	36	8	18	大：6	✓ 新莊田徑場
中和錦和運動公園田徑場	105*68	109*72	115*74	30	可依需求臨時設置		13 (與觀眾共用)	無	大：2	✓ 錦和高中田徑場(一般操場)
國立體育大學副田徑場	105*68	109*72	115*74	>50	可依需求臨時設置		使用綜合 體育館設備	6	大：4／小：4	✓ 長庚大學田徑場
長庚大學田徑場	105*68	109*70.6	109*70.6	48	4	96	22	27	大：2	✓ 國立體育大學副田徑場
銘傳大學桃園校區足球場	105*68	109*70.7	109*70.7	60	可依需求臨時設置		11 (觀眾共用)	7	大：2／小：2	
新竹縣第二運動場	105*68	109*72	109*72	42	4	112	29	14	大：2／中：8	✓ 國立臺灣大學竹北校區足球場 ✓ 新竹縣立體育場
國立臺灣大學竹北校區足球場	105*68	113*76	121*88	42	1	24	5 (觀眾共用)	6	大：2	✓ 新竹縣第二運動場 ✓ 新竹縣立體育場
臺北田徑場	105*68	109*72.9	130*92.9	36	4	160	48(12) [8]	8	大：2	
彰化縣立田徑場	105*68	104*70	108*74		4	整修中	96(8) [1]	16		✓ 建國科大田徑場 ✓ 彰化高職田徑場
嘉義市立田徑場	105*68	142*70	178*73		4*	120*	16	無		✓ 嘉義高工田徑場 ✓ 嘉義高中田徑場 ✓ 大同技術學院田徑場
臺南新營田徑場	105*68	108*72	108*74		4*	72	52(2)	14		✓ 體育場旁田徑場
花蓮縣立田徑場	105*68	115*83	130*103		4*	72	48	48	大：4／中：4／小：4	✓ 美崙國中足球場 ✓ 慈濟大學附中圖書館旁田徑場
臺東縣立田徑場	105*68	105*70.5	109*74		4*	無	42	4	大：2／中：2／小：2	✓ 臺東高中田徑場 ✓ 臺東高職田徑場

註：符號說明：*目前放置器材或其他單位使用／()無障礙使用/[]親子使用

表 1-3 各球場機電設備檢核狀況

球場	指標名稱	啟用年	契約容量 (KW)	變壓器 (KVA)	燈柱廠牌	燈數	燈泡妥善率 (%)	燈照總瓦數 (Kw)	桅桿高度 (m)	燈高度 (m)	空調 (中央 RT) / 分離式冷氣	燈柱維修平臺/梯架
臺北市立大學天母校區田徑場		2011.01	無	無	無照明設置	*	*	*	*	*	#	*
迎風河濱公園足球場		2001	不詳	不詳	既設 (無銘版)	48	41.7	96	17	17	#	有/有
新莊田徑場		2002.04	不詳	1150	Petitjean (法)	240	98.3	480	45	52.5 (45+7.5)	變頻分離式空調機 4 部	有/有
輔仁大學足球場		1989.09	不詳	500	不詳 106 年建 (無標示廠牌)	72 可開 (248 全)	91.7 (可開)	144 (可開) (496 全開)	45	52.5 (45+7.5 塔)	#	無/無
中和錦和運動公園田徑場		1998.10	無	無	高力特 (106 年) 新進 (89 年)	68	#	136	17 (106 年) 16 (89 年)	20 (106 年) 18 (89 年)	#	有/無
國立體育大學副田徑場		2014.05	不詳	250	不詳 106 年建 (無標示廠牌)	96	#	192	18	20 (18+2 塔)	#	有/有
長庚大學田徑場		1995.11	不詳	1000	不詳 106 年建 (無標示廠牌)	192	#	384	40	46.2 (40+6.2 塔)	#	有/有
銘傳大學桃園校區足球場		2001.05	全校 3120	無	不詳 (106 年既設留用)	128	#	192	22	5 (22+5 塔)	#	有/有
新竹縣第二運動場		2009.10	301	無	不詳 106 年建 (無標示廠牌)	204 可開 (320 全)	32.0	408	35	42.5 (35+7.5 塔)	變頻分離式空調機 4 部	有/有
國立臺灣大學竹北校區足球場		2007	不詳	無	同暉	72	97.2	144	22	24 (22+2 塔)	分離式空調機 14kw	有/有
臺北田徑場		2009.07	不詳	不詳	(無桅桿) 棚架	400	94.5	800	*	#	螺旋式主機 200RT 兩組	*
彰化縣立田徑場		1985.07	650	有	#	192	79.7	384	40	46	#	有/有
嘉義市立田徑場		1963.05	無	無	* (無設置照明)	*	*	*	*	*	#	*
臺南新營田徑場		1989.05	470	不詳	#	256	#	512	35 (依圖記載)	42 35 柱+7 (約) 塔	各房間有分離式冷氣	有/有
花蓮縣立田徑場		2001.09	100	1000 KVA (TR1) + 1500 KVA (TR3) + 300 KVA (TR2)	#	200	81.0	400	20	25 (20+5)	TRANS R series 兩組 (已停用)	有/有
臺東縣立田徑場		1981.01	100	400KVA (TR1) + 300 KVA (TR2)	#	72	#	144	35	40 (35+5 塔)	辦公室分離式空調	有/有

註：符號說明：*無設置/#無資料

燈柱廠牌不詳處，係因未尋得相關文件或標示。

照度指標：燈泡妥善率=亮起盞數/總盞數

△建議管理單位，選用同一廠牌，因不同廠牌型號，有不同瓦數及色溫差，影響球場照明均齊度及照明梯度。

表 1-4 各球場土木建築檢核現況

球場名稱	結構良劣	外觀檢視	無障礙設施
臺北市立大學天母校區田徑場	●	●	●
迎風河濱公園足球場			
新莊田徑場	●	●	●
輔仁大學足球場	●	●	●
中和錦和運動公園田徑場	●	●	○
國立體育大學副田徑場			
長庚大學田徑場	●	●	●
銘傳大學桃園校區足球場	●	●	●
新竹縣第二運動場		●	●
國立臺灣大學竹北校區足球場			
臺北田徑場	●	●	●
彰化縣立田徑場	●	○	◎
嘉義市立田徑場	●	○	◎
臺南新營田徑場	●	○	○
花蓮縣立田徑場	●	○	○
臺東縣立田徑場	●	◎	◎
符號說明	●：結構完整 ◎：部分損壞 ○：多處損壞 ×：嚴重損壞	●：無外傷 ◎：部分外傷 ○：明顯外傷 ×：嚴重外傷	●：良善 ◎：部分符合 ○：不符合 ×：未設置

註：

表 1-5 各球場草坪維護檢核現況

球場名稱	主要草種	草種純度	人員編制(人數)	噴灌系統	整草頻率
臺北市立大學天母校區田徑場	人工草	100%	2	Hunter	無固定
迎風河濱公園足球場	人工草	100%	無固定人員	無	1月/次
新莊田徑場	人工草	100%	3	Hunter	10天/次
輔仁大學足球場	人工草	100%	無固定人員	Perrot	無固定
中和錦和運動公園田徑場	人工草 天然草：地毯草(場地外圍)	100% 60%	3	Hunter	無固定
國立體育大學副田徑場	Green field	100%	3	Hunter	1月/次
長庚大學田徑場	Green field	100%	1	Perrot	無固定
銘傳大學桃園校區足球場	人工草 (Xtreme Turf DX60)	100%	無固定人員	Hunter	無固定
新竹縣第二運動場	人工草 (Libra 60+4 EPDM Black)	100%	0 (體育館兼管)	Hunter Rain Pro	1月/次
國立臺灣大學竹北校區足球場	人工草	100%	無固定人員	Perrot	1~2月/次
臺北田徑場	百慕達 419 普通種百慕達	98% 2%	1	Rain Bird	12次/年
彰化縣立田徑場	百慕達草 雜草(鼠尾草、百喜草、雙穗雀稗)	30% 70%	1	Rain Bird	30次/年
嘉義市立田徑場	雜草 (百慕達、牛筋草、竹節草)	0%	1	無	15次/年
臺南新營田徑場	雜草 (鼠尾草、百喜草、雙穗雀稗)	0%	2	無	無固定
花蓮縣立田徑場	地毯草 雜草(結縷草、假儉草、聖奧古斯汀)	60% 40%	朱教練+學生	Rain Bird	2週一次
臺東縣立田徑場	百喜草 雜草(兩耳草、地毯草、假儉草)	50% 50%	2	Hunter	夏季：1~2次/週 冬季：1月/次

註：

表 1-6 各球照度現況

球場	平均照度 (AVG)	最大照度 (MAX)	最小照度 (MIN)	照度均勻度 (U1)	照度均勻度 (U2)	照度 (CV)
臺北市立大學天母校區田徑場						
迎風河濱公園足球場						
新莊田徑場	1,700.26 2020	2,256 2,787	1,412 1,713	0.63 0.61	0.83 0.85	0.11 0.11
輔仁大學足球場	413.67 2137	1,175 2,841	181 1,807	0.15 0.64	0.44 0.85	0.55 0.12
中和錦和運動公園田徑場	578.7	1,186	396	0.33	0.68	0.30
國立體育大學副田徑場	1,087.3	1,715	707	0.41	0.65	0.24
長庚大學田徑場	2,045.8	2,613	1,735	0.66	0.85	0.10
銘傳大學桃園校區足球場	715.1	1,088	496	0.46	0.69	0.20
新竹縣第二運動場	589.64 1,859.9	1,007 2,370	144 1,304	0.14 0.55	0.24 0.70	0.42 0.12
國立臺灣大學竹北校區足球場						
臺北田徑場	1,746.54 2,003.3	2,642 2,903	1,020 1,456	0.39 0.50	0.58 0.73	0.23 0.17
彰化縣立田徑場	415.91	652	152	0.23	0.37	0.24
嘉義市立田徑場						
臺南新營田徑場						
花蓮縣立田徑場	294.14	692	104	0.15	0.35	0.52
臺東縣立田徑場						

註：照度單位 Lx；AVG=平均值；U1=最小值/最大值；U2=最小值/平均值；CV=標準差/平均值。

數字取至小數點後第二位（四捨五入）。

字體說明：粗體為實地勘查測量數值；其餘皆為 SGS 試驗報告數值。

表 1-7 各球坡度現況

球場	平均坡度	平均坡度	平均坡度	平均坡度
測量位置	中點 ↓ 左側底線	中點 ↓ 右側底線	中點 ↓ 看臺邊線	中點 ↓ 非看臺邊線
臺北市立大學天母校區田徑場				
迎風河濱公園足球場				
新莊田徑場	0.05	0.06	0.62	0.62
輔仁大學足球場	0.06	0.02	0.63	0.62
中和錦和運動公園田徑場				
國立體育大學副田徑場				
長庚大學田徑場				
銘傳大學桃園校區足球場				
新竹縣第二運動場	0.08	0.03	0.51	0.59
國立臺灣大學竹北校區足球場				
臺北田徑場	0.05	0.07	0.31	0.18
彰化縣立田徑場	1.87	0.17	0.41	0.44
嘉義市立田徑場	1.87	0.17	0.41	0.44
臺南新營田徑場	0.11	0.44	0.41	0.21
花蓮縣立田徑場	0.08	0.00	0.18	0.38
臺東縣立田徑場	0.13	0.06	0.85	0.88

註：單位為%；數字取至小數點後第二位（四捨五入）。

表 1-8 各球場租借辦法

球場	場租 (體育活動)	電燈照明費	水電空調費	音響設備	保證金	時段	曾舉辦足球賽事 (近一年賽事)	其他
臺北市立大學天母校區田徑場	收費活動：3,000 元／時段 免費活動：1,000 元／時段				50,000 元／次	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> VIVA CUP 萬歲堅果盃少年足球大獎賽 2019 安聯小小世界盃 	
迎風河濱公園足球場	不收費 (臺北市政府或所屬機關、學校辦理各項活動，得免徵 (收) 保證金。)				60,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 松山區理事長盃足球錦標賽 2018 第八屆臺灣足協盃 U13 女子足球邀請賽 2018 YAMAHA CUP 快樂踢球趣足球賽 	如有特殊需求，依現場地公告為主
中和錦和運動公園田徑場	2,000 元／時段 (逾時：500 元／時)	8160 元／時 (每盞 30 元／時，共 68 盞) (逾時每盞 30 元／時)			6,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 108 年全國運動會足球代表隊選拔賽 	
新莊田徑場	上下午 4,000 元／時段 晚間 6,000 元／時段	燈柱：4,000 元／時 一般：8,000 元／時段	8,000 元／時 段	10,000 元／日	30,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 2018 臺灣盃國際移民足球賽 108 年全國運動會足球代表隊選拔賽 107 學年度中等學校足球聯賽 	
輔仁大學足球場	5,000 元／時段	1,000／時			5,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 夜間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 2019 臺灣木蘭足球聯賽 2019 臺灣企業甲級足球聯賽 107 學年度大專足球聯賽 	場地清潔費： 500 元／半天； 1,000 元／天
國立體育大學副田徑場	3,250 元／時 (內含 250 元服務人員費)	1,000 元／時 (燈開一半) 2,000 元／時 (燈全開)			20,000 元／日	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 2019 臺灣企業甲級足球聯賽資格賽 107 學年度中等學校足球聯賽 	
長庚大學田徑場	2,000 元／小時／面 6,000 元／時段／面	場地費：練習 1,000 元／時 比賽 2,500 元／時			5,000 元／時段	開放：08：00~22：00 (逾晚間十時場地使用費以小時為單位計算)	<ul style="list-style-type: none"> 108 年全國運動會男子組足球賽 108 年全國運動會足球競賽資格賽 107 學年度大專足球聯賽 107 學年度中等學校足球聯賽 	場地清潔費 500 元／小時 (段) 淋浴間使用費 600 元／次
銘傳大學桃園校區足球場	田徑場： 上下午 30,000 元／時段 晚間 50,000 元／時段				10,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 夜間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> 2019 臺灣企業甲級足球聯賽資格賽 	清潔費： 3,000 元／時段
新竹縣第二運動場	200 元／時	2,500 元／時	1,500 元／時		5,000 元	開放：08：00~22：00 (辦理賽事活動者，加收場地維護費 1,000 元／時，賽事照明請自行租用發電機)	<ul style="list-style-type: none"> 2019 臺灣木蘭足球聯賽 2019 臺灣企業甲級足球聯 2019 亞協盃足球賽小組賽事 2018 全國城市對抗賽 U15／ U18 男生組 107 學年度中等學校足球聯賽 2019 安聯小小世界盃 	

球場	場租 (體育活動)	電燈照明費	水電空調費	音響設備	保證金	時段	曾舉辦足球賽事 (近一年賽事)	其他
國立臺灣大學竹北校區足球場	5,000 元/時段	6,000 元/時段	6,000 元/時段		10,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 夜間：18：00 ~ 22：00 *提前進場加收 5,000 元/時 日間逾時加收 5,000 元/時 夜間逾時加收 10,000 元/時	<ul style="list-style-type: none"> • 2018 YAMAHA CUP 快樂踢球趣足球賽 • 107 學年度中等學校足球聯賽 	
臺北田徑場	4,000 元/時	每座 4,400 元/時； 夏季 (6/1~9/30)： 每座 5,280 元/時	1,000 元/時； 夏季 (6/1~9/30)： 1,200 元/時		50,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 夜間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 國際足球友誼賽 • 2019 臺灣木蘭足球聯賽 • 2019 臺灣企業甲級足球聯賽 • 107 UFA 大專足球聯賽 • 107 學年度中等學校足球聯賽 	
彰化縣立田徑場	30,000 元/日		1,000 元/時		10,000 元/4 時	場地租借時段： 05：30 ~ 19：00		
嘉義市立田徑場	5,000 元/4 時				10,000 元/4 時	場地租借時段： 04：30 ~ 22：00		清潔費： 5,000 元/4 時
臺南新營田徑場	免費					場地租借時段： 08：00 ~ 22：00		
花蓮縣立田徑場	售票：6,000 元/4 時 不售票：3,000 元/4 時 (逾時每小時依場地使用費四分之一計收)	每場 2,000 元	空調費： 4,000 元/場次 水電費： 3,000 元/場次	4,000 元/場次	50,000 元	上午：08：00 ~ 12：00 下午：13：00 ~ 17：00 晚間：18：00 ~ 22：00	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 臺灣木蘭足球聯賽 • 2019 安聯小小世界盃 	
臺東縣立田徑場	5,000 元/日	以度數時價計收			30,000 元	場地租借時段： 08：00 ~ 18：00		

註：

表 1-9 臺灣企業甲級足球聯賽近兩年資料

場地	地點	容納人數	地區 主要隊伍	舉辦過賽事											合計		
				2019 國際賽	2018 國際賽	2019 臺企甲足聯	2018 臺企甲足聯	2019 木蘭女足聯	2018 木蘭女足聯	107 大專足球聯	106 大專足球聯	107 全中校足聯 高中組	106 全中校足聯 高中組	107 全中校足聯 國中組		106 全中校足聯 國中組	
臺北田徑場	臺北	20,000	北市大同 臺北紅獅 皇家蔚藍 臺北熊讚 臺北國際	1	3	6	13	3	4	4	4					38	
臺北市立大學天母校區田徑場		無固定座位						13									13
迎風河濱公園足球場		無固定座位							2							48	50
新莊田徑場	新北	16,000	航源 F.C. 新北航源									45	10		20	75	
輔仁大學足球場		1,569				4	17		6	10	28						65
中和錦和運動公園田徑場		無固定座位															0
國立體育大學副田徑場	桃園	無固定座位	銘傳大學									2	12	9	12	35	
長庚大學田徑場		2,347								29	126	6		7		168	
銘傳大學桃園校區足球場		2,300				20					10						30
新竹縣第二運動場	新竹	3,000				20		6				28		84		138	
國立臺灣大學竹北校區足球場		無固定座位												27		27	
臺中太原足球場*	臺中	6,000	FUTURO 臺灣體大 臺中藍鯨			1	6	12	7							26	
臺中朝馬足球場*		無固定座位												16			16
彰化縣立田徑場	彰化															0	
嘉義市立田徑場	嘉義															0	
吳鳳科大球場*		無固定座位								20	128	8	24		32	212	
民雄農工*		無固定座位											20		24	44	
臺南市永華足球場*	臺南	20,000	臺灣鋼鐵			4	2									6	
臺南新營田徑場																	0
高雄國家體育場*	高雄	40,350	高市臺電 國家儲訓 高雄陽信	1	1	21	11	9	7							50	
高雄市中正高工*		無固定座位													28		28
國立屏東大學*	屏東	無固定座位								10	74					84	
花蓮縣立田徑場	花蓮	花蓮						12								12	
花蓮德興球場*									6								6
臺東縣立田徑場	臺東															0	
總計															1126		

表 1-9 臺灣企業甲級足球聯賽近兩年資料 (續)

場地	地點	地區 主要隊伍	容納人數	舉辦過賽事	各項 場次	合計 場次	
臺北田徑場	臺北	北市大同 臺北紅獅 皇家蔚藍 臺北熊讚 臺北國際	20,000	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	6	38	
				● 2019 年臺灣木蘭女子足球聯賽	3		
				● 107 學年度大專校院足球運動聯賽	4		
	● 2019 年國際友誼賽	1					
	● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	13					
	● 2018 年臺灣木蘭女子足球聯賽	4					
	● 106 學年度大專校院足球運動聯賽	4					
	● 2018 年國際友誼賽	3					
臺北市立大學天母校區田徑場			無固定座位	● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	13	13	
迎風河濱公園足球場			無固定座位	● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	2	50	
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	48		
新莊田徑場	新北	航源 F.C. 新北航源	16,000	● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	45	75	
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	10		
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	20		
輔仁大學足球場			1,569	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	4	65	
				● 107 學年度大專校院足球運動聯賽	10		
				● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	17		
				● 2018 年臺灣木蘭女子足球聯賽	6		
				● 106 學年度大專校院足球運動聯賽	28		
中和錦和運動公園田徑場			無固定座位	● 無	0	0	
國立體育大學副田徑場	桃園	銘傳大學	無固定座位	● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	2	35	
				● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	9		
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	12		
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	12		
長庚大學田徑場			2,347	● 107 學年度大專校院足球運動聯賽	29	168	
				● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	6		
				● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	7		
				● 106 學年度大專校院足球運動聯賽	126		
銘傳大學桃園校區足球場			2,300	● 107 學年度大專校院足球運動聯賽	10	30	
				● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	20		
新竹縣第二運動場	新竹		3,000	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	20	138	
				● 2019 年臺灣木蘭女子足球聯賽	6		
				● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	28		
				● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	84		
國立臺灣大學竹北校區足球場			無固定座位	● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	27	27	
臺中太原足球場*	臺中	FUTURO 臺灣體大 臺中藍鯨	無固定座位	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	1	26	
				● 2019 年臺灣木蘭女子足球聯賽	12		
				● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	6		
				● 2018 年臺灣木蘭女子足球聯賽	7		
臺中朝馬足球場*			無固定座位	● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	16	16	
彰化縣立田徑場	彰化		25,000	● 無	0	0	
嘉義市立田徑場	嘉義		15,000	● 無	0	212	
吳鳳科技大學足球場*					● 107 學年度大專校院足球運動聯賽		20
					● 107 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)		8
					● 106 學年度大專校院足球運動聯賽		128
					● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)		24
					● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)		32
國立民雄高級農工職業學校田徑場*			無固定座位	● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (高中組)	20	44	
				● 106 學年度全國中等學校足球聯賽 (國中組)	24		
臺南市永華足球場*	臺南	臺灣鋼鐵	20,000	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	4	6	
				● 2018 年臺灣企業甲級足球聯賽	2		
臺南新營田徑場			10,000	● 無	0	0	
高雄國家體育場*	高雄	高市臺電	40,350	● 2019 年臺灣企業甲級足球聯賽	21	50	

		國家儲訓 高雄陽信		● 2019年臺灣木蘭女子足球聯賽	9	
				● 2019年國際友誼賽	1	
				● 2018年臺灣企業甲級足球聯賽	11	
				● 2018年臺灣木蘭女子足球聯賽	7	
				● 2018年國際友誼賽	1	
高雄市中正高工*			無固定座位	● 106學年度全國中等學校足球聯賽(國中組)	28	28
國立屏東大學*	屏東		無固定座位	● 107學年度大專校院足球運動聯賽	10	84
				● 106學年度大專校院足球運動聯賽	74	
花蓮縣立田徑場	花蓮	花蓮	12,800	● 2019年臺灣木蘭女子足球聯賽	12	18
				● 2018年臺灣木蘭女子足球聯賽	6	
臺東縣立田徑場	臺東		2,500	● 無	0	0
2019~2018 (107~106 學年度) 辦理賽事總場次：1126 場						

註：*非本研究勘查球場

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第一次專家委員會議紀錄

壹、會議時間：107年10月03日（星期三）

貳、會議地點：教育部體育署 體育聯合大樓二樓辦公室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、本計畫之足球場設施檢核單綱要及調查項目檢視，提請討論。

決議：

1. 運動設施方面，建議競賽場地空間、隊伍使用空間、設備器材空間、其他項目需再確認，並增設無障礙檢核項目（找尋相關法規）。
2. 足球場照度及坡度檢測點更改為79點。
3. 草坪管理檢核表增設灑水噴頭位置。
4. 機電現勘紀錄及意見表增列維修人員（人數）及維修頻率。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第一次諮詢會議紀錄

壹、會議時間：107年10月25日（星期四）

貳、會議地點：國立臺灣體育運動大學 運管系辦公室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、球場訪視順序及勘查檢視流程，提請討論。

決議：

1. 球場由北往南進行訪視。
2. 以臺體大足球場為例，實地進行操作。
3. 測量工具擺放及尺規正確性。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第二次諮詢會議紀錄

壹、會議時間：107年11月26日（星期一）

貳、會議地點：臺北市政府體育局設施科 五樓會議室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、2017年世大運之10面足球場至2018年現況，提請討論。

決議：

1. 由管理單位填報，並提供現有異況。
2. 建議由使用率高之迎風河濱足球場先行檢核。
3. 依世大運場館整建竣工誌進行補充。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第二次專家委員會議紀錄

壹、會議時間：108年4月24日（星期三）

貳、會議地點：教育部體育署 體育聯合大樓九樓會議室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、第一次至第十六次實地訪視報告內容統整，提請討論。

決議：

1. 將各場地運動設施、草坪土壤、機電設備及土木建築會整成各項總表。
2. 確認各委員填寫部分項目是否有誤，修正版將以電子檔傳送。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第三次專家委員會會議紀錄

壹、會議時間：108年5月7日（星期二）

貳、會議地點：國立臺灣體育運動大學 教學大樓 35-2 討論室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、球場分級及各項維護建議，提請討論。

決議：

依上次會議結論修正總表，其他相關建議要點如下：

1. 球場總表增列可配合熱身場地。
2. 草坪土壤總表，確認主要草種及噴灌系統。
3. 機電設備總表，確認燈柱廠牌、燈數、瓦數等資料，並以電子檔傳送修改。
4. 給予球場維護標準進行建議。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第四次專家委員會議紀錄

壹、會議時間：108年5月23日（星期四）

貳、會議地點：國立臺灣體育運動大學 教學大樓 35-2 討論室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、依上次會議結論修正總表，報告內容及球場分級建議，提請討論。

決議：

依據會議結論，修正要點如下：

1. 總表增加全國現有足球場地及使用隊伍，並繪製現況分佈圖。
2. 總表增加近兩年臺灣企業甲級聯賽之資料。
3. 球場租借辦法總表，建議增設舉辦過足球賽事。
4. 建議分為 A、B、C、D 四等級，並規劃各級賽事適合使用之場地。

陸、臨時動議：無

柒、散會

「我國足球競賽及訓練場地調查研究」

第五次專家委員會議紀錄

壹、會議時間：108年5月23日（星期四）

貳、會議地點：國立臺灣體育運動大學 教學大樓 35-1 討論室

參、會議出席人員：詳如簽到表

肆、主席致詞：略

伍、討論事項：

案由一、依上一場會議內容給予總表建議，提請討論。

決議：

1. 臺灣企業甲級聯賽資料彙整成直向及橫向，並加總各場地辦理比賽次數。
2. 球場分級部分將再增加說明，並條列相關賽事。

陸、臨時動議：無

柒、散會

附件三一檢核表

足球場設施檢核單

日期：____/____/____ 地點：_____ 座向：_____

※隊伍專屬停車位與連通道 有 無

※練習區 有 無

※競賽場：

【觀眾席】_____席 【座椅】有 無 【座椅編號】有 無

【出入口】_____個 【吸菸區】有 無

※附屬練習場：有 無 _____ 面

可否提供五人制足球 _____ 面 【位置】緊鄰 非緊鄰 _____ 公里

【觀眾席】_____席 【座椅】有 無 【座椅編號】有 無

【出入口】_____個 【吸菸區】有 無

※交通資訊：

【高鐵】距_____公里 接駁服務 有 無

【臺鐵】距_____公里 接駁服務 有 無

【自行開車】_____交流道

【停車場】數量：_____

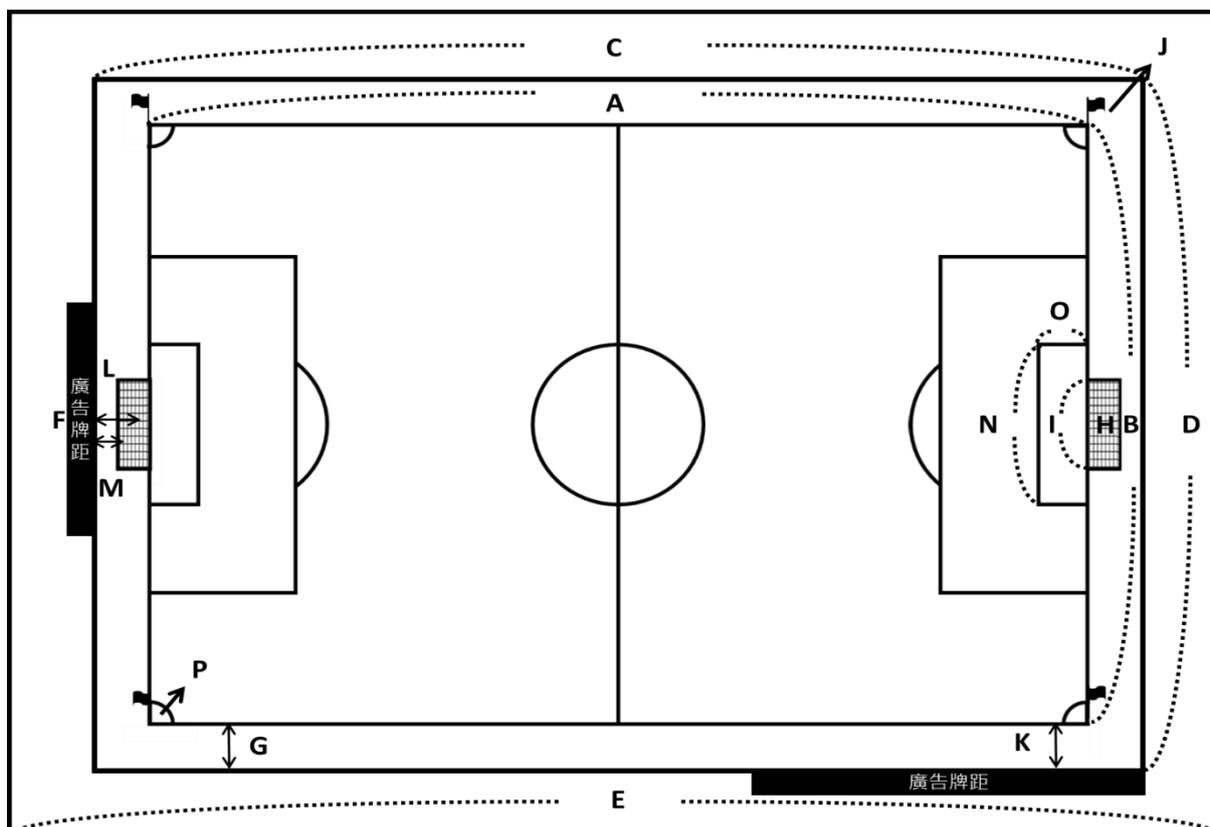
遊覽車_____位/小客車_____位/機車_____位

※主要醫療院所：_____醫院 距醫院_____公里

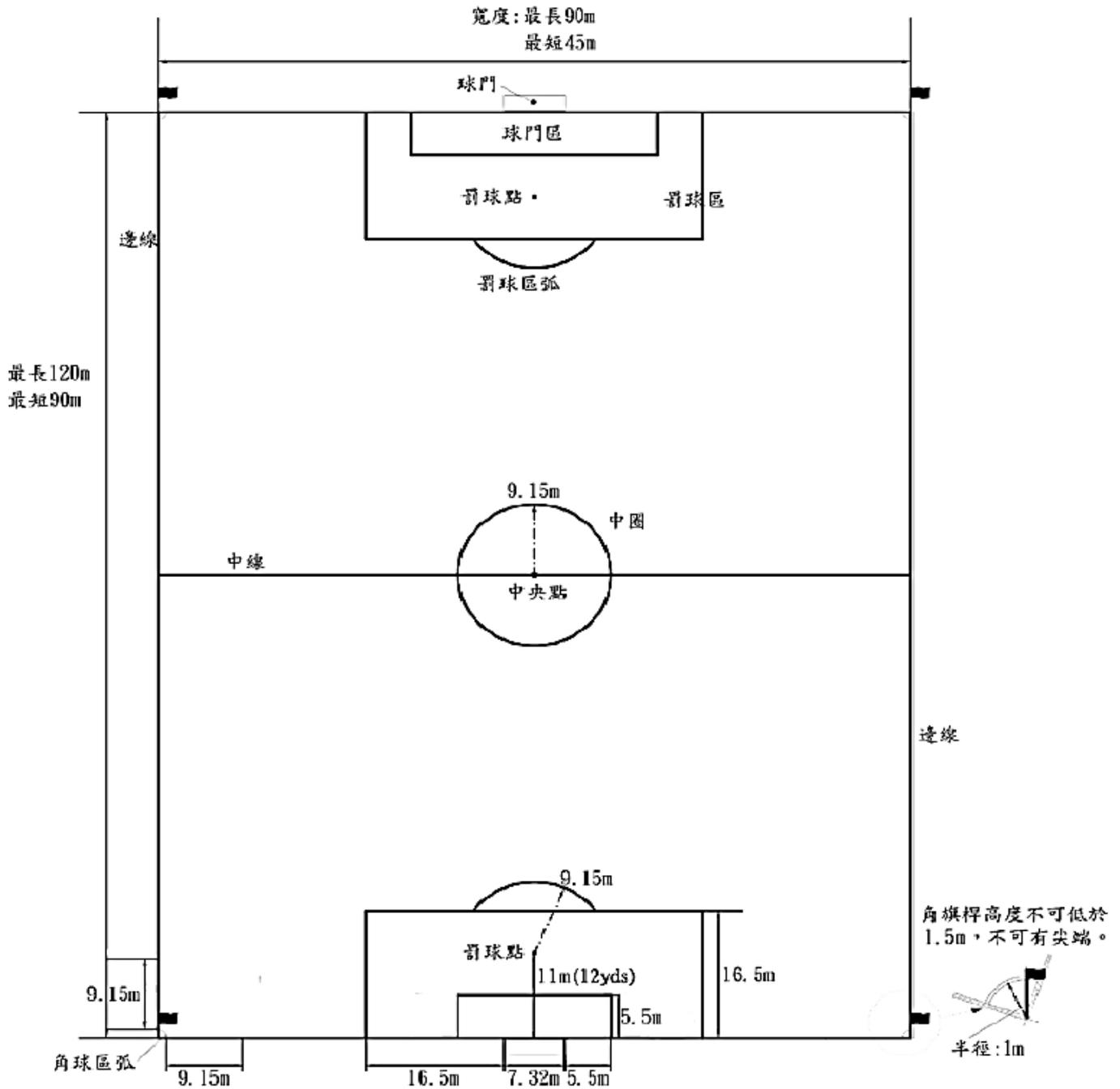
◆ 國際性／全國性球場規格檢核表

設施等級 尺寸位置	國際性／全國性 競技場地	訓練／熱身場地
劃線尺寸	A：長_____公尺 B：寬_____公尺	
競賽區域（含草坪）	C：長_____公尺 D：寬_____公尺	
競賽區域（含輔助區域）	E：長_____公尺 F：寬_____公尺	
替代球員至邊線	G：≥_____公尺	—
球門（內緣）	H：高_____公尺 I：寬_____公尺	
角旗竿	J：≥_____公尺	
廣告牌距	K：至邊線≥_____公尺 L：至球門≥_____公尺 M：至球門網≥_____公尺	—
球門區	N：長_____公尺 O：寬_____公尺	
照度	垂直_____Lux 水平_____Lux Ex：垂直 1000Lux 水平 1500Lux	水平≥_____Lux Ex：水平≥500 Lux
角球區弧線	P：半徑_____公尺	—
認證設施	_____Ex：球門、草坪	—
緩衝區		

◆ 規格檢核表示意圖



◆ 足球場參照圖



足球場平面圖

◆ 足球場主要設施檢核清單

類別	項目	標準數量	有／無	每單位標準檢核情形	主要缺失
競賽場地空間	比賽區	—	—		
	熱身／練習區		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 洗鞋槽（排水設備） <input type="checkbox"/> 室內 <input type="checkbox"/> 室外 <input type="checkbox"/> 球門，_____個	
	替補球員休息區		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 容納 21 人之空間（長 11.5 公尺） <input type="checkbox"/> 遮棚高 2.1 公尺 寬 1 公尺	
	裁判預備區		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 容納 2 人之空間（10 公尺）	
	球隊醫療席		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 容納 2~4 人之空間（5 公尺）	
	技術區		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 12 公尺	
	預備助理裁判		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 容納 2 人之空間（5 公尺）	
隊伍使用空間	球員休息室	4	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 休息區 <input type="checkbox"/> 置物櫃（25 套 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） <input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 按摩床 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 廁所（防滑地墊 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） <input type="checkbox"/> 座椅 <input type="checkbox"/> 白板 <input type="checkbox"/> 更衣淋浴室（防滑地墊 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）	<input type="checkbox"/> 是否滿足 25 位球員

類別	項目	標準數量	有／無	每單位標準檢核情形	主要缺失
隊伍使用空間	裁判休息室	2	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 休息區 <input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 按摩床 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 座椅 <input type="checkbox"/> 桌子 <input type="checkbox"/> 置物櫃（25套 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 廁所（防滑地墊 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否） <input type="checkbox"/> 更衣淋浴室（防滑地墊 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否）	
	盥洗室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> _____間 <input type="checkbox"/> 空調設備	
	診療室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 製冰機 <input type="checkbox"/> 治療床 <input type="checkbox"/> 隔離簾 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 桌子 <input type="checkbox"/> 椅子	
	藥檢室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 專屬廁所 <input type="checkbox"/> 空調設備	
	重訓室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備 （空間：長_____，寬_____）	

類別	項目	標準數量	有／無	每單位標準檢核情形	主要缺失
行政賽務	行政辦公室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	媒體休息室 轉播室、記者工作室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 桌子 <input type="checkbox"/> 椅子	
	記者攝影區		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	數量：____席	
	會議室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 桌子 <input type="checkbox"/> 椅子 <input type="checkbox"/> 視聽設備	
	維修室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 機具_____ <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備	
	控制室	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	場務工作人員休息室	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 淋浴間 <input type="checkbox"/> 廁所	

類別	項目	標準數量	有／無	每單位標準檢核情形	主要缺失
設備器材空間	電子計分器系統	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	是否為租借： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	器材管理室	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	機房		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 插座系統	
	電器設備計畫	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	人工照明（燈柱）	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 燈具電功率：_____瓦 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 照度：_____Lux	
	通風換氣（室內）	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	音響計畫	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	綜合防災（疏散）計畫	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	清潔計畫	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	機械區	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
維修區	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
其他	觀眾廁所		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 插座系統 (間數：男_____、女_____ 無障礙_____、親子_____)	

類別	項目	標準數量	有／無	每單位標準檢核情形	主要缺失
其他	走廊、樓梯間		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 插座系統	
	旗桿	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	數量：_____	
	售票區（大廳）	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 售票口_____個 <input type="checkbox"/> 公共電話_____個 <input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備	
	商業設施 （餐廳、周邊餐飲服務）	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> wifi 網路 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> 空調設備	
	無障礙服務		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 電梯 <input type="checkbox"/> 無障礙席 <input type="checkbox"/> 廁所 <input type="checkbox"/> 無障礙通道 <input type="checkbox"/> 停車位：_____格	
	女性哺乳室	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	數量：_____間	
	球場綜合包廂	—	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	數量：_____席	
	貴賓室		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 可容納 100 人 <input type="checkbox"/> 視聽設備 <input type="checkbox"/> 椅子 <input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 空調設備 <input type="checkbox"/> 桌子 <input type="checkbox"/> 插座系統 <input type="checkbox"/> wifi 網路	
茶水間		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 照明設備 <input type="checkbox"/> 飲水機 <input type="checkbox"/> 插座系統		

《綜合評述》

Empty rectangular box for the comprehensive review content.

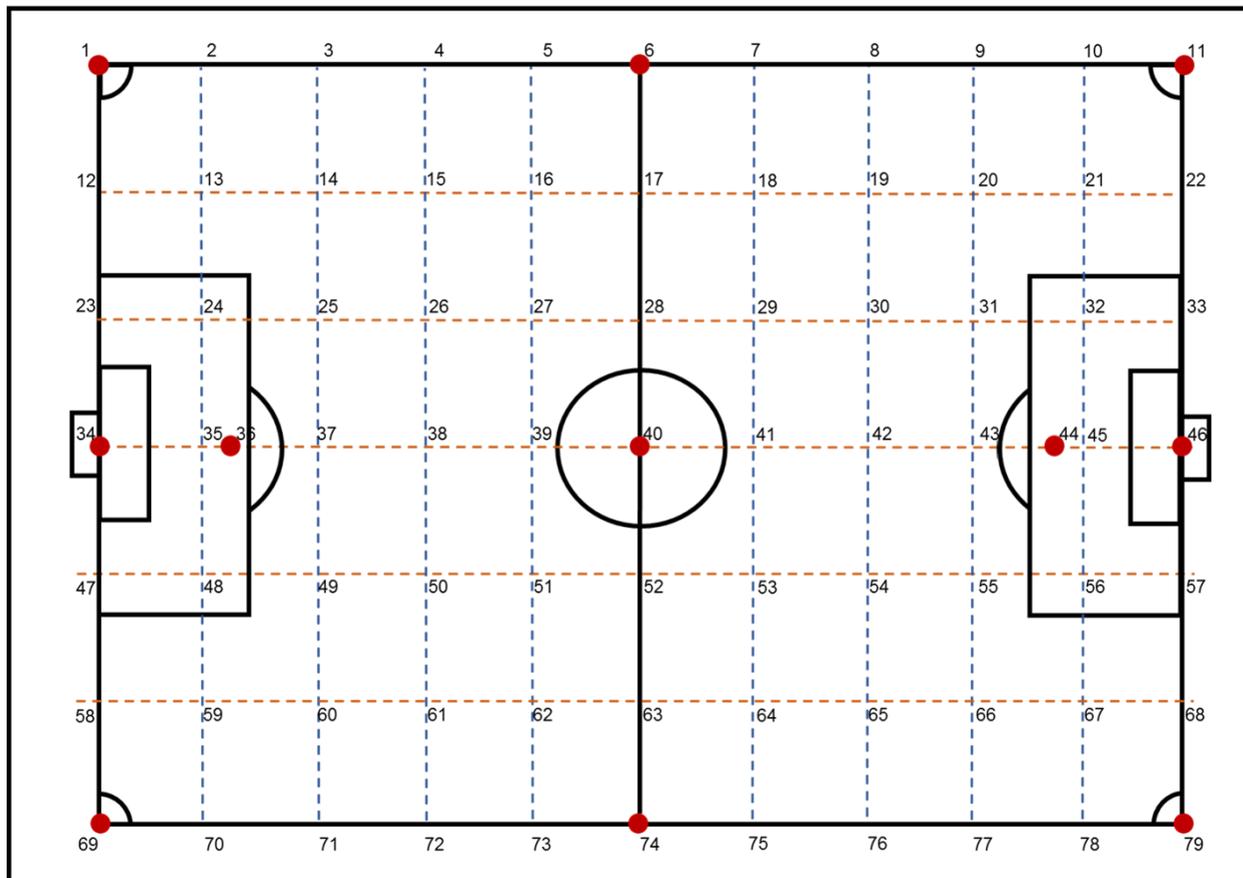
檢核委員： _____

陪檢人員： _____

足球場照度及坡度檢測點

球場：_____ 日期：_____ (請以 X 標註燈柱位置)

看臺



足球場照度檢測表

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79

足球場坡度檢測表

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79

草坪管理檢核表

地點：_____ 日期：____/____/____

主要競賽區域

1. 主要草種：人工 / 型號 _____ 比率：_____ %
天然 / 草種 _____ 比率：_____ %
 (USGA 認證 是 否)
2. 其他草種：_____ 比率：_____ %
3. 割刈高度：_____ cm
4. 人員配制：_____ 5. 年度維護費：_____

設備清單

<input type="checkbox"/> 切邊機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 播種機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 疏草機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 打孔機 _____ 臺
<input type="checkbox"/> 割草機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 吸草機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 整平機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 整刷器 _____ 臺
<input type="checkbox"/> 滾壓機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 灑土機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 灑肥機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 鋪沙機 _____ 臺
<input type="checkbox"/> 吸水機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 搬運車 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 曳引機 _____ 臺	<input type="checkbox"/> 噴藥車 (桶) _____ 臺
<input type="checkbox"/> 割草機 (旋刀) _____ 臺	<input type="checkbox"/> 割草機 (滾刀) _____ 臺		
【其他】			

現場排水狀況

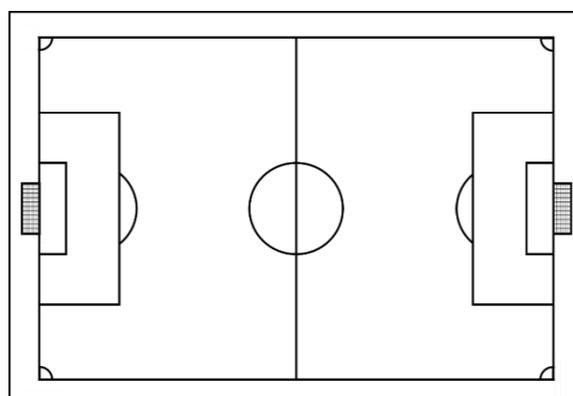
現有維護機械設備

平日維護及保養情況

其他建議事項

灑水噴頭數量及位置

(請標示)



機電現勘紀錄及意見表

1. 維修人員 (人數): _____

2. 每年維修頻率: _____

項目	內容	備註
基本資料	<ul style="list-style-type: none"> ● 受電電壓: _____KV ● 契約容量: _____KW ● 設備容量: _____KW ● 經常用電: _____KW ● 機電設備圖: 竣工圖 	
電力設施	<ul style="list-style-type: none"> ● 高壓 主變壓器: _____KVA __ \$ __W _____KV / _____V 配電盤: ● 低壓 主開關: _____A ● 發電機: _____KVA (KW) __ \$ __W 	
場照明燈	<ul style="list-style-type: none"> ● 場燈資料: 型式: 複金屬 <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> 燈 燈座: _____柱 _____盞 ● 燈約高: m (燈柱) + m (燈塔) = m ● 場燈電量: _____ (W / 盞) 合計: _____ (KW) ● 燈控系統: ● 照度 (平均照度): _____ LUX 	
空調設備	<ul style="list-style-type: none"> ● 整體外觀判斷 ● 空調主機: ● 空調電力: 	
其他	<ul style="list-style-type: none"> ● 廣播系統: ● 消防系統: ● 電梯: 	

場館土木建築本體與外觀檢視表

球場	
地址	
日期	年 月 日

編號	建物部分	外觀檢視概述
1	柱	
2	樑	
3	樓板	
4	牆壁	
5	樓梯	
6	屋頂棚架	
7	外牆	
8	附屬設施 (如銜接通廊)	