

公立國民小學兒童遊戲場 改善計畫說明會

2

教育部公立國民小學兒童遊戲場改善 計畫說明

第一部分

目錄

3

一、計畫目標

二、改善原則

三、不補助項目

四、不補助情形

五、補助基準(最高補助金額)

六、計畫申請階段

七、改造執行階段(適用拆除及修繕類型)

八、改造執行階段(適用汰換更新及新增類型)

九、執行期程-第一批(109-110年)

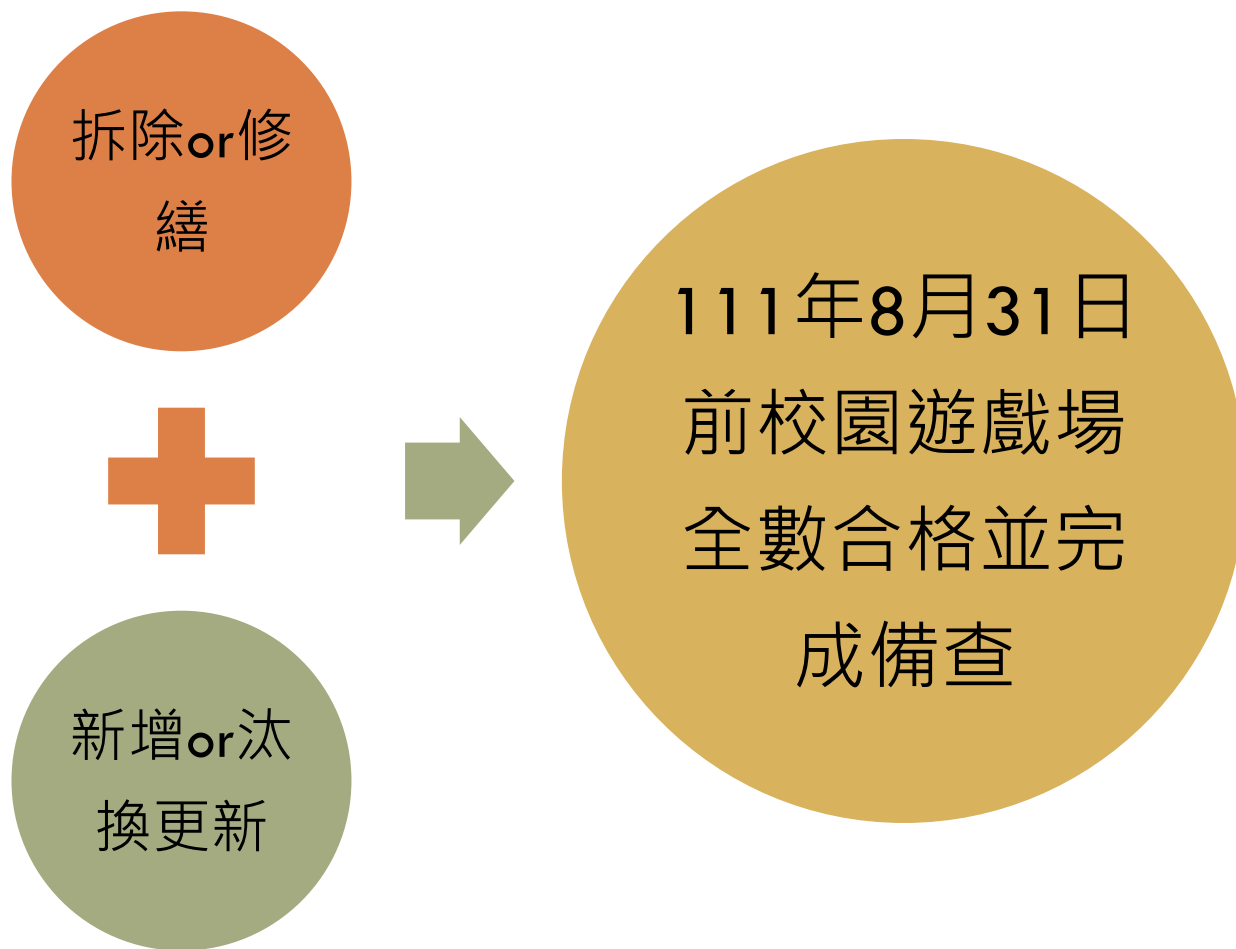
十、執行期限-第二批(110-111年)

十一、教育部管控機制(國教署核定後)

十二、遊戲場招標文件參考範本(國教署提供)

一、計畫目標

4



二、改善原則

5

拆除

已逾10年

無法修復合格或修繕效益不大

剩餘兒童遊戲場足夠使用

修繕

局部修繕

調整位置或方向能符合規範

新增OR汰換更新

已逾10年

無法修復合格或修繕效益不大

汰換新增區域緩衝空間充足

新增:未設置或因安全疑慮先行拆除

三、不補助項目

6

裝置藝術

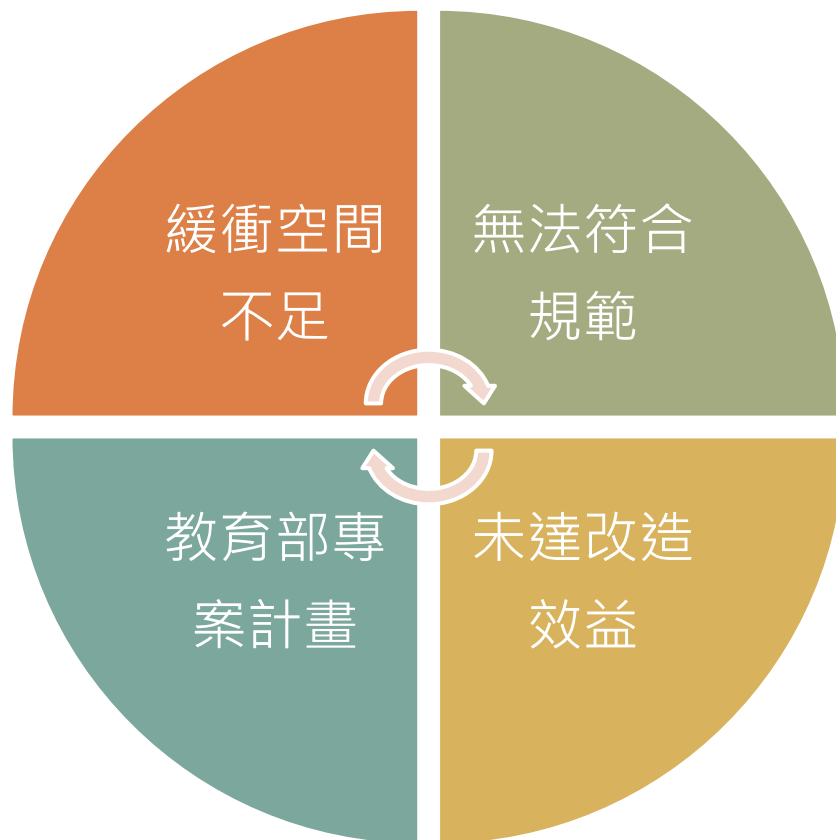
體能設施

活動式翹翹
板

無縫式地墊
(不建議)

四、不補助情形

7



五、補助基準(最高補助金額)

8

班級數	教育部經費 (萬元)	教育局經費 (萬元)	合計 (萬元)
12班以下	90		90
13-24班	90	10	100
25-35班	130		130
36班	130	10	140
37-48班	170		170
49班以上	190		190

1.基準為申請上限，實際依最後核定金額。

2.班級數包含分校(班)，但不含附設幼兒園。幼兒園兒童遊戲場改善，請另提其他計畫。

3.包含拆除整地、遊樂器材、審圖費用、檢驗費等，請妥善規劃。

4.學校須於基準內完成國小(含分校、分班，不含附幼)遊戲場改善，全數合格。

六、計畫申請階段

學校申請

● ~~109年8月6日前送達~~

局報署

● ~~109年8月15日前~~

署核定

● ~~109年9月30日前~~

待國教署正式公文送達，
另函通知。

七、改造執行階段 (適用拆除及修繕類型)

10

改造執行階段

- 工程發包與施工
- 竣工與驗收
- 報教育局備查
- 報局核結(含成果報告書)

八、改造執行階段 (適用汰換更新及新增類型)

11

規劃設計階段

- 學校進行可行性評估(含參與式設計)
- 學校進行規劃設計
- 聘請專家學者辦理規劃設計審查，得委託檢驗機構審查設計圖說，並取得審查合格文件。
- 教育部備查規劃設計預算書圖資料

改造執行階段

- 工程發包與施工
- 竣工與驗收
- 教育局備查
- 成果報告書

九、執行期程-第一批(109-110年)

12

拆除及修繕免此階段

勞務上網公
告109/10/01

勞務決標
109/11/01

書圖預算審
查110/04/01

工程決標
110/06/15

工程上網公
告110/05/15

審查通過
110/05/01

竣工驗收
110/11/30

國教署目前規劃，實
際期程待相關公文送
達。

十、執行期限-第二批(110-111年)

13

拆除及修繕免此階段

勞務上網公
告110/01/01

勞務決標
110/02/01

書圖預算審
查110/07/01

工程決標
110/09/15

工程上網公
告110/08/15

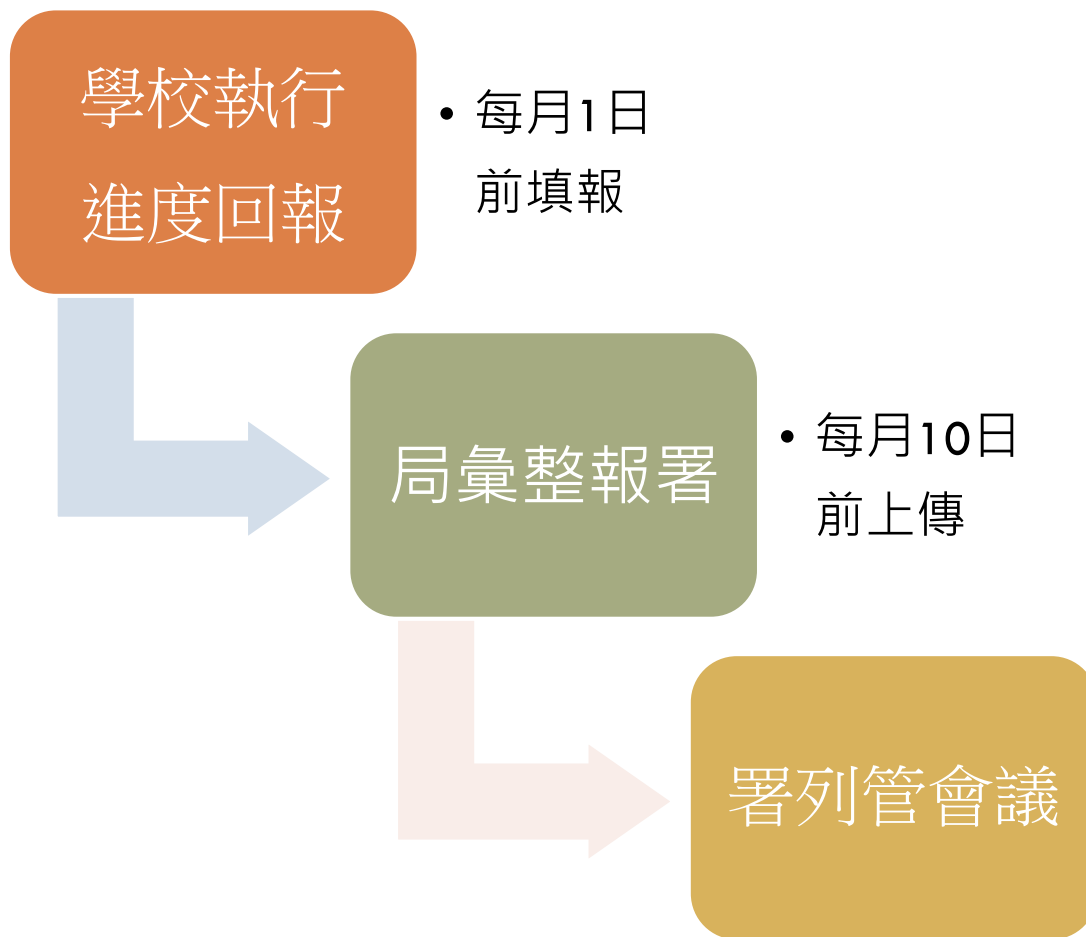
審查通過
110/08/01

竣工驗收
111/03/15

國教署目前規劃，實
際期程待相關公文送
達。

十一、教育部管控機制 (國教署核定後)

14



十二、遊戲場招標文件參考範本 (國教署提供)

15

傳統招標

<https://reurl.cc/d0Zmmz>



統包招標

<https://reurl.cc/qde003>

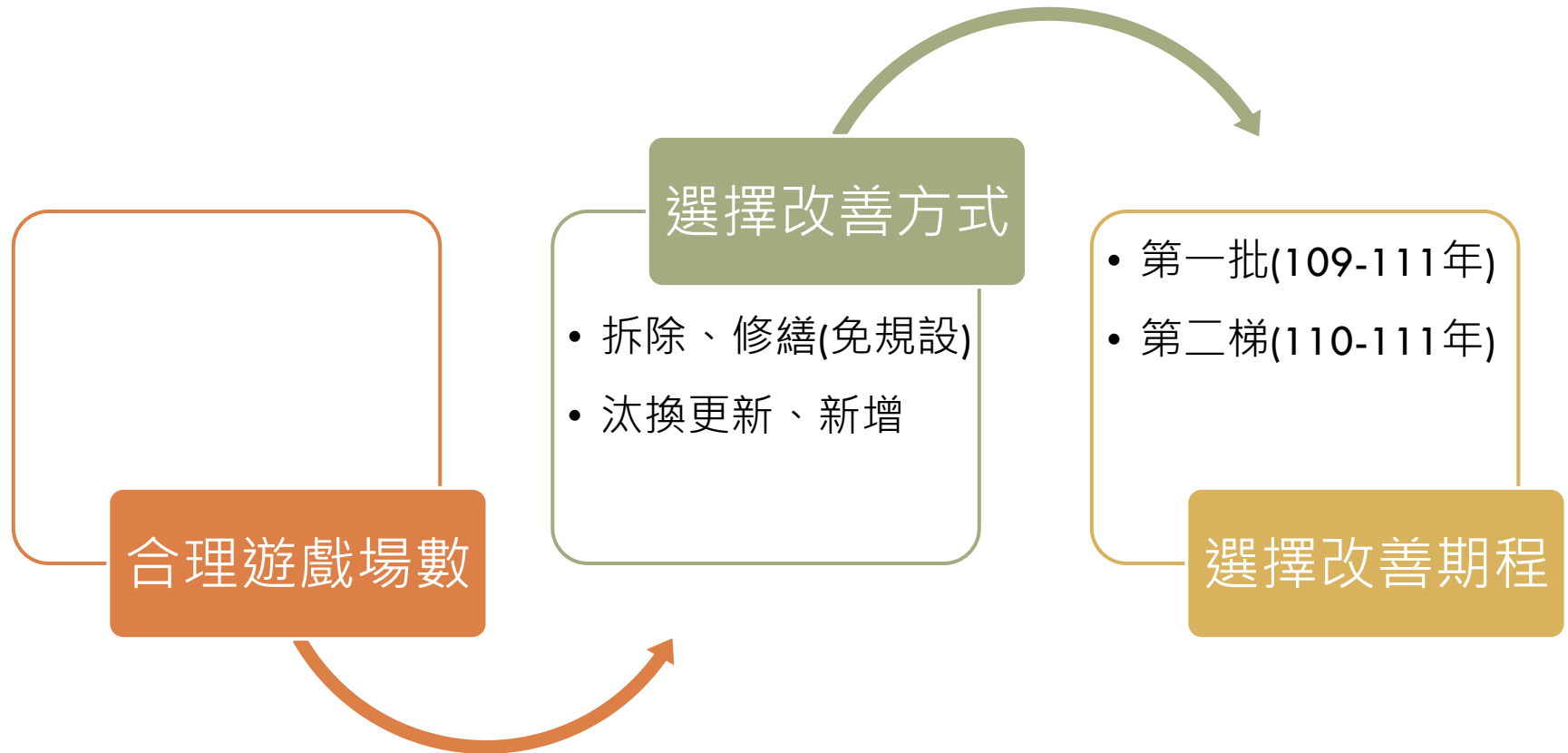


教育部國民及學前教育署補助國民小學改善兒童遊戲場申請計畫書說明

第二部分

計畫申請書填寫準備

17



計畫申請書說明1/12

**教育部國民及學前教育署
補助國民小學改善兒童遊戲場申請計畫書**

壹、依據：
中央特別統籌分配稅款-公立國民小學兒童遊戲場改善計畫。

貳、目的：
一、符合衛生福利部社會及家庭署(以下稱衛福部)「兒童遊戲場設施安全管理規範」
二、改善學校兒童遊戲場，維護學童遊戲安全。
三、提升學校對於兒童遊戲場設施安全知能及管理。

參、學校基本資料：

學校名稱	(請填寫完整校名)		
縣市別		行政區	
班級數	國小(____)班	改善期程	☐ 第一批(109年-110年) ☐ 第二批(110年-111年)
是否曾獲國教署補助：		☐ 是，計畫：_____ 獲補助金額：_____ ☐ 否	
1.教育部補助偏遠地區學校及非山非市學校教育經費所需要點之1-9其他學校基礎設施設備或教學設備、教材、教具及學生就學所需相關費用 2.教育部國民及學前教育署補助國民中小學兒童遊戲場設備			
改善經費來源		☐ 特別統籌款經費(請全填) ☐ 縣市自籌經費(請填肆、伍、玖、壹拾即可)	
☐ 是 ☐ 否	是否於學校網站建置「校園兒童遊戲場專區」並公告相關資訊		
☐ 是 ☐ 否	是否於設施場域張貼公告聲明「本兒童遊戲場設施符合國家標準 CNS 規範」		
☐ 是 ☐ 否	校內遊戲場是否已全數完成報局備查手續		

1

改善期程

☐第一批(109年-110年)

☐第二批(110年-111年)

改善經費來源

☐特別統籌款經費(請全填)

☐縣市自籌經費(請填肆、伍、玖、壹拾即可)

- 申請**特別統籌款**經費者，請**全填計畫書內容**。
- 經費來源為縣市自籌款，請填寫肆、伍、玖、壹拾即可。

計畫申請書說明2/12

肆、學校(不含附設幼兒園)兒童遊戲場數量：

校內遊戲場 A(座/處)	已取得專業認證 B(座/處)	尚未取得專業認證 (座/處)	取得專業認證比例 (B/A%)	改善作為		
				修繕 (座/處)	拆除 (座/處)	汰換 (座/處)



填表說明

1. 依衛福部規範其設施係指無動力固定於兒童遊戲場，供2至12歲兒童使用之非機械式兒童遊戲設施。
2. 各校遊戲場座(處)數量計算應以鋪面為基準，**同一鋪面上所有遊具設施應視為1座(處)**。
3. 單槓、爬竿、跳遠沙坑等體健設施非屬遊戲場設施，請勿計列。

計畫申請書說明3/12

伍、學校(不含附設幼兒園)兒童遊戲場現況彙整表：

編號	遊具名稱	設施材質	遊具設置時間	鋪面最近1次汰換更新時間	遊具是否取得專業認證合格	鋪面是否取得專業認證合格	專業檢驗機構名稱	預計改善時間	改善方式： 1. 修繕 2. 拆除 3. 汰換 4. 免填
填寫說明	例：綜合遊具或	例：塑膠、磨石子、木質、鋼材	年/月 YYYYMM	年月/ YYYYMM	是/否	是/否	例：SGS、TUV、TGS… 若無請填「無」	年月/ YYYYMM	請選擇 上述選項
1									



填表說明

- 校內所有遊戲場皆需填列，表格得自行增列。
- 遊戲場座(處)計算應以鋪面為基準，**同一鋪面上所有遊具設施應視為1座(處)**。

計畫申請書說明4/12

陸、申請汰換修繕遊戲場現況：

◎申請汰換或修繕之遊戲場，每座(處)需獨立填寫，請依各校實際需求增製表格

遊具 名稱			
設置地 點與使 用對象	☐ 國小場域(國小學童使用，告示牌適用年齡：_____歲) ☐ 國小場域(國小及幼兒園學童皆可使用，告示牌適用年齡：_____歲)		
本座遊 戲場區 域面積	長約_____公尺	寬約_____公尺	面積共計約 _____平方公尺



填表說明

1. 申請汰換或修繕之遊戲場，各座(處)需獨立填寫。
2. 可依需求增製表格。

計畫申請書說明5/12

陸、申請汰換修繕遊戲場現況：

遊戲場現況說明	
1. 告示牌設置	是否依規範設置說明完整之告示牌？ ☐ 是 ☐ 否
2. 遊戲場設施	(1) ☐有 ☐無：本座遊戲場內有無設置 12 歲以上適用之體健設施。 (2) 本座遊戲場設施情形： ☐設施損壞嚴重，有危及使用安全之虞，亟需儘速汰換。 情形說明：_____。 ☐場內設施未符「兒童遊戲場設施安全管理規範」。 情形說明：_____。 ☐遊戲設施尚未取得專業機構認證。 情形說明：_____。 ☐遊戲設施及鋪面年久，造型老舊。 情形說明：_____。
3. 遊戲場鋪面	(1) ☐是 ☐否：本座遊戲場鋪面設置已達 5 年(含)以上。 (2) 本座遊戲場鋪面厚度約_____公分，遊戲場內設施可能站立處最高離地高度約_____公分。 (3) 鋪面情形： ☐鋪設面積不足(參見國小兒童遊戲場檢核表 C.2、D.) ☐鋪面材料厚度不足(參考 CNS12643 標準)。 ☐鋪面有嚴重破損、凸出、凹陷、間隙過大或濕滑等情形。
4. 預定處理方式	本座遊戲場申請汰換修繕需求： ☐1. 申請全面汰換更新(含設備及鋪面) ☐2. 申請局部修繕變更。 ☐3. 遊戲場設備符合規範，僅需汰換鋪面。 ☐4. 本座遊戲場需拆除。 ☐5. 無法改善，專案報局/處為「裝置藝術」以完成備查手續。



填表說明

- 依據遊戲場現況，進行勾選及說明。

計畫申請書說明6/12

陸、申請汰換修繕遊戲場現況：

設施現況
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
遊戲場全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
鋪面全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)



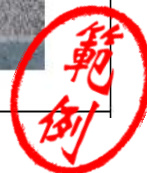
填表說明

- 提供遊戲設施現況照片並附上長、寬尺寸及面積。

設施現況



溜滑梯(長 13 公尺、寬 13 公尺、面積 169 平方公尺)



計畫申請書說明7/12

陸、申請汰換修繕遊戲場現況：

設施現況
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
遊戲場全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
鋪面全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)



填表說明

- 提供遊戲設施現況照片並附上長、寬尺寸及面積。

遊戲場全景



(長31.4公尺、寬11.7公尺、面積367.38平方公尺)



計畫申請書說明8/12

陸、申請汰換修繕遊戲場現況：

設施現況
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
遊戲場全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)
鋪面全景
請貼照片(並請標示長、寬及面積)



填表說明

- 提供遊戲設施現況照片並附上長、寬尺寸及面積。



計畫申請書說明9/12

崇、汰換及改善規劃(請各校自行撰寫規劃內容及格式):



撰寫說明

請以汰換或改善後，全校(不含幼兒園)兒童遊戲場均能符合衛福部規範為原則。

- 一、規劃理念
- 二、整體構想(含設計圖)
- 三、設置及局部修繕變更座數(如有拆除規劃請一併敘寫)
- 四、設置位置(請附全校及基地平面圖)
- 五、每座基地簡圖(需標示長、寬及面積)
- 六、經費總額預估(需含專業認證檢驗費用)及其他項目...等

計畫申請書說明10/12

玖、預期成果及後續維護方式說明



撰寫說明

- 條列式說明預期成果。

預期成果說明
(請確實填寫)
預期成果參考圖

預期成果說明
(一) 改善後的兒童遊戲場能符合國家安全規範，並能取得國家認證檢驗機構所開立具有認證標誌之合格檢驗報告。
(二) 新建置之遊戲場域， <u>可符應安全、自然、創意、共融的理念</u> ，使全校的學生（包含身障學童）更熱衷於適性運動，多元探索，促進學生的身心發展與潛能開發，也成為學校及社區景觀及設施的新亮點。
(三) 透過學生的參與及建築師的設計，讓新建置之遊戲器材，符應安全（需符合國家 CNS 標準規範）、有趣、創意、共融的理念，擺脫罐頭遊具、套裝模組的僵化。
(請確實填寫)



計畫申請書說明11/12

玖、預期成果及後續維護方式說明

預期成果說明
(請確實填寫)
預期成果參考圖



撰寫說明

- 提供設計圖、3D示意圖...等。



蹦蹦陽關道



計畫申請書說明12/12

壹拾、經費預算

一、學校提報預算需求 (單位：元)

項次	經費項目	單位	數量	單價	總價	改善方式： 1. 修繕 2. 拆除 3. 汰換
合計					\$	

承辦人員：_____ 會計單位：_____ 校長：_____

撰寫說明

- 根據修繕方式填寫1.、2.、3.
- 填表後需請相關單位核章。

改善方式：
1. 修繕
2. 拆除
3. 汰換
1
2
3



二、直轄市、縣(市)政府初審後預算需求 (單位：元)

項次	經費項目	初審後預算需求				初審意見
		單位	數量	單價	總價	
合計					\$	

備註：初審意見之填寫應具體明確(如：初審後確有需求)；無具體初審意見者不予受理(如：轉送國教署申請經費、經費尚屬合理等)。

縣市承辦人員：_____ 科長：_____ 教育局(處)：_____

- 學校核章
- 縣市核章

三、計畫申請書說明13/13

30

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	教育部國民及學前教育署											
2	補助校國民小學改善兒童遊戲場改善計畫											
3	縣市彙整表											
4	基本資料											
5	序 號	縣市	行政區	學校 名稱	班級數	改善期程		經費來源		是否於學校網站 建置「校園兒童 遊戲場專區」並 公告相關資訊 (請打V 或 X)	是否於設施場域 張貼公告載明 「本兒童遊戲場 設施符合國家標 準CNS規範」 (請打V 或 X)	校內遊戲場是否 已全數完成備查 手續 (請打V 或 X)
6						第一批 109/10/01~ 110/11/30 (請打V)	第二批 110/01/01~ 111/03/15 (請打V)	特別 統籌款 經費 (請打V)	縣市或 學校自 籌費 (請打V)			
7	例1	00縣市	00區	00國小	8		V		V	X	X	X
8	例2	00縣市	00區	00國小	26	V		V		V	V	X
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17	(欄位不足，請自行增加。)											

彙整表的內容
皆由學校填寫
申請內容匯入。

注意事項及業務宣導

第三部分

目錄

32

一、兒童遊戲場安全定義

二、兒童遊戲場量體評估

三、基地選擇考量因素

四、緩衝空間說明

五、遊具及鋪面選擇方式

六、經費分配項目

七、專家名單(國教署提供)

八、檢驗機構查詢方式

九、報局備查事項

十、審查常見意見

十一、兒童遊戲場採購注意事項

十二、重要提醒

一、兒童遊戲場安全定義

33

安全的設施

- 合乎標準(減少生命威脅及傷害)
- 定期維護(每日、每月、每三年)
- 運動設施?(若有需立告示牌)
- 大象溜滑梯?(若為裝置藝術需阻隔)

安全的遊戲行為

- 學童教育宣導
- 告示 (置於遊戲場路口)
- 警語(例如:燙傷警示標語)
- 導護糾正

安全的空間與鋪面

- 緩衝空間
- 防墜防護



二、兒童遊戲場改善評估

34

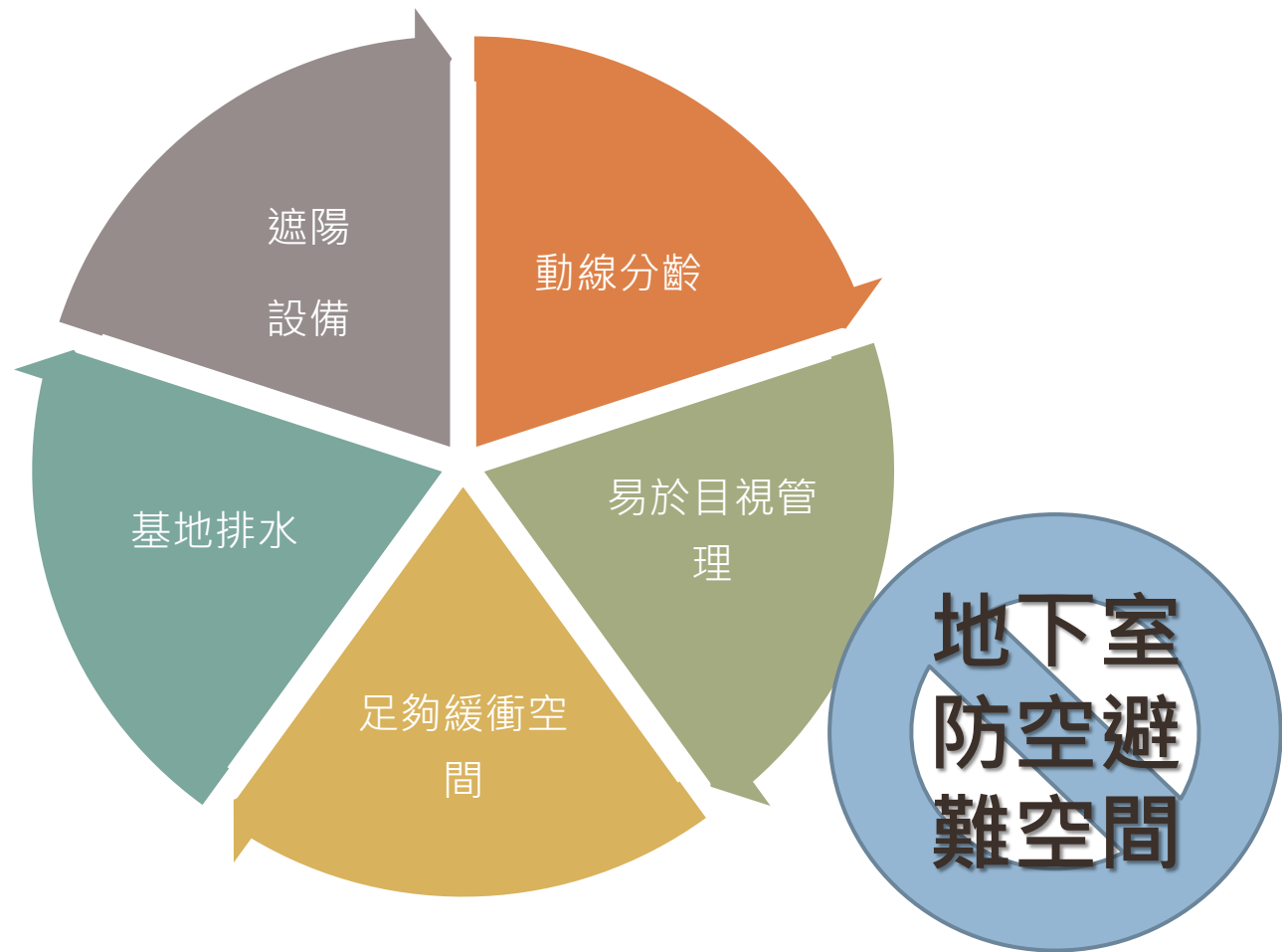
盤點現有數量 (確定合格、不合格數)

改善規劃(拆除、修繕、新增或汰換更新)

整體校園規劃(學生身心發展需求vs. 學校維護管理能力)

三、基地選擇考量因素

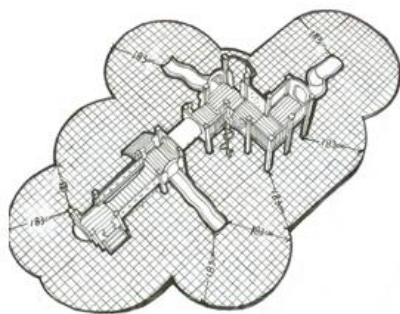
35



四、緩衝空間說明

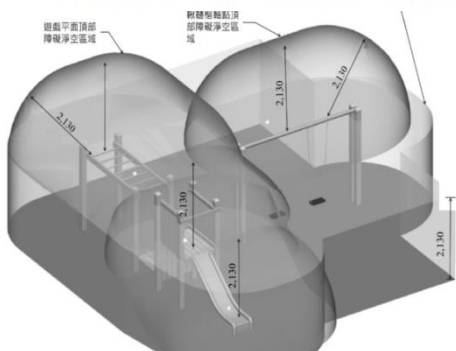
36

周邊183公分、向上213公分

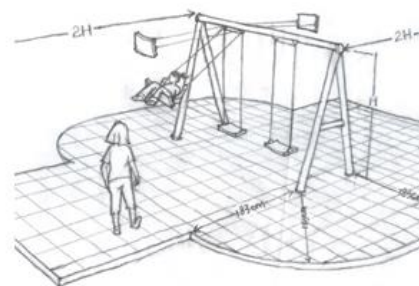


緩衝空間

從遊樂設施頂部向外延伸183公分，且高度至少213公分的緩衝空間

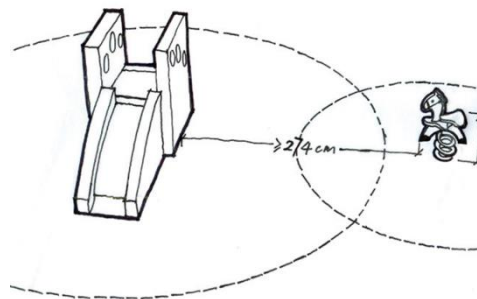


鞦韆2H公分、兩平台間 (其一超過76公分)274公分



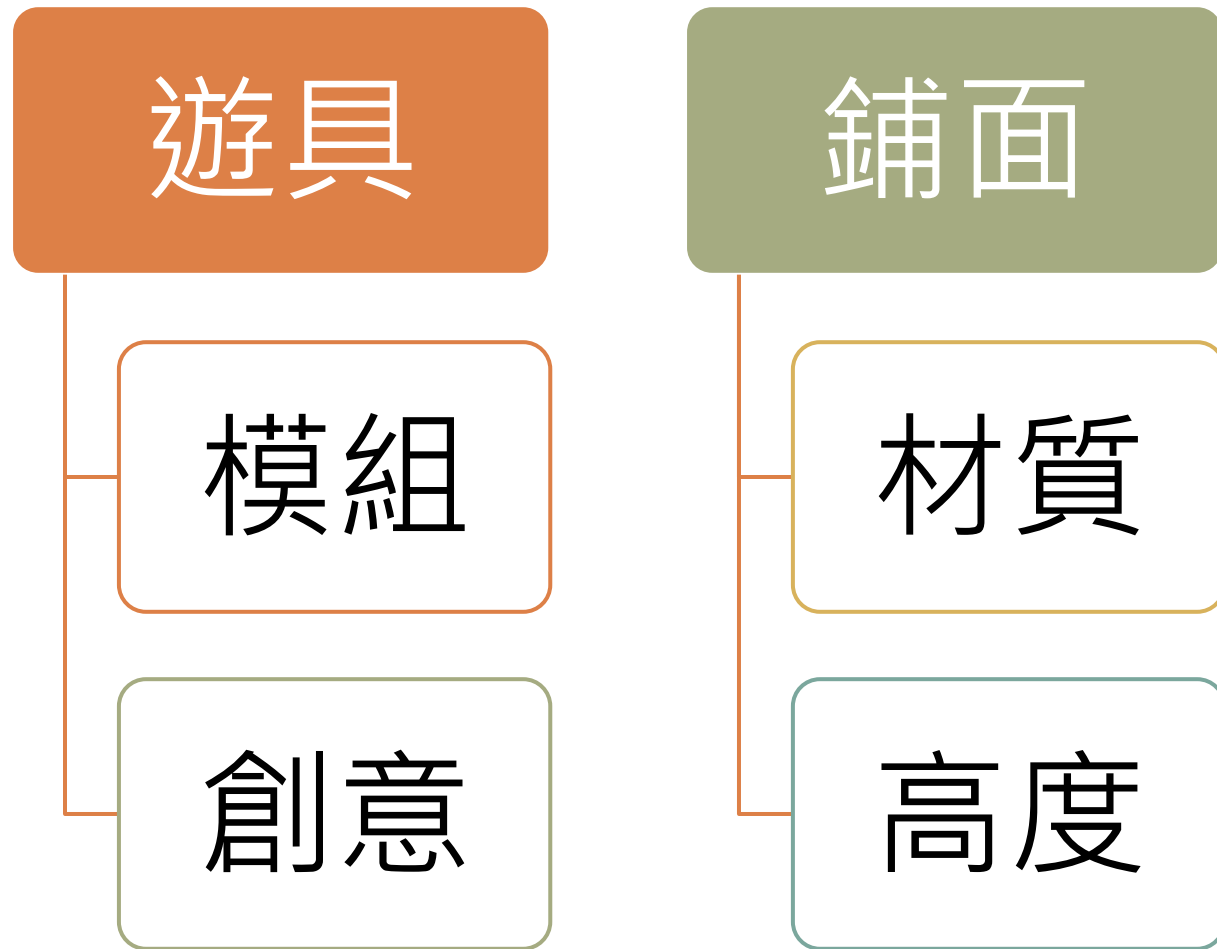
緩衝空間

鞦韆支架上方的懸吊點到地面的垂直距離為H，往前後兩端方向各延伸2H的淨空距離，而鞦韆支架頂端向外延伸183公分的距離。



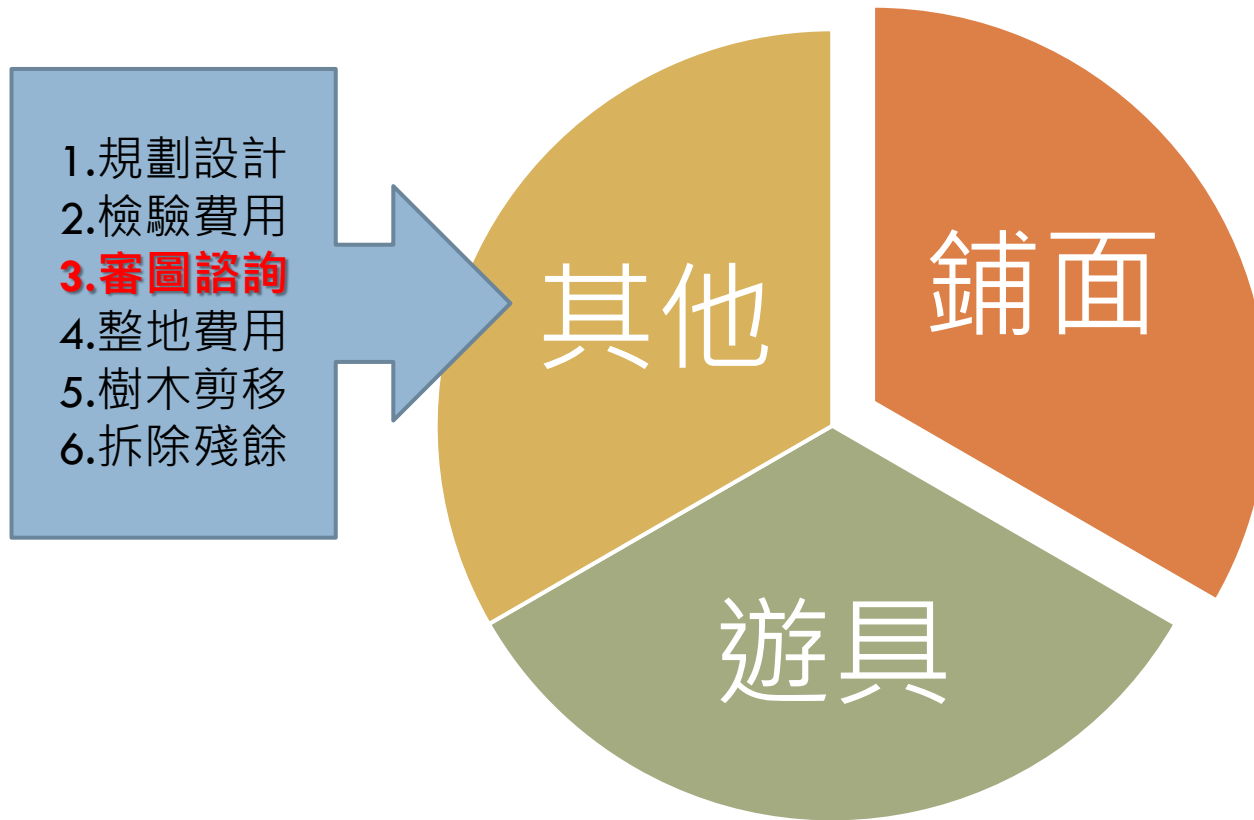
五、遊具及鋪面選擇方式

37



六、經費分配項目

38



七、專家名單

(國教署提供)

39

姓名	職稱	電子信箱	聯絡方式
林月琴	靖娟兒童安全文教基金會執行長	ceo@safe.org.tw	02-2881-1200
蔡榮一	財團法人全國認證基金會副處長	jiitsai@taftw.org.tw	02-2809-0828 #10
劉旭建	集仕股份有限公司總經理	eric@giss.tw	02-2888-1498 #301
李英旻	臺灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司副理	fuyocom@gmail.com	04-25602998 #051
徐煥淋	台灣兒童遊戲設備發展協會理事長	fuyocom@gmail.com	02-22920705
黃文杰	建築師	djarchi.dj@msa.hinet.net	04-2258115

八、檢驗機構查詢方式

40

(一)進入財團法人全國認證基金會(簡稱TAF)網頁(<http://www.taftw.org.tw>)。

(二)點選「認證名錄/認證方案/檢驗機構認證名錄」。

(三)關鍵字輸入「遊戲場」。

(四)點選「查詢」。

1.鑒於TAF認證機構有新增或終止之狀態，為確保合格檢驗報告有效性，請學校辦理兒童遊戲場檢驗前，務必先至該會網站查詢「該協會『當下』認證之檢驗機構」，並自行與該機構洽談檢驗方法與範圍等細節。

2.不合格檢驗機構之檢驗報告無法作為備查表件。

九、報局備查事項

41

時機方式

- 驗收合格兩周內
- 上傳表件(免備文)

上傳表件

- 本局線上填報系統12092
- 通知承辦開權限

相關公文

- 109年6月5日
南市教永字第
1090690280號
- 109年6月9日
南市教永字第
1090703861號

新設兒童遊戲場需備查後方能開放使用，
變更及增設亦同。

十、審查常見意見

42

遊戲場域有如樹木(尤以竄根樹種，如榕樹)，除應注意是否符合CNS相關距離規範外(造成遊戲障礙)，應考量後續鋪面維護管理問題。倘因緩衝距離及淨空高度疑慮，樹木須修剪或移植。

勘用遊戲設施移置他處繼續使用，應說明新地點量體、安全距離及鋪面合格性，亦即能否符合相關安全規範。

本案經費以資本門支應。

材料如木料、皮革不易維護，建議採低維護、好管理之材料。

遊戲場規劃請考量校園整體空間，建議分齡規劃(幼兒園、低年級、中高年級)，並注意動線。

修繕應評估效益，倘修繕經費過高，建議採汰換更新。

十一、兒童遊戲場採購注意事項

(參考衛生福利部兒童遊戲場安全工作指引手冊)

43

依採購法可採最有利標辦理。

招標文件規範可參考工程會「公共工程施工綱要規範第11481章兒童遊樂設施」之內容。

在採購規定或合約上訂定明確要求必須符合CNS12642「公共兒童遊戲場規範」、CNS12643「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」規範。

發包前，確認設計規範圖說符合CNS12642、12643國家標準之相關要求。

執行相關圖書審核及現場安全檢驗工作等相關費用內含於工程費。

決標後施工前，在材料送審階段，監造單位需確認符合符合CNS12642、12643國家標準之相關要求。

預防停工建議措施

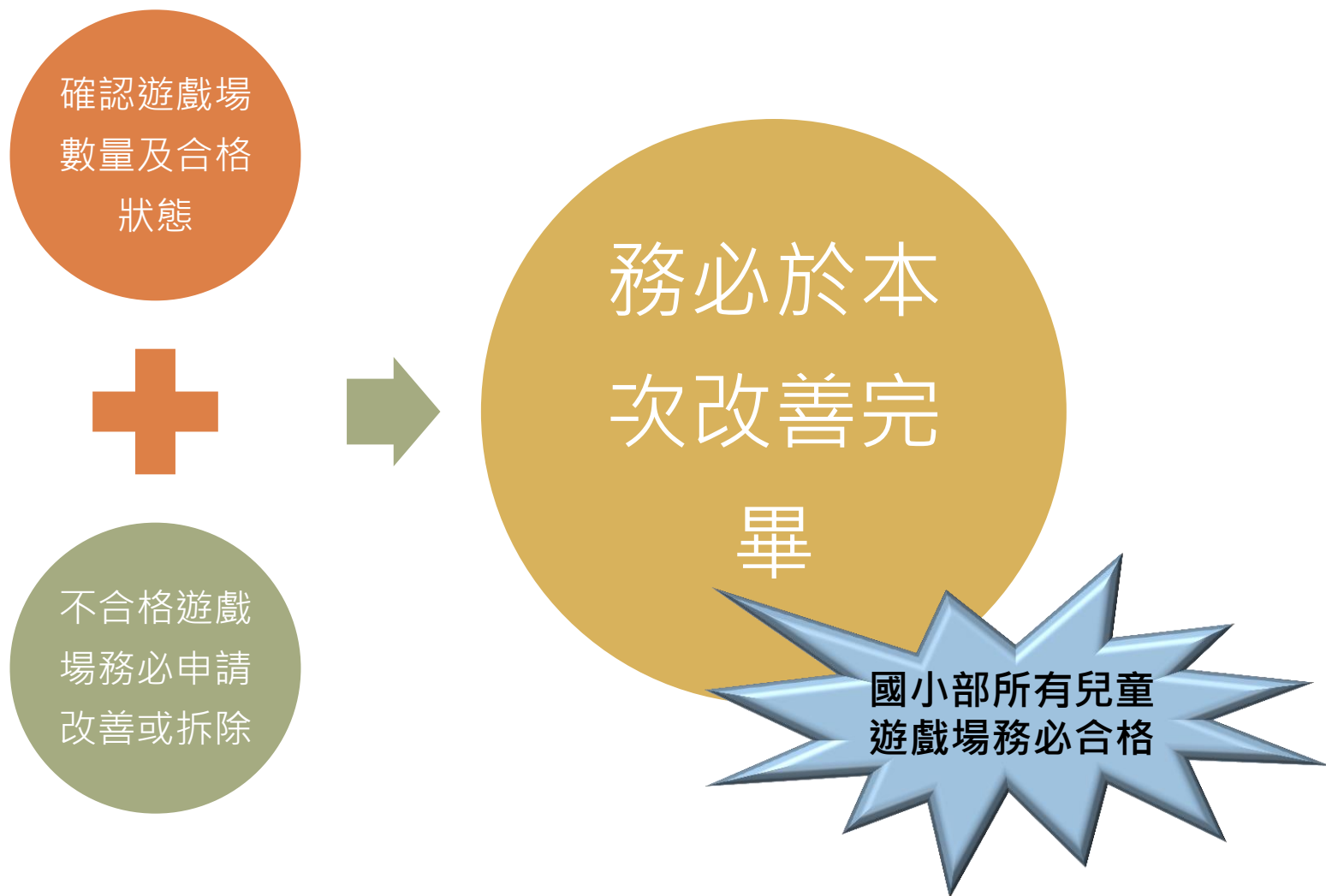
(參考行政院公共工程委員會資料)

44

- 技術服務採購，以最有利標評選。
- 借重外部專業機構專家協助審查。
- 涉及建照者，應於工程發包前辦理完成。
- 履約進度落後係技術服務廠商因素致進路落後者，應依契約追究技術服務廠商責任。

十二、重要提醒

45



報告完畢