



臺中市政府環境保護局

Environmental Protection Bureau, Taichung City Government



110年臺中市環境教育推廣/人才養成 暨環境影響評估業務管理計畫 期末報告(定稿)



上浩工程顧問有限公司
Hao's EC. CO.,

中華民國一百一十一年一月

上浩工程顧問有限公司

地址：臺中市西區精誠16街39號2樓

電話：04-23282126

110 年臺中市環境教育推廣/人才養成暨 環境影響評估業務管理計畫 — 期末報告 —

目 錄

計畫摘要

目錄

目錄

表目錄

圖目錄

第一章 前言	1-1
1.1 計畫緣起.....	1-1
1.2 計畫目標.....	1-1
1.3 計畫工作內容及項目	1-2
第二章 相關資料收集分析	2-1
2.1 臺中市地理及人口現況說明.....	2-1
2.1.1 地理現況.....	2-1
2.1.2 臺中市人文現況.....	2-2
2.2 環境教育推動發展現況.....	2-4
2.3 臺中市環境教育資源.....	2-4
2.4 臺中市辦理環境影響評估法現況.....	2-5
第三章 環境教育人員認證說明會及環境教育志工推廣運用	3-1
3.1 辦理環境教育人員認證申請作業說明會	3-1
3.2 環境教育志工進行環境教育推廣運用.....	3-4
第四章 環境教育網路推廣活動	4-1
4.1 環境教育宣導網維護更新.....	4-1
4.2 辦理社群媒體經營及素材廣編.....	4-3
4.2.1 工作方法.....	4-3

4.2.2	執行成果說明.....	4-4
4.2.3	Instagram 網路宣傳活動.....	4-19
4.3	影片拍攝及製作.....	4-23
4.4	製作特定主題懶人包.....	4-27
4.5	舉辦環境教育網路社群平台宣傳活動.....	4-30
第五章	環境影響評估案件審查及監督查核管理工作.....	5-1
5.1	環境影響評估列管場所監督查核作業.....	5-1
5.2	開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業.....	5-12
5.3	環境影響評估書件資訊系統更新作業.....	5-16
5.4	環評書件內容確認.....	5-21
5.5	環境監測報告審查.....	5-26
5.6	環境影響評估書件程序審查.....	5-32
5.7	環境影響評估相關審查會議.....	5-36
5.8	環境影響評估相關現勘作業.....	5-47
5.9	第 6 屆環評委員遴選作業.....	5-54
5.10	更新及印製環評法令.....	5-59
5.11	辦理環境影響評估法令宣導說明會.....	5-62
5.12	維護管理環保局環評網站、建置內部環評資料庫.....	5-73
第六章	其他工作事項.....	6-1
6.1	公害防治環教人才養成-噪音科技執法.....	6-1
6.2	定期召開工作檢討會及提交工作成果表.....	6-6
6.3	綠色採購成果.....	6-7
6.4	計畫人員名冊、保單及教育訓練.....	6-9
6.5	計畫物力資源.....	6-11
6.6	更新及彙整環評手冊.....	6-12
6.7	協助機關進行計畫成果亮點分析.....	6-13
6.8	協助辦理行政環保署考核資料彙整.....	6-14
第七章	結論與建議.....	7-1

7.1	結 論.....	7-1
7.2	建 議.....	7-3

附錄目錄

- 附錄一 評選會議、期中報告及期末報告審查意見辦理情形
- 附錄二 環境教育人員認證簡報
- 附錄三 環境教育志工服勤時數彙整表
- 附錄四 110 年環境教育宣導素材製作工項簽收表
- 附錄五 社群經營行銷製作會議紀錄
- 附錄六 環境影響評估列管場所監督查核列表
- 附錄七 開發案應否實施環評列表
- 附錄八 環境影響評估書件資訊系統更新表
- 附錄九 環評書件空氣模擬案件審查表
- 附錄十 環境監測報告列表
- 附錄十一 環評案件比較表
- 附錄十二 環境影響評估相關現勘簽到表
- 附錄十三 法規說明會課程簡報
- 附錄十四 說明會線上報名彙整表
- 附錄十五 環評案件資料建檔及複查確認表
- 附錄十六 資料庫使用手冊
- 附錄十七 聲音照相科技執法提報執行成果公文
- 附錄十八 公害防治環境教育教案
- 附錄十九 雙週定期工作檢討會簽到表
- 附錄二十 每月 10 日前提交前月份之工作月報公文
- 附錄二十一 計畫人員名冊
- 附錄二十二 計畫保單
- 附錄二十三 教育訓練簽到表及考卷
- 附錄二十四 環評業務成果簡報

表目錄

表 1.3-1	計畫工作內容成果及章節對照表.....	1-3
表 2.1.1-1	臺中市各區土地面積.....	2-2
表 2.1.2-1	臺中市各區人口分布與密度統計表.....	2-3
表 2.4-1	104 年~110 年臺中市環評開發案類別統計表	2-7
表 2.4-2	108 年~110 年臺中市環評受理案件統計表	2-8
表 3.1-1	環境教育人員認證及展延說明會議程.....	3-2
表 3.2-1	防範 2019 新型冠狀病毒健康狀況聲明表.....	3-4
表 3.2-2	110 年度志工宣導人次類型彙整表.....	3-5
表 4.1-1	本計畫協助環境教育宣導網維護更新列表.....	4-1
表 4.2.1-1	社群平台聯繫資料與人力安排時間表.....	4-4
表 4.2.1-2	社群平台檢核頻次及留言回應時間.....	4-4
表 4.2.2-1	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文發布排程	4-5
表 4.2.2-2	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年貼文類別統計表....	4-10
表 4.2.2-3	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年前十五大排名主題貼 文.....	4-10
表 4.2.2-4	「台中好環保」Instagram 貼文發布排程.....	4-13
表 5.1-1	空拍機研習課程表.....	5-9
表 5.2-1	開發行為應否實施環境影響評估檢核表.....	5-14
表 5.3-1	環境影響評估審查會議紀錄上傳天數彙整表.....	5-19
表 5.4-1	環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表.....	5-23
表 5.4-2	環評書件空氣模擬案件列表.....	5-24
表 5.5-1	110 年環境監測報告書初審表.....	5-26
表 5.5-2	110 年環境監測報告補正案件審核意見表.....	5-30
表 5.6-1	110 年環境影響評估書件程序審查彙整表.....	5-34
表 5.6-2	歷年環境影響評估書件程序審查案件類型彙整表.....	5-35
表 5.7-1	110 年環境影響評估相關審查會議場次列表.....	5-41
表 5.7-2	110 年環評審查通過案件列表.....	5-45

表 5.8-1	110 年環境影響評估相關現勘作業彙整表.....	5-48
表 5.9-1	臺中市政府環境影響評估審查委員會遴選要點.....	5-54
表 5.9-2	環境影響評估審查委員會專家學者推薦表.....	5-55
表 5.9-3	第六屆環評委員遴選專長分類統計.....	5-58
表 5.9-4	第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會名單.....	5-58
表 5.10-1	環評法令彙編修正項目.....	5-61
表 5.11-1	環境影響評估法令宣導說明會議程及報名表.....	5-64
表 5.11-2	綜合討論內容及回覆說明彙整表.....	5-69
表 5.11-2	綜合討論內容及回覆說明彙整表(續).....	5-70
表 5.12-1	承諾事項辦理情形填報表單.....	5-75
表 6.1-1	24 場次聲音照相執法工作規劃.....	6-2
表 6.1-2	24 場次聲音照相執法成效.....	6-4
表 6.1-3	環境教育志工線上增能培訓課程內容.....	6-4
表 6.3-1	綠色採購成果.....	6-7
表 6.4-1	計畫人員在職教育訓練議程表.....	6-9
表 6.8-1	110 年度行政院環境保護署考核項目表.....	6-14

圖目錄

圖 2.1.1-1	臺中市行政區域圖.....	2-1
圖 3.1-1	環境教育人員認證申請作業說明會辦理情形.....	3-2
圖 3.1-2	環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查分析.....	3-2
圖 3.1-3	環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查題目.....	3-3
圖 3.2-1	環境教育志工服勤成效表分析.....	3-5
圖 3.2-2	環境教育志工服勤情形.....	3-6
圖 3.2-2	環境教育志工服勤情形(續).....	3-7
圖 4.1-1	臺中市環境教育宣導網維護更新畫面.....	4-2
圖 4.2.2-1	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁主視覺圖案更新.....	4-8
圖 4.2.2-2	「台中好環保」小編俱樂部工作會議辦理情形.....	4-8
圖 4.2.2-3	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁來源分析.....	4-11
圖 4.2.2-4	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁總追蹤人數.....	4-11
圖 4.2.2-5	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁按讚總數趨勢圖.....	4-12
圖 4.2.2-6	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文觸及人數.....	4-12
圖 4.2.2-7	「台中好環保」Instagram 主視覺圖案更新.....	4-16
圖 4.2.2-8	「台中市環保局」YouTube 官方頻道帳號.....	4-17
圖 4.2.2-9	「台中好環保」YouTube 官方頻道影片累積觀看次數.....	4-17
圖 4.2.2-10	「台中好環保」YouTube 官方頻道觀眾來源分析.....	4-18
圖 4.2.3-1	Instagram 網路宣傳活動辦理情形.....	4-22
圖 4.3-1	「我消毒你放心」影片畫面及發佈情形.....	4-24
圖 4.3-2	「爸爸回來了嗎？好想你」影片畫面及發佈情形.....	4-25
圖 4.3-3	「科技執法！什麼是聲音照相？」影片畫面及發佈情形.....	4-26
圖 4.4-1	全民防疫懶人包.....	4-28
圖 4.4-2	防堵非洲豬瘟懶人包.....	4-29
圖 4.5-1	Facebook 網路宣傳活動第一場.....	4-32
圖 4.5-2	Facebook 網路宣傳活動第二場.....	4-35
圖 5.1-1	本計畫協助環評列管場所稽查情形.....	5-5

圖 5.1-2	本計畫協助辦理空拍機稽查情形.....	5-6
圖 5.1-2	本計畫協助辦理空拍機稽查情形(續).....	5-8
圖 5.1-3	無人機受訓證書、照片.....	5-10
圖 5.1-4	新聞披露則數.....	5-11
圖 5.1-5	網站披露情形.....	5-11
圖 5.2-1	開發行為應否實施環境影響評估流程表.....	5-13
圖 5.2-2	110 年判認應否實施環境影響評估開發單位補正缺失統計圖	5-14
圖 5.3-1	環境影響評估書件資訊系統作業流程.....	5-16
圖 5.3-2	環保署書件查詢系統上傳頁面.....	5-18
圖 5.3-3	臺中市環境影響評估網上傳頁面.....	5-18
圖 5.4-1	環境影響評估空氣模擬審查表及確認簽收表.....	5-25
圖 5.7-1	相似開發行為案件比較表.....	5-36
圖 5.7-2	第一階段環境影響評估審查程序圖.....	5-37
圖 5.7-3	第二階段環境影響評估審查程序圖.....	5-38
圖 5.7-4	環境影響評估案件審查作業流程圖.....	5-39
圖 5.7-5	環境影響評估審查旁聽規範暨攝影、錄影或錄音作業流程圖 ...	5-40
圖 5.7-6	環境影響評估相關審查會議辦理情形.....	5-43
圖 5.7-7	防疫規範及會議公告.....	5-44
圖 5.8-1	現勘作業流程圖.....	5-47
圖 5.8-2	現勘地理位置圖.....	5-49
圖 5.8-3	環境影響評估相關現勘作業辦理情形.....	5-53
圖 5.9-1	第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選 流程.....	5-56
圖 5.9-2	第六屆環評委員聘書(含聘書夾)驗收及頒發情形.....	5-57
圖 5.10-1	更新之環評法令彙編及簽收表.....	5-60
圖 5.11-1	環境影響評估法令宣導說明會報名表頁面.....	5-65
圖 5.11-2	環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查表.....	5-66
圖 5.11-3	環境影響評估法令宣導說明會課程講義 QR code	5-67
圖 5.11-4	環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查結果.....	5-71

圖 5.11-5	環境影響評估法令宣導說明會辦理情形.....	5-72
圖 5.12-1	環評資料庫示意圖.....	5-74
圖 6.1-1	執法作業告示牌及稽查情形.....	6-3
圖 6.1-2	線上增能培訓課程情形.....	6-4
圖 6.1-3	增能培訓課程滿意度成效分析.....	6-5
圖 6.3-1	綠色採購成果表公文.....	6-8
圖 6.4-1	教育訓練辦理情形.....	6-10
圖 6.5-1	專線電話及繳費憑證.....	6-11
圖 6.5-2	油電車出廠證明文件及車體外觀.....	6-11
圖 6.6-1	110 年度環境影響評估業務手冊簽收表.....	6-12
圖 6.7-1	110 年度環評業務成果簡報簽收表.....	6-13

計畫摘要

臺中市政府環保局辦理「110年臺中市環境教育推廣/人才養成暨環境影響評估業務管理計畫」，由本計畫舉辦環境教育人員認證申請及展延作業說明會1場次，協助運用環境教育志工進行環境教育宣導、綠色消費等政策宣導推廣300人次以上；透過辦理非固定式聲音照相科技執法24場次，製作公害防治環境教育教案及宣導影片1式，辦理環境教育志工增能培訓線上課程1場次，以精進環境教育志工知能；協助環保局環境教育宣導網及環境影響評估網頁維護1式；辦理環境教育網路社群平台推廣宣傳環保局政策，且製作懶人包2組、拍攝影片3部、辦理網路宣傳活動2場等，以突顯臺中市對於環境教育之期許，落實環境教育、推廣節能減碳等環境永續議題，維護環境生態平衡，達到環境教育目標「永續發展」。

環境影響評估業務管理作業執行內容，包括協助開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業150件次；即時更新上傳及定期檢核環評網資料正確性550件次；協助環評書件內容之確認10件次；更新及印製最新環評法令50本供環保局參考；辦理環境影響評估法令宣導說明會1式使開發單位了解相關法令資訊，並提供詢問管道；協助環境影響評估列管場所監督查核工作50場次並將稽查結果登入環保稽查處分管制系統；進行環評查核空拍作業14件次；協助環保局人員進行空拍機受訓課程1式；協助環評案件監測報告審查130件次、環評書件程序審查13件次；協助辦理環評相關審查會議40場次及現勘作業8場次進行；維護管理環保局環評網站1式；建置內部環評資料庫1式；協助辦理行政環保署考核資料彙整，本年度考核項目皆已完成，自評成績為100分，後續仍將持續執行相關重點工作，以完善各項考評作業。

藉由本計畫之執行，讓環境教育人員提升本身對環境保護的知識與技能，進而影響與提升臺中市市民環境教育素質，並可關懷努力辛苦付出的環保志工，達到環境教育意涵及低碳永續發展之目標。

工作執行進度摘要表

統計期間：110 年 1 月 8 日至 12 月 31 日止

工作項目	工作內容	計畫目標	執行進度	完成率 (%)
環境教育人員 認證說明會及 環境教育志工 推廣運用	辦理環境教育人員認證申請及 展延作業說明會	1 場次	完成辦理	100%
	環教志工運用	300 人次	334 人	100%
環境教育網路 推廣活動	環境教育宣導網維護更新	1 式	完成辦理	100%
	「台中好環保」Facebook 粉絲專 頁推廣環境教育理念，並創立本 局 Instagram 及 YouTube 官方頻 道(含經營管理)	1 式	完成辦理	100%
	影片拍攝及製作	3 部	3 部	100%
	懶人包製作	2 組	2 組	100%
	舉辦環境教育網路社群平台宣 傳活動	2 場	2 場	100%
環境影響評估 案件審查及監 督查核管理工 作	環境影響評估列管場所監督查 核作業	50 件	101 件	100%
	環境影響評估列管場所監督查 核空拍作業	14 件	14 件	100%
	協助局內人員空拍機受訓考照	2 名	2 名	100%
	開發行為應否實施環境影響評 估檢核文件輔導作業	150 件	155 件	100%
	環境影響評估書件資訊系統更 新作業	550 件	550 件	100%
	環評書件內容確認	10 件	9 件	90%
	環境監測報告審查	130 件	169 件	100%
	環境影響評估書件程序審查	13 件	21 件	100%
	環境影響評估相關審查會議	40 場	40 場	100%
	環境影響評估相關現勘作業	8 場	8 場	100%
	第 6 屆環評委員遴選作業	1 式	1 式	100%
	更新及印製環評法令	50 本	50 本	100%
辦理環境影響評估法令宣導說 明會	1 場	1 場	100%	

工作項目	工作內容	計畫目標	執行進度	完成率 (%)
	維護管理環保局環評網站	1 式	完成辦理	100%
	建置內部環評資料庫	300 件	311 件	100%
公害防治環教 人才養成-噪 音科技執法	聲音照相科技執法運用作業	24 場	24 場	100%
	執法作業告示牌	2 面	2 面	100%
	環境教育教案製作	1 式	1 式	100%
	環境教育志工增能培訓線上課程	1 場	1 場	100%
其他工作事項	定期召開工作檢討會	每二週 1 次	完成辦理	100%
	每月 10 日前提交前月份之工作月報	每月 10 日	完成辦理	100%
	每月 5 日前完成更新及彙整環評手冊	每月 5 日	完成辦理	100%
	教育訓練	教育訓練	完成辦理	100%
	每季提交綠色採購成果表	每季一次	完成辦理	100%
	計畫人員名冊	人力提報	完成辦理	100%
	協助機關彙整環保施政績效，進行計畫成果亮點分析	1 式	完成辦理	100%
	計畫保單	乙份	完成辦理	100%
	期中報告初稿提交	期中報告	完成辦理	100%
期末報告初稿提交	期末報告	完成辦理	100%	

110 年臺中市環境教育推廣/人才養成暨 環境影響評估業務管理計畫 — 期末報告 —

目 錄

計畫摘要

目錄

目錄

表目錄

圖目錄

第一章 前言	1-1
1.1 計畫緣起.....	1-1
1.2 計畫目標.....	1-1
1.3 計畫工作內容及項目	1-2
第二章 相關資料收集分析	2-1
2.1 臺中市地理及人口現況說明.....	2-1
2.1.1 地理現況.....	2-1
2.1.2 臺中市人文現況.....	2-2
2.2 環境教育推動發展現況.....	2-4
2.3 臺中市環境教育資源.....	2-4
2.4 臺中市辦理環境影響評估法現況.....	2-5
第三章 環境教育人員認證說明會及環境教育志工推廣運用	3-1
3.1 辦理環境教育人員認證申請作業說明會	3-1
3.2 環境教育志工進行環境教育推廣運用.....	3-4
第四章 環境教育網路推廣活動	4-1
4.1 環境教育宣導網維護更新.....	4-1
4.2 辦理社群媒體經營及素材廣編.....	4-3
4.2.1 工作方法.....	4-3

4.2.2	執行成果說明.....	4-4
4.2.3	Instagram 網路宣傳活動.....	4-19
4.3	影片拍攝及製作.....	4-23
4.4	製作特定主題懶人包.....	4-27
4.5	舉辦環境教育網路社群平台宣傳活動.....	4-30
第五章	環境影響評估案件審查及監督查核管理工作.....	5-1
5.1	環境影響評估列管場所監督查核作業.....	5-1
5.2	開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業.....	5-12
5.3	環境影響評估書件資訊系統更新作業.....	5-16
5.4	環評書件內容確認.....	5-21
5.5	環境監測報告審查.....	5-26
5.6	環境影響評估書件程序審查.....	5-32
5.7	環境影響評估相關審查會議.....	5-36
5.8	環境影響評估相關現勘作業.....	5-47
5.9	第 6 屆環評委員遴選作業.....	5-54
5.10	更新及印製環評法令.....	5-59
5.11	辦理環境影響評估法令宣導說明會.....	5-62
5.12	維護管理環保局環評網站、建置內部環評資料庫.....	5-73
第六章	其他工作事項.....	6-1
6.1	公害防治環教人才養成-噪音科技執法.....	6-1
6.2	定期召開工作檢討會及提交工作成果表.....	6-6
6.3	綠色採購成果.....	6-7
6.4	計畫人員名冊、保單及教育訓練.....	6-9
6.5	計畫物力資源.....	6-11
6.6	更新及彙整環評手冊.....	6-12
6.7	協助機關進行計畫成果亮點分析.....	6-13
6.8	協助辦理行政環保署考核資料彙整.....	6-14
第七章	結論與建議.....	7-1

7.1	結 論.....	7-1
7.2	建 議.....	7-3

附錄目錄

- 附錄一 評選會議、期中報告及期末報告審查意見辦理情形
- 附錄二 環境教育人員認證簡報
- 附錄三 環境教育志工服勤時數彙整表
- 附錄四 110 年環境教育宣導素材製作工項簽收表
- 附錄五 社群經營行銷製作會議紀錄
- 附錄六 環境影響評估列管場所監督查核列表
- 附錄七 開發案應否實施環評列表
- 附錄八 環境影響評估書件資訊系統更新表
- 附錄九 環評書件空氣模擬案件審查表
- 附錄十 環境監測報告列表
- 附錄十一 環評案件比較表
- 附錄十二 環境影響評估相關現勘簽到表
- 附錄十三 法規說明會課程簡報
- 附錄十四 說明會線上報名彙整表
- 附錄十五 環評案件資料建檔及複查確認表
- 附錄十六 資料庫使用手冊
- 附錄十七 聲音照相科技執法提報執行成果公文
- 附錄十八 公害防治環境教育教案
- 附錄十九 雙週定期工作檢討會簽到表
- 附錄二十 每月 10 日前提交前月份之工作月報公文
- 附錄二十一 計畫人員名冊
- 附錄二十二 計畫保單
- 附錄二十三 教育訓練簽到表及考卷
- 附錄二十四 環評業務成果簡報

表目錄

表 1.3-1	計畫工作內容成果及章節對照表.....	1-3
表 2.1.1-1	臺中市各區土地面積.....	2-2
表 2.1.2-1	臺中市各區人口分布與密度統計表.....	2-3
表 2.4-1	104 年~110 年臺中市環評開發案類別統計表	2-7
表 2.4-2	108 年~110 年臺中市環評受理案件統計表	2-8
表 3.1-1	環境教育人員認證及展延說明會議程.....	3-2
表 3.2-1	防範 2019 新型冠狀病毒健康狀況聲明表.....	3-4
表 3.2-2	110 年度志工宣導人次類型彙整表.....	3-5
表 4.1-1	本計畫協助環境教育宣導網維護更新列表.....	4-1
表 4.2.1-1	社群平台聯繫資料與人力安排時間表.....	4-4
表 4.2.1-2	社群平台檢核頻次及留言回應時間.....	4-4
表 4.2.2-1	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文發布排程	4-5
表 4.2.2-2	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年貼文類別統計表....	4-10
表 4.2.2-3	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年前十五大排名主題貼 文.....	4-10
表 4.2.2-4	「台中好環保」Instagram 貼文發布排程.....	4-13
表 5.1-1	空拍機研習課程表.....	5-9
表 5.2-1	開發行為應否實施環境影響評估檢核表.....	5-14
表 5.3-1	環境影響評估審查會議紀錄上傳天數彙整表.....	5-19
表 5.4-1	環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表.....	5-23
表 5.4-2	環評書件空氣模擬案件列表.....	5-24
表 5.5-1	110 年環境監測報告書初審表.....	5-26
表 5.5-2	110 年環境監測報告補正案件審核意見表.....	5-30
表 5.6-1	110 年環境影響評估書件程序審查彙整表.....	5-34
表 5.6-2	歷年環境影響評估書件程序審查案件類型彙整表.....	5-35
表 5.7-1	110 年環境影響評估相關審查會議場次列表.....	5-41
表 5.7-2	110 年環評審查通過案件列表.....	5-45

表 5.8-1	110 年環境影響評估相關現勘作業彙整表.....	5-48
表 5.9-1	臺中市政府環境影響評估審查委員會遴選要點.....	5-54
表 5.9-2	環境影響評估審查委員會專家學者推薦表.....	5-55
表 5.9-3	第六屆環評委員遴選專長分類統計.....	5-58
表 5.9-4	第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會名單.....	5-58
表 5.10-1	環評法令彙編修正項目.....	5-61
表 5.11-1	環境影響評估法令宣導說明會議程及報名表.....	5-64
表 5.11-2	綜合討論內容及回覆說明彙整表.....	5-69
表 5.11-2	綜合討論內容及回覆說明彙整表(續).....	5-70
表 5.12-1	承諾事項辦理情形填報表單.....	5-75
表 6.1-1	24 場次聲音照相執法工作規劃.....	6-2
表 6.1-2	24 場次聲音照相執法成效.....	6-4
表 6.1-3	環境教育志工線上增能培訓課程內容.....	6-4
表 6.3-1	綠色採購成果.....	6-7
表 6.4-1	計畫人員在職教育訓練議程表.....	6-9
表 6.8-1	110 年度行政院環境保護署考核項目表.....	6-14

圖目錄

圖 2.1.1-1	臺中市行政區域圖.....	2-1
圖 3.1-1	環境教育人員認證申請作業說明會辦理情形.....	3-2
圖 3.1-2	環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查分析.....	3-2
圖 3.1-3	環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查題目.....	3-3
圖 3.2-1	環境教育志工服勤成效表分析.....	3-5
圖 3.2-2	環境教育志工服勤情形.....	3-6
圖 3.2-2	環境教育志工服勤情形(續).....	3-7
圖 4.1-1	臺中市環境教育宣導網維護更新畫面.....	4-2
圖 4.2.2-1	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁主視覺圖案更新.....	4-8
圖 4.2.2-2	「台中好環保」小編俱樂部工作會議辦理情形.....	4-8
圖 4.2.2-3	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁來源分析.....	4-11
圖 4.2.2-4	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁總追蹤人數.....	4-11
圖 4.2.2-5	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁按讚總數趨勢圖.....	4-12
圖 4.2.2-6	「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文觸及人數.....	4-12
圖 4.2.2-7	「台中好環保」Instagram 主視覺圖案更新.....	4-16
圖 4.2.2-8	「台中市環保局」YouTube 官方頻道帳號.....	4-17
圖 4.2.2-9	「台中好環保」YouTube 官方頻道影片累積觀看次數.....	4-17
圖 4.2.2-10	「台中好環保」YouTube 官方頻道觀眾來源分析.....	4-18
圖 4.2.3-1	Instagram 網路宣傳活動辦理情形.....	4-22
圖 4.3-1	「我消毒你放心」影片畫面及發佈情形.....	4-24
圖 4.3-2	「爸爸回來了嗎？好想你」影片畫面及發佈情形.....	4-25
圖 4.3-3	「科技執法！什麼是聲音照相？」影片畫面及發佈情形.....	4-26
圖 4.4-1	全民防疫懶人包.....	4-28
圖 4.4-2	防堵非洲豬瘟懶人包.....	4-29
圖 4.5-1	Facebook 網路宣傳活動第一場.....	4-32
圖 4.5-2	Facebook 網路宣傳活動第二場.....	4-35
圖 5.1-1	本計畫協助環評列管場所稽查情形.....	5-5

圖 5.1-2	本計畫協助辦理空拍機稽查情形.....	5-6
圖 5.1-2	本計畫協助辦理空拍機稽查情形(續).....	5-8
圖 5.1-3	無人機受訓證書、照片.....	5-10
圖 5.1-4	新聞披露則數.....	5-11
圖 5.1-5	網站披露情形.....	5-11
圖 5.2-1	開發行為應否實施環境影響評估流程表.....	5-13
圖 5.2-2	110 年判認應否實施環境影響評估開發單位補正缺失統計圖	5-14
圖 5.3-1	環境影響評估書件資訊系統作業流程.....	5-16
圖 5.3-2	環保署書件查詢系統上傳頁面.....	5-18
圖 5.3-3	臺中市環境影響評估網上傳頁面.....	5-18
圖 5.4-1	環境影響評估空氣模擬審查表及確認簽收表.....	5-25
圖 5.7-1	相似開發行為案件比較表.....	5-36
圖 5.7-2	第一階段環境影響評估審查程序圖.....	5-37
圖 5.7-3	第二階段環境影響評估審查程序圖.....	5-38
圖 5.7-4	環境影響評估案件審查作業流程圖.....	5-39
圖 5.7-5	環境影響評估審查旁聽規範暨攝影、錄影或錄音作業流程圖 ...	5-40
圖 5.7-6	環境影響評估相關審查會議辦理情形.....	5-43
圖 5.7-7	防疫規範及會議公告.....	5-44
圖 5.8-1	現勘作業流程圖.....	5-47
圖 5.8-2	現勘地理位置圖.....	5-49
圖 5.8-3	環境影響評估相關現勘作業辦理情形.....	5-53
圖 5.9-1	第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選 流程.....	5-56
圖 5.9-2	第六屆環評委員聘書(含聘書夾)驗收及頒發情形.....	5-57
圖 5.10-1	更新之環評法令彙編及簽收表.....	5-60
圖 5.11-1	環境影響評估法令宣導說明會報名表頁面.....	5-65
圖 5.11-2	環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查表.....	5-66
圖 5.11-3	環境影響評估法令宣導說明會課程講義 QR code	5-67
圖 5.11-4	環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查結果.....	5-71

圖 5.11-5	環境影響評估法令宣導說明會辦理情形.....	5-72
圖 5.12-1	環評資料庫示意圖.....	5-74
圖 6.1-1	執法作業告示牌及稽查情形.....	6-3
圖 6.1-2	線上增能培訓課程情形.....	6-4
圖 6.1-3	增能培訓課程滿意度成效分析.....	6-5
圖 6.3-1	綠色採購成果表公文.....	6-8
圖 6.4-1	教育訓練辦理情形.....	6-10
圖 6.5-1	專線電話及繳費憑證.....	6-11
圖 6.5-2	油電車出廠證明文件及車體外觀.....	6-11
圖 6.6-1	110 年度環境影響評估業務手冊簽收表.....	6-12
圖 6.7-1	110 年度環評業務成果簡報簽收表.....	6-13

第一章 前言

1.1 計畫緣起

我國環境教育法自 99 年 6 月 5 日公佈，100 年 6 月 5 日正式實施，順利成為繼美、日、韓、巴西之後，將環境教育立法推動的國家。環境教育法立法目的，在於推動環境教育，促進國民瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，增進全民環境倫理與責任，進而維護環境生態平衡、尊重生命、促進社會正義，培養環境公民與環境學習社群，以達到永續發展，其教育之對象為全體國民、各類團體、事業、政府機關(構)及學校。

另考量國家長期發展利益，均衡經濟發展與環境保護，我國「環境影響評估法」自 83 年 12 月 30 日公佈施行，透過法令規定各種開發行為，在規劃階段應同時考量環境因素，不合乎規定者不得開發，以達永續發展之目標。

有鑑於此，臺中市政府環境保護局(以下簡稱環保局)特規劃「110 年環境教育推廣/人才養成暨環境影響評估業務管理計畫」之各項工作內容，除了協助輔導本市人員進行環境教育人員認證展延工作、強化本市環境教育網之互動性；於各網路平台推廣環境教育，加速推廣環保局最新訊息；辦理科技執法，提升自我防範及覺察意識；建立數據資料庫，將環評書件數據化，藉由強化環評資訊系統化管理，並提升中央對地方考核之績效，兼顧環評審查之品質與效率，讓臺中市大力推動經濟發展的同時，也維持保有良好的生活環境。協助環保局針對地方特色加以推動及落實環境教育工作，學習鼓勵全民落實愛護環境之責。

1.2 計畫目標

本計畫之執行，預期達到下列各項目標：

- 一、辦理本市人員認證申請及展延作業說明會。
- 二、辦理環境教育網路推廣活動，包含環境教育宣導網維護更新，社群媒體經營及素材廣編、影片拍攝、懶人包製作等。
- 三、辦理環境影響評估案件審查及監督查核管理作業：

「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」修正條文加嚴各類開發行為，致使轄內新增許多應實施環境影響評估(以下簡稱環評)開發

案件。另加上歷年列管相關環評書件累積量及原由中央審議後移撥至地方主管機關審議之環評案後續審查、監督及處分，業務單位業務負荷將更為沉重，藉由資訊及時更新及專業之協助，以增進本市環評審查及監督業務之行政效率。

四、辦理公害防治環教人才養成-噪音科技執法：

針對聲音照相科技執法過程以影像方式完整記錄，並結合環境污染物主要來源、對人體的危害、如何自我防範及覺察、簡易蒐證技巧等，並製作影片及教案推廣環境科技執法教育資訊。

五、提升中央對地方考核之績效：

為配合行政院環保署環評業務管理之工作指標，爭取優量績效考評，茲逐年推動專案性實施計畫，以期提升環評業務執行品質，確保「經濟發展」與「環境保護」之平衡。

六、配合辦理環保署交辦事項及其他配合本計畫所需之必要協助。

1.3 計畫工作內容及項目

本計畫整體工作項目，依契約書內容所定共計四大項，工作內容詳如表 1.3-1 所示。

表 1.3-1 計畫工作內容成果及章節對照表

工作項目	主要工作內容	執行成果	期末報告章節
環境教育人員認證說明會及環境教育志工推廣運用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理至少 1 場次人員認證申請及展延作業說明會，包含說明會簡報內容、協助人員認證申請或展延文件填報。 2. 協助運用環境教育志工擔任環境教育設施場所解說員或前往企業、社區、學校等相關單位進行環境教育、綠色消費等政策宣導推廣，運用人數至少 300 人次，每人每次出勤補助費新臺幣 250 元整由環保局支應。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 於 8 月 27 日辦理線上人員認證申請及展延作業說明會。 ▶ 本年度協助 334 人次環教志工彙整成效表並協助登入環教時數及補助出勤費用。 	第三章 環境教育人員認證及協助說明及環境教育志工推廣運用
辦理環境教育網路推廣活動	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助環保局環境教育宣導網頁維護。 2. 環保局社群平台維護管理及運作(包含 Facebook、Instagram、YouTube)。 3. 環境教育宣導素材製作(包含主題懶人包、影片製作剪輯、)。 4. 辦理網路宣傳活動。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 本年度協助發佈或維護共 19 則訊息，網站弱點維護作業 2 件次。 ▶ 本年度於 Facebook 構思撰寫 111 篇貼文，主視覺圖案更新 3 次。Instagram 發佈 132 篇貼文，主視覺圖案更新 3 次，YouTube 沿用局內頻道進行管理、運作，配合辦理局內小編會議 8 次。 ▶ 6 月 18 日、8 月 8 日及 10 月 28 日上傳三部拍攝影片「我消毒你放心」、「爸爸回來了嗎？好想你」及「科技執法！什麼是聲音照相？」，並檢附精華版短片。 ▶ 6 月 2 日發布「全民防疫懶人包」，共 7 張圖卡；9 月 5 日發布「防堵非洲豬瘟懶人包」，共 6 張圖卡。 ▶ 5 月 24 日至 6 月 7 日結合 Facebook 辦理「全民綠生活」宣導活動 1 場次，另於 6 月 17 日至 6 月 23 日辦理 Instagram 網路宣傳活動。第二場宣導活動於 10 月 28 日至 11 月 16 日 	第四章 環境教育網路推廣活動

工作項目	主要工作內容	執行成果	期末報告章節
		Facebook 結合 YouTube 辦理「聲音照相」科技執法宣導活動 1 場次。	
辦理環境影響評估案件審查及監督查核管理工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理環境影響評估案件監督查核作業至少 50 場，協助環境影響評估列管場所監督查核空拍作業 14 件次，並協助 2 名局內人員空拍機受訓考照。 2. 協助開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業至少 150 件。 3. 協助辦理環境影響評估書件資訊系統書件內容、審查資訊、會議紀錄、審查結論等即時更新上傳至少 550 件。 4. 協助環評書件內容之確認至少 10 件。 5. 協助環境監測報告審查至少 130 件。 6. 協助辦理環境影響評估個案書件審查至少 13 件。 7. 協助辦理環境影響評估相關審查會議至少 40 場。 8. 協助辦理環境影響評估相關現勘作業至少 8 場。 9. 第 6 屆環評委員遴選作業 1 場。 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 本年度完成環評監督列管案件 103 場、空拍 14 件次及協助 2 名局內人員進行空拍機受訓考照。 ▶ 本年度完成應否環評 155 件。 ▶ 本年度完成書件上傳 554 件。 ▶ 本年度完成書件內容確認 9 件。 ▶ 本年度完成監測報告 169 件。 ▶ 本年度完成書件審查 21 件。 ▶ 本年度完成審查會議 40 場。 ▶ 本年度完成現勘作業 8 場。 ▶ 於 10 月 4 日完成環評委員遴選 1 式。 ▶ 於 9 月 17 日辦理宣導說明會 1 場。 ▶ 於 9 月 22 日印製環評法令 50 本。 ▶ 環評網站持續維護至 12 月 31 日，建置內部環評資料庫，並建檔 311 件。 	第五章 環境影響評估案件審查及監督查核管理工作

工作項目	主要工作內容	執行成果	期末報告章節
	10. 辦理環境影響評估法令宣導說明會 1 場。 11. 更新及印製環評法令彙編至少 50 本。 12. 維護管理環保局環評網站、建置內部環評資料庫 1 式。		

工作項目	主要工作內容	執行成果	期末報告章節
其他工作事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理聲音照相科技執法運用作業。 2. 辦理至少 1 場次教育訓練，使本計畫之人員熟知計畫各項業務，並應經過教育訓練及通過測試合格始可取得檢查證，以執行本計畫相關工作，計畫結束後需將證件繳還環保局。 3. 本計畫人員名冊(含學、經歷、廠商投保文件)，本計畫應於簽約日起 20 日內提報機關備查，計畫工作指派人員或更換人員前，需經環保局同意，若有缺職人員須預先完成遞補作業以資接續。 4. 提供室內專線電話及通訊設備供業務聯繫使用，所需通話費及上網費用概由本計畫支付。 5. 為掌握本計畫之各項計畫期程，環保局得請本計畫每 2 週至環保局進行工作會報。 6. 採用環保標章產品採購金額至少為契約價金總額 5%。 7. 每月 10 日前提送工作月報。 8. 更新及彙整環評手冊。 9. 協助機關彙整環保施政績效，進行計畫成果亮點分析 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 於 10 月 20 日辦理完成環境教育志工增能培訓線上課程，並於 11 月 15 日辦理完成聲音照相科技執法 24 場次 ▶ 於 1 月 15 日辦理教育訓練。 ▶ 於 1 月 15 日提交人員名冊。 ▶ 於 1 月 8 日設置室內專線。 ▶ 定期召開工作檢討會及提送工作成果，針對問題進行檢討，確保執行方向無誤，並依照環保局規定期程提交各式報告。 ▶ 於 4 月 9 日、7 月 6 日、10 月 7 日及 12 月 17 日提送第一季、第二季、第三季及第四季綠色採購成果表。 ▶ 每月固定提送月報及環評手冊。 ▶ 於 11 月 24 日提送 110 年環評業務成果簡報。 ▶ 於 11 月 30 日前提提交期末報告一式，確認工作進度、內容符合局內要求。 	第六章 其他工作事項

第二章 相關資料收集分析

2.1 臺中市地理及人口現況說明

2.1.1 地理現況

臺中市位於臺灣中部，東屏中央山脈，西臨臺灣海峽，北接苗栗，南臨彰化、南投，極東為和平區南湖大山東方，極西為龍井區塗葛堀西方，極南在霧峰區象鼻坑南方，極北在大甲區船頭埔北方，全市面積為2,214.89平方公里，占臺灣地區土地總面積之6.1%，共分為29區，詳如圖2.1.1-1所示，和平區最大，面積為1,037.82平方公里，占全臺中市總面積之46.9%，中區最小，面積為0.88平方公里，占全臺中市總面積之0.04%，詳如表2.1.1-1所示。地勢大致上呈東高西低走向，東半部叢山羅列，西半部則大致低平。東以中央山脈與花蓮縣秀林鄉為界，南以碧祿溪向西延伸經白狗大山、基隆山、八仙山、眉原山、大棋屏山、火炎山及烏溪中下游，而與南投縣之仁愛鄉、國姓鄉、草屯鎮及彰化縣之芬園鄉相比鄰、市之北界則分別與宜蘭縣大同鄉、新竹縣尖石鄉、苗栗縣之泰安、三義2鄉及卓蘭、苑裡2鎮相接壤。

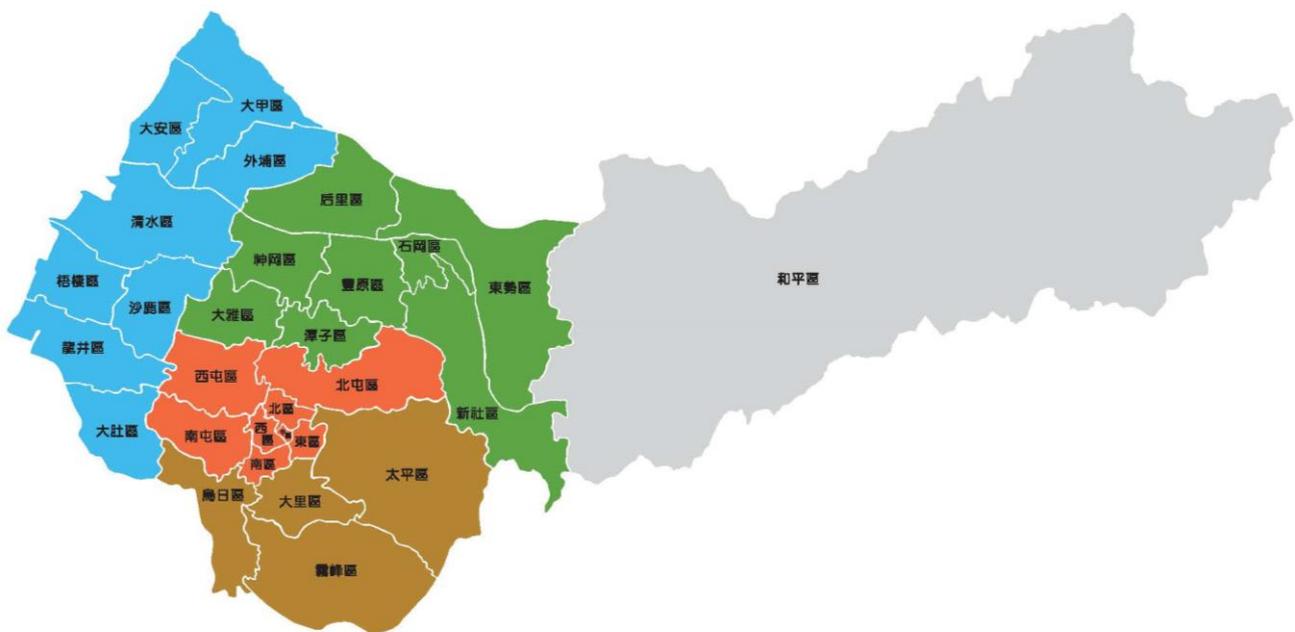


圖 2.1.1-1 臺中市行政區域圖

表 2.1.1-1 臺中市各區土地面積

行政區	土地面積(平方公里)	行政區	土地面積(平方公里)
中區	0.88	神岡區	35.04
東區	9.29	潭子區	25.85
南區	6.81	大雅區	32.41
西區	5.70	新社區	68.89
北區	6.94	石岡區	18.21
西屯區	39.85	外埔區	42.41
南屯區	31.26	大安區	27.40
北屯區	62.70	烏日區	43.40
豐原區	41.18	大肚區	37.00
東勢區	117.41	龍井區	38.04
大甲區	58.52	霧峰區	98.08
清水區	64.17	太平區	120.75
沙鹿區	40.46	大里區	28.88
梧棲區	16.60	和平區	1,037.82
后里區	58.94	臺中市	2,214.89

資料來源：內政部戶政司全球資訊網

2.1.2 臺中市人文現況

依據內政部戶政司110年12月之統計資料顯示（詳如表2.1.2-1所示），設籍於臺中市人口數為2,814,422人，人口密度每平方公里為1,270.68人，而在各行政區中以北區人口密度最高，為每平方公里20,781.84人，中區次之，為每平方公里20,138.64人，而以和平區最稀疏，為每平方公里10.49人。就人口數觀之，以北屯區居多為290,423人，占全市人口10.32%，西屯區230,957人，占8.21%居次，而和平區人口數最少，僅占0.39%。就整個地區來看，其人口分布相當懸殊，須藉開闢交通、分散工業區之設置，才能有效改善居民生活環境與素質，以調整人口分布均衡，紓解人口密集地區的人口壓力。

表 2.1.2-1 臺中市各區人口分布與密度統計表

統計時間：110 年 12 月

行政區	土地面積 (平方公里)	人口數	占總人口 (%)	人口密度 (人/平方公里)
臺中市	2,214.89	2,814,422	100.00%	1,270.68
中區	0.88	17,722	0.63%	20,138.64
東區	9.29	75,587	2.69%	8,136.38
南區	6.81	126,120	4.48%	18,519.82
西區	5.7	112,948	4.01%	19,815.44
北區	6.94	144,226	5.12%	20,781.84
西屯區	39.85	230,957	8.21%	5,795.66
南屯區	31.26	176,766	6.28%	5,654.70
北屯區	62.7	290,423	10.32%	4,631.95
豐原區	41.18	164,866	5.86%	4,003.55
東勢區	117.41	48,449	1.72%	412.65
大甲區	58.52	75,596	2.69%	1,291.80
清水區	64.17	88,444	3.14%	1,378.28
沙鹿區	40.46	95,872	3.41%	2,369.55
梧棲區	16.6	59,484	2.11%	3,583.37
后里區	58.94	53,985	1.92%	915.93
神岡區	35.04	64,933	2.31%	1,853.11
潭子區	25.85	109,240	3.88%	4,225.92
大雅區	32.41	95,519	3.39%	2,947.21
新社區	68.89	23,677	0.84%	343.69
石岡區	18.21	14,450	0.51%	793.52
外埔區	42.41	31,580	1.12%	744.64
大安區	27.4	18,525	0.66%	676.09
烏日區	43.4	77,129	2.74%	1,777.17
大肚區	37	56,513	2.01%	1,527.38
龍井區	38.04	77,986	2.77%	2,050.11
霧峰區	98.08	64,652	2.3%	659.18
太平區	120.75	195,563	6.95%	1,619.57
大里區	28.88	212,319	7.54%	7,351.77
和平區	1,037.82	10,891	0.39%	10.49

資料來源：內政部戶政司全球資訊網

2.2 環境教育推動發展現況

臺中市已完成「臺中市環境教育審議會及基金管理會設置要點」、「臺中市環境教育基金收支保管及運用辦法」及「臺中市政府獎勵環境教育學習實施要點」等多項法規及行政命令之訂定及發布，同時設置臺中市環境教育審議會及基金管理會，審議諮詢環境教育行動方案及年度執行成果與方向等事項，並審議考核環境教育基金之收支、保管及運用情形與年度預算、決算。

此外，教育局每年訂定「環境教育輔導小組計畫」，針對環境教育議題規劃 12 至 16 項子計畫推動下轄學校辦理環境教育。而為因應氣候變遷，臺中市政府訂定「臺中市發展低碳城市自治條例」，以期建立具調適機能之低碳永續城市，另為落實達成「無碳無憂」願景，充分利用臺中市獨具優勢自然及人文條件，使社會大眾共同實踐綠建築，亦制定「臺中市建築物取得綠建築標章實施辦法」。

環保局近年對於環境教育宣導相當重視，除舉辦多場次環境教育活動、出刊環保書刊及與環保宣導海報外，近年更有許多環保教育宣傳網站成立，如環保局-環境教育宣導網、Facebook「台中好環保」、Instagram「台中好環保」及 YouTube「台中環保局」，透過社群互動平台來提高民眾學習興趣及加深民眾對環境教育認知，並提供教案教材供有意願授課之教師或志工參考。

2.3 臺中市環境教育資源

以整個臺中市而言，天然資源豐富，大坑頭崙山系之生物多樣性最高、資源最豐富、保存最自然且不被人為干擾，是育樂與教育性最佳的天然教室。而大甲溪源自和平區中央山脈海拔超過 3,500 公尺，溪流長度最長，流經面積也最廣，全流域皆在本市內，大甲溪上游支流林相保持良好，使溪中蘊含豐富生態資源，另亦先後公告劃設了大肚溪口、武陵櫻花鉤吻鮭及高美溼地等 3 處野生動物重要棲息環境保護區。此外，臺中市境內之大肚溪口為亞洲四大溼地之一，出海口坡度平緩，擁有寬達 4 公里的潮間帶和高生產力的河口溼地；上述各種棲地環境皆蘊含天然資源，成為推動環境教育的重要媒介。

除此之外，臺中市文化資產雄厚，國定古蹟 4 處、市定古蹟 51 處、登錄歷史建築 119 處、文化景觀 7 處、考古遺址 15 處，每個區域皆有其地方特色文化資源，應加以整合規劃自然生態景觀、人文脈絡、文化資產、文創內涵及發展

潛力，融合城市景觀、建設、產業、文化及環境等面向，形塑臺中市在地特色之環境教育。

為打造大臺中綠色城市，至今已推動多項環保政策，並配合環保署政策持續努力宣導，從環境教育、空氣污染防治、資源回收垃圾減量等三方面著手，目前已逐漸發揮成效，市民們環保觀念逐漸建立，已能主動配合環保政令。目前在臺中市便有多處環境教育場所，如八仙山自然教育中心、國立自然科學博物館、臺中都會公園、寶之林廢棄家具再生中心、東勢林場遊樂區、朝陽科技大學、友達光電臺中廠區、臺中市文山資源回收環境教育園區、中科后里園區污水處理廠、盟鑫永續綠色工程教育園區、臺中市政府環境保護局后里資源回收廠、大坑生態園區、台積電中科生態園區、歷史建築臺中刑務所演武場-道禾六藝文化館、中科台中園區污水處理廠、石岡壩水源特定區水資源回收中心、臺中市政府環境保護局豐原資源回收場、大安濱海樂園、東海大學校園永續生態場域、達德能源環境教育中心及外埔綠能生態園區等 21 所。

同時，以環境教育法第 20 條配合及志願服務法，協助本市市民加入環境教育志工，透過環境教育課程訓練，提昇其環境教育知識及技能，協助環境教育之推動。目前臺中市環境教育志工計有 47 人、環保志工 25,954 人、通過環境教育人員認證 1,116 人(環保署認證 690 人、教育部認證 426 人)及環境教育機構認證 2 處(國立台中教育大學、國立中興大學)。

2.4 臺中市辦理環境影響評估法現況

有鑒於臺灣屬高度開發之國家，過度開發之結果影響則是環境污染日益嚴重，因此積極環境保護措施的推動，有效加強公害、環境污染之管理及防制，以防止國民間接受到影響，及降低生活環境品質，並防範環境連續遭破壞。

為推動環保業務，行政院遂於 68 年 4 月 19 日第 1,627 次行政院會通過「加強臺灣地區環境保護專案」，並經臺灣政府配合時代、社會環保意識之要求，於 77 年核定 12 個縣市成立環保局，77 年 9 月 1 日奉臺灣政府命令，分別成立臺中縣、臺中市環境保護局。復於 99 年 12 月 25 日縣市合併升格改制為臺中市政府環境保護局。

臺中市政府環境保護局則以運用環境優勢，宏觀的思維，以及因應世界潮流

與趨勢，妥善研擬環保政策與永續發展策略，並透過各項措施，保護海洋環境、加強海岸管理、強化廢棄物管理、落實空氣污染管制、防止地下水超限利用、推動環境影響評估相關業務，以「打造花園城市、建構低碳家園」為施政總目標，並落實「低碳、生態、永續大臺中」之願景。

目前臺中市環境影響評估列管案件共計 280 件，近期審查中或將提送審查的重要案件包括「春安產業園區環境影響說明書」、「臺安精密機械產業園區環境影響說明書」、「臺中市實驗教育複合式園區」及「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」等案，進入二階環評之「翰陞環保科技股份有限公司甲級廢棄物焚化處理廠」案，皆需嚴謹妥善的審查，以維護臺中市環境品質與經濟開發兼顧。

此外，針對 104 至 110 年度環評開發案件歸類出臺中市開發計畫類別，表 2.4-1 中顯示，臺中市環評開發案類別以高樓建築為主，原因主要來自臺中市都市計畫法以市地重劃方式開發地區，更因生活型態轉型、人口遷移、工商發展、縣市合併及都市開發等其他策略因素，帶來成市發展之契機，讓市地重劃之商業區及住宅區多以商辦、集合式住宅及住商混合大樓興建。

由表 2.4-1 中可以看出，高樓建築從 104 年 7 件緩慢下降至 110 年 1 件，於 108 年未有高樓開發案，係因市區高樓已趨近於飽和，且因環保署修改法規後，放寬高樓案高度限制，許多高樓案因未達高度無須實施環境影響評估，使得高樓案件有逐年減少的趨勢。

本年度受理 8 件環境影響說明書、10 件環境差異分析報告及 6 件變更內容對照表，共計受理 24 件環評審查案件，由表 2.4-2 可看出，相較於去年度有明顯的減少，其主要原因為新冠肺炎(COVID-19)疫情影響，降低室內容納人數，使會議無法如以往進行，開發單位亦因疫情減少人員外出，降低送件至環保局的意願，後續因有實施線上環評審查會議，才得以在疫情期間維持運作。

臺中市政府環境保護局於 110 年 10 月 7 日召開第 82 次環境影響評估審查委員會，會中針對「臺中市實施環境影響評估開發單位應承諾事項」(下稱應承諾事項)進行逐條審視，相關修正條文如下：

- (一)開發案件於施工期間之地下水抽水後再利用應設置臨時水塔，並提供附近居民、公共設施及工地所需之用水。

前項之開發單位應同意將工地點井之地下水，優先提供由臺中市政府媒合自來水事業或特定人使用，或開放由不特定第三人取用。(修正應承諾事項第十一點)

(二) 園區之開發應評估將區內各廠商產生之水肥併入生活污水專管收集，納入區內聯合廢(污)水處理廠統一處理；另園區內污水處理場應評估設置水肥投入口，以協助處理臺中市產生之水肥。(新增應承諾事項第十八點)

(三) 建築物如規劃使用玻璃帷幕外牆，應評估產生之反(眩)光現象，並提出具體因應措施、對策。(新增應承諾事項第十九點)

表 2.4-1 104 年至 110 年臺中市環評開發案類別統計表

年 計畫類別	104 年 (件)	105 年 (件)	106 年 (件)	107 年 (件)	108 年 (件)	109 年 (件)	110 年 (件)
工廠設立	3	1	0	2	3	4	0
園區開發	0	1	0	1	1	0	3
道路開發	0	0	1	2	0	1	0
醫療建設之開發	1	0	0	0	0	0	1
文教建設開發	0	1	0	1	0	1	0
新市區建設	2	0	0	1	0	1	2
高樓建築	7	4	4	5	0	2	1
觀光、飯店、旅館	2	0	0	1	0	1	0
展覽館、博覽會或展示會場	0	1	0	0	0	0	0
遊樂區之開發	0	1	0	0	0	0	0
工商綜合區開發、購物專用區、大型購物中心	0	1	1	0	0	0	0
殯儀館、骨灰(骸)存放設施	0	1	1	0	1	0	0
環境保護工程之興建	0	0	0	1	1	0	0
設置石油、石油製品貯存槽	0	0	0	1	0	1	0
運動場地或運動公園	0	0	0	0	0	0	1
合計	15	11	7	15	6	11	8

註：統計至 110 年 12 月 31 日(本計畫彙整)

表 2.4-2 108 年至 110 年臺中市環評受理案件統計表

受理案件類型 \ 年	108 年 (件)	109 年 (件)	110 年 (件)
環境影響說明書	6	11	8
範疇界定	2	0	0
環境影響評估報告書	0	1	0
環境差異分析報告	5	7	10
變更內容對照表	14	11	6
環境影響調查報告	0	0	0
因應對策報告	1	0	0
現況差異分析及對策檢討報告	1	1	0
合計	29	31	24

註：統計至 110 年 12 月 31 日(本計畫彙整)

第三章 環境教育人員認證說明會及環境教育志工推廣運用

環境教育人員對推動環境教育的成效有關鍵性之影響，為提昇臺中市環境教育品質與能量，本計畫協助輔導本市政府機關單位、環境教育志工、推動社區環境教育相關計畫之社區幹部或志工、環境教育場域人員或有興趣之一般民眾等取得人員認證，藉以提昇臺中市環境教育水準，同時也是給予第一線推動環境教育人員專業能力之肯定。

依據本計畫契約規定，計畫執行期間應辦理 1 場次環境教育人員認證申請作業說明會，另需運用環境教育志工擔任環境教育設施場所解說員或前往企業、社區、學校等相關單位進行環境教育、綠色消費等政策宣導推廣，人數至少 300 人次。以下說明執行過程與成果。

3.1 辦理環境教育人員認證申請作業說明會

透過辦理環境教育人員認證申請作業說明會，讓有意願參與者了解環境教育人員認證申請流程，今年度因應 COVID-19 疫情關係，說明會採用線上授課模式，並邀請國立臺中教育大學科學教育與應用學系林素華老師擔任講師，於 110 年 8 月 27 日辦理完成，課程內容包含認證方式與流程、注意事項、範例說明及後續輔導諮詢服務等(議程如表 3.1-1 所示)，報名人數共計 39 位，其中有 16 位環教志工，19 位政府機關人員、4 位環境教育設施場所潛力單位。活動結束後請參與者填寫滿意度調查表，皆為非常滿意及滿意，經調查有 4 位已有環教人員認證、16 位有意願申請環教人員認證、4 位無意願申請環教人員認證。當日說明會活動照片如圖 3.1-1，滿意度調查表情況如圖 3.1-2 及 3.1-3，說明會簡報如附錄二。

表 3.1-1 環境教育人員認證及展延說明會議程

時間	內容	主持/講師
8:50-9:00	線上報到	上浩工程顧問有限公司
9:00-9:40	環境教育人員認證及展延方式說明	國立臺中教育大學科學教育與應用學系 林素華老師
9:40-10:00	Q&A 及填寫滿意度調查表	上浩工程顧問有限公司
10:00~	活動結束	



線上說明會說明講師授課方式

與會出席狀況

圖 3.1-1 環境教育人員認證申請作業說明會辦理情形

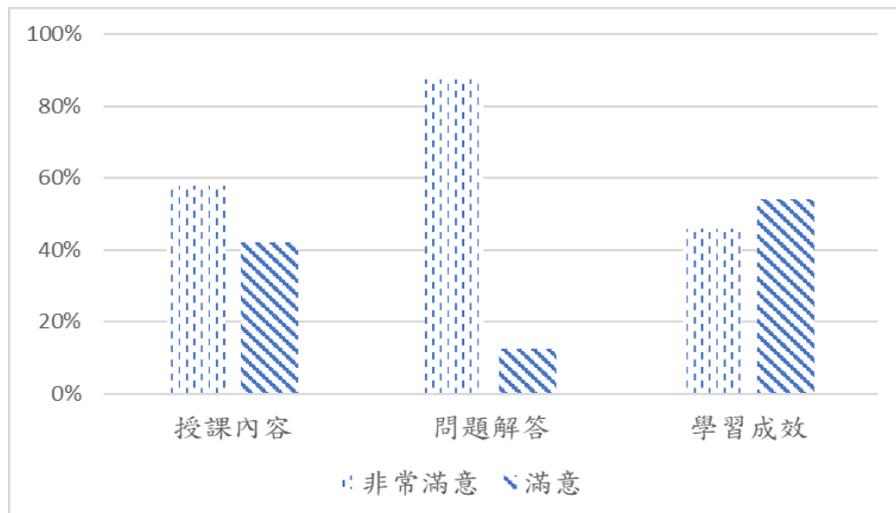


圖 3.1-2 環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查分析

滿意度調查表

表單說明

姓名 *

簡答文字

授課內容 *

非常充實

符合需要

尚可

偏離主題

問題解答 *

詳實

尚可

有待加強

學習成效 *

幫助極大

有幫助

幫助不大

毫無幫助

是否有意願申請環教人員認證 *

有，請再通知相關訊息

否

已有環教人員認證

改善建議

簡答文字

圖 3.1-3 環境教育人員認證申請作業說明會滿意度調查題目

3.2 環境教育志工進行環境教育推廣運用

配合環境教育法第 20 條及志願服務法之相關規定，鼓勵有意願擔任環境教育志工者，透過環境教育增能培訓，提升其環境保護知識及技能，協助環保局前往企業、社區、學校、民間團體等單位進行環境教育宣導及環保志工特殊訓練課程。依據臺中市政府 109 年 6 月 8 日公告修正「臺中市政府因應 COVID-19 疫情防疫規範」今年度仍請志工配合防疫措施並填寫今年度新增健康狀況聲明表，如表 3.2-1。

依合約規範共需運用 300 人次，本年度完成志工運用 334 人次，其中學校及社會環境教育宣導共 186 人次，其次為綠色消費 78 人次、回收再利用 45 人次、低碳生活 15 人次及空氣品質 10 人次，詳見表 3.2-2 所示。今年度環教志工運用人次男女比例為約為 1:3.7(男性 71 人次；女性 263 人次)，服務時數達 749 小時，宣導人次則達 23,955 人。6-8 月因疫情嚴重幾乎完全停止宣導，故宣導人次較少，今年度宣導主要集中在 10-11 月共 114 件。環境教育志工於宣導後皆會進行意見彙整，其服勤人次成效表分析多數皆為非常優良，如圖 3.2-1、圖 3.2-2，環境教育志工服勤時數彙整表則如附錄三所示。

表 3.2-1 防範 2019 新型冠狀病毒健康狀況聲明表

防範2019新型冠狀病毒健康狀況聲明	
出勤志工姓名：	聯絡電話：
性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	聯絡地址：
聲明內容： 1. 過去14天是否有發燒、咳嗽或呼吸急促等症狀？（已服藥者亦需填寫「是」） <input type="checkbox"/> 是： <input type="checkbox"/> 發燒 <input type="checkbox"/> 咳嗽 <input type="checkbox"/> 呼吸急促 <input type="checkbox"/> 否 2. 過去14天是否有出國經歷？ <input type="checkbox"/> 是：去過哪些地區？_____ <input type="checkbox"/> 否 3. 過去14天是否曾經與國外旅遊或返台之親友接觸？ <input type="checkbox"/> 是：親友去過哪些地區？_____ <input type="checkbox"/> 否	
需用單位簽章：	聲明日期： 年 月 日

表 3.2-2 110 年度志工宣導人次類型彙整表

宣導類型	人次	宣導時數
學校及社會環境教育	186	457
綠色消費	78	146
回收再利用	45	84
空氣品質	10	14
低碳生活	15	49

資料來源:本計畫彙整(統計時間:截至 12 月 31 日止)

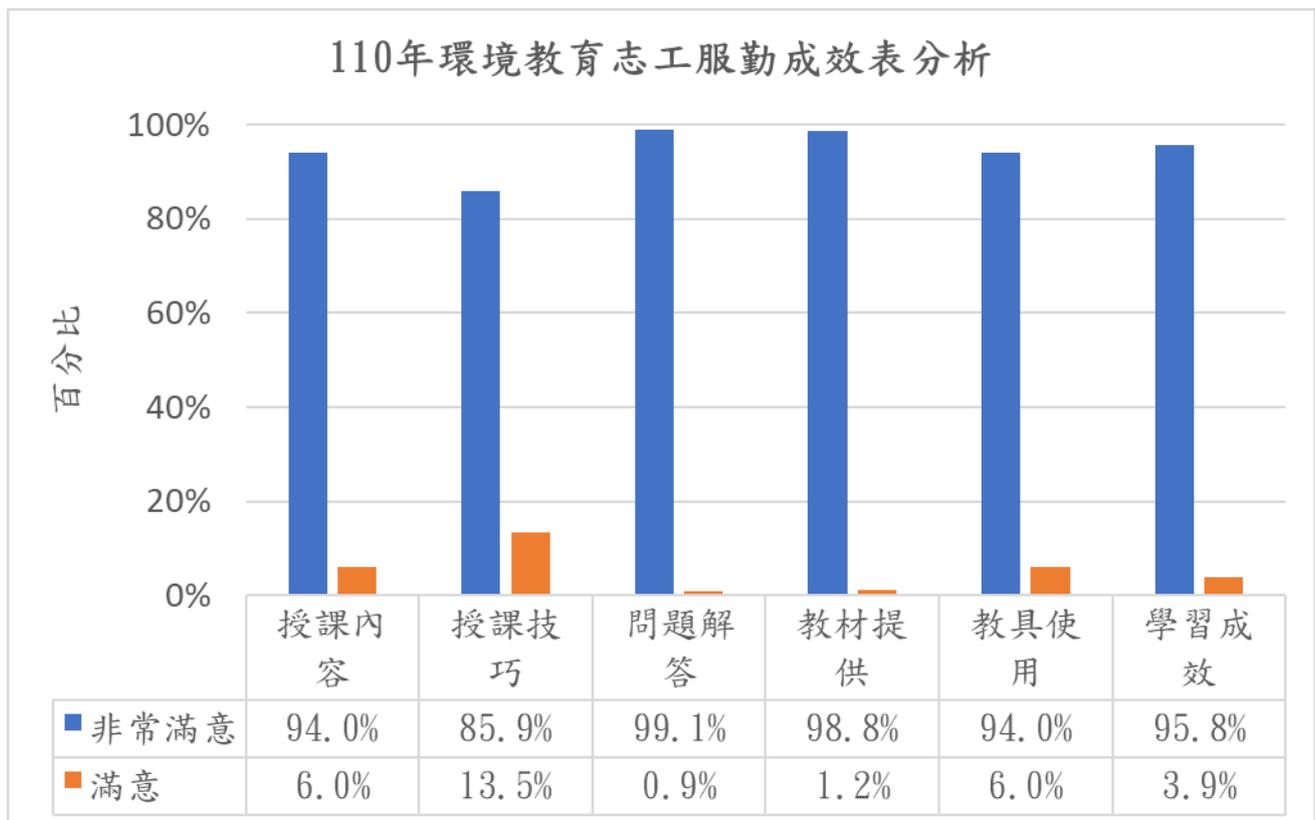


圖 3.2-1 環境教育志工服勤成效表分析



備註:環境教育志工服勤照片皆為疫情升級三級警戒前所辦理

圖 3.2-2 環境教育志工服勤情形



圖 3.2-2 環境教育志工服勤情形(續)

第四章 環境教育網路推廣活動

鑑於科技發達與網路功能多元興起、網路便利取得的時代下，運用環境教育宣導素材進行網路宣導及經營社群平台傳遞政府作為，便成為一項重要課題。本計畫辦理環境教育網路推廣活動，包含環保局環境教育宣導網之維護更新、環保局社群平台：Facebook 粉絲專頁、YouTube 頻道及 Instagram 官方帳號的維護、管理及運作、影片拍攝、懶人包製作及網路宣傳活動等，環境教育網及各大社群平台工作執行方式及成果說明如下。

4.1 環境教育宣導網維護更新

有關環境教育宣導網(<https://ee.epb.taichung.gov.tw/index.asp>)的維護與更新作業，本計畫另委託專業網路公司協助辦理。計畫執行期間，因受 COVID-19 疫情關係環境教育活動明顯減少許多，故協助環保局張貼轉知活動訊息及宣傳環境教育訊息共計 19 則，另於 5 月及 7 月份進行網站弱點維護作業及上傳教案教材、數位宣導資訊等，其相關維護更新上傳工作，彙整如下表 4.1-1。

表 4.1-1 本計畫協助環境教育宣導網維護更新列表

編號	日期	類型	內容
1	1/15	活動轉知	行政院農業委員會辦理「110 年食農教育推廣計畫」徵案活動
2	1/28	活動轉知	南華大學環境教育機構 學歷認證核心課程與經歷認證行政人員 30(+3)小時研習班
3	2/24	活動轉知	110 年行政院環境保護署環境教育人員講師人才徵選
4	3/2	活動轉知	110 年環境教育繪本說演培訓班簡章
5	3/31	活動轉知	「2020-2021 環境關懷設計競賽」
6	4/13	活動轉知	國立彰化師範大學辦理 110 年環境教育人員 120 小時訓練班 及 33 小時核心課程研習班
7	5/7	網站維護	依臺中市政府資訊中心 110 年度網站弱掃結果報告進行維護
8	7/5	網站維護	依臺中市政府資訊中心 110 年度網站弱掃結果報告進行維護
9	7/13	活動轉知	國立臺中教育大學，環境教育人員自然保育及水資源保育展延增能研習，因疫情影響及招生人數不足，延至 9 月份辦理
10	8/31	活動成果	2021 臺中市環境教育繪本徵選得獎名單出爐！
11	9/24	活動轉知	行政院環境保護署第 2 屆環保青年領袖甄選活動
12	9/24	活動轉知	日月潭環境教育中心 環境教育志工招募
13	10/5	活動消息	「台中環保 Podcast」今上線 每周三、五 9 時準時鎖定
14	10/6	活動轉知	中教大辦理「環境教育 30+3 小時核心課程研習班(平日班，遠距教學)」

編號	日期	類型	內容
15	10/13	活動消息	110年環境教育志工增能培訓線上課程
16	10/13	活動轉知	「環境教育這10年 響綠生活嘉年華」
17	10/20	數位宣導	環保綠生活小手冊
18	11/1	資訊公告	中市績優環教志工陳梅玉 獲環保署表揚肯定
19	11/5	活動轉知	經濟部中央地質調查所於11月18日(四)、19日(五)舉行2021「地質開放日」
20	11/10	教案教材	聲音照相執法
21	11/27	活動成果	中市53隊特優環保志工隊 展現特色獲表揚
22	11/27	活動成果	「第8屆國家環境教育獎」台中市初審結果揭曉 盧市長表揚得獎單位
23	12/23	活動成果	台美生態學校推動有成 中市7校獲銅牌認證

資料來源：本計畫彙整(統計時間至110年12月31日)。



活動轉知訊息公告

教案教材資料上傳

圖 4.1.1-1 臺中市環境教育宣導網維護更新畫面

4.2 辦理社群媒體經營及素材廣編

臺中市環保局原有社群平台為：Facebook 粉絲專頁、YouTube 頻道，為增加推廣年齡層，本年度工項之契約要求、工作方法及執行成果，說明如下：

- 一、運用環保局現有之「台中好環保」Facebook 粉絲專頁推廣環境教育理念，並於履約期間內經營管理該粉絲專頁，包括每月構思及撰寫文案至少 8 篇(含素材廣編)、平均貼文觸及數達 4,500 以上、主視覺圖案更新至少 3 次、規劃宣傳主題、安排貼文期程且維持議題發酵等。
- 二、創立及經營管理環保局專屬 Instagram 帳號，並於履約期間內運用該管道推廣環境教育理念，包括撰寫文案至少 50 篇(所需素材廣編可與 Facebook 共用，亦可自行設計)、追蹤人數累計達 1,000 以上、主視覺圖案更新至少 2 次、舉辦網路宣傳活動至少 1 場、規劃宣傳主題、安排貼文期程且維持議題發酵等。
- 三、運用環保局現有之「台中好環保」YouTube 官方頻道推廣環境教育理念，並於履約期間內經營管理該頻道，包括追蹤人數累計達 1,000 人以上，並協助直播影像串聯。

4.2.1 工作方法

本計畫指派1名駐局人員作為社群平台之主要負責人員及聯繫窗口，另指派1名駐局人員作為備用聯繫窗口，聯繫資料與人力安排時間表如表4.2.1-1所示。本項工作未獲得環保局同意前，不會擅自做任何增加、減少、刪除或變更的操作。若社群平台故障或損毀，於第一時間主動通報環保局並協助資料修復。粉絲專頁民眾留言及私訊協助回覆，若有涉及政策或業務面問題，詢問相關課室後盡速進行回覆，如為公害陳情案件，引導民眾依正式管道陳情。

因應網路訊息快速，本計畫透過LINE群組「台中好環保管理群」，以利進行即時回應，每月製作推動成果統計分析資料，內容包括粉絲追蹤人數成長報表、粉絲來源分析、單篇貼文數據（含觸及數、表情總數、分享數、回應數、貼文形式、貼文連結、貼文截圖）、粉絲專頁前十大排名主題貼文等，於每次工作會議中提出說明執行現況，並納入次月工作成果報告中。其有關社群平台回應留言時間、檢核頻率等相關機制，如表4.2.1-2說明。

表 4.2.1-1 社群平台聯繫資料與人力安排時間表

聯繫人	聯繫方式	人力負責時段	說明
優先聯繫人 -駐局工程師	與局內長官建立 台中好環保管理 群（LINE 群 組），確保即時聯 繫暢通。	全時段，包含上班 時間及非上班時段 （含假日）	1、接獲環保局張貼訊息通知後 4 小 時內完成發布貼文至社群平台。 2、非上班時段依規提供加班費。 3、接獲環保局張貼通知後於 10 分 鐘內回應告知接收到訊息，並擬 定發布內容經環保局同意後再行 貼文，貼文後亦告知環保局。
第二順位 -駐局工程師		第一位駐局工程師 休假或無法處理時	

表 4.2.1-2 社群平台檢核頻次及留言回應時間

檢核頻次		留言回應時間及注意事項
週一至週五	8:00 至 22:00 每小時檢核 1 次	1、接獲民眾正面留言或私訊，即時於計畫 LINE 群 通知環保局後以感謝訊息或微笑圖示等方式回 應。但若涉及政策或業務面，立即彙整回報環保 局，待環保局提供正式回覆後再行回應。 2、若與貼文主題無關或屬批評、謾罵性等負面留言 及私訊，即時於計畫 LINE 群通知環保局且不予 回應，若屬公害陳情案件，則請民眾依正式管道 陳情。
週六及週日	8:00 至 22:00 每 2 小時檢核 1 次	
遇活動、政策實 施首日為非上班 時段，以及受通 知時	8:00 至 22:00 每小時檢核 1 次	

4.2.2 執行成果說明

壹、「台中好環保」Facebook 粉絲專頁

本計畫於 110 年 1 月 8 日開始運用「台中好環保」Facebook 粉絲專頁推廣環境教育理念，並於履約期間內經營管理 Facebook 粉絲專頁，本年度構思及撰寫文案（含素材廣編）共計 111 篇（含備稿 6 篇），平均貼文觸及數為 5,492，文案如表 4.2.2-1，主視覺圖案更新 3 次（5 月 14 日、8 月 18 日、9 月 23 日），如圖 4.2.2-1，已提交之環教素材簽收表見附錄四。

因應網路訊息快速，本計畫加入 LINE 群組「台中好環保管理群」，以協助彙整民眾訊息並請各科室因應權責盡速進行回覆，Facebook 經營規劃以每日貼文不超過 2 則為原則，以避免資訊過多造成洗版，並即時回覆民眾訊息，提高服務之品質。另本計畫協助召開《台中好環保》小編俱樂部工作會議，共計 8 場次，會議辦理情形見圖 4.2.2-2，本計畫並於每月召開社群經營行銷製作工作會議，與局內討論次月粉絲專頁創意宣傳內容，會議紀錄如附錄五。

表 4.2.2-1 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文發布排程

序號	主題	發布日期	貼文觸及數
1	梧棲 PU 皮工廠濫排廢氣	1/15	8,509
2	大掃除最怕遇到的 6 件事	1/19	5,380
3	大型廢棄家具怎麼丟?	1/20	26,964
4	倒垃圾請保持安全社交距離	1/21	5,901
5	台中環境教育設施	1/23	2,080
6	如何申請抽水肥	1/25	14,565
7	春節連假 中市垃圾收運不打烊	1/28	34,660
8	如果我有一座新冰箱	1/28	3,259
9	[抽獎] 血庫告急! 不管什麼型, 你的熱「血」可救人一命。	1/29	6,560
10	臺中 2050 願景計畫	2/6	2,827
11	Clubhouse #環保愛跟風	2/9	2,942
12	天天看好日, Instagram 新春開張	2/10	2,228
13	懶人包_垃圾回收愛丟立#2-紅包袋	2/15	6,905
14	粉絲專頁破 3 萬人次囉~	2/16	3,503
15	刮出開工大吉	2/17	2,597
16	沒請假的記得來上班!	2/20	3,126
17	我消毒, 你放心。快樂上學好安心!	2/22	3,153
18	[抽獎] 環保燈謎	2/24	13,955
19	重複利用__勤儉持家	3/3	2,142
20	38 婦女節 最暖心的風景	3/8	3,439
21	!台中捷運! 3/25 試營運 4/25 正式通車	3/10	2,617
22	種植一棵樹對環境產生什麼影響?	3/12	3,730
23	環境教育設施場所 #綠色旅遊 @台中都會公園	3/14	3,018
24	#疫起環保__亂丟口罩	3/18	2,843
25	#章魚改鮭魚 傻傻分不清	3/18	2,750
26	黑暗中的環境, 格外美好	3/27	1,111
27	【#環保 NEWS 報】中市 158 處希望資收站 回收逾 5 千公噸	3/30	3,228
28	垃圾回收愛丟立#5__玩具總動員	4/3	8,334
29	【 #環保 NEWS 報 】台中 4/6 啟動「供五停二」 環保局加強抽驗飲用水質	4/7	3,636
30	生熟廚餘知多少__Q1-枇杷	4/9	5,111
31	環境教育設施場所 3 #綠色旅遊 @大坑生態園區	4/11	4,143
32	【 #環保 NEWS 報 】維他露基金會表揚中市 29 位清潔人員	4/14	3,524
33	解密水費單	4/15	19,917
34	緊急通知-網站暫停服務公告	4/23	2,654
35	生熟廚餘知多少__Q2-鳳梨	4/24	6,092
36	環境教育設施場所 4 #綠色旅遊 @台積電	4/25	2,638

序號	主題	發布日期	貼文觸及數
37	媽祖庇佑 普降甘霖	5/4	3,312
38	母親的偉大-祝賀卡	5/8	3,262
39	新聞片段_智慧科技 抗空污	5/11	3,435
40	防疫第三級提前部屬	5/13	6,108
41	台中防疫措施 !!升級!! (市長)	5/15	4,522
42	憶起足跡行動 (衛生局)	5/19	4,199
43	疫情擴散口罩還亂丟 郵筒竟變垃圾筒	5/19	4,153
44	生熟廚餘知多少__Q3-甘蔗	5/20	4,024
45	你戴口罩我安心收	5/21	15,557
46	全民綠生活概念抽獎活動	5/24	3,512
47	居家追劇 致火神的眼淚	5/28	6,744
48	全民防疫懶人包	6/2	11,483
49	世界環境日__祝賀卡	6/5	3,213
50	端午不返鄉守護我故鄉，外出請戴口罩	6/10	3,878
51	#環保 NEWS 報「中火煤倉輸送帶起火影響空品 中市府重罰 500 萬元」	6/10	3,861
52	居家別發福，請適量吃粽嘿	6/12	3,549
53	你永遠是人民的保姆，但現在換我來保護你	6/15	4,038
54	中年人有在看 IG 嗎？加入不晚抽獎活動	6/17	6,589
55	【我消毒 你放心】	6/18	5,416
56	生熟廚餘知多少__Q4-火龍果	6/21	4,504
57	垃圾回收愛丟立#6__紙容器及複合塑膠	6/25	12,195
58	生熟廚餘知多少__Q6-芒果	7/3	5,873
59	全民綠色能源篇-吹冷氣	7/7	2,365
60	【章魚想知道】分享你一處最愛去的野餐地點？	7/9	5,108
61	垃圾回收愛丟立#7__安全帽	7/13	11,050
62	暑假強檔片「那年我們一起追的環保」	7/22	1,678
63	#環保 NEWS 報「雨天助人打傘神救援 沙鹿區清潔隊設置環保愛心傘」	7/23	4,140
64	疫情警戒降級相關調整措施	7/27	7,085
65	垃圾回收愛丟立#8__即食料理包/調理包	7/30	4,840
66	2020 東奧為環境所做的努力值得目光，也一起為中華隊選手加油喝采!!	7/31	2,964
67	垃圾回收愛丟立#9__花盆花器	8/3	6,621
68	【父親節快樂】爸爸回來了嗎？好想你 台中市環保局	8/8	3,160
69	臺北臺中米其林指南 2021 必比登推介台中 33 家	8/12	5,291
70	情侶之間的距離	8/14	3,072
71	生熟廚餘知多少__Q7-酪梨	8/17	5,114
72	垃圾回收愛丟立#10__行李箱	8/19	5,494
73	好兄弟禁止群聚	8/21	3,273
74	本土案例 +0!! #全民防疫，有決心，就做得好！	8/25	3,355
75	【章魚想知道】分享一個你居家生活學到的技能？	8/27	2,996

序號	主題	發布日期	貼文觸及數
76	全民綠色消費篇-環保集點	9/2	4,451
77	防堵非洲豬瘟懶人包 4大重點一次看懂	9/5	6,730
78	普渡東西不浪費 掰掰我不當浪費鬼	9/6	3,498
79	生熟廚餘知多少__Q8-柚子	9/8	7,413
80	週六上班不習慣 這幾件事你必須習慣	9/11	3,000
81	今年中秋要做什麼？	9/15	3,831
82	中秋團圓局長祝賀卡	9/21	5,145
83	教師節快樂「學校老師沒教的事」	9/28	3,516
84	遠見雜誌「縣市總體競爭力評比」全台第3	10/7	3,348
85	預告雙十國慶升旗典禮線上直播+抽獎活動	10/9	4,773
86	慶祝雙十！環保遊戲送生日禮 台中購物節	10/10	14,023
87	我的環境怎麼那麼可愛之阿嬤的綠色生活	10/14	3,392
88	電視劇《誰在你身邊》宣傳	10/17	2,417
89	垃圾回收愛丟立#11__水果防撞泡棉	10/19	4,407
90	購物選標章x環保又健康 台中購物節	10/20	2,533
91	科技執法影片	10/28	6,205
92	「環境即時通 4.0」APP	10/31	2,840
93	#環保 NEWS 報「中市績優環教志工陳梅玉 獲環保署表揚肯定」	11/2	4,861
94	綠色飲食-如何進補？	11/4	3,537
95	你有購物的選擇障礙嗎？這樣選最環保	11/11	2,331
96	環境教育設施場所 5 #綠色旅遊 @東勢林場遊樂區	11/13	3,218
97	生熟廚餘知多少__Q9-雞骨頭	11/25	3,031
98	環境教育設施場所 6 #綠色旅遊 @朝陽科技大學	11/27	3,129
99	環保知識+_吸嘴袋要回收？	備稿	-
100	生熟廚餘知多少__百香果皮	備稿	-
101	環境教育設施場所 7 #綠色旅遊 @中科后里污水廠	12/11	2,864
102	台中好環保 IG 挑戰破千追蹤_抽驚喜包	12/13	3,352
103	12/18 公投垃圾收運時段	12/14	6,879
104	元旦新制上路	12/20	5,527
105	生熟廚餘知多少__Q10-湯圓	12/21	8,796
106	佈置我的聖誕樹_局長賀卡	12/25	3,611
107	元旦連假 中市垃圾收運不打烊	12/27	13,001
108	2022 局長_新年賀卡	備稿	-
109	大型家具	備稿	-
110	清運水肥	備稿	-
111	農曆春節連假 中市垃圾收運不打烊	備稿	-
平均貼文觸及數			5,492

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日止）



圖 4.2.2-1 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁主視覺圖案更新



圖 4.2.2-2 「台中好環保」小編俱樂部工作會議辦理情形

► 成果統計

1. 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁截至 12 月 31 日追蹤總人數為 35,974 人，較一月時增加 6,121 人，成長幅度達 20.50%。
2. 貼文共計 453 篇，其類別統計詳見表 4.2.2-2；另粉絲專頁前十五大排名主題貼文詳見表 4.2.2-3。
3. 貼文總觸及人數為 2,917,268 人(平均 6,439 人)，按讚數為 87,091 人(平均 192 次)，轉貼分享次數為 27,425 次(平均 60 次)，回應數 33,061 次(平均 72 次)。

4. 根據統計「台中好環保」Facebook 粉絲專頁追蹤人數男性與女性比率約為 1:2，觀看年齡 18 至 24 歲佔 5%，25 至 34 歲佔 22%，35 至 44 歲佔 39%，45 至 54 歲佔 19%，55 至 64 歲佔 9%，65 歲以上佔 5%(如圖 4.2.2-3 所示)。
5. 粉絲所在地區以臺灣為主要地區有 35,105 人(佔 97.58%)，其中臺中市民佔 17,443 人佔(48.48%) (如圖 4.2.2-3 所示)。

► 分析與建議

由圖 4.2.2-4、圖 4.2.2-5 及圖 4.2.2-6 趨勢圖所示，「台中好環保」Facebook 粉絲專頁的粉絲人數及各項數據均穩定成長，其中圖 4.2.2-6 中有部份日期數值較高，原因為當天貼文觸及人數較高，當日貼文內容如表 4.2.2-3 所示。

1. 由表中貼文主題可見今年度貼文觸及數前五名之貼文可分為「抽獎類」及「業務類」兩大類，其中序號 1、2、11、13、15 為抽獎類貼文，佔比三成，顯示出此類貼文因有抽獎互動機制，且抽獎辦法需進入「台中好環保」Facebook 粉絲專頁首頁按讚參加，使得粉絲專頁瀏覽次數及貼文觸及數增加，並成功吸引到民眾點閱及分享。
2. 觸及數最高貼文：以「兄弟我挺不燃燒」，延續去年之主題推出系列貼文，透過空污防治業務宣導配合抽獎活動；今年與擁有百萬球迷的在地人氣球隊合作推出限量客製化獎品，貼文於 9 月 3 日露出後短短幾天即竄升至第一名，此方式能在短時間內迅速創造出更高的觸及數，且獨特性高、收藏價值高的獎項更能吸引民眾，同時促進宣傳效益。
3. 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁總追蹤人數每月均穩定成長約二百人，其中三~四月期間增加人數達 1,840 人，原因為當月抽獎貼文獎項為 500 元超商商品卡，獎品實用且名額多達 50 名，使民眾踴躍參與活動，同時促進宣傳效益。
4. 扣除抽獎類貼文後，可發現貼近民生議題的內容最受歡迎，而互動多或搭配熱門時事的圖文及短片也非常吸引民眾，可見此類型貼文在「台中好環保」Facebook 粉絲專頁較為粉絲所關心的議題，建議未來在貼文的主題設定能多加利用。
5. 抽獎機制能吸引民眾增加互動，但演算法卻會影響粉專推播。據前述統

計，今年度貼文共計 453 則，其中抽獎類貼文共 38 則，佔比約 1 成，平均每月有 3 篇抽獎貼文，相當於每週均有抽獎貼文。建議未來降低此類型貼文數量，並控制貼文頻率，避免產生洗版。

表 4.2.2-2 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年貼文類別統計表

貼文類別統計	貼文件數
Pic	365
Video	64
Share	13
Text	10
Live	1
總計	453 篇

資料來源：本計畫彙整（統計時間至 110 年 12 月 31 日）

表 4.2.2-3 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁 110 年前十五大排名主題貼文

序號	發布日期	主題	貼文種類	觸及數	讚	留言
1	9/3	兄弟我挺不燃燒*	抽獎	91,086	1,593	515
2	4/12	舊車換新、牛年納金*	抽獎	68,001	4,491	4,304
3	10/18	終極淨化玩家	業務	64,382	195	4
4	1/28	春節連假 中市垃圾收運不打烊	業務	52,891	975	39
5	1/30	#假日大掃除照過來 #110 年春節垃圾收運全攻略-番外篇~	業務	52,357	1,236	29
6	12/7	低碳綠生活	業務	52,158	75	1
7	3/23	兒童清明連假 中市垃圾收運不打烊	業務	31,795	940	130
8	9/13	中秋連假 中市垃圾收運不打烊	業務	28,820	411	8
9	1/20	大型廢棄家具怎麼丟?	業務	28,077	631	75
10	12/26	無煤臺中	業務	27,415	42	1
11	9/27	『填問卷抽好禮』為城市發聲，讓好事發生*	抽獎	25,732	1,573	1,243
12	5/16	趨疾避凶消毒水配方-影片	時事	22,140	693	30
13	12/15	機車汰舊換新補助隨堂考*	抽獎	21,910	1,316	978
14	4/15	解密水費單	業務	20,703	476	28
15	6/13	二行程補助抽獎*	抽獎	20,307	1,219	1,012

資料來源：本計畫彙整（統計時間至 110 年 12 月 31 日）。



圖 4.2.2-3 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁來源分析

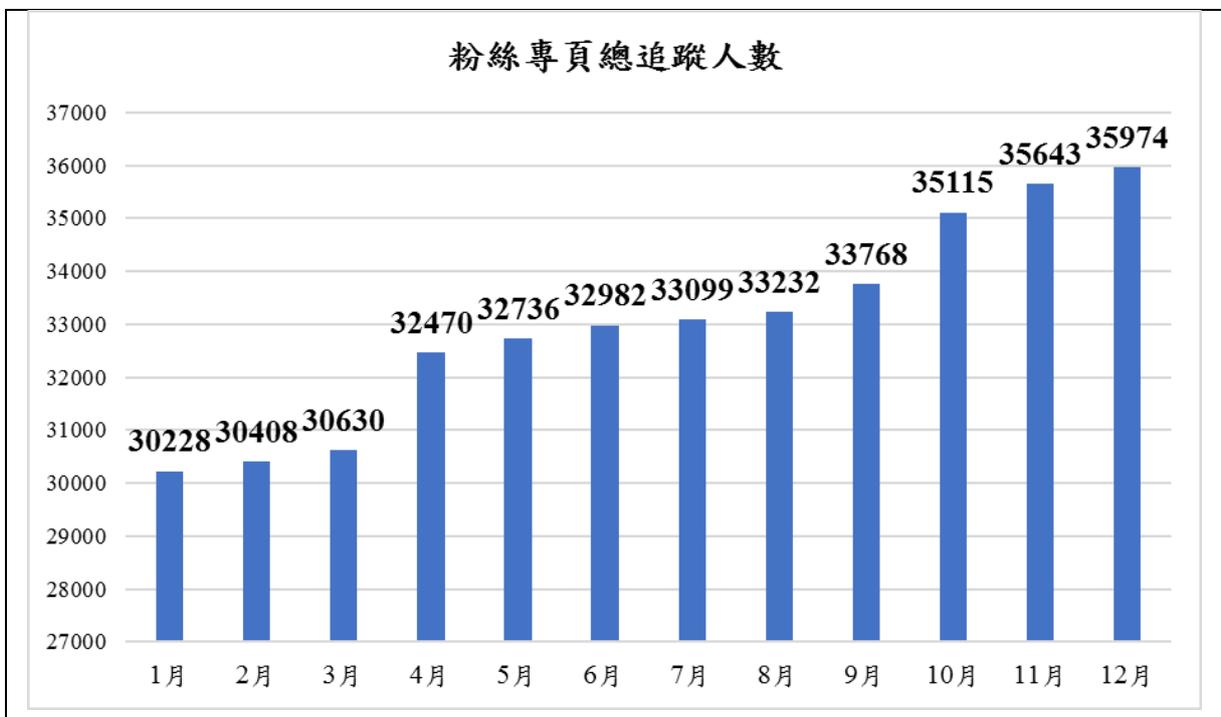


圖 4.2.2-4 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁總追蹤人數

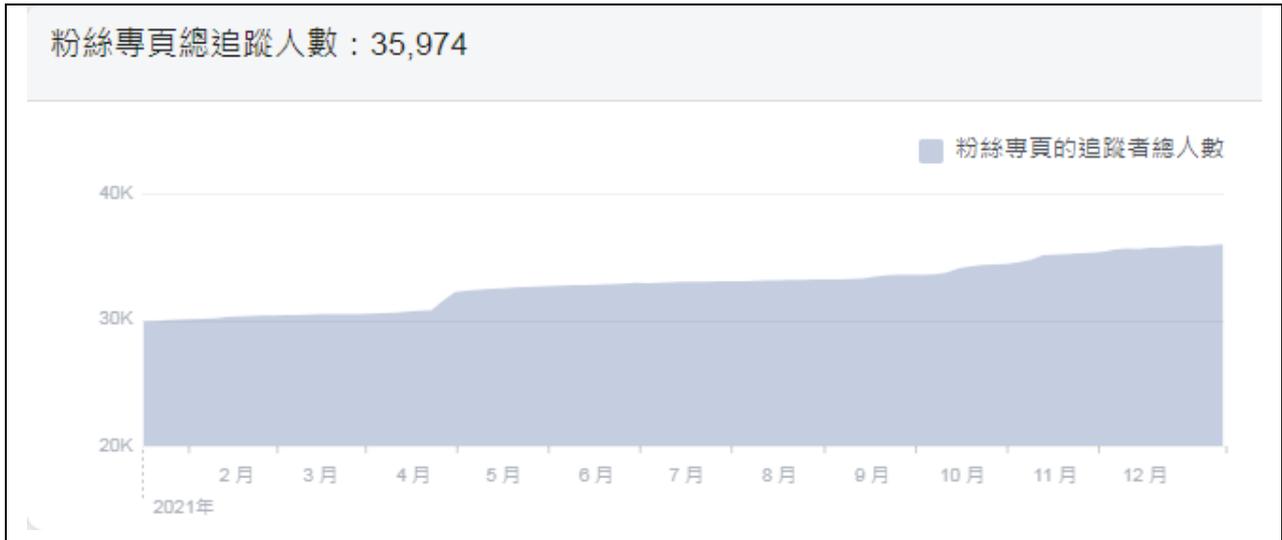


圖 4.2.2-5 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁總追蹤人數趨勢圖

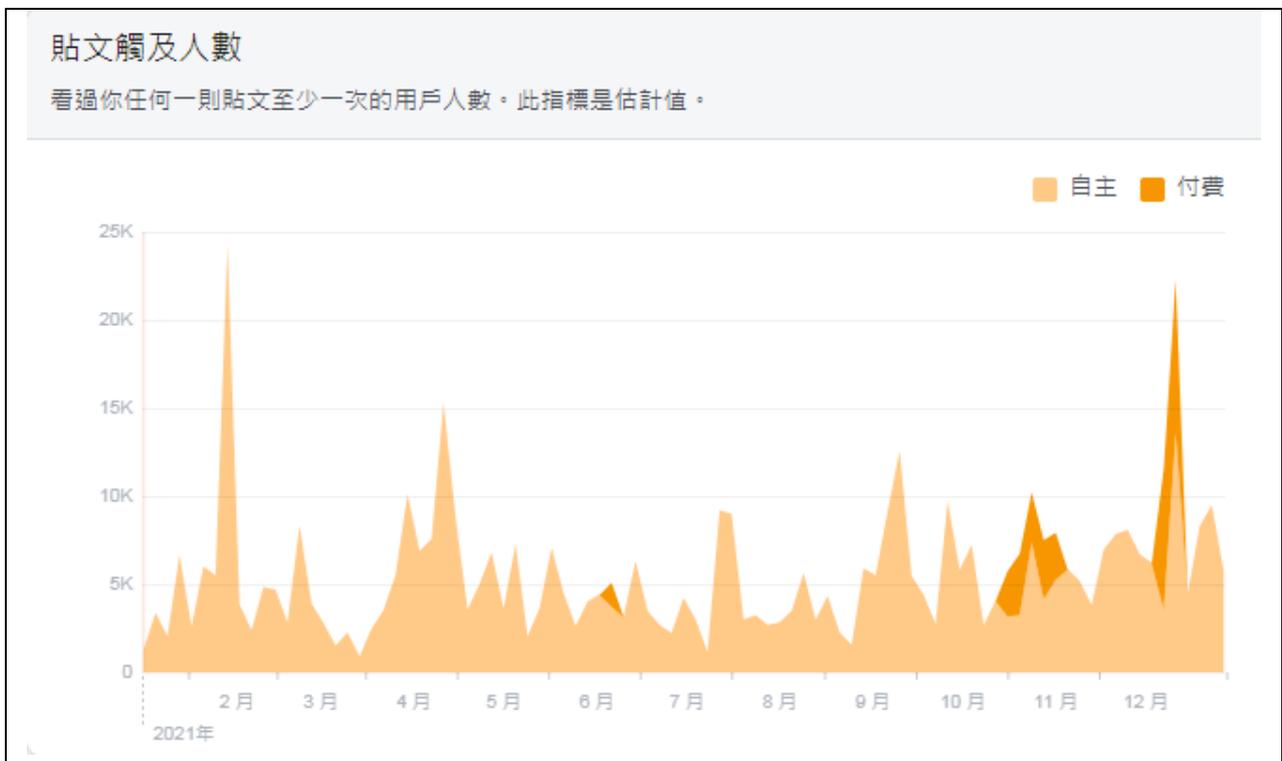


圖 4.2.2-6 「台中好環保」Facebook 粉絲專頁貼文觸及人數

貳、「台中好環保」Instagram 帳號

本計畫於 110 年 1 月 14 日創立臺中市政府環境保護局 Instagram 帳號，並於履約期間內運用該管道推廣環境教育理念，截至 12 月 31 日已撰寫並規劃宣傳主題、安排貼文期程共計 132 篇，追蹤人數 890 人，文案如表 4.2.2-4，主視覺圖案更新 3 次（5 月 14 日、8 月 18 日、9 月 23 日），如圖 4.2.2-7。

► 分析與建議

本計畫今年運用「台中好環保」Instagram 至今，多次將 Facebook 熱門主題內容同時張貼於 Instagram，惟貼文觸及數仍無明顯成長，研判可能原因為 Facebook 及 Instagram 使用族群及年齡層不同，台中好環保 Facebook 追蹤者年齡層多分布於 25~54 歲（80%），而 Instagram 使用者中以 25 歲以下為主要用戶，因此有興趣的內容也有所不同。建議未來 Facebook 及 Instagram 的文案能有所區隔，投其所好並提供更有趣的宣傳內容，將拉近不同客群，且能創造與 Facebook 粉絲專頁不一樣的風格。

表 4.2.2-4 「台中好環保」Instagram 貼文發布排程

序號	發布日期	主題	形式	尺寸/數量
1	2/5	春節垃圾收運不打烊	Pic	正方 9 張
2	2/10	天天看好日，Instagram 新春開張	Pic	橫式 1 張
3	2/10	club house 不打烊	限時動態	直式 1 張
4	2/11	天天看好日，新年 vs 返鄉圍爐	Pic	橫式 1 張
5	2/12	天天看好日，新年 vs 拜拜走春	Pic	橫式 1 張
6	2/13	天天看好日，新年 vs 回娘家	Pic	橫式 1 張
7	2/14	天天看好日，新年 vs 情人節	Pic	橫式 1 張
8	2/17	開工刮刮樂	Pic	正方 5 張
9	2/20	沒休假的記得來上班	限時動態	正方 1 張
10	2/23	二二八連假垃圾收運不打烊	Pic	正方 9 張
11	2/25	環保燈謎	限時動態	正方 4 張
12	3/3	重複利用_勤儉持家	Pic	正方 1 張
13	3/4	空氣預報	限時動態	正方 1 張
14	3/6	環境我可以更美 #1	Pic	直式 1 張
15	3/9	垃圾回收愛丟立 #1	Pic	正方 1 張
16	3/12	種一棵樹對環境造成的影響	Pic	正方 1 張
17	3/15	環境我可以更美 #2	Pic	直式 1 張
18	3/18	垃圾回收愛丟立 #2	Pic	正方 1 張
19	3/18	環保愛跟風_鮭魚之亂	限時動態	正方 1 張
20	3/21	空氣預報	限時動態	正方 1 張
21	3/24	兒童清明連假 垃圾收運不打烊	Pic	正方 1 張
22	3/27	空氣預報	限時動態	正方 1 張
23	3/27	黑暗中的環境，格外美好	限時動態	GIF1 張
24	3/29	環境我可以更美 #3	Pic	直式 1 張
25	4/1	兒童清明連假 垃圾收運不打烊	限時動態	正方 1 張
26	4/3	垃圾回收愛丟立 #3	Pic	正方 1 張
27	4/4	焚香燒紙要注意 4 不 2 要	Pic	正方 1 張
28	4/8	環境我可以更美 #4	Pic	直式 1 張

序號	發布日期	主題	形式	尺寸/數量
29	4/12	垃圾回收愛丟立 #4	Pic	正方 1 張
30	4/15	節水抗旱，呼叫雨神	Pic	正方 1 張
31	4/19	空氣預報	限時動態	正方 1 張
32	4/19	解密水費單	Pic	橫式 1 張
33	4/22	世界地球日-環保綠生活的 6 堂課	Pic	正方 2 張
34	4/22	空氣預報	限時動態	正方 1 張
35	4/27	勞動連假 中市垃圾收運不打烊	Pic	正方 1 張
36	5/1	空氣預報	限時動態	正方 1 張
37	5/2	環境我可以更美 #5	Pic	直式 1 張
38	5/4	媽祖庇佑 普降甘霖	限時動態	正方 1 張
39	5/7	垃圾回收愛丟立 #5	Pic	正方 1 張
40	5/7	北一女-菸沒綠洲心得分享	限時動態	直式 2 張
41	5/9	母親的偉大-祝賀卡	Pic	正方 1 張
42	5/13	限水期間 4 大類場所內用使用餐具	Pic	正方 1 張
43	5/14	防疫第三級提前部屬	Pic	正方 4 張
44	5/15	中市防疫三大措施	限時動態	正方 2 張
45	5/16	中市實施消毒 LIVE	限時動態	正方 4 張
46	5/18	趨疾避凶消毒水配方-圖片	Pic	橫式 1 張
47	5/20	民間清運業者清運垃圾注意事項	Pic	正方 1 張
48	5/21	你戴口罩我安心收	Pic	正方 1 張
49	5/26	環保集點與您一起抗疫	Pic	正方 1 張
50	5/28	居家追劇 致火神的眼淚	Pic	直式 1 張
51	6/2	防疫懶人包	Pic	正方 7 張
52	6/5	世界環境日__祝賀卡	Pic	正方 1 張
53	6/7	端午連假 中市垃圾收運不打烊	Pic	正方 1 張
54	6/9	落實防疫 輕鬆生活~餐具自己帶，安心又環保	Pic	正方 1 張
55	6/11	端午不返鄉守護我故鄉，外出請戴口罩	Pic	正方 1 張
56	6/13	居家別發福，請適量吃粽嘿	Pic	正方 1 張
57	6/15	你永遠是人民的保姆，但現在換我來保護你	Pic	正方 1 張
58	6/17	中年人有在看 IG 嗎？加入不晚抽獎活動	Pic	正方 1 張
59	6/21	電池知識小學堂	Pic	正方 1 張
60	6/24	限水解除！4 類場所內用恢復不得使用各類材質免洗餐具！	Pic	正方 1 張
61	6/26	IG 抽獎活動倒數	限時動態	正方 1 張
62	6/28	丟棄口罩照著做	Pic	正方 1 張
63	6/28	IG 抽獎活動公布-快力鍋	限時動態	正方 1 張
64	6/28	IG 抽獎活動公布-負離子淨化器	限時動態	正方 1 張
65	7/1	登革熱「巡倒清刷」	Pic	正方 1 張
66	7/6	垃圾回收愛丟立#6__紙容器及複合塑膠	Pic	正方 1 張
67	7/8	全民綠色能源篇-吹冷氣	Pic	正方 1 張
68	7/12	家用快篩試劑丟棄法	Pic	正方 2 張
69	7/16	垃圾回收愛丟立#7__安全帽	Pic	正方 1 張

序號	發布日期	主題	形式	尺寸/數量
70	7/20	認識登革熱蚊蟲	Pic	正方 1 張
71	7/28	疫情警戒降級相關調整措施	Pic	正方 1 張
72	7/30	居家辦公，過舊的電腦何去何從	Pic	正方 4 張
73	8/2	暑假強檔片「那年我們一起追的環保」	Video	長方 1 張
74	8/5	一次性餐具分類	Pic	正方 5 張
75	8/8	【父親節快樂】爸爸回來了嗎？好想你 台中市環保局	Video	長方 1 張
76	8/11	牛郎♥織女攜手陪您「輕裝」過七夕！	Pic	正方 1 張
77	8/14	情侶之間的距離	Pic	正方 6 張
78	8/18	登革熱 4 格漫畫	Pic	正方 1 張
79	8/20	兄弟我挺不燃燒（正片）	Video	長方 1 張
80	8/22	好兄弟禁止群聚	Pic	正方 1 張
81	8/24	防疫措施圖卡	Pic	正方 1 張
82	8/27	全民防堵非洲豬瘟	Pic	正方 1 張
83	8/30	好想兔-優質如廁文化	Pic	正方 1 張
84	9/1	廚餘暫停養豬.家戶廚餘如何回收?	Pic	正方 4 張
85	9/6	普渡東西不浪費 辦辦我不當浪費鬼	Pic	正方 1 張
86	9/8	防堵非洲豬瘟懶人包 4 大重點一次看懂	Pic	正方 6 張
87	9/11	週六上班不習慣 這幾件事你必須習慣	Pic	正方 4 張
88	9/13	亂丟煙蒂熱點	Pic	正方 1 張
89	9/15	全民綠生活 X 挽袖捐熱血	Pic	正方 1 張
90	9/16	全民綠生活 X 大里中興商圈	Pic	正方 1 張
91	9/17	中秋連假 中市垃圾收運不打烊	Pic	正方 1 張
92	9/18	今年中秋要做什麼？	Pic	正方 1 張
93	9/19	中秋節賞月吃柚子	Pic	正方 1 張
94	9/21	中秋團圓局長祝賀卡	Pic	正方 1 張
95	9/22	環保局 9 你一起♥響應國際無車日🚫	限時動態	長方 1 張
96	9/24	公告紙餐具回收設施設置	Pic	正方 1 張
97	9/28	教師節快樂	Pic	正方 1 張
98	10/1	Podcast 頻道上線	Pic	正方 1 張
99	10/4	空氣預報	限時動態	正方 1 張
100	10/5	國慶連假 中市垃圾收運不打烊	限時動態	正方 1 張
101	10/7	空氣預報	Pic	正方 1 張
102	10/8	垃圾回收愛丟立#8 即食料理包/調理包	Pic	正方 1 張
103	10/10	慶祝雙十！環保遊戲送生日禮 台中購物節	Pic	正方 1 張
104	10/14	我的環境怎麼那麼可愛之阿嬤的綠色生活	Pic	正方 4 張
105	10/18	全民綠色消費篇-環保集點	Pic	正方 1 張
106	10/21	台中綠生活-台中國際旅展	Pic	正方 1 張
107	10/25	環境市容大小事 感謝清潔隊員認真做事	限時動態	照片 3 則
108	10/26	新一點利市場減塑宣導活動 台中購物節	Pic	正方 1 張
109	10/29	垃圾回收愛丟立#9 花盆花器	Pic	正方 1 張
110	11/2	舊衣變身隨手購物袋	Pic	正方 1 張

序號	發布日期	主題	形式	尺寸/數量
111	11/7	綠色飲食-如何進補？	Pic	正方 1 張
112	11/11	你有購物的選擇障礙嗎？這樣選最環保	Pic	正方 1 張
113	11/16	網購包材丟棄前怎麼再利用？	Pic	正方 4 張
114	11/18	環保集點 x 潭子運動中心試營運開幕市集	Pic	正方 1 張
115	11/23	垃圾回收愛丟立#10__行李箱	Pic	正方 1 張
116	11/26	購物選標章x環保又健康 台中購物節	Pic	正方 1 張
117	11/30	臺中購物節x環保標章旅館	Pic	正方 1 張
118	12/3	自備逛商圈 杯杯有禮 免抽直接送！	Pic	正方 1 張
119	12/7	登革熱圖卡-冬天防蚊	Pic	正方 1 張
120	12/10	水盒子	Pic	正方 1 張
121	12/13	台中好環保 IG 挑戰破千追蹤_抽驚喜包	Pic	正方 1 張
122	12/16	空氣預報	限時動態	正方 1 張
123	12/16	海陸雙拼企業認養	Pic	正方 1 張
124	12/17	12/18 公投垃圾收運時段	限時動態	正方 1 張
125	12/21	台中市暖暖包可回收！	Pic	正方 1 張
126	12/24	垃圾回收愛丟立#11__水果防撞泡棉	Pic	正方 1 張
127	12/25	佈置我的聖誕樹_局長賀卡	Pic	正方 1 張
128	12/26	抽驚喜包-留言分享最後一天	限時動態	正方 1 張
129	12/28	台中好環保 IG_中獎名單	限時動態	長方 1 張
130	12/28	元旦連假 中市垃圾收運不打烊	Pic	正方 1 張
131	12/29	這是 #台中藍 想出國的朋友說這是 #京都藍	限時動態	長方 1 張
132	12/31	元旦新制上路	Pic	正方 1 張

資料來源：本計畫彙整（統計時間至 110 年 12 月 31 日）。

		
110 年 5 月 14 日	110 年 8 月 18 日	110 年 9 月 23 日

圖 4.2.2-7 「台中好環保」Instagram 主視覺圖案更新

參、「台中好環保」YouTube 官方頻道

本計畫於 110 年 1 月 8 日開始運用「台中好環保」YouTube 官方頻道，並於履約期間內運用該管道推廣環境教育理念，YouTube 之經營管理經與環保局討論後，沿用環保局頻道進行，截至 12 月 31 日追蹤人數為 1050 位，追蹤人數如圖 4.2.2-8。



圖 4.2.2-8 「台中市環保局」YouTube 官方頻道帳號

➤ 分析與建議

「台中好環保」YouTube 官方頻道之總影片累積觀看次數 61,181 次，總訂閱人數截至 12 月 31 日追蹤總人數為 1050 人，較一月時增加 891 人，成長幅度達 560%，達成本年度目標 1,000 人，建議未來除定期公布影片外，可增加與民眾互動方式以增加追蹤人數。



圖 4.2.2-9 「台中好環保」YouTube 官方頻道影片累積觀看次數

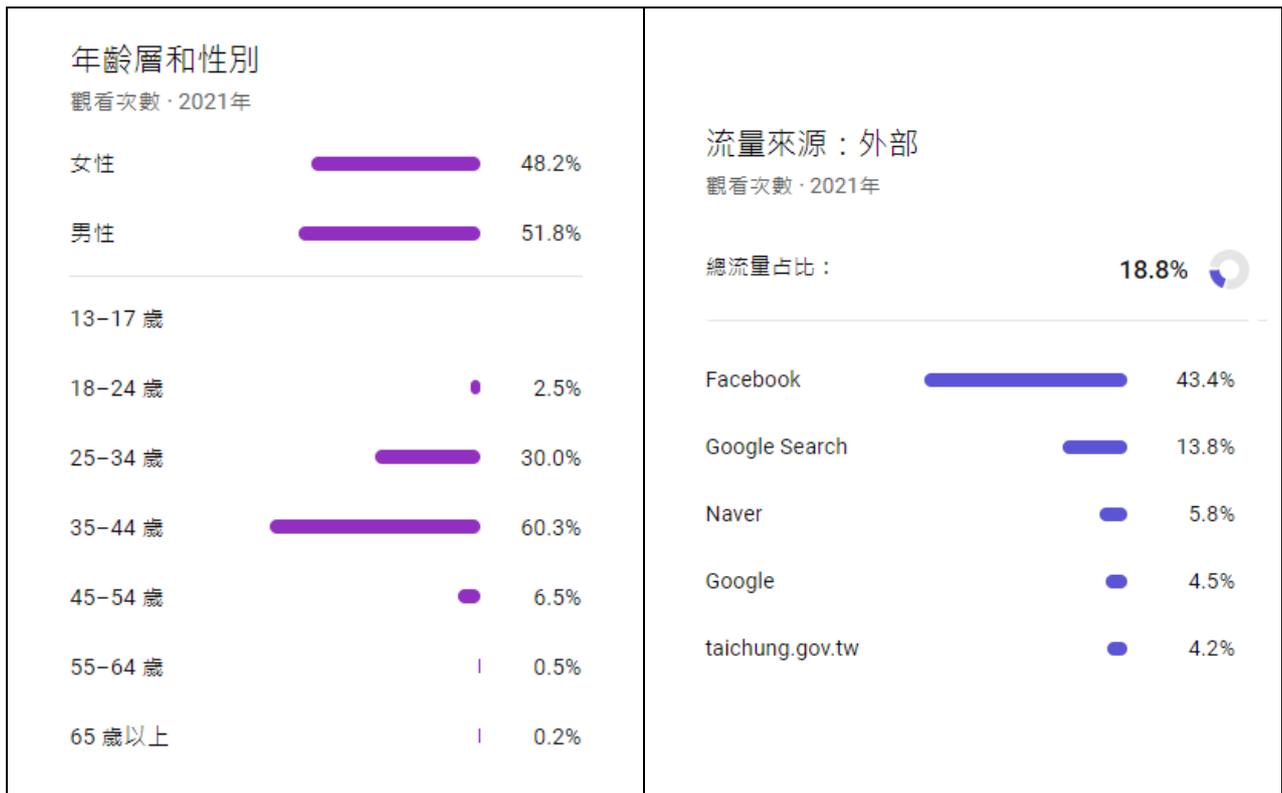


圖 4.2.2-10 「台中好環保」 YouTube 官方頻道觀眾來源分析

4.2.3 Instagram 網路宣傳活動

壹、活動目的

社群平台越來越多元化，台中市環保局今年開創 Instagram 官方帳號，與 Facebook 同步宣傳，擴大粉絲族群及拉近使用社群頻率，特別設計一場活動，藉由加入追蹤抽出好禮回饋粉絲。

貳、活動辦法

- 一、藉台中好環保 Facebook 社群平台既有粉絲群，規劃追蹤台中好環保 Instagram 抽獎訊息，並設計一張專屬圖卡，類似廣告貼文。圖卡設計示意圖如下：



- 二、圖卡文字規劃如下

台中好環保 Instagram 粉絲大募集，抽知名品牌快力鍋如何加入？

步驟 1：下載 Instagram App 申請個人 Instagram 帳號

步驟 2：搜尋「台中好環保」或「taichung.tcepb」

步驟 3：點選追蹤並於抽獎圖文下方留言、分享、標註好友

- 三、Instagram 抽獎執行方式

1. 追蹤 @ taichung.tcepb
2. 雙擊愛心此篇圖卡
3. 此篇貼文寫下留言及標註 2 位好友

(範例：台中市環保局 IG 追起來 @大環 @小保)

4. 轉發此篇於個人限時動態 (請自行截圖作為中獎證明)

參、活動期間

110 年 6 月 17 日(四)~6 月 23 日(三)，共 7 天。

肆、中獎名單

110 年 6 月 25 日(五)公布中獎名單於 Instagram 限時動態及 Facebook 抽獎資訊貼文。

伍、抽獎禮品

- 一、 知名品牌快力鍋：1 個。
- 二、 負離子淨化器-兒童款：2 個。

<p>WMF PERFECT PLUS 快力鍋 22cm 6.5L</p> 	 <p>兒童款</p>
<p>快力鍋(示意圖)</p>	<p>負離子淨化器-兒童款(示意圖)</p>

陸、注意事項

- 一、 一個帳號僅可留言一次，不得重複。
- 二、 個人帳號需設定公開。
- 三、 中獎者不得將獎品變賣現金或轉售。
- 四、 中獎者須於指定時間內以私訊回覆相關資料，未於指定日期回覆者視為自動放棄並喪失領獎資格。
- 五、 依中華民國稅法規定，中獎者若為中華民國境內居住之個人，中獎金額(價值)在新臺幣(下同)1,000 元以上者，需繳交身分證正反面影本供報稅使用，年度報稅時將計入個人所得。中獎金額(價值)在 20,010 元以上者，中

獎者依法需先繳交 10%機會中獎稅金，始可領獎。中獎者若非中華民國境內居住之個人，不論中獎者所得之金額，須先就中獎所得扣繳 20%機會中獎稅金，始可領獎。中獎者若為未成年人，應檢附戶籍謄本並提出法定代理人同意書。若中獎者不願先行繳納本項稅金，視同放棄中獎資格，且不得異議。

- 六、參加本次活動之同時，即同意接受本活動辦法與注意事項之規範；如有違反，主辦單位得取消其參加或中獎資格。不合資格者，由本活動工作人員直接取消資格。
- 七、此活動獎品寄送地址僅限台灣地區（含台澎金馬）。
- 八、如本活動因不可抗力因素無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。
- 九、如有未盡事宜，主辦單位保有調整及最終解釋權之權利。

柒、成果說明

本活動於 6 月 17 日至 6 月 23 日辦理，活動期間共獲得 502 個愛心、515 篇留言，活動當天追蹤人數即超過 200 人，活動截止後追蹤人數上升至 674 人提升率達 237%，如圖 4.2.3-1。

<p>taichung.tcepb 台中好環保 粉絲破百 🎉 回饋抽獎活動 🙏 感謝環粉支持，我們將抽出3名幸運兒</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆追蹤 @taichung.tcepb ◆雙擊愛心此篇圖卡 ◆此篇貼文下留言及標註1位好友 (範例：@小呆 宅家防疫，與我齊心抗疫) ◆轉發此篇於個人限時動態 (請自行截圖作為中獎證明) <p>活動期間：即日起~110.06.27(日) 23:59 ⚠️預計110.06.28(一)於IG限時動態及FB粉專同步公布中獎名單。</p> <p>!!!【注意事項】 1、一個帳號僅可留言一次，不得重複。 2、個人帳號需設定公開。 3、中獎者不得將獎品變賣現金或轉售。 4、中獎者須於指定時間內以私訊回覆相關資料且依中華民國稅法規定報稅，未於指定日期回覆者視為自動放棄並喪失領獎資格。 5、主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於FB粉專及IG，恕不另行通知。</p> <p>#感恩回饋 #抽獎活動 #持續關注 #台中 #環保 #環境 #海濱 #環保行動員 #居家 #生活 #抗疫</p>	 <p>即日起~110.06.27(日) 23:59 IG抽獎活動</p> <p>追蹤IG帳號「taichung.tcepb」</p> <p>留言範例 + 標註好友： 「@章魚哥 宅家防疫，與我齊心抗疫」</p> <p>抽出知名快力鍋1台及負離子淨化器(兒童款)2台</p> <p>台中好環保 Instagram 台中好環保 台中市環保局</p>
<p>說明：台中好環保 Instagram 活動貼文</p>	<p>說明：台中好環保 Instagram 活動圖卡</p>
 <p>Instagram 搜尋</p> <p>taichung.tcepb 追蹤</p> <p>85 貼文 674 位粉絲 NaN 追蹤中</p> <p>台中好環保 公家單位與政府機關 #台中市政府環境保護局 打造清境永續城市，台中全市民享有健康安全的生活環境。 www.epb.taichung.gov.tw</p>	 <p>taichung.tcepb 來囉~ 恭喜中獎者 ❤️</p> <p>@melody0819 抽中 #知名快力鍋</p> <p>@heyya_1025 @belinda0816 抽中 #負離子淨化器 兒童款</p> <p>請記得三天內(6/30前)私訊小編基本資料(真實姓名、郵寄地址、聯絡電話、中獎活動名稱)及活動限時動態截圖證明，感恩囉!</p> <p>1小時 1個讚 回覆</p>
<p>說明：環保局活動成果</p>	<p>說明：獲得宣導品之得獎民眾</p>

圖 4.2.3-1 Instagram 網路宣傳活動辦理情形

4.3 影片拍攝及製作

依契約規定應製作 3 部影片，每部長度至少 3 分鐘並後製 90 秒內預告片或精華版，提供社群媒體及環保局持有之宣傳管道推播使用。本計畫已全數完成今年度 3 部影片，分別為「我消毒你放心」、「爸爸回來了嗎？好想你」及「科技執法！什麼是聲音照相？」，並同步於「台中好環保」YouTube 官方頻道發佈。辦理情形說明如下：

壹、「我消毒你放心」

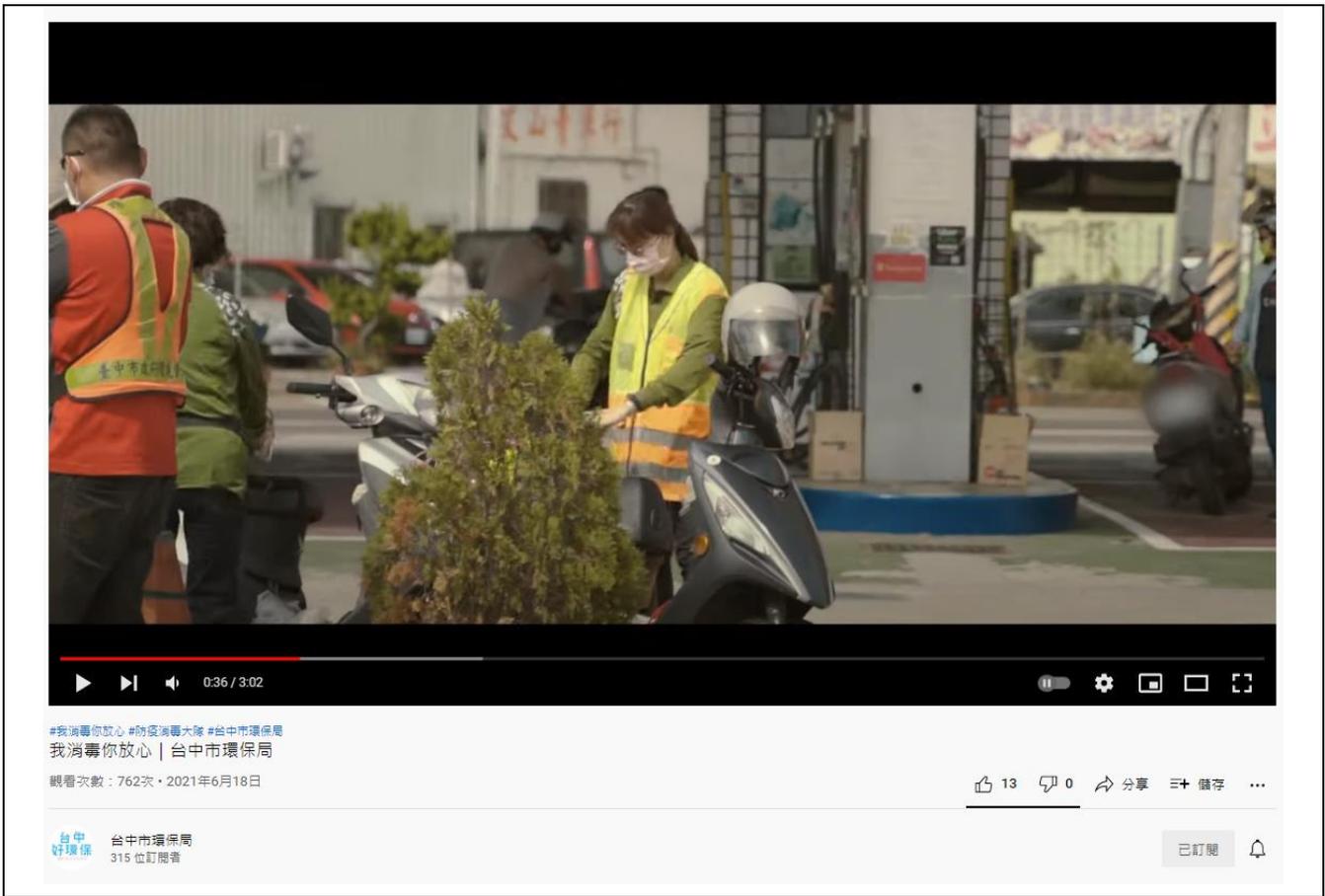
自今年度 COVID-19 第三級疫情警戒標準以來，環保局協助各項防疫措施，故特別製作本市清潔隊員全力協助防疫清消工作記錄，以展現環保局之宣導防疫及環境衛生維護措施等。本影片 110 年 6 月 18 日於台中好環保 Facebook 粉絲專頁發佈，Facebook 觀看人數為 2,073 人次，YouTube 觀看人數為 808 人次，其影片畫面及發佈情形如圖 4.3-1 所示。

貳、「爸爸回來了嗎？好想你」

因應 COVID-19 疫情關係，特別結合父親節，拍攝「爸爸回來了嗎？好想你」，除了感謝爸爸們的辛苦，更教導民眾如何進行室內環境衛生消毒。本影片 110 年 8 月 8 日於台中好環保 Facebook 粉絲專頁發佈，Facebook 觀看人數為 3,028 人次，YouTube 觀看人數為 657 人次，影片成效及觀看人數如圖 4.3-2 所示。

參、「科技執法！什麼是聲音照相？」

拍攝「科技執法！什麼是聲音照相？」，藉由高科技設備，來代替傳統人力，執行稽查作業，使用科學儀器舉證，達到保護民眾的目的。本影片 110 年 10 月 28 日於台中好環保 Facebook 粉絲專頁發佈，Facebook 觀看人數為 2,812 人次，YouTube 觀看人數為 1427 人次，影片成效及觀看人數如圖 4.3-3 所示。



說明: YouTube 播放畫面



說明: Facebook 貼文稿

說明:民眾留言情形

圖 4.3-1 「我消毒你放心」影片畫面及發佈情形



說明: YouTube 播放畫面



圖 4.3-2 「爸爸回來了嗎？好想你」影片畫面及發佈情形

	
<p>說明: YouTube 播放畫面</p>	
	
<p>說明: Facebook 貼文稿</p>	<p>說明: Facebook 畫面</p>

圖 4.3-3 「科技執法！什麼是聲音照相？」影片畫面及發佈情形

4.4 製作特定主題懶人包

依契約規定應製作 2 組特定主題懶人包，每組至少 4 張以上系列圖文，形式不拘(例如語錄集錦、梗圖集錦等)，工作內容包含圖文設計、貼文撰寫、研擬發布策略。本計畫已完成二組主題懶人包，辦理情形說明如下：

壹、「全民防疫懶人包」

為宣導環保局於防疫期間作為，110 年 6 月 2 日於「台中好環保」Facebook 粉絲專頁、Instagram 發佈「全民防疫懶人包」觸及數為 10,566 人次 (詳如圖 4.4-1 所示)。本則懶人包共有 7 張圖卡，內容主題包括：

- 一、封面
- 二、防疫基本功有哪些？
- 三、居家隔離、檢疫者，怎麼倒垃圾？
- 四、自主管理者(含 14 天檢疫期滿未確診者)可以外出倒垃圾？
- 五、外出後，如何避免帶病毒回家？
- 六、居家生活如何隔離病毒？
- 七、居家環境消毒密碼 5055 是什麼？

貳、「防堵非洲豬瘟懶人包」

因應廚餘禁止養豬政策為民眾關切議題，110 年 9 月 5 日於「台中好環保」Facebook 粉絲專頁、Instagram 發布「防堵非洲豬瘟懶人包」觸及數為 5,479 人次 (詳如圖 4.4-2 所示)。本則懶人包共有 6 張圖卡，內容主題包括：

- 一、封面
- 二、禁止廚餘養豬到何時？
- 三、「廚餘丟垃圾」這個訊息正確嗎？
- 四、社區大樓的廚餘，會不會無人清運處理？
- 五、如果發現違反者，該如何怎麼辦？
- 六、清潔隊聯絡專線

你貼文的成效

10566 觸及人數

465 讚、留言和分享

311 貼文點擊次數

151 相片瀏覽次數	2 連結點擊次數	158 其他點擊次數
------------	----------	------------

散播範圍摘要
發佈21+ 天內的成效比其他貼文高+2.4x (all)。

↑ 增加2.4x 貼文曝光次數 ↑ 增加1.3x 貼文點擊次數 ↑ 增加2.3x 心情數

查看更多詳細資料

負面意見

0 隱藏所有貼文	3 隱藏貼文
0 檢舉垃圾訊息	0 收回讚

465 讚、留言和分享

品牌置入內容散播

10566 總觸及人數	10566 自主觸及人數	0 付費觸及人數
12294 總曝光次數	12294 自主曝光次數	0 付費曝光次數

taichung.tcepb · 追蹤中

taichung.tcepb #全民防疫 是我需要最要緊的事

防疫期間，除了#戴口罩 還需要做些什麼？回家後，如何遠離病毒？
讓我帶你一起了解吧~

▲認同請分享 歡迎轉傳給身旁的朋友！

#防疫不是只有保護自己也要懂得保護別人
#共同齊心對抗疫情
#一起享受幸福生活
#環保行動員 #疫起環保

chuyingyin.g 和其他 13 人 新讚

6月2日

台中市環保局
全民防疫 懶人包

防疫基本功有哪些？

- 量體溫
- 避社交距離
- 用肥皂洗手
- 減少出門
- 勤消毒
- 戴好口罩
- 可用乾洗手
- 台灣社交距離 APP

居家隔離、檢疫者，怎麼倒垃圾？ 有需求 先申請！

居家隔離者：填單申請 衛生局(所)

居家檢疫者：填單申請 血所在地區公所民政課

由各機關審核後，統一交付 血還保局 依量能規劃時間，安排清運

無清潔需求者
將垃圾裝妥分類集中，於14天居家隔離(檢疫)期間結束，承擔診者可自行丟垃圾。

自主管理者 (含14天檢疫期滿未確診者) 可以外出倒垃圾？

請遵守3步驟 可以囉！

- 1 做好垃圾分類
- 2 全程戴口罩
- 3 保持社交距離

外出後，如何避免帶病毒回家？

- 1 回家先洗手
- 2 室外鞋、外套放通風處
- 3 口罩反摺脫下、密封拋棄
- 4 消毒隨身物品 (手機、手錶、鑰匙 等)

居家生活 如何遠離病毒？

- 1 勤洗手
- 2 均衡飲食
- 3 適當運動
- 4 保持充足睡眠
- 5 定期消毒居家環境 (門把、電燈開關)

居家環境消毒密碼5055 是什麼？

市售漂白水稀釋 **50倍**
抹布浸泡 **5分鐘**
每 **5小時** 擦拭一次

圖 4.4-1 全民防疫懶人包

你貼文的成效

5479 觸及人數

110 讚、留言和分享

72 貼文點擊次數

49 相片瀏覽次數 | 0 連結點擊次數 | 23 其他點擊次數

散播範圍摘要
發佈21+ 天內的成效與其他貼文相當

↑增加1.2x ↓減少2.3x ↓減少1.9x
貼文曝光次數 貼文點擊次數 心情數

查看更多詳細資料

負面意見

0 隱藏所有貼文 | 4 隱藏貼文

0 檢舉垃圾訊息 | 0 收回讚

110 讚、留言和分享

品牌置入內容散播

5479 總觸及人數	5479 自主觸及人數	0 付費觸及人數
6833 總曝光次數	6833 自主曝光次數	0 付費曝光次數

防堵非洲豬瘟 台中市應變懶人包 一次看懂4大重點

8/30~8/31全面禁止廚餘進入養豬場
9/1~9/30全面禁止使用廚餘養豬

13 個讚
9月8日

Q1. 禁止廚餘養豬到何時?

9/1~9/30 禁止廚餘養豬

因應非洲豬瘟疫情升溫，配合非洲豬瘟中央災害應變中心規定禁止廚餘養豬1個月。

Q2. 「廚餘丟垃圾」，這個訊息正確嗎?

- ✓ 來路不明的肉製品或生豬肉、內臟，請以「一般垃圾」打包好丟入垃圾(子)車。
- ✓ 請民眾惜食減量，若有廚餘先「瀝乾水分」，再依「生、熟廚餘回收分類方式」妥善處理。

Q3. 社區大樓的廚餘，會不會無人清運處理?

不會！

環保局已協調業者「清運照舊」，如業者無法清運後續會交由清潔隊接續承攬服務。

Q4. 如果發現違反者，該如何怎麼辦?

農委會提供檢舉獎金最高120萬元！
違法使用廚餘養豬者，依《飼料管理法》及《動物傳染病防治條例》最高可處300萬元罰鍰！

全民監督！

台中市清潔隊服務專線

中西區	北區	東區
服務專線：04-22859818	服務專線：04-24261449	服務專線：04-22831385
南屯區	北屯區	北屯東
服務專線：04-24711722	服務專線：04-24284429	服務專線：04-24259883
西屯區	潭子區	行田區
服務專線：04-24264788	服務專線：04-25241151	服務專線：04-35571984
潭子區	大雅區	博愛區
服務專線：04-25383844	服務專線：04-26487824	服務專線：04-35622848
大里區	龍崎區	太平區
服務專線：04-24937681	服務專線：04-23335997	服務專線：04-22789937
白日區	沙鹿區	清水區
服務專線：04-23387328	服務專線：04-26350488	服務專線：04-26277688
梧棲區	鹿港區	大肚區
服務專線：04-26595656	服務專線：04-26563919	服務專線：04-26998757
大甲區	外埔區	大安區
服務專線：04-26886516	服務專線：04-26830597	服務專線：04-36717849
樂善區	石岡區	新社區
服務專線：04-26888792	服務專線：04-26724212	服務專線：04-35821189

若還有疑慮，請洽當地清潔隊詢問！：清潔隊
 110 檢舉專線 1924 環保熱線

圖 4.4-2 防堵非洲豬瘟懶人包

4.5 舉辦環境教育網路社群平台宣傳活動

本計畫依契約要求，結合環保局政策或環境教育主題，舉辦網路社群平台宣傳活動至少 2 場，可包含網路宣傳、廣告行銷、紀念品製作、邀請與主題相關知名關鍵意見領袖(KOL)等方式協助活動宣傳。本計畫第一場次宣導活動，配合環保署推動「全民綠生活」政策，已於 110 年 5 月 24 日至 6 月 7 日期間已辦理完成，第二場次配合宣導「聲音照相科技執法」議題規劃辦理。已於 110 年 10 月 28 日至 11 月 16 日期間已辦理完成，活動規劃及辦理情形如下說明：

第一場次：什麼是全民綠生活

一、活動目的

配合環保署推動全民綠生活政策，提倡市民養成習慣一起做環保享受綠生活，本活動結合台中好環保 Facebook 活動，以展現個人綠生活態度，進而打造環保、永續、愛地球的目的。

二、活動辦法

以「全民綠生活」概念為主題，從食衣住行育樂購等生活態度及 6 大綠色面向，於台中好環保 Facebook 活動貼文留言處上傳 15 秒短影音，標註 1 位好友並說明影片中做了哪些綠生活概念，讓市民更了解綠生活的用意。

三、活動期間

110 年 5 月 24 日(一)~6 月 7 日，共 15 天

四、中獎名單

110 年 6 月 9 日公布中獎名單於 Facebook 抽獎資訊貼文留言處，共 20 名。

五、抽獎禮品

客製化野餐墊

六、注意事項

- (一) 一個帳號僅可留言一次，不得重複。
- (二) 個人帳號需設定公開。
- (三) 中獎者不得將獎品變賣現金或轉售。
- (四) 中獎者須於指定時間內以私訊回覆相關資料，未於指定日期回覆者視

為自動放棄並喪失領獎資格。

- (五) 參加本次活動之同時，即同意接受本活動辦法與注意事項之規範；如有違反，主辦單位得取消其參加或中獎資格。不合資格者，由本活動工作人員直接取消資格。
- (六) 此活動獎品寄送地址僅限台灣地區（含台澎金馬）。
- (七) 如本活動因不可抗力因素無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。
- (八) 如有未盡事宜，主辦單位保有調整及最終解釋權之權利。

七、成果說明

本計畫於 110 年 5 月 6 日提報企劃書(中市環綜字 1100047063 號)，110 年 5 月 24 日至 6 月 7 日完成辦理 1 場次 Facebook 宣導活動，觸及人數 3,783 人，參與者 46 位，其活動辦理情形如圖 4.5-1 所示。由於本活動時段正處防疫管制第三級初期階段，一般民眾大多關注於疫情防範措施，且本活動要求需自行上傳 15~30 秒短影片，門檻較高，推測民眾較無餘力參與本次活動，本計畫建議未來網路宣導活動設計應朝向讓民眾「容易」互動方向規劃辦理。

	
<p>說明：台中好環保 Facebook 活動貼文</p>	<p>說明：台中好環保 Facebook 活動圖卡</p>
	
<p>說明：環保局吉祥物客製化野餐墊</p>	<p>說明：獲得宣導品之 20 位民眾</p>
	
<p>說明：民眾參與活動上傳畫面</p>	<p>說明：民眾參與活動上傳畫面</p>

圖 4.5-1 Facebook 網路宣傳活動第一場

第二場次：什麼是聲音照相？

一、活動目的

今年自元旦上路的「聲音照相」科技執法，透過多管齊下的管制手段，嚴格取締噪音車，維護生活環境安寧。臺中市環保局特別安排 1 場網路宣傳活動，拍攝且製作 1 支影音，運用影像傳達科學儀器執法的公正性。

二、活動辦法

規劃 1 支 3 分鐘影片於臺中市環保局 YouTube 頻道露出，剪輯 30 秒預告片發布於 Facebook，以貼文型式曝光，並安排抽獎活動，吸引民眾導向 YouTube 觀看完整影片，讓民眾更了解科技執法的重要性。

三、活動期間

110 年 10 月 28 日(四)~11 月 16 日(二)，共 20 天

四、中獎名單

110 年 11 月 17 日公布中獎名單於 Facebook 抽獎資訊貼文留言處，共 5 名。

五、抽獎禮品

陶瓷料理鍋 1 台、快煮壺 1 個、全聯禮券 500 元 3 份。

六、注意事項

- (一) 一個帳號僅可留言一次，不得重複。
- (二) 個人帳號需設定公開。
- (三) 中獎者不得將獎品變賣現金或轉售。
- (四) 中獎者須於指定時間內以私訊回覆相關資料，未於指定日期回覆者視為自動放棄並喪失領獎資格。
- (五) 獎項金額超過新臺幣 1,000 元者，得獎者須依中華民國稅法規定填寫得獎領據，由執行單位開立扣繳憑單，併入得獎者個人該年度綜合所得稅申報，得獎者無法配合者，視為放棄獎項領取。
- (六) 本活動之獎項以實物為準，不得要求折換現金或轉換其他物品。
- (七) 參加本次活動之同時，即同意接受本活動辦法與注意事項之規範；如有違反，主辦單位得取消其參加或中獎資格。不合資格者，由本活動工作人員直接取消資格。

- (八) 此活動獎品寄送地址僅限台灣地區（含台澎金馬）。
- (九) 如本活動因不可抗力因素無法執行時，主辦單位有權決定取消、終
止、修改或暫停本活動。
- (十) 如有未盡事宜，主辦單位保有調整及最終解釋權之權利。

七、成果說明

本計畫於 110 年 10 月 22 日提報企劃書(中市環綜字 1100116704 號),110 年 10 月 28 日至 11 月 16 日完成辦理 1 場次 Facebook 結合 YouTube 宣導活動，觸及人數 5,634 人，參與者 476 位，其活動辦理情形如圖 4.5-2 所示。本活動藉由網路宣導，加入獎品誘因，增加民眾觀看影片的流量且提升環保局 YT 訂閱人數，由一月 159 人至 11 月 17 日增加為 1030 人，成長幅度達 648%，另傳達環保局近年藉由高科技設備，來代替傳統人力，執行稽查作業，使用科學儀器舉證，達到保護民眾的目的。

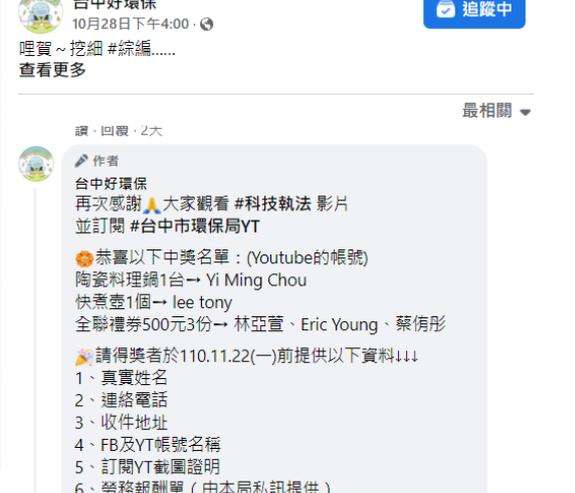
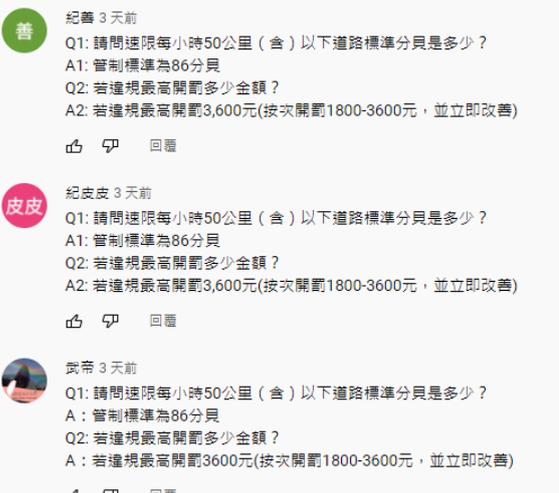
 <p>【預告】科技執法！什麼是聲音照相？ 台中市環保局</p>	<p>台中好環保 台中市環保局 3 週前 (已編輯)</p> <p>#抽獎活動辦法 🏆🏆🏆</p> <p>➡STEP1: 觀看完整版，並按下訂閱及開啟小鈴鐺🔔 (請記得截圖作為中獎證明)</p> <p>➡STEP2: 回答以下問題，答案就在影片中！ Q1：請問速限每小時50公里(含)以下道路標準分貝是多少？ Q2：若違規最高開罰多少金額？ (!!請將答案回覆在YT影片下方留言處，留在FB是抽不到的)</p> <p>➡STEP3: 記得回到FB貼文按讚及分享到個人FB https://www.facebook.com/recycle.tcepb/videos/2732263223745223/</p> <p>◆活動日期：110年10月28日(四)~11月16日(二) ◆抽獎禮品：陶瓷料理鍋1台、快煮壺1個、全聯禮券500元3份 只顯示部分內容</p> <p>👍 3 🗨 0 🔄 0</p>
<p>說明：台中好環保 Facebook 活動貼文</p>	<p>說明：台中好環保 YouTube 活動貼文</p>
 <p>台中好環保 10月28日下午4:00 · 🌐</p> <p>哩賀~挖細 #綜編..... 查看更多</p> <p>讀 · 回覆 · 2大</p> <p>作者 台中好環保 再次感謝大家觀看 #科技執法 影片 並訂閱 #台中市環保局YT</p> <p>🏆 恭喜以下中獎名單：(Youtube的帳號) 陶瓷料理鍋1台→ Yi Ming Chou 快煮壺1個→ lee tony 全聯禮券500元3份→ 林亞萱、Eric Young、蔡侑彤</p> <p>🔔 請得獎者於110.11.22(一)前提供以下資料!!! 1、真實姓名 2、連絡電話 3、收件地址 4、FB及YT帳號名稱 5、訂閱YT截圖證明 6、勞務報酬單 (由本局私訊提供)</p>	 <p>YouTube TW</p> <p>新增公開留言...</p> <p>已由「台中市環保局」設為置頂</p> <p>台中好環保 1 天前 再次感謝大家觀看 #科技執法 影片 並訂閱 #台中市環保局YT</p> <p>🏆 恭喜以下中獎名單：(Youtube的帳號) 陶瓷料理鍋1台→ Yi Ming Chou 快煮壺1個→ lee tony 全聯禮券500元3份→ 林亞萱、Eric Young、蔡侑彤</p> <p>🔔 請得獎者於110.11.22(一)前提供以下資料!!! 1、真實姓名 2、連絡電話 3、收件地址 4、FB及YT帳號名稱 5、訂閱YT截圖證明 6、勞務報酬單 (由本局私訊提供)</p> <p>!!記得私訊小編確認囉! 未於指定日期回覆者，視為自動放棄並喪失領獎資格，謝謝! 只顯示部分內容</p> <p>👍 2 🗨 0 🔄 0</p>
<p>說明：Facebook 得獎訊息發佈</p>	<p>說明：YouTube 得獎訊息發佈</p>
 <p>台中好環保 10月28日下午4:00 · 🌐</p> <p>哩賀~挖細 #綜編..... 查看更多</p> <p>讀 · 回覆 · 2週 👉 1則回覆</p> <p>潘怡蓁 已訂閱開啟小鈴鐺</p>	 <p>紀善 3 天前 Q1: 請問速限每小時50公里(含)以下道路標準分貝是多少? A1: 管制標準為86分貝 Q2: 若違規最高開罰多少金額? A2: 若違規最高開罰3,600元(按次開罰1800-3600元, 並立即改善)</p> <p>👍 0 🗨 0 🔄 0</p> <p>皮皮 3 天前 Q1: 請問速限每小時50公里(含)以下道路標準分貝是多少? A1: 管制標準為86分貝 Q2: 若違規最高開罰多少金額? A2: 若違規最高開罰3,600元(按次開罰1800-3600元, 並立即改善)</p> <p>👍 0 🗨 0 🔄 0</p> <p>黃帝 3 天前 Q1: 請問速限每小時50公里(含)以下道路標準分貝是多少? A: 管制標準為86分貝 Q2: 若違規最高開罰多少金額? A: 若違規最高開罰3600元(按次開罰1800-3600元, 並立即改善)</p> <p>👍 0 🗨 0 🔄 0</p>
<p>說明：民眾參與活動上傳畫面</p>	<p>說明：民眾參與活動上傳畫面</p>

圖 4.5-2 Facebook 網路宣傳活動第二場

第五章 環境影響評估案件審查及監督查核管理工作

由於臺中市環境影響評估列管案件眾多，為落實環評管理業務，本計畫藉由資訊即時更新及專業之協助，以增進本市環評審查及監督業務之行政效率；同時配合 110 年度直轄市及縣(市)政府環境保護績效考核之考核指標、權重及評分標準，協助完成環保署環評考核工作彙整相關資料，爭取優良之績效考評。此外，本計畫隨時配合環保署重大政策施行、提報資料及其他臨時交辦事項。

5.1 環境影響評估列管場所監督查核作業

為確保臺中市通過環評審查之開發行為，開發中及完成開發後之營運，能依照環評承諾事項及審查結論執行，因此需進行環評個案監督工作，方能有效達到環境保護目的，本計畫依約規定，協助環保局完成監督工作及查核結果登錄 EEMS 作業至少 50 件次，另辦理 14 場次施工或營運階段之開發案件空拍；並協助 2 名環保局人員進行空拍機受訓考照。

依據環境影響評估法第 6 條規定，開發行為依前條規定應實施環境影響評估者，開發單位於規劃時，應依環境影響評估作業準則，實施第一階段環境影響評估，並做成環境影響說明書。本計畫於監督工作進行時，至環境影響評估列管場所前，與環保局討論當日監督之進度及內容，並協助監督工作前置作業及準備工作，另於監督工作執行時，協助時間掌控、及監督狀況與委員意見之紀錄工作等相關事項。

壹、執行原則

下列情形之案件，優先列為監督對象，並派員至開發單位或開發地點查核其相關運作情形：

- 一、對環境有重大不良影響之虞者。
- 二、人民陳情、檢舉或輿論關切，致有公害糾紛之虞者。
- 三、經各目的事業主管機關追蹤結果，移主管機關認為有違反環評法令之虞者。
- 四、經環境監測或相關資訊發現有重大異常現象者。
- 五、有違反環境保護等相關法令之紀錄者。

六、基於業務需要(或開發個案已進入施工尖峰者)。

貳、執行方式

一、蒐集相關資料

協助環保局依據符合監督時機所發生之情形，蒐集相關資料(包含承諾事項、承諾值等)或事實，必要時得先行勘查，並洽詢相關機關、團體或人員，以了解及掌握現場可能狀況。

二、聯絡開發單位

透過電話與開發單位聯絡告知稽查時間並請開發單位預先準備相關書籍及資料，以利查核。

三、赴開發現場查核

為配合機動性，本計畫配有一台專屬車輛載送環保局人員赴開發現場進行監督查核，必要時並可依個案特性組成專案小組至開發現場進行查核。

四、作成現地查核紀錄

依環保局環評監督查核紀錄表，將現地監督查核結果作成紀錄，並於現場與開發單位確認後進行拍照，開發單位現場人員檢視查核意見無誤後於紀錄表上簽名。

五、擬辦處理或處分方式

依現地監督查核結果，由環保局視情節依法處分，如案情複雜，必要時經機關首長核准得召開專案會議討論。經確定處分，由環保局依行政程序法，函請開發單位依法陳述意見後，審酌其陳述意見若無免責理由時，檢送處分公文函知開發單位或轉請目的事業主管機關依法處分，並副知環保署。

六、登打稽查紀錄

稽查紀錄完成後，協助環保局於行政院環境保護署環保稽查處分管制系統(EEMS)登打本次稽查過程。

參、辦理情形及成果分析

本市環評列管案件數量眾多，本計畫優先針對環境影響評估案件的開發現況，做為監督次數之分級管理，能有效地明確篩選出對本市有環境影響甚深的列管案件，並進行重點稽查，監督次數分級，如下：

1. 施工中或施工暨營運中之環評列管案件，每年監督1次

2. 位於臺中港區或鄰近港區之環評列管案件，每年監督 1 次
3. 營運中之環評列管案件，每 2 年監督 1 次
4. 未開發之環評列管案件，每 3 年監督 1 次
5. 特殊案件則額外，增加稽查次數
6. 高污染之工廠，每年監督至少 2 次(如中龍鋼鐵公司及臺中發電廠等)

往往稽查過程中發現，因開發單位負責人員環評案件交接問題，對於案件不熟悉，無法即時調取相關資料，只能請開發單位人員後續補件提供，因而導致降低查核之成效。故針對本計畫主動查核，優先電話告知業者查核時間，並請開發單位負責人員預先準備環評書籍及相關文件，以提高查核效率及有效的回覆。另查核前，本計畫皆會優先確認該業者過往之查核紀錄及有無重大違規事項，並提供環評書件各項承諾值與承諾事項於承辦人員，而針對有疑慮的項目另請業者現場提供佐證資料，並協助填寫表單後交由承辦人員確認。

本工項契約目標數 50 件次，為達成本年度環保署考核目標，本計畫全力配合提高至 100 件次，故今年度共完成 103 件環評列管場所監督查核作業，並全數建檔完成，另環評列管案件空拍作業共完成 14 件，作業後另將拍攝結果燒錄成光碟以供檢視。針對今年度所執行之監督案件之案件開發現況：營運中為 67 件、施工兼營運中 11 件、施工中 24 件及停工中 1 件(辦理稽查情況如圖 5.1-1 所示，監督清單詳見附錄六)。今年協助監督環評列管案件共 103 件，其中 1 件因與環評書件內容不符有違規情形，後續另由環保局進行違規裁罰，其餘 102 件皆符合規定。

此外，環境影響評估案監督查核時，因地形限制、施工因素或開發面積過大，導致時間上或地形上只得於部分地區進行拍照紀錄，無法一覽該案件之整體施工狀況或環境現況，針對此問題本計畫提供「空拍機」協助案件查核(至少為 DJI Mavic 2Pro 或同等品(含)以上之空拍機)，操作前置作業及注意事項依照民用航空法相關法條規定辦理。

經與環保局確認共挑選出 14 件環評列管案件，做為空拍機協助稽查之案件，分別為：

1. 裕大花園別墅 D 區
2. 東勢林場遊樂區

3. 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階擴建計畫
4. 臺中市梧棲區港口段 329-2 等 11 筆地號開發計畫
5. 霧峰電影文化城社區開發案
6. 臺中市西屯、南屯區辰億自辦市地重劃區（工業區開發）
7. 臺中市太平產業園區
8. 臺中市烏日明傳產業園區
9. 臺中市潭子聚興產業園區
10. 霧峰工業區開發計畫
11. 臺中市垃圾焚化廠
13. 聯好環保股份有限公司環境影響說明書
13. 豐興鋼鐵產能變更
14. 朝陽技術學院新增校地開發

上述案件之共同性皆為大基地面積、園區或施工中之案件，使用空拍機可協助確認基地內施工情形概況、整體施工進度及有無違反承諾事項之情形，本年度空拍協助環評稽查已全數完成，空拍機稽查情形如圖 5.1-2 所示。

配合環保局「科技執法」之政策推動，由本計畫協助統籌安排環保局「空拍機研習」受訓事宜，共二梯次，受訓時間分別於 110 年 8 月 23 日至 26 日、9 月 14 日至 17 日，共計 40 人參與，研習時數共 28 小時，其中王○玲及周○安等 2 名，則為本計畫之相關業務人員代表出席無人機專業基本及專班研習課程，課程內容如表 5.1-1，受訓證書、照片如圖 5.1-3 所示；另配合本次政策之推動，由本計畫協助撰寫新聞稿「科技執法新利器 中市環保局考取無人機專業操作證」並於 110 年 9 月 6 日發佈，新聞披露共計 10 篇(如圖 5.1-4 所示)，網站披露情形如圖 5.1-5 所示。



圖 5.1-1 本計畫協助環評列管場所稽查情形

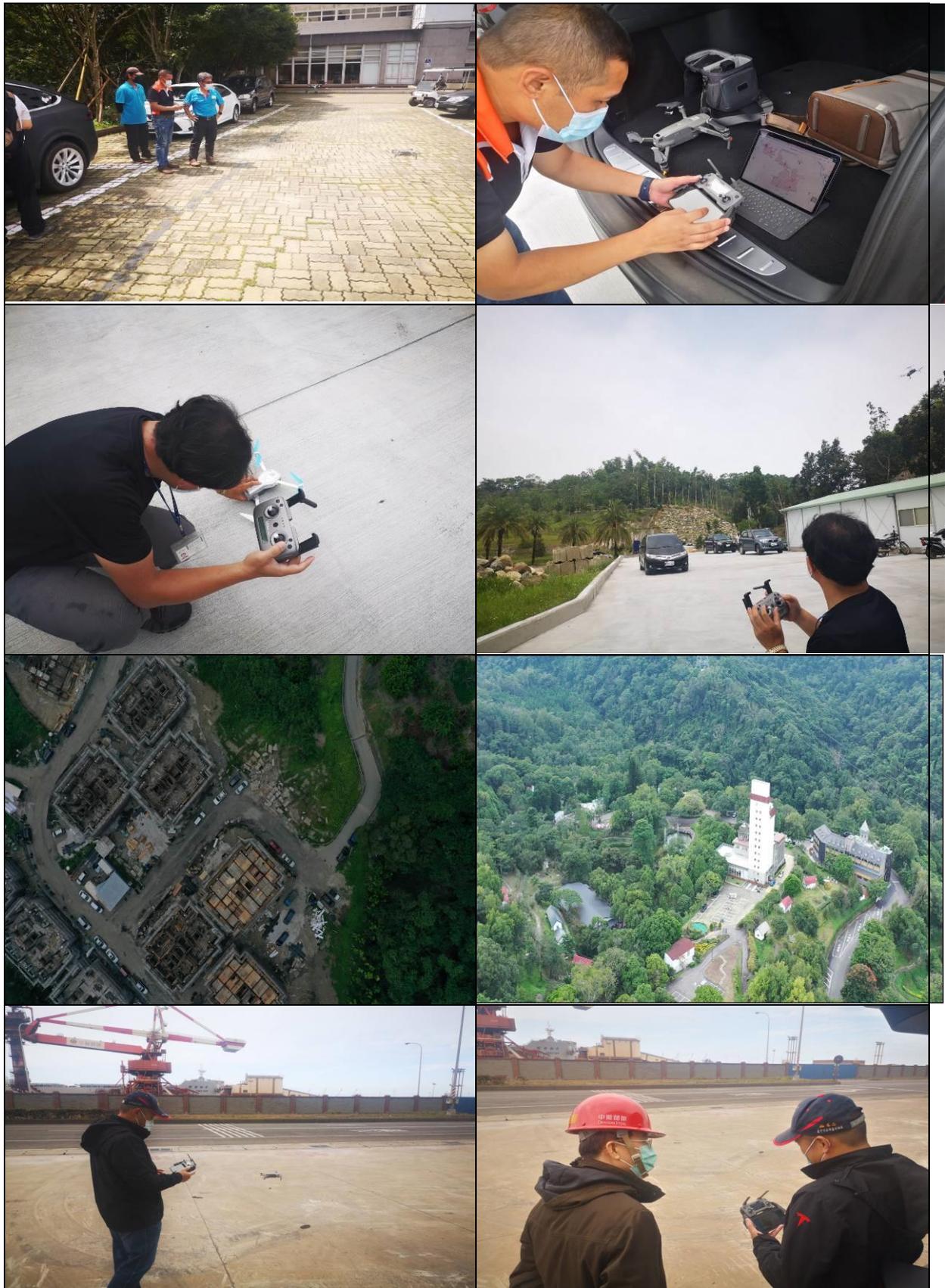


圖 5.1-2 本計畫協助辦理空拍機稽查情形

<p>環評列管案件空拍機執行-霧峰電影文化城一、二期</p>  <p>本案於110年9月10日執行空拍機稽查，確認基地邊線及建築物相對位置及施工狀況。稽查結果將檢附照片並紀錄於光碟中備查。</p>	<p>環評列管案件空拍機執行-東勢林場</p>  <p>本案於110年9月2日執行空拍機稽查，確認基地邊線及建築物相對位置。稽查結果將檢附照片及影片，並紀錄於光碟中備查。</p>
<p>環評列管案件空拍機執行-中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階擴建計畫</p>  <p>本案位於臺中市梧棲區且位於臺中港區，基地面積280公頃，現況為施工暨營運中，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>	<p>環評列管案件空拍機執行-裕大花園別墅D區</p>  <p>本案位於臺中市霧峰區基地面積37.4284公頃，現況為施工中，針對基地全貌及確定範圍邊界進行空拍，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>
<p>環評列管案件空拍機執行-臺中市梧棲區港口段329-2等11筆地號開發計畫</p>  <p>本案位於臺中市梧棲區，基地面積17.793157公頃，現況為施工暨營運中，針對基地全貌及確定範圍邊界進行空拍，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>	<p>環評列管案件空拍機執行-臺中市太平產業園區</p>  <p>本案位於臺中市太平區，基地面積14.373443公頃，現況為施工中，針對基地全貌及確定範圍邊界進行空拍，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>
<p>環評列管案件空拍機執行-臺中市垃圾焚化廠</p>  <p>本案位於臺中市南屯區，基地面積14.373443公頃，現況為營運中，針對基地全貌及確定範圍邊界進行空拍，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>	<p>環評列管案件空拍機執行-臺中市西屯、南屯區辰德自辦市地重劃區(工業區開發)</p>  <p>本案位於臺中市南屯、西屯區，基地面積15.14公頃，現況為施工中，針對基地全貌及確定範圍邊界進行空拍，空拍成果將檢錄製光碟以供備查。</p>

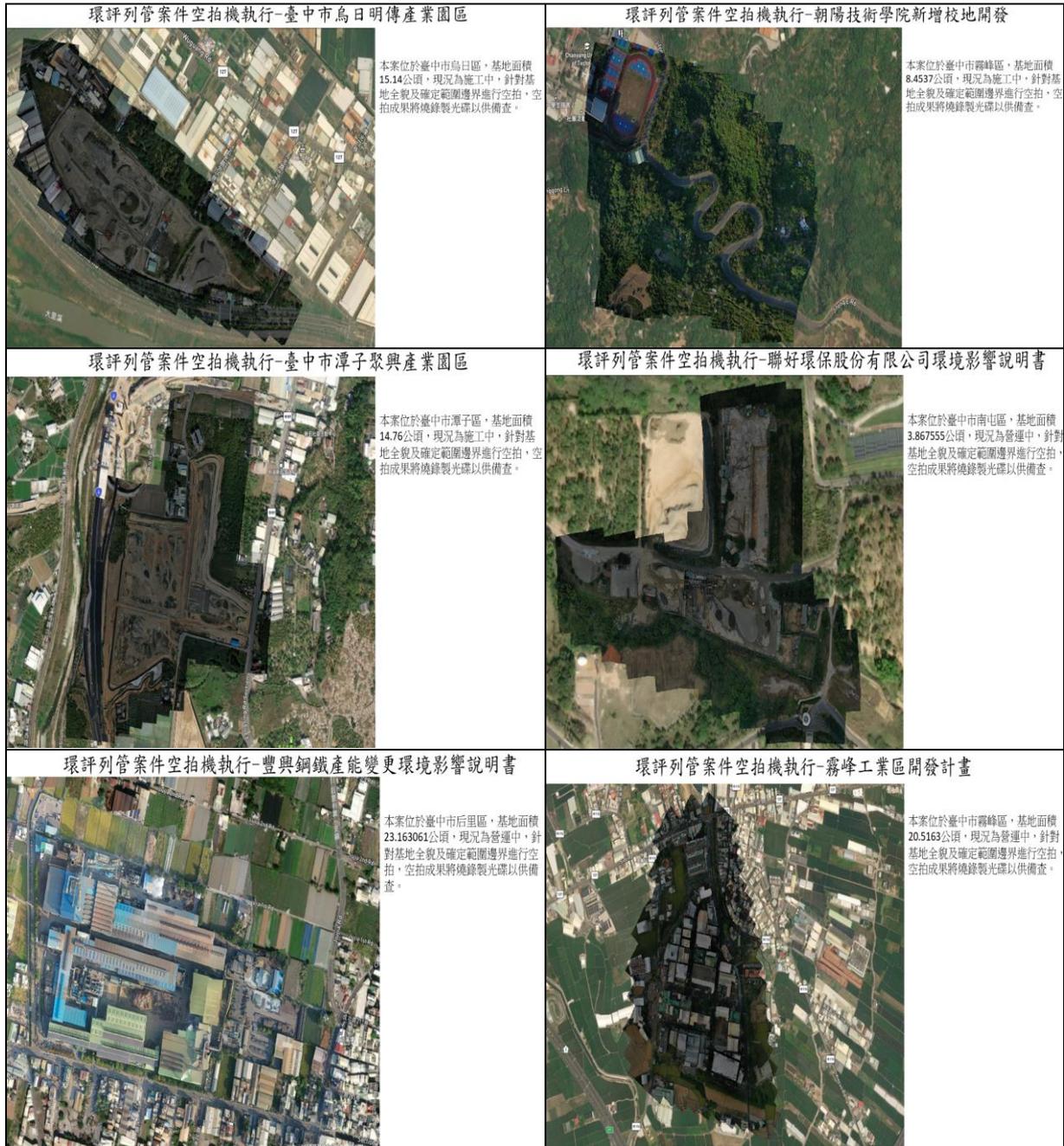


圖 5.1-2 本計畫協助辦理空拍機稽查情形(續)

表 5.1-1 空拍機研習課程表

日期	課程時間	課程內容	時數	師資
第一天	13:30-17:30	民航局無人機操作考照規定講解	2	林益民
		民航局遙控無人機規範管理法令介紹		
		無人機設備軟硬體及用途介紹	2	
		無人機智慧農業、防災與巡檢應用案例分享		
第二天	08:30-12:30	訓練用無人機進行民航局遙控無人機術科演練	4	
	13:30-17:30	無人機操作要領演練(I) GPS 模式練習 起飛前、後檢查、定點起降及四面停懸 八字水平圓 側面停懸及前進後退 高度保持五邊飛行	4	
第三天	08:30-12:30	無人機操作要領演練(II) 民航局考官術科模擬 起飛前、後檢查、定點起降及四面停懸 八字水平圓 側面停懸及前進後退 高度保持五邊飛行	4	
		13:30-17:30	無人機術科操作練習(I)姿態模式 起飛前、後檢查 定點起降及四面停懸 八字水平圓 側面停懸及前進後退 高度 保持五邊飛行	
	13:30-17:30		無人機術科操作練習(II) 民航局考官術科 模擬 起飛前、後檢查定點起降及四面停懸 八字水平圓、側面停懸及前進後退 高度保持五邊飛行	2
		第四天	08:30-12:30	無人機空拍技術與案例分享
無人機空拍體驗	2			
13:30-17:30	民航局遙控無人機專業操作證照基本級模 擬考試I/II (術科)		4	



圖 5.1-3 無人機受訓證書、照片

編號	單位	標題	網址
1	市政新聞	科技執法新利器 中市環保局考取無人機專業操作證	https://www.taichung.gov.tw/1857294/post
2	台中環保局	科技執法新利器 中市環保局考取無人機專業操作證	https://www.epb.taichung.gov.tw/1857918/post
3	台中日報	科技執法新利器 市府環保局考取無人機專業操作證	http://www.tc-news.com.tw/news/367268
4	自由時報	科技執法 中市環保局22人考取無人機專業操作證	https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3660647
5	大成報	科技執法新利器中市環保局考取無人機專業操作證	https://news.sina.com.tw/article/20210904/39852542.html
6	自立晚報	科技執法 台中市環保局考取無人機專業操作證	https://tw.stock.yahoo.com/news/%E7%A7%91%E6%8A%80%E5%9F
7	新華報導	科技執法新利器 中市環保局考取無人機專業操作證	https://ccss3172.blogspot.com/2021/09/blog-post_981.html
8	聯合報	注意頭上！台中環保局22人擁無人機操作證 用飛的抓汙染	https://udn.com/news/story/7325/5721693?from=udn-catebreaknews_c
9	中時新聞網	環保局展現科技執法新利器 稽查員考取無人機專業操作證	https://www.chinatimes.com/realtimenews/20210904001941-260405?c
10	蕃薯藤	科技執法新利器 中市環保局考取無人機專業操作證	http://n.vam.com/Article/20210905212763

圖 5.1-4 新聞披露則數



圖 5.1-5 網站披露情形

5.2 開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業

根據契約規定，計畫執行期間應擬定輔導檢核表、輔導作業流程、通知開發單位進行補正作業，完成判認開發案應否實施環評 150 件次。

壹、執行方式

為利於釐清確認開發行為應否實施環境影響評估，避免其屬應實施環境影響評估之開發行為，環保局依據環保署環署綜字第 1020086421 號函比照辦理，開發單位應先填具「開發行為應否實施環境影響評估開發單位自評表」(以下簡稱自評表)，向目的事業主管機關提出申請許可之開發內容認定，目的事業主管機關釐清確認開發行為相關事項，並填具「開發行為應否實施環境影響評估目的事業主管機關確認表」(以下簡稱確認表)，連同上述 2 表轉送環保局判認應否實施環境影響評估。

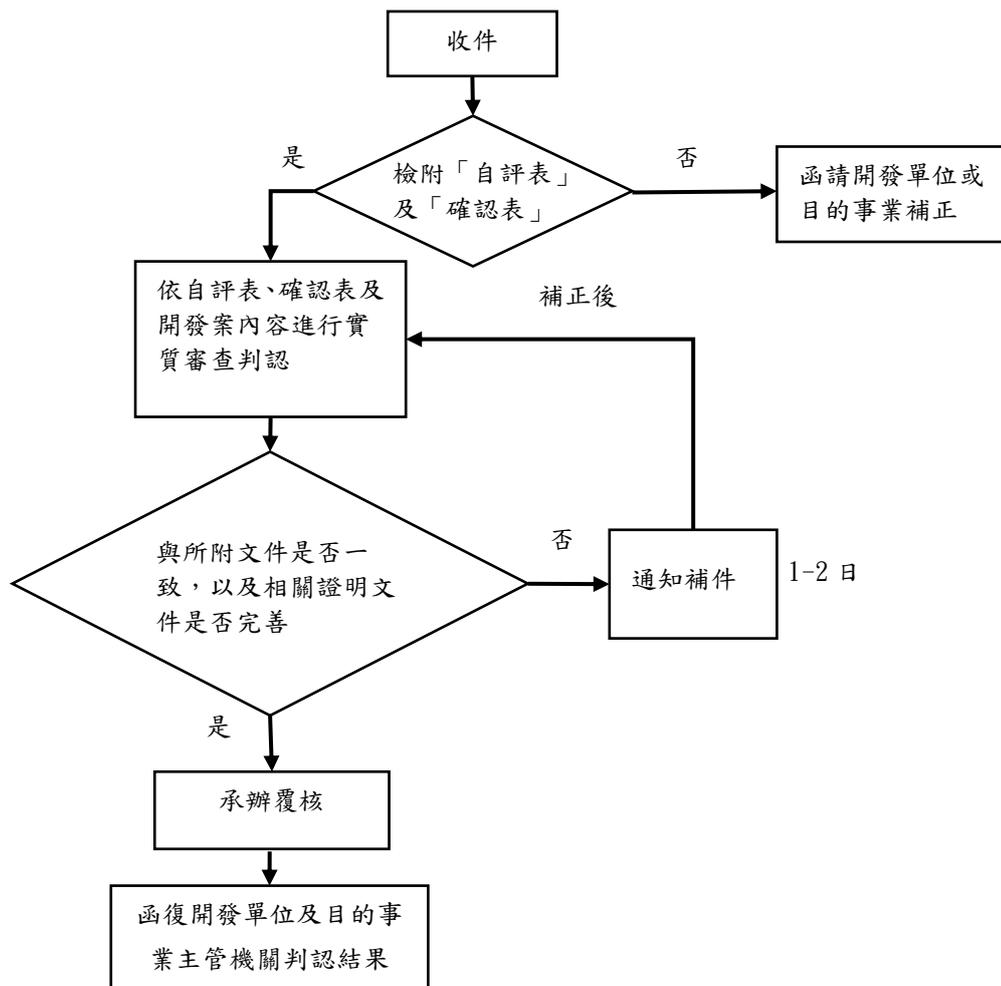


圖 5.2-1 開發行為應否實施環境影響評估流程表

本計畫人員先確認是否檢具自評表及確認表，接續依自評表、確認表及開發案內容進行實質審查，檢視所附文件是否一致且是否需實施環境影響評估，若缺相關證明文件(地籍謄本、敏感區位等證明文件)，通知開發單位補件抽換(1-2 日內)，以減少公文往返之過程，審查完成經環保局確認後，函復判認結果(如圖 5.2-1 所示)。

貳、辦理情形及成果分析

為加速審查成效，本計畫依照自評表及確認表另設計「環境影響評估初審表」如表 5.2-1，並按表逐一審查各項資料是否正確，以縮短法規及相關證明文件之查詢時間。

本工項契約目標量為 150 件次，計畫期間判認開發案應否實施環境影響評估共完成 155 件次。判認開發案應否實施環境影響評估過程中，其中有 36 件屬資料上有缺漏，多數為未依目的事業主管機關轉送，其次為缺少自來水水質水量保護區目的事業主管機關同意文件(如圖 5.2-2 為判認應否實施環境影響評估開發單位自評表需補正缺失統計圖)。

本計畫初審發現缺失，立即通知業者進行補件，使其有充裕時間準備，減少退回開發單位補正之流程，亦能避免一案多看的情況發生，減少判認應否實施環境影響評估時間(判認應否實施環境影響評估清冊，詳如附錄七)。

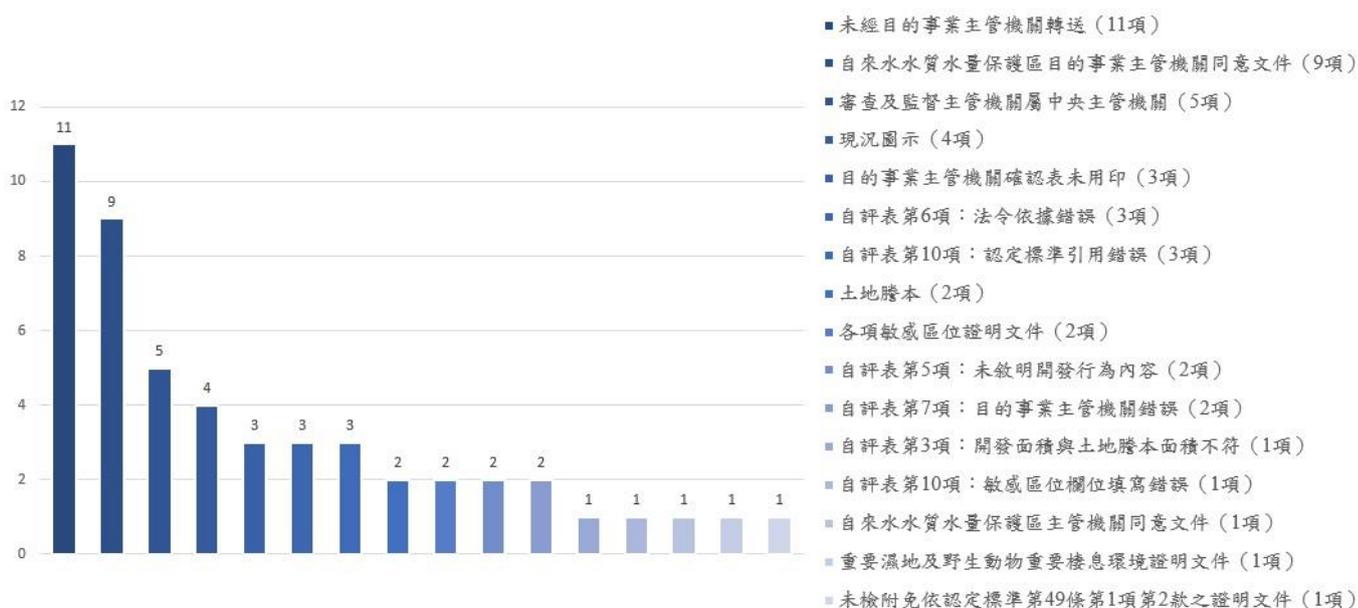


圖 5.2-2 110 年判認應否實施環境影響評估開發單位補正缺失統計圖

表 5.2-1 開發行為應否實施環境影響評估檢核表

開發行為應否實施環境影響評估檢核表	
1.開發單位：	
2.開發行為名稱(工程或計畫名稱)：	
3.開發基地地號：_____、申請開發(或累積)面積(規模) _____ 平方公尺，資料是否符合： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
4.開發基地及周邊環境現況是否敘明： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，_____	
5.開發行為內容：	
資料是否符合： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，_____	
6.向目的事業主管機關申請許可之法令依據：	
資料是否符合： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，_____	
7.目的事業主管機關：	
資料是否符合： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，_____	
8.是否向目的事業主管機關申請許可，並於許可前未實施開發行為：	
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，說明：_____	
9.開發行為應否實施環境影響評估自評：	
(1)本案位於_____	

(2)非位於_____	

上述佐證資料是否符合： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，需補正_____	

<hr/> <hr/> <hr/>

10. 本案經_____ (目的事業主管機關) 確認及開發單位自評結果，依評
定標準第_____條，第_____項，第_____款規定：

- 應實施環境影響評估
- 免實施環境影響評估
- 無法判定，理由：_____

11. 其他事項說明：

檢核人員：
覆核人員：

檢核日期：

5.3 環境影響評估書件資訊系統更新作業

透過即時更新本市環境影響評估案件資訊，落實環境影響評估資訊公開，建立環保局、開發單位、民眾與相關團體溝通平台，讓關心環境影響評估審查個案之民眾及相關團體對案件內容能更充份了解、充分表達意見。故本計畫依「環保署書件查詢系統」及「臺中市環境影響評估網」進行協助資訊即時更新至少達 550 件次，其內容包括：書件資料審查結果、審查會議及審查結論等。

壹、執行方式

計畫執行期間，依規定指派駐局人員，積極配合局內之各項環境影響評估業務管理作業之行政工作協助書件資料、審查會議及資料建置，透過文件審查及本計畫人員進行檢視，以確保書件資訊系統之資料完善，有關資訊系統之環境影響評估書件資訊系統作業流程程序，如圖 5.3-1 所示。

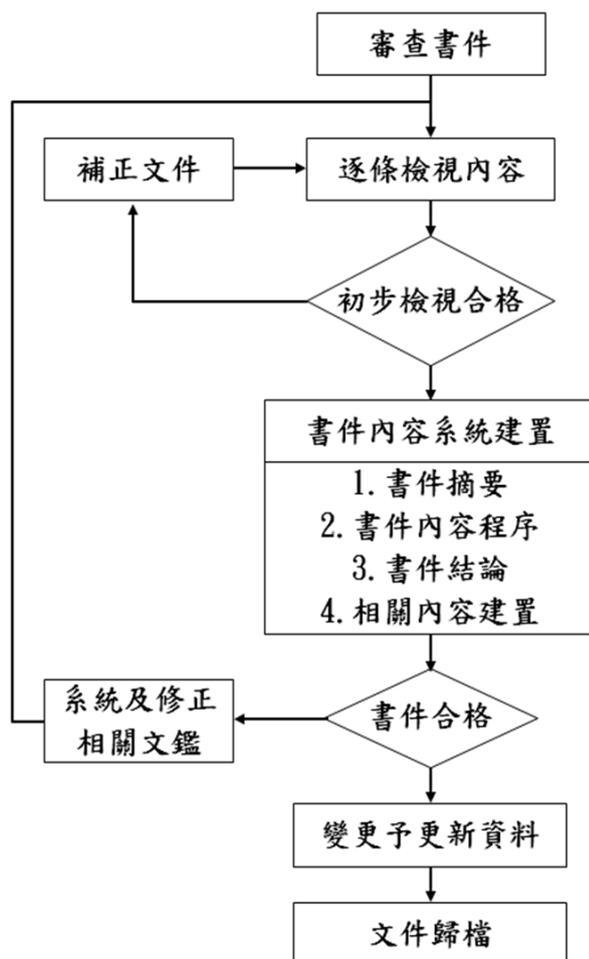


圖 5.3-1 環境影響評估書件資訊系統作業流程

為確保資料完整性及一致性，本計畫定期檢核環評相關資訊系統資料上傳正確性，主要配合事項包括：

- 一、環保署環評書件系統網站資料建檔、更新及相關資訊管理作業：環保局於收到開發單位提送之書件及電子檔後，會同步於開會通知單寄出時一併於環保署書件查詢系統網站建檔或更新該案電子檔，確保委員及民眾於網路上查閱時為最新資訊。
- 二、環保署環評書件系統網站及環保局環評網站會議作業更新（含公告現勘及會議時間、會議議程及會議紀錄上傳）：依據環境影響評估法施行細則第 13 條第 2 項「前項環境影響說明書或評估書初稿內容及開會資訊，應於會議舉行 7 日前公布。會議紀錄應於會後三十日內公布。」故至少於會議日至少 7 日前將會議資訊（時間及地點）公告環保署環評書件系統網站及環保局環評網站。會議紀錄核定後儘速上傳該案環保署環評書件系統網站。以確保委員及欲參加會議之民眾能及早得知資訊並符合環評規範。
- 三、環保署環評書件系統網站及環保局環評網站審查結論上傳作業：依據環境影響評估法施行細則第 13 條第 2 項「審查結論應於公告後 7 日內公布」。
- 四、環保局環評網站上傳環評相關規定及更新修正後環評相關規定：行政院環保署若修正環評相關規定將副知地方環保主管機關，並即時將修正規定上傳環評網站。若修改本市環評相關規定如：本市環評委員會組織規程...等，待核定後上傳環評網站。

貳、辦理情形及成果說明

本工項均於資料確認審核後 3 日內進行上傳，本年度共協助完成 554 件書件資訊系統資訊即時更新，其中包括環保署書件查詢系統網站 375 件資訊更新（環境影響評估書件資料上傳 92 件、會議紀錄上傳及更新 49 件、公告會議時間 40 件、審查結論更新 15 件、審查結論公告 8 件、個資塗銷檢核 171 件，如圖 5.3-2 為環保署書件查詢系統上傳頁面），以及局網更新完成 179 件更新（更新案件進度查詢 48 件、大會議程、會議紀錄及會議簡報更新 59 件、公告事項更新 18 件、公開會議更新 3 件、定期檢核系統資料修正 51 件，如圖 5.3-3 為臺中市環境影響評估網上傳頁面），環境影響評估書件資訊系統更新清冊，詳見附錄八。



圖 5.3-2 環保署書件查詢系統上傳頁面

進度查詢

※ 資料共有595筆，每頁顯示 10筆，目前在第1頁，共有 60 頁。

開發類別	開發計畫名稱	承辦人	辦理情形	備註
大會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第81次會議	王技士	110年5月28日(星期五)上午9時30分線上會議(採Cisco Webex Meetings視訊會議軟體·會議號: 184 642 2223·密碼: tcepbeia81)	
現勘	「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」-現勘(會開啟新視窗)	周技士	110年4月23日(星期五)上午9時於清水區海風社區活動中心(臺中市清水區海風二街326巷26號)集合	
初審會	「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議(會開啟新視窗)	周技士	110年4月29日(星期四)下午2時於文心第二市政大樓(臺中市西屯區文心路二段588號)三樓應變中心會議室	
初審會	「臺中市垃圾焚化廠第二次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議(會開啟新視窗)	周技士	110年4月14日(星期三)下午2時00分於文心第二市政大樓(臺中市西屯區文心路二段588號)3樓應變中心會議室	

議程及紀錄-環說書

※ 資料共有181筆，每頁顯示 20筆，目前在第1頁，共有 10 頁。

規範	附件下載	下載次數	更新日期
「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議-簡報	📄 檔案下載	15	2021-04-30
「臺中市垃圾焚化廠第二次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議-簡報	📄 檔案下載	11	2021-04-19
「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議-簡報	📄 檔案下載	117	2021-03-19
「臺中市西屯區惠順段8地號辦公室及集合住宅新建工程環境影響說明書環境影響差異分析報告」專案小組初審會議-簡報	📄 檔案下載	68	2021-01-25

圖 5.3-3 臺中市環境影響評估網上傳頁面

環境影響評估書件資訊上傳作業，皆於收件後 3 天內完成資訊確認及上傳，除環評相關會議紀錄因其必要之行政流程平均於 10 天內完成上傳。本年度協助辦理 40 場次之環境影響評估審查會議中，剩餘 2 場會議尚未完成會議紀錄之行政流程，共完成上傳 38 場次之會議紀錄，平均上傳天數為 8.6 天，其中共計有 8 件次上傳天數超出 10 天，詳如表 5.3-1 所示。

承上述內容，檢討本年度上傳天數超出 10 天之案件，其主要原因為會議後行政流程中遇連續假期，或審查案件屬民眾爭議案件於會議後尚有民眾提供相關意見內容，後續建議可於會議前先行彙整會議相關意見以縮短會議後會議紀錄製作流程。

表 5.3-1 環境影響評估審查會議紀錄上傳天數彙整表

序號	會議名稱	會議日期	上傳日期	間隔天數
1	「臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖及辦公室新建工程環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/01/07	110/01/18	12 天
2	「臺中市西屯區惠順段 8 地號辦公室及集合住宅新建工程環境影響說明書環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/01/25	110/01/26	2 天
3	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 78 次會議	110/02/04	110/02/09	6 天
4	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 79 次會議	110/02/05	110/02/26	22 天
5	「財團法人敬德護理之家籌設案環境影響說明書第二次變更內容對照表(分期人數調整)」專案小組初審會議	110/02/18	110/03/02	13 天
6	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議	110/03/17	110/03/23	7 天
7	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 80 次會議	110/03/18	110/03/26	9 天
8	「臺中港西七碼頭儲槽工程第四次環境差異分析報告」專案小組初審會議	110/03/22	110/03/29	8 天
9	「漢翔航空工業股份有限公司沙鹿北廠區 4.13 公頃土地開發案變更環境影響差異分析報告」專案小組第 2 次初審會議	110/03/24	110/03/31	8 天
10	「財團法人敬德護理之家籌設案環境影響說明書第 3 次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/04/08	110/04/15	8 天
11	「臺中市垃圾焚化廠第二次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/04/14	110/04/19	6 天
12	「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議	110/04/29	110/05/06	9 天
13	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 81	110/05/28	110/06/03	7 天

序號	會議名稱	會議日期	上傳日期	間隔天數
	次會議			
14	「臺中市巨蛋體育館興建工程環境影響說明書」專案小組初審會議	110/06/18	110/06/28	11 天
15	「臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議	110/06/23	110/06/30	8 天
16	「康揚企業股份有限公司工廠設立環境影響說明書變更內容對照表」專案小組初審會議	110/06/25	110/07/06	12 天
17	「新社莊園休閒農場環境影響說明書變更內容對照表」專案小組初審會議	110/07/01	110/07/09	9 天
18	「臺中市西屯區惠民段 3 地號旅館及辦公室新建工程環境影響說明書第 2 次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/07/02	110/07/09	8 天
19	「臺中市清泉崗產業園區環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/09/23	110/09/30	8 天
20	「臺中市巨蛋體育館興建工程(含實驗小學)環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/09/30	110/10/05	6 天
21	「任興機械工業股份有限公司環境影響說明書變更內容對照表(停止環境監測)」專案小組初審會議	110/10/01	110/10/08	8 天
22	「臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書」專案小組初審會議	110/10/01	110/10/04	4 天
23	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 82 次會議	110/10/07	110/10/19	13 天
24	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/10/08	110/10/19	12 天
25	「臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/10/13	110/10/19	7 天
26	「臺中港西七碼頭儲槽工程第四次環境差異分析報告」專案小組第 2 次初審會議	110/10/15	110/10/22	8 天
27	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 83 次會議	110/10/21	110/10/27	7 天
28	「春安產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議	110/10/26	110/11/03	9 天
29	「貝民公司台中港建廠計畫環境影響說明書第 4 次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/11/01	110/11/09	9 天
30	「聯好環保股份有限公司環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/11/05	110/11/10	6 天
31	「臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書」專案小組初審會議	110/11/11	110/11/18	8 天
32	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 3 次初審會議	110/11/12	110/11/18	7 天
33	「臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議	110/11/12	110/11/18	7 天
34	「臺中市清泉崗產業園區環境影響說明書」專案小組第 3 次初審會議	110/12/03	110/12/14	12 天
35	「臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖及住	110/12/07	110/12/16	7 天

序號	會議名稱	會議日期	上傳日期	間隔天數
	宅新建工程環境影響差異分析報告」專案小組初審會議			
36	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 84 次會議	110/12/09	110/12/16	8 天
37	「邦泰複合材料股份有限公司興辦工業人擴展工業申請將毗鄰非都市土地變更編定為丁種建築用地環境影響說明書環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/12/15	110/12/22	8 天
38	「臺安精密機械產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議	110/12/16	110/12/24	9 天
39	「仕興機械工業股份有限公司環境影響說明書變更內容對照表(停止環境監測)」專案小組第 2 次初審會議	110/12/23	未上傳	-
40	「臺中市烏日垃圾資源回收廠第四次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議	110/12/30	未上傳	-
平均天數				8.6 天

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日）

5.4 環評書件內容確認

臺中市 110 年環境影響評估列管案共 344 件，其中 280 件（含環保署移撥本市案件）為臺中市受理環評審查列管案件，而有 64 件為行政院環境保護署審查列管案件，為確保環評書件（環境影響說明書/評估書/環境影響差異分析報告/環境影響調查報告）內容之正確性（包含文字圖表、各項調查資料及模式模擬之正確性等），本計畫訂定「環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表」（如表 5.4-1），委由行政院環境保護署空氣品質模式支援中心林忠銓老師協助，於環評書件送審前先行確認相關內容，依據開發單位提供之空氣品質模式模擬資料，以檢核表方式逐一確認各項調查資料之正確性。本工項契約目標量 10 件次，工作方法說明如下：

壹、執行方式

一、各項調查資料蒐集

開發單位於提送環評書件初稿時需一併提交空氣模擬相關基本資料，如：使用模式、輸入檔、模擬結果、污染最大值的發生地點及時間、大氣穩定條件、等濃度圖，若為山坡地則需加附地形資料。

二、模式模擬資料確認

鑒於臺中市部分地區屬空氣品質管制區，為確實掌握開發行為對本市空氣品質之影響，環評開發行為所進行之模式模擬數據為預估開發行為對環境影響之重要指標，為確保及強化評估數值之正確性，掌握開發行為對本市空氣品質之影響，本次結合第三方檢驗單位共同檢視開發單位提供之模式模擬資料，落實環評審查前之檢核機制。

貳、執行成果

依環保局指示，以「環境影響說明書」之空氣模擬為主。為符合書件審查期限及資料正確性，本計畫另委由第三方檢驗單位進行空氣模擬，並於專案小組初審會議前完成分析，以供局內作為環評審查意見(如表5.4-1所示)，後續於環評審查會議中，請開發單位針對意見回覆並改善。

計畫期間共完成9件次(辦理情形如表5.4-2、圖5.4-1所示)，其中開發單位於環評書件內容確認程序中常不符規定的部分，大多數為各污染物排放量推估是否合理、採用之氣象資料是否符合規定、營運期間模式模擬增量濃度是否符合空氣污染物容許增量限值規定等項目。相關書件內容確認審查表詳附錄九。

表 5.4-1 環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表

環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表		
申請案名稱：		
使用高斯擴散模式名稱：		
項 目	符合情形	
	是	否
申請單位是否提供完整之模式模擬輸出入電腦檔案		
各污染物排放量推估是否合理		
模式設定模擬之排放源類型是否合理 排放源類型： <input type="checkbox"/> 點源 <input type="checkbox"/> 面源 <input type="checkbox"/> 線源 <input type="checkbox"/> 體源 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
模式模擬之污染物種類是否符合規定 (規範一) <input type="checkbox"/> TSP <input type="checkbox"/> PM10 <input type="checkbox"/> PM2.5 <input type="checkbox"/> SOx <input type="checkbox"/> NOx <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> VOCs		
模式模擬期程是否符合規定 (規範一) 模擬期程：_____年		
模擬範圍是否至少為固定污染源至年平均最大著地濃度點之四倍水平距離為邊長所構成之正方形區域 (規範二)		
模擬地形之網格化是否依內政部發行之台灣地區二萬五千分之一地形圖為之圖幅編號：_____ (規範三)		
採用都市型及鄉村型之參數設定是否符合規定 (規範三第一項)		
採用簡單地形或複雜地形之參數設定是否符合規定 (規範三第二項)		
採用之地面氣象資料是否符合規定 (規範三第三項) 地面氣象測站名稱及代號：_____		
採用之探空氣象資料是否符合規定 (規範三第四項) 探空氣象測站名稱及代號：_____		
模式模擬範圍之受體點網格大小是否符合以五倍於排放源高度設定，且最大不得大於五百公尺之規定 (規範四) 網格間距：_____公尺		
是否應啟動煙流下洗機制 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (規範五) 啟動情形： <input type="checkbox"/> 符合規定(含不須啟動) <input type="checkbox"/> 不符規定(應啟動而未啟動)		
是否應檢附污染源鄰近 200 公尺半徑範圍內建物配置圖 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (規範五) 檢附情形： <input type="checkbox"/> 符合規定(含不須檢附) <input type="checkbox"/> 不符規定(應檢附而未檢附)		
是否應採用臭氧限制(OZONE LIMITED)式進行濃度轉換 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (規範六) 轉換濃度計算方式及結果： <input type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符規定		
敏感受體點之選定及參數設定是否合理		
模式模擬結果加上背景濃度值是否符合空氣品質標準		
申請單位是否提供模擬結果之濃度等值線繪製圖		
申請單位所提供之模式模擬結果與審查單位重製之模擬結果是否一致		
環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容是否與模式模擬結果一致		
審查意見綜合說明：		
審視人簽名：_____		
日期：_____		

表 5.4-2 環評書件空氣模擬案件列表

項次	完成日期	案件名稱	未符合情形
1	3/2	皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書	1. 敏感受體點之選定及參數設定不合理。 2. 申請單位未提供模擬結果之濃度等值線繪製圖。
2	4/26	臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書	1. 採用之地面氣象資料不符合規定。 2. 採用之探空氣象資料不符合規定。 3. 環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容與模式模擬內容不一致。
3	8/11	春安產業園區環境影響說明書	1. 各污染物排放量推估不合理。
4	8/13	臺安精密機械產業園區環境影響說明書	1. 各污染物排放量推估不合理。 2. 營運期間模式模擬增量濃度是否符合空氣污染物容許增量限值規定。
5	8/18	臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書	1. 各污染物排放量推估不合理。 2. 採用之地面氣象資料不符合規定。
6	8/23	臺中市精密機械科技創新園區三期開發計畫環境影響說明書	1. 各污染物排放量推估不合理。 2. 採用之地面氣象資料不符合規定。 3. 採用之探空氣象資料不符合規定。 4. 模式模擬範圍之受體點網格大小不符合以五倍於排放源高度設定，且最大不得大於五百公尺之規定。 5. 環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容與模式模擬結果不一致。 6. 模式模擬最大增量濃度值加上背景濃度值不符合空氣品質標準。 7. 營運期間模式模擬增量濃度是否符合空氣污染物容許增量限值規定。
7	11/9	邦泰複合材料有限公司興辦工業人擴展工業申請將毗鄰非都市土地變更編定為丁種建築用地	1. 各污染物排放量推估不合理。 2. 模式設定模擬之污染物種類不符合規定。 3. 採用之地面氣象資料不符合規定。 4. 模式模擬範圍之受體點網格大小不符合以五倍於排放源高度設定，且最大不得大於五百公尺之規定。 5. 環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容與模式模擬內容不一致。
8	11/12	臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書	1. 各污染物排放量推估不合理。 2. 環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容與模式模擬內容不一致。 3. 模式模擬最大增量濃度值加上背景濃度值不符合空氣品質標準。
9	11/26	臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖及住宅新建工程	1. 環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容與模式模擬內容不一致。

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日）

環境影響評估案高斯擴散模式模擬審查表

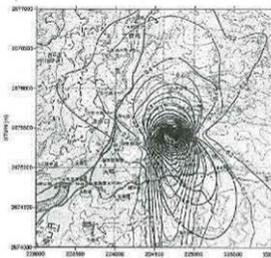
申請案名稱：皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書
使用高斯擴散模式名稱：ISCST3

項 目	符合情形	
	是	否
申請單位是否提供完整之模式模擬輸出電腦檔案	✓	
各污染物排放量推估是否合理	✓	
模式設定模擬之排放源類型是否合理	✓	
排放源類型： <input type="checkbox"/> 點源 <input checked="" type="checkbox"/> 面源 <input type="checkbox"/> 線源 <input type="checkbox"/> 體源 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
模式模擬之污染種類是否符合規定 (規範一)	✓	
<input checked="" type="checkbox"/> TSP <input checked="" type="checkbox"/> PM10 <input checked="" type="checkbox"/> PM2.5 <input checked="" type="checkbox"/> SOx <input checked="" type="checkbox"/> NOx <input checked="" type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> VOCs		
模式模擬期限是否符合規定 (規範一)	✓	
模擬期限：1 年		
模擬範圍是否至少為固定污染源至年平均最大著地濃度點之四倍水平距離為邊長所構成之正方形區域 (規範二)	✓	
模擬地形之網格化是否依內政部發行之台灣地區二萬五千分之一地形圖為之圖幅編號：新社(9521-11NW) (規範三)	✓	
採用都市型及鄉村型之參數設定是否符合規定 (規範三第一項)	✓	
採用簡單地形或複雜地形之參數設定是否符合規定 (規範三第二項)	✓	
採用之地面氣象資料是否符合規定 (規範三第三項)	✓	
地面氣象測站名稱及代號：中央氣象局台中測站 (46749)		
採用之探空氣象資料是否符合規定 (規範三第四項)	✓	
探空氣象測站名稱及代號：中央氣象局板橋探空站 46692		
模式模擬範圍之受塵點網格大小是否符合以五倍於排放源高度設定，且最大不得大於五百公尺之規定 (規範四)	✓	
網格間距：200 公尺		
是否應啟動逆流下沉機制 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (規範五)	✓	
啟動情形： <input checked="" type="checkbox"/> 符合規定(含不須啟動) <input type="checkbox"/> 不符合規定(應啟動而未啟動)		
是否應檢附污染源鄰近 200 公尺半徑範圍內建築物實圖 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (規範五)	✓	
檢附情形： <input checked="" type="checkbox"/> 符合規定(含不須檢附) <input type="checkbox"/> 不符合規定(應檢附而未檢附)		
是否應採用臭氧限制(OZONE LIMITED)式進行濃度轉換 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (規範六)	✓	
轉換濃度計算方式及結果： <input checked="" type="checkbox"/> 符合規定 <input type="checkbox"/> 不符合規定		
敏感受塵點之選定及參數設定是否合理	✓	
模式模擬結果加上背景濃度值是否符合空氣品質標準	✓	
申請單位是否提供模擬結果之濃度等值線繪圖	✓	
申請單位所提供之模式模擬結果與審查單位重製之模擬結果是否一致	✓	
環境影響說明書或環境影響差異分析報告撰寫之內容是否與模式模擬結果一致	✓	

2/2

審查意見綜合說明：

- 請確認本案空氣品質模式模擬是否使用由空氣品質模式支援中心所下載最新公告之台中測站氣象資料庫。以 TSP 年平均濃度之模擬為例，下圖所示為將開發單位所提供模擬結果與重製模擬結果(氣象資料由模式支援中心直接下載)之比較圖(濃度單位為 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)，其中黑色等值線為原開發單位所提供之模擬結果，藍色等值線則為重製模擬結果後之結果，兩者並不相符，請加以確認及修正。



- 建議環境影響說明書第七章及附錄 9 內容中各類污染物濃度等值線圖應標示其濃度單位，以方便各圖內容之讀取。
- 請說明模式輸入檔中將面源煙流初始垂直尺寸參數(Saint) 設定為 150 公尺的理由。
- 環境影響說明書附錄 9 之附表 9-1 內容中，台中氣象測站之高程應為 84 公尺，測風計離地高度則為 17.2 公尺，請確認及修正。
- 請於環境影響說明書內容中補充空氣品質模式模擬所選定之敏感受塵點名稱，而非僅於模式輸入檔中列出座標值。

審視人簽名：林忠銓
日期：2021/3/2

2/2

審查意見綜合說明：

- 空氣品質模式 ISCST3 使用 2015 年氣象資料進行模擬已不太適宜，請由空氣品質模式支援中心網站下載 2019 年氣象資料進行模擬。
- 營運期間 ISCST3 模式以面源形式進行模擬，其面源排放高度設定為 0 公尺，建議以未來引進產業一般煙囪排放高度的平均值進行設定。
- 請確認環境影響說明書附錄十之第附錄 10-4 頁及附錄 10-5 頁之表格中對於使用板橋探空站之設法是否正確？
- 請確認環境影響說明書附錄十之附表 10-1 及附表 10-4 對於氣象資料模擬起迄時間之敘述是否正確？此與 ISCST3 模式輸入檔之參數設定及前述使用 2015 年之氣象資料不一致。
- 環境影響說明書附錄十之附圖 10-1 至附圖 10-18 請標示各圖濃度等值線之濃度單位。
- 環保署已於 109 年 9 月 11 日正式提供 TEDS 10.1 版供外界使用，請本報告書模式模擬相關部份亦更新採用。

審視人簽名：林忠銓
日期：2021/4/26

110 年度協助環評書件內容之確認簽收表

序號	案件名稱	日期	簽收承辦
1	皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書	2021/03/02	簡志王淑亭
2	臺中市清泉崗智慧農業園區環境影響說明書	2021/04/26	技士周育安
3	臺中精密機械產業園區環境影響說明書	2021/08/20	技士王曉玲
4	春安區農園區環境影響說明書	2021/08/20	
5	臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程環境影響說明書	2021/08/20	
6	臺中市精實機械科技創新園區三期開發計畫環境影響說明書	2021/08/20	
7	臺中市北區大湖段 96 地號管工地開發案環境影響說明書	2021/11/15	簡志王淑亭
8	科森綜合材料股份有限公司與研工人擴展工業中清淨地非都市工業區之前置工程建築用地	2021/11/16	技士周育安
9	臺中市西區區區段 118、118-1 住宅新建工程	2021/12/1	技士周育安
10			

圖 5.4-1 環境影響評估空氣模擬審查表及確認簽收表

5.5 環境監測報告審查

除了開發行為前的環境影響評估之外，在進入開發或營運階段後還必須對周遭環境加以監測，以確認開發行為對環境的影響是否控制在原先的評估範圍之內；並瞭解開發單位是否有依據環評書件內容，進行減輕環境影響的相關措施，確保開發行為的環境衝擊符合預期。依據環境影響評估法中第 18 條：「開發行為進行中及完成後使用時，應由目的事業主管機關追蹤，並由主管機關監督環境影響說明書、評估書及審查結論之執行情形；必要時，得命開發單位定期提出環境影響調查報告書。」可知環境監測是環境影響評估後續追蹤時非常重要的工作。

因此本計畫協助審查或核備開發單位依環說書件內容承諾定期提交環保主管機關之環境監測報告書，或執行監督查核時，請開發單位提供近期之環境監測報告書，除可現地查核基地現況是否符合環評書件審查結論或承諾事項，並能透過審查近期環境監測報告內容了解環境品質現況，將審查內容紀錄於環境監測報告書初審表中(表 5.5-1 所示)，作為環保局後續審查之參考，本工項契約目標量 130 件次，工作方法說明如下：

表 5.5-1 110 年環境監測報告書初審表

環境監測報告書名稱：		
章節	格式是否正確	內容是否符合承諾、審查結論、監測計畫
前言	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
第一章 監測內容概述	1.1 工程進度（或營運狀況）	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	1.2 監測情形概述	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	1.3 監測計畫概述(承諾之監測項目、地點、及頻率或監測計畫)	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	1.4 監測位址	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	1.5 品保／品管作業措施概要	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
第二章 監測結果數據分析	2.1 空氣品質	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	2.2 噪音	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____

	2.3 振動	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	2.4 地面水質	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	2.5 交通	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	2.6	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	2.7	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
第三章 檢討與 建議	3.1 監測結果檢討與因應對策	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	3.2 建議事項	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
參考文 獻	檢測執行單位之認證資料	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	採樣與分析方法	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	品保/品管查核記錄	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____
	原始數據	<input type="checkbox"/> 正確 <input type="checkbox"/> 不正確	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合，_____

初審人：

初審日期 年 月 日

110 年 施工階段

監測項目	監測頻率	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
空氣品質	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
噪音	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
振動	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
地面水質	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
交通	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			

110 年 營運階段

監測項目	監測頻率	第 1 季	第 2 季	第 3 季	第 4 季
空氣品質	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
噪音	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
振動	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
地面水質	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			
交通	每季 1 次	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			

壹、格式確認

環境監測報告書收件後，參照環保署 86 年 5 月 26 日環署綜字第 29988 號所公布之環境影響評估環境監測報告書格式，確認環境監測報告書格式是否正確，格式說明如下列。

一、前言

說明報告書依據、監測執行期間及執行監測單位等。

二、監測內容概述

(一) 工程進度（或營運狀況）

說明監測期間工程進度及營運狀況。

(二) 監測情形概述

說明環境監測之結果、是否合於環境品質標準、是否有異常情形出現及異常情形之因應對策。

(三) 監測計畫概述

說明本計畫實際執行之環境監測計畫，包括監測類別、項目、地點、頻率、方法及執行監測單位。

(四) 監測位址

各監測位址應以地點標示。地圖中除標明各測站位址外，亦應標明施工區範圍及取、棄土場位址。

(五) 品保／品管作業措施概要

簡要敘述現場採樣作業、實驗分析作業及監測儀器定期之維修校正之品保／品管措施。

三、本次監測結果數據分析

依環評承諾、審查結論及監測計畫之監測項目說明監測結果及數據分析。

四、檢討與建議

(一) 監測結果檢討與因應對策

將上次監測結果，與同時環境品質監測站之監測資料列表比對。並討論二者間之差異性，若發現異常情形，則應說明因應對策，及對策執行成效。

(二) 建議事項

針對本次監測結果提出建議或改進措施。

五、參考文獻

- (一) 檢測執行單位之認證資料
- (二) 採樣與分析方法
- (三) 品保／品管查核紀錄
- (四) 原始數據

貳、內容確認

審視監測結果是否符合開發單位所提之環境影響評估之承諾、審查結論或監測計畫，進行紀錄。本工項於收件 2 工作日內送交環保局承辦人員進行後續審查，並於審查後協助相關文書作業。

參、執行成果

本工項目標為 130 件次，計畫期間共完成 169 件次環境監測報告審查或核備工作，除針對報告格式是否按上開表格撰寫，並檢視監測報告內容之頻率、項目及地點是否符合規定，報告內容數值則交由其他業務單位(空、水、廢)審視有無超標之情形(審查環境監測報告清冊，詳見附錄十)。

經查共計 29 件請開發單位補正(如表 5.5-2 所示)，一般所送報告較常有疑慮部分為監測時間錯誤 6 件、內文敘述有誤或誤植、圖表有誤各 5 件、附件缺漏為 4 件；監測項目缺漏部分，係為原始數據資料部分未納入報告書內容，內文敘述缺漏及圖表文字缺失或誤植等，後續並請開發單位補正。其中，「和平區農村社區土地重劃開發案環境監測計畫營運/施工期間環境監測報告」該案於第 1 至 3 季初審上皆有遺漏之問題，缺失包括：「監測情形概述與監測結果不符」及「監測時間誤植」。

環境監測報告若需補正則透過函文方式提供意見請開發單位於下一季監測報告提送時一併補正，後續針對該點審核，為能實質上之改善，本計畫另以電話聯絡提醒開發單位並告知情形，再請協助監測之顧問公司多加確認。

現階段監測報告已建檔資料完全，本計畫於審查表下方新增欄位，紀錄每一季監測狀況，缺漏項目或各項文件會一併紀錄於表格下方，於下次審查監測報告時，著重查核缺漏的部分。如為初次缺漏之單位，則請下一季補充說明並附上資料；若為常態缺漏，則於監督查核該案時一併詢問並加強輔導。

表 5.5-2 110 年環境監測報告補正案件審核意見表

編號	案名 (監測時間)	審核意見
1	和平區農村社區土地重劃開發案環境監測計畫營運/施工期間環境監測報告(109 年 10 月至 12 月)	圖表名稱之監測時間有誤
2	東勢區農會附設農民醫院環境影響評估環境監測報告書(109 年 9 月至 12 月)	未檢附檢測執行單位之認證資料
3	仕興機械工業股份有限公司環境影響說明書環境監測報告(109 年 7 月至 12 月)	書件圖表缺失及文字誤植
4	豐興鋼鐵產能變更(節能減排)營運期間環境監測報告書(109 年第四季)(109 年 10 月至 12 月)	主要章節及監測內容不符
5	慈濟綜合醫院台中分院整體開發計畫施工階段暨營運期間環境監測(109 年 10 月至 12 月)	監測時間與原始數據不符、原始數據缺地面水質
6	旭遠科技焚化爐底渣資源回收處理廠營運階段環境監測報告(109 年 11 月至 110 年 1 月)	1.4 地下水監測位址與監測計畫不符
7	臺灣高速鐵路營運階段高鐵沿線噪音及振動敏感點監測報告(109 年 10 月至 12 月)	噪音計檢定證書過期
8	新社莊園休閒農場施工暨營運期間環境品質監測報告書(109 年 12 月至 110 年 2 月)	表 1.3-1 監測位址與監測計畫不符、補充噪音振動之各項數據
9	新紘科技股份有限公司工廠登記申請案營運期間環境監測報告書(109 年 11 月至 110 年 4 月)	未檢附空氣品質品保/品管查核紀錄
10	旭臺浪板股份有限公司台中外埔區工廠開發計畫報告書(109 年 12 月至 110 年 2 月)	前言部分未敘明本案辦理環境影響評估監測計畫之相關依據內容。 檢討及建議事項缺少交通項目
11	達運精密工業股份有限公司永豐廠擴建計畫變更營運期間環境監測報告書(109 年 11 月至 110 年 1 月)	表 2.1-1 空氣品質監測 SO2 及 NO2 數值與原始資料不符
12	慈濟潭子慈善志業園區整體開發計畫施工階段環境監測(110 年 1 月至 3 月)	地面水水質未符合標準未敘明原因及因應對策
13	和平區農村社區土地重劃開發案環境監測計畫營運/施工期間環境監測報告(110 年 1 月至 3 月)	1.2 監測情形概述與監測結果不符、1.3 監測計畫概述之監測項目缺漏
14	慈濟綜合醫院台中分院整體開發計畫施工階段暨營運期間環境監測(110 年 1 月至 3 月)	監測時間與原始數據不符
15	東勢區農會附設農民醫院環境影響評估環境監測報告書(110 年 1 月至 4 月)	監測時間與原始數據不符
16	旭遠科技焚化爐底渣資源回收處理廠營運階段環境監測報告(110 年 2 月至 4 月)	地下水監測位置未標示
17	中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階段擴建計畫環境監測計畫環境品質監測報告書(110 年第 1 季 1 月至 3 月)	內容誤植
18	達運精密工業股份有限公司永豐廠擴建計畫變更營運期間環境監測報告書(110 年 2 月至 4 月)	內文敘述缺漏
19	臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫施工階	目錄頁碼錯誤

編號	案名 (監測時間)	審核意見
	段環境監測報告 110 年第 1 季(110 年 1 月至 4 月)	
20	新社莊園休閒農場施工暨營運期環境品質監測報告書 (110 年 3 月至 5 月)	1.2 監測結果摘要及 1.3 監測執行期間內容誤植
21	民峰實業股份有限公司大安二廠環境影響說明書 110 年第二季環境監測報告(110 年 4 月至 6 月)	交通量監測應以表格方式呈現歷次監測結果
22	臺中都會區鐵路高架捷運化工程環境監測技術服務案第 48 期(110 年 4 月至 6 月)工作成果報告書	目錄第二章 2.4 營建噪音頁碼錯誤
23	和平區農村社區土地重劃開發案環境監測計畫營運/施工期間環境監測報告(110 年 4 月至 6 月)	1.3 監測時間誤植、地下水質監測結果圖表未更新
24	私立光華高工遷校新建工程開發計畫施工併營運期間環境監測工程環境監測報告書(110 年 4 月至 6 月)	P.2-21 至 P.3-13 部分報告內容無法辨識，請修正。
25	東勢林場遊樂區施工階段環境監測報告(110 年 4 月至 6 月)	1.3 監測時間誤植、防災監測結果圖表未更新
26	仕興機械工業股份有限公司環境影響說明書環境監測報告 (110 年 1 月至 6 月)	1.3 監測頻率誤植
27	臺中市西屯區惠民段 16、17 地號集合住宅新建工程第四季營運期監測報告	地面水項目外觀無歷次監測結果統計
28	民峰實業股份有限公司大安二廠環境影響說明書 110 年第三季環境監測報告(110 年 7 月至 9 月)	請補充各項監測內容之品保/品管查核紀錄。
29	慈濟潭子慈善志業園區整體開發計畫施工階段環境監測 (110 年 7 月至 9 月)	監測摘要與數據不符

資料來源：本計畫彙整（統計時間至 110 年 12 月 31 日）

5.6 環境影響評估書件程序審查

我國的環境影響評估制度，由主管機關於受理說明書或評估書後所作資料補正與否的審查稱之「程序審查」。本計畫依據「開發行為環境影響評估作業準則」第四條規定，協助環保局進行環評個案(含變更)書件程序審查至少 13 件次，並協助確認案件是否符合環評法令或相關法規之要求，確認其程序及審查環評相關書件內容是否符合環評作業準則第 6 條及環評作業準則附錄一相關規定。

壹、執行方式

一、說明書

- (一) 有否經目的事業主管機關轉送？(依環評法第 7 條第 1 項)
- (二) 說明書項目與內容，有否符合母法、細則、作業準則規定？(依環評法第 6 條第 2 項)
- (三) 開發範圍有否標明土地使用現況？(依環評作業準則第 9 條第 1 項及環評作業準則第 35 條)

二、評估書初稿

- (一) 有否經目的事業主管機關轉送？(依環評法第 7 條第 1 項)
- (二) 說明書項目與內容，有否符合母法、細則、作業準則規定？(依環評法第 11 條第 2 項)
- (三) 開發範圍有否標明土地使用現況？(依環評作業準則第 9 條第 1 項及環評作業準則第 35 條)
- (四) 說明書已否分送有關機關？(依環評法第 8 條第 1 項第 1 款)
- (五) 說明書已否陳列或揭示？時間是否超過三十日？(依環評法第 8 條第 1 項第 2 款)
- (六) 是否於新聞紙刊登開發單位名稱、開發場所、審查結論及說明書陳列或揭示地點？(依環評法第 8 條第 1 項第 3 款)
- (七) 說明書已否辦公開說明會？(依環評法第 7 條第 3 項)
- (八) 目的事業主管機關已否辦現場勘察及公聽會並附上紀錄？(依環評法第 12 條)
- (九) 有否依範疇界定會議之規定執行有關事項？(依環評作業準則第 37 條第

2 項)

三、評估書

是否依審查結論修正評估書初稿？(依環評法第 13-1 條及環評法第 17 條)

貳、辦理情形及成果分析

本計畫於期計畫期間共協助 21 件環評個案書件程序審查(如表 5.6-1 所示)，其中程序審查時程平均 2.4 天，案件審查超過 3 天為因案件特性及其敏感區位較為複雜，須妥為檢視內容需較長審查期程。另本計畫自 103 年執行至今，開發單位於程序審查常不符規定的部分大致分為指定網站公告、現況調查、開發行為環境影響評估作業準則規定及佐證資料四大部分：

一、指定網站公告部分

- (一) 10 日前公告公開會議時間地點於指定網站。
- (二) 作成說明書前，應將環說書第 4~8 章主要章節內容，刊登於指定網站 20 日。
- (三) 開始進行環境影響評估時，應於指定網站刊登(1.開發行為之名稱。2.開發行為之內容、場所及地理位置圖。3.預定調查或蒐集之項目)20 日。

二、環境品質現況調查部分

- (一) 檢附於地調所網站地質敏感區查詢系統所查詢基地是否位於地質敏感區之資料，若位於地質敏感區則須檢附「地質敏感區基地地質調查及地質安全評估報告書」。
- (二) 動物生態調查範圍及頻度如下：

範圍	基地邊界向外延伸 500 公尺為基礎，若此範圍內有百分之五十之環境內容自然度小於或等於二之區位，或位於重要軍事區域無法執行調查，則應擴展至 1 公里為界。		
區域	第一級區域	第二級區域	第三級區域
頻度	兩季	兩季~四季	四季
說明	每季一次，每次至少相隔約 75 至 90 天	每季至少一次，應視開發區內動物生態特性延長或酌增調查(季節、次數等)	四季各兩次以上

- (三) 環境因子調查之調查時間/頻率，如：水文及水質類於雨季及早季各至少一次流量調查、噪音與震動類於附近有遊樂區或通往遊樂區道路則須分平日與假日調查...等等。

三、開發行為環境影響評估作業準則規定

- (一) 開發單位施工及營運之用水，依水資源相關法規須檢附用水計畫書者，應先向水資源主管機關提出用水計畫書之申請。
- (二) 整地土方之地形圖上標示挖填方位置、深度及推估數量。
- (三) 設置節約能源措施、雨水截流儲存利用設施、污水處理水回收為中水道沖洗廁所及澆灌利用或其他中水道系統等之可能性。

四、開發行為相關函詢佐證資料

- (一) 開發單位施工及營運如使用自來水，應檢附自來水公司供水同意函；開發單位施工及營運如排水至灌溉溝渠，應取得相關主管機關同意函。
- (二) 開發行為是否位於環境敏感區位，應檢附相關主觀機關之函詢佐證資料。

表 5.6-1 110 年環境影響評估書件程序審查彙整表

項次	開發行為案名	審核天數
1	台中港特定區計畫(忠和段部分農業區變更為乙種工業區及相關公共設施用地)案環境影響說明書	6
2	皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書(複查)	3
3	皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書(複查)	3
4	臺中市太平區龍巖寶山陵園殯葬設施開發案環境影響說明書	3
5	臺中市精密機械科技創新園區三期開發計畫環境影響說明書	3
6	臺中市清泉崗智慧產業園區(複查)	3
7	臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書	1
8	臺中市巨蛋體育館興建工程環境影響說明書	2
9	臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書(複查)	2
10	「臺安精密機械產業園區」環境影響說明書	1
11	臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書	1
12	春安產業園區環境影響說明書	1
13	臺安精密機械產業園區環境影響說明書(複查)	2
14	臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書	3
15	臺中市精密機械科技創新園區三期開發計畫環境影響說明書(複查)	2
16	清水科技產業園區環境影響說明書	3
17	春安產業園區環境影響說明書(複查)	1
18	春安產業園區環境影響說明書(複查)	2
19	臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書(複查)	2
20	台中東大科技產業園區環境影響說明書	4
21	「臺安精密機械產業園區」環境影響說明書(複查)	3

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日）。

本年度協助辦理環境影響評估書件程序審查共 21 件次，本年度新進案件共 11 件，其中複查案件 10 件次，相較歷年度新進案件數並無顯著增加或減少，惟本年度提送之案件類型以園區開發案件為最多，相較歷年以高樓建築及工廠設立為主有顯著之差異(如表 5.6-2 所示)，顯示臺中市未來精密工業發展之趨勢，為提高後續園區環評案件審查作業效率，本計畫另協助彙整臺中市歷年園區開發環評案件承諾事項及相關污染排放承諾值供環境影響評估審查會議參閱，建議後續可持續彙整相關資料並統一審查標準，以利相同開發類型之案件審查。(相關案件比較表詳附錄十一)

表 5.6-2 歷年環境影響評估書件程序審查案件類型彙整表

案件類型	107 年	108 年	109 年	110 年
工廠設立	1	3	3	-
園區開發	-	1	1	6
新市區建設	2	-	1	1
高樓建築	3	1	2	1
醫療建設	-	-	-	1
文教建設	1	1	-	-
運動場地開發	-	-	-	1
殯葬設施開發	1	-	1	1
環境保護工程	-	1		-
道路工程	1	1	1	-
旅館或觀光旅館興建	1	1	-	-
油品貯槽開發	1	-	-	-
合計	11	9	9	11

5.7 環境影響評估相關審查會議

本計畫依約規定應辦理環境影響評估相關審查會議40場次，工作內容含書件資料寄送、書面意見彙整、確認會議日期及委員出席狀況、會議中之會議內容紀錄、茶水提供等，現場並提供錄影存證，會議後提供會議之紀錄等行政工作，實際規劃內容已取得環保局同意後始辦理。其工作方法及執行成果如下說明。

壹、執行方式

環境影響評估個案書面程序審查後，即進入審查會議，依據「臺中市政府環境影響評估審查委員會初審會議作業要點」，於環評審查委員會會議開議前，得就審查環境影響評估個案有關事項組成專案小組召開初審會議，本計畫協助環保局辦理環境影響評估相關審查會議包括初審會議、評估範疇界定會議及審查委員會會議等至少40場次。其協助事項包括：

- 一、會議召開前整理該審查案件臨近開發案及相同類型開發行為比較表(如圖 5.7-1 所示)。
- 二、會議召開前一周，書件資料寄送委員及書面資料彙整。
- 三、會議中之會議內容紀錄、茶水提供等行政作業。
- 四、會議中提供錄影存證，包含初審會、委員會及範疇界定等相關會議。
- 五、會議後之會議資料建檔工作。

開發基地位置	宣教中心 潭子區	大觀寺 東勢區	慈濟台中分院 潭子區	南海觀音寺(撤案) 霧峰區	清新財區 烏日區
敏感區位	山坡地、地下水補注區、空氣污染三級防制區、水污染管制區	山坡地、水庫集水區、自來水水質水量保護區、水污染管制區	山坡地、空氣污染三級防制區、水污染管制區	灌溉用水取水口、水污染管制區、山坡地	山坡地、灌溉用水取水口、有保育類野生動物或珍貴稀有之植物、動物、空氣污染三級防制區、水污染管制區
送審年份	108	95	89	104	97
開發類型	文教建設	文教建設	醫療建設	文教建設	新市區建設
基地面積(公頃)	6.1094	1.9117	11.3358	29.843	14.205281
建築面積(平方公尺)	7922.13	11470	26763	91744	77632.63
總樓地板面積(平方公尺)	30308.33	34410	179322	111970	55834
建築率(%)	23.3	60	60	40	40
容積使用率(%)	89.14	180	160	120	120
全區平均坡度(%)	20.83	13.47	4.65	38.82	21.3
挖方量(立方公尺)	57.866	-	-	165742.5	82925
填方量(立方公尺)	23.808	-	-	164767	82925
借(棄)土方量(立方公尺)	238	-	-	0	0
污水產生量(CMD)	103	-	2750	357	322.9
中水回收率(%)	60	-	30-40	43	-
最終排放量(CMD)	28.8	-	1250	0	-
承諾事項(≤)					
SS(mg/L)	20	-	30	30	10
BOD(mg/L)	10	-	100	30	15
COD(mg/L)	-	-	-	-	50
氨氮(mg/L)	10	-	-	-	3
總磷(mg/L)	10	-	2	-	1

圖 5.7-1 相似開發行為案件比較表

105 年 3 月 29 日臺中市政府環境影響評估審查委員會第 35 次會議訂定

106 年 9 月 21 日臺中市政府環境影響評估審查委員會第 48 次會議修定

臺中市政府環境影響評估第一階段環評流程圖

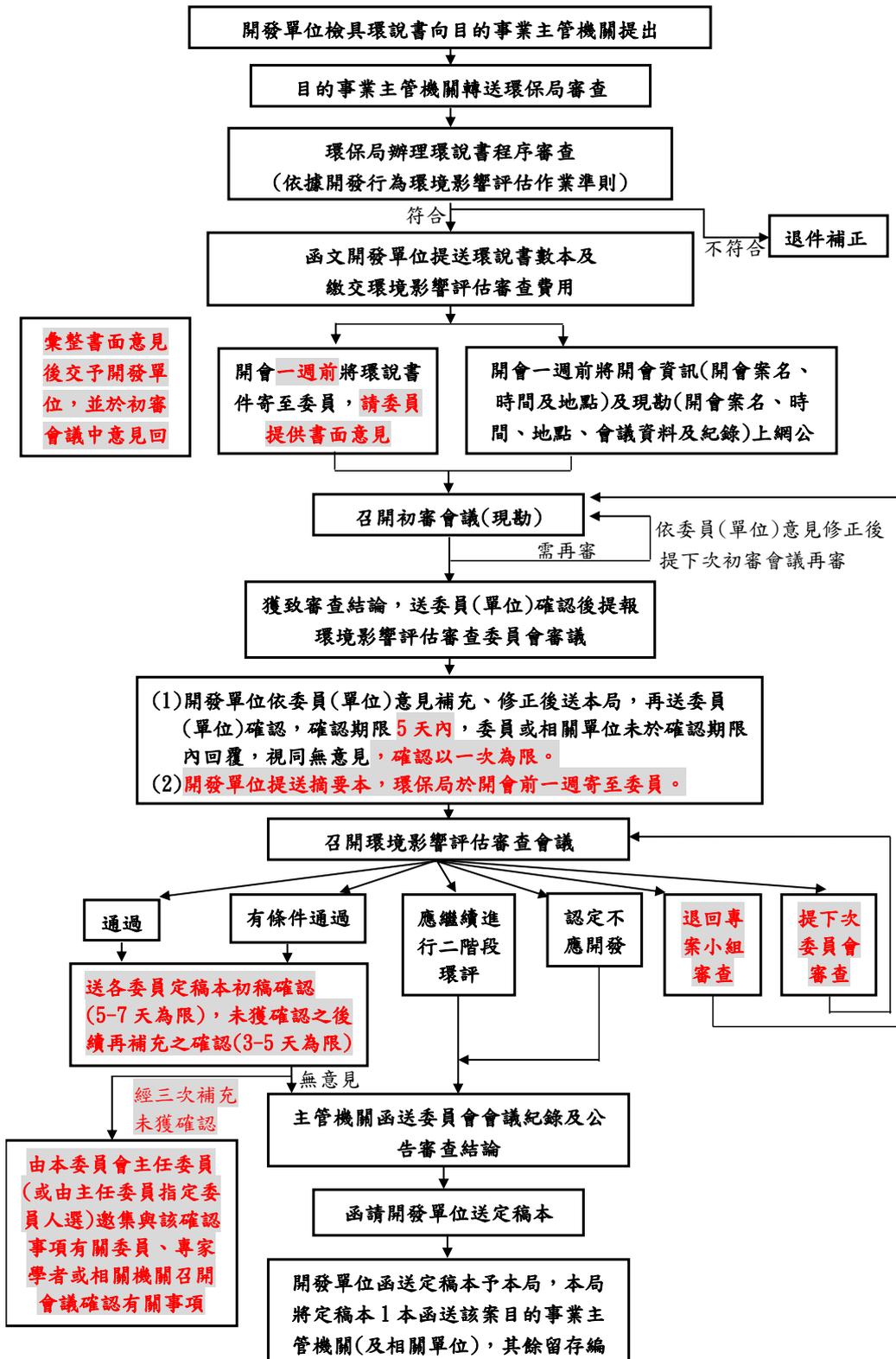


圖 5.7-2 第一階段環境影響評估審查程序圖

臺中市政府環境影響評估第二階段環評流程圖

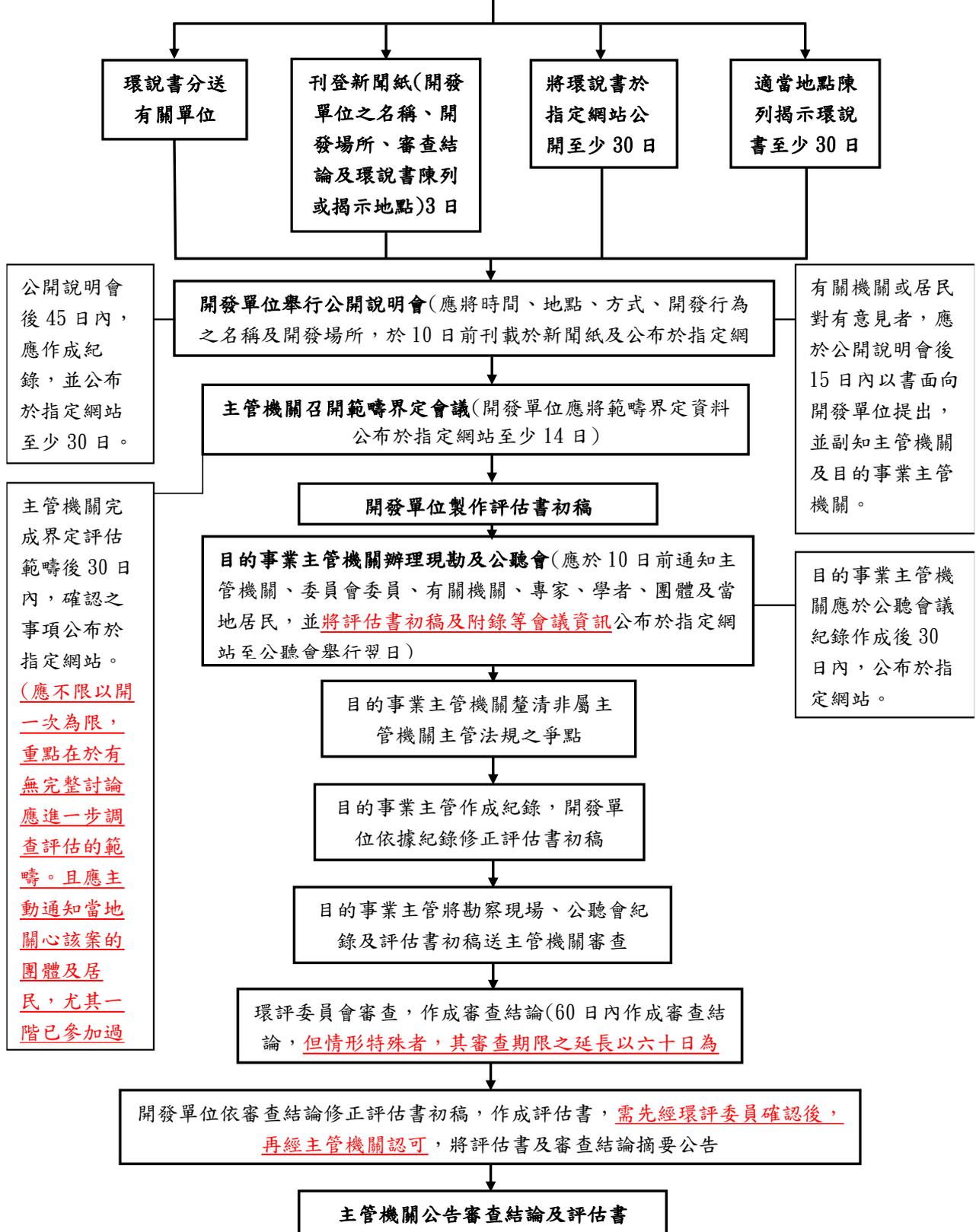


圖 5.7-3 第二階段環境影響評估審查程序圖

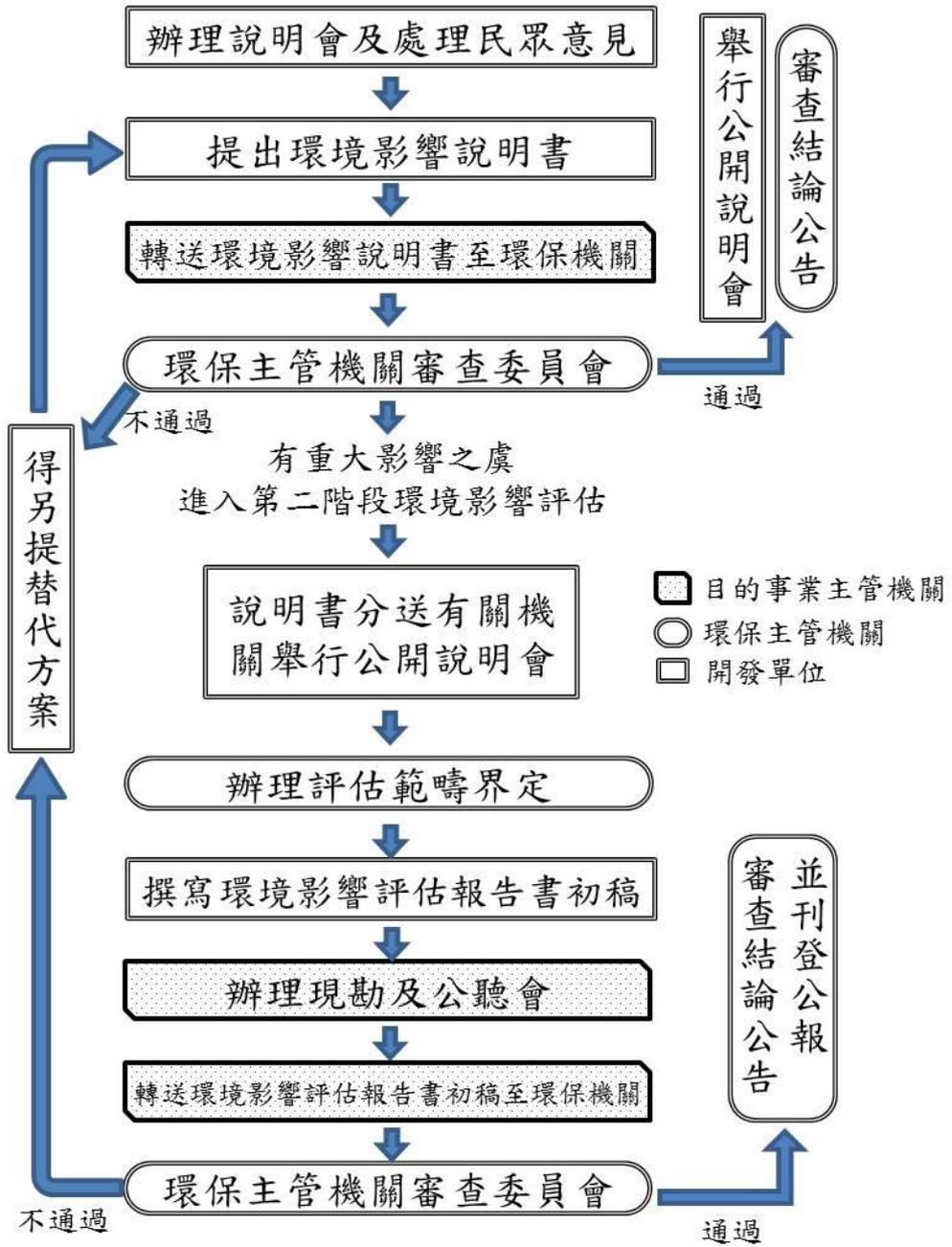
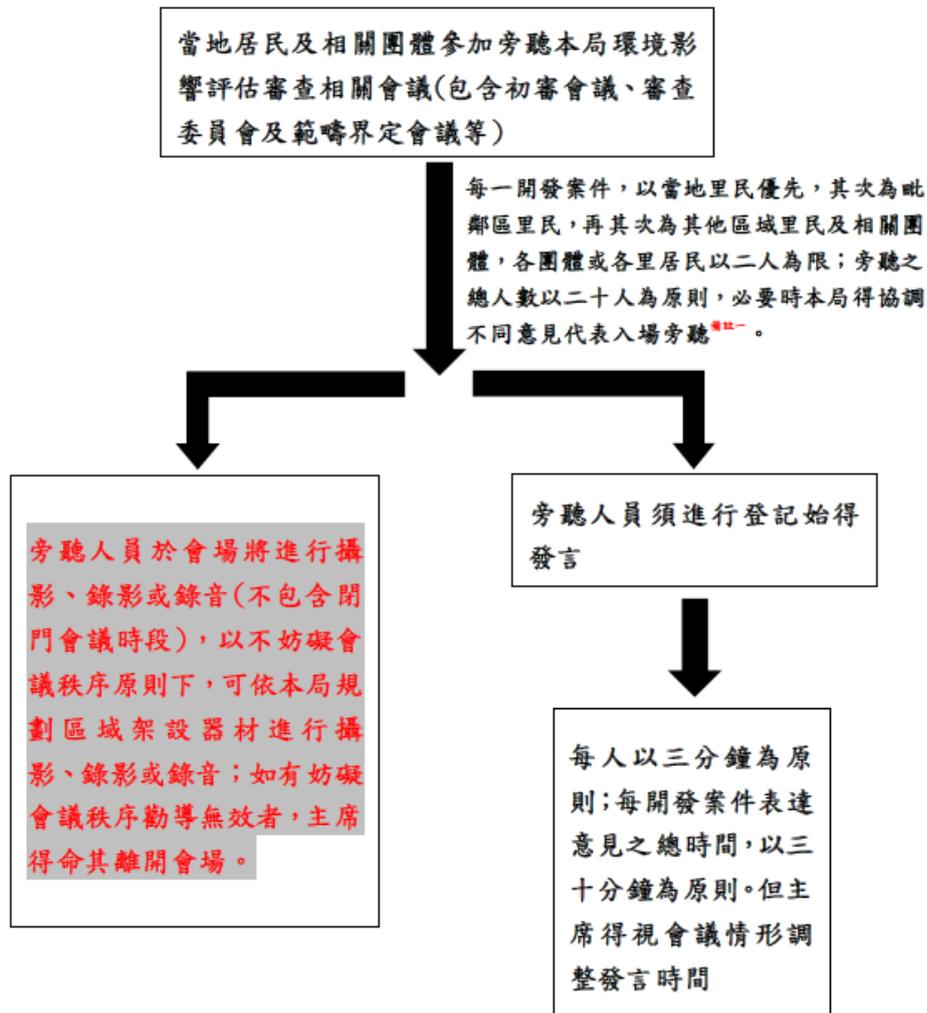


圖 5.7-4 環境影響評估案件審查作業流程圖

修正後

臺中市政府環境保護局環境影響評估審查時旁聽人員出席人數、發言時間
規範暨攝影、錄影或錄音處置標準作業流程圖



備註：

- 一、倘旁聽總人數超過二十人，必要時本局得協調不同意見代表入場旁聽，以開發案當地里民為優先，其次為毗鄰區里民，再其次為其他區域里民及相關團體。
- 二、本流程圖未規定者，適用 98 年 2 月 17 日環署綜字第 0980013331 號「行政院環境保護署環境影響評估審查旁聽要點」辦理。

圖 5.7-5 環境影響評估審查旁聽規範暨攝影、錄影或錄音作業流程圖

貳、辦理情形及成果說明

本計畫於計畫期間內協助辦理初審會議32場次、審查委員會7場次，專家會議1場次，共計40場次，另因應第三級防疫規定於5月28日至7月2日皆為線上會議，(會議辦理情形如圖5.7-6所示，會議場次如表5.7-1所示)。每場次會議後完成會議紀錄後，另上傳會議簡報與會議紀錄至「臺中市政府環評網站」及「環保署書件系統」，以利民眾了解環評相關議題。

有關辦理環境影響評估相關審查會議之各項作業流程皆已完善，但仍存在些許問題，如計畫初期每次會議皆無固定時間，造成可出席委員人數不固定。因此本計畫調查委員方便出席人數較多之時段後，故第五屆環評會議時間固定安排於每週四上午召開，第六屆環評會議時間聚焦為每週四整天或每週五上午召開，以便委員能先行預留時間，有助提高行政效率。

因應COVID-19疫情防疫規範，針對環評會議因應新冠狀肺炎防疫措施，於會議室外張貼防疫公告，並於會議入場前進行手部消毒、實名登記管制及安排固定位置(如圖5.7-7所示)。

表 5.7-1 110 年環境影響評估相關審查會議場次列表

場次	日期	會議類型	會議名稱
1	110/01/25	初審會議	「臺中市西屯區惠順段8地號辦公室及集合住宅新建工程環境影響說明書環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
2	110/02/04	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第78次會議
3	110/02/05	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第79次會議
4	110/02/18	初審會議	「財團法人敬德護理之家籌設案環境影響說明書第二次變更內容對照表(分期人數調整)」專案小組初審會議
5	110/03/17	初審會議	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議
6	110/03/18	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第80次會議
7	110/03/22	初審會議	「臺中港西七碼頭儲槽工程第四次環境差異分析報告」專案小組初審會議
8	110/03/24	初審會議	「漢翔航空工業股份有限公司沙鹿北廠區 4.13 公頃土地開發案變更環境影響差異分析報告」專案小組第2次初審會議
9	110/04/08	初審會議	「財團法人敬德護理之家籌設案環境影響說明書第3次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
10	110/04/14	初審會議	「臺中市垃圾焚化廠第二次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
11	110/04/29	初審會議	「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議
12	110/05/28	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第81次會議

場次	日期	會議類型	會議名稱
13	110/06/18	初審會議	「臺中市巨蛋體育館興建工程環境影響說明書」專案小組初審會議
14	110/06/23	初審會議	「臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議
15	110/06/25	初審會議	「康揚企業股份有限公司工廠設立環境影響說明書變更內容對照表」專案小組初審會議
16	110/07/01	初審會議	「新社莊園休閒農場環境影響說明書變更內容對照表」專案小組初審會議
17	110/07/02	初審會議	「臺中市西屯區惠民段 3 地號旅館及辦公室新建工程環境影響說明書第 2 次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
18	110/08/06	專家會議	「巨蛋體育教學園區環境影響說明書」、「臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書」專家會議
19	110/09/23	初審會議	「臺中市清泉崗產業園區環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議
20	110/09/30	初審會議	「臺中市巨蛋體育館興建工程(含實驗小學)環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議
21	110/10/01	初審會議	「仕興機械工業股份有限公司環境影響說明書變更內容對照表(停止環境監測)」專案小組初審會議
22	110/10/01	初審會議	「臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書」專案小組初審會議
23	110/10/07	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 82 次會議
24	110/10/08	初審會議	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議
25	110/10/13	初審會議	「臺中市西屯區惠國段 148、149 地號集合住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議
26	110/10/15	初審會議	「臺中港西七碼頭儲槽工程第四次環境差異分析報告」專案小組第 2 次初審會議
27	110/10/21	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第 83 次會議
28	110/10/26	初審會議	「春安產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議
29	110/11/01	初審會議	「貝民公司台中港建廠計畫環境影響說明書第 4 次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
30	110/11/05	初審會議	「聯好環保股份有限公司環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
31	110/11/11	初審會議	「臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書」專案小組初審會議
32	110/11/12	初審會議	「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組第 3 次初審會議
33	110/11/12	初審會議	「臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書」專案小組第 2 次初審會議
34	110/12/03	初審會議	「臺中市清泉崗產業園區環境影響說明書」專案小組第 3 次初審會議
35	110/12/07	初審會議	「臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖及住宅新建工程環

場次	日期	會議類型	會議名稱
			境影響差異分析報告」專案小組初審會議
36	110/12/09	委員會	「臺中市政府環境影響評估審查委員會」第84次會議
37	110/12/15	初審會議	「邦泰複合材料股份有限公司興辦工業人廣展工業申請將毗鄰非都市土地變更編定為丁種建築用地環境影響說明書環境影響差異分析報告」專案小組初審會議
38	110/12/16	初審會議	「臺安精密機械產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議
39	110/12/23	初審會議	「仕興機械工業股份有限公司環境影響說明書變更內容對照表(停止環境監測)」專案小組第2次初審會議
40	110/12/30	初審會議	「臺中市烏日垃圾資源回收廠第四次環境影響差異分析報告」專案小組初審會議

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日）。



圖 5.7-6 環境影響評估相關審查會議辦理情形

<p style="text-align: center;">環評會議因應新冠肺炎防疫措施</p> <p>一、開會前準備</p> <p>(一) 優先選擇本局空氣流通或通風換氣良好之會議室(中山廳開會，其次為 4 樓大型簡報室、中正廳)，會議全程開窗通風，相關座位安排如後附件。</p> <p>(二) 桌面、椅子及門把以 75%酒精或 0.05%漂白水(市售 5%漂白水稀釋 100 倍)擦拭消毒。</p> <p>(三) 會議前空導響應環保自備水杯，現場僅提供公用水壺取用，如委員有需求才提供加蓋水杯。</p> <p>(四) 活動場域內空間及用具事先清潔消毒，並提供酒精或乾洗手消毒液供與會人員使用。</p> <p>二、入口處</p> <p>(一) 於活動會場張貼呼吸道禮節、手部消毒等宣導海報、單張。</p> <p>(二) 安排專人管制出入(採實名登記)，會議人數原則控制於 30 人以內，專人進行手部消毒，如後附件。</p> <p>三、會議室內</p> <p>(一) 工作人員皆需配戴口罩。</p> <p>(二) 參加者座位以固定位置安排，原則保持 1.5 公尺距離或間隔座位安排。</p> <p>四、會後整理</p> <p>進行會場消毒復原工作(桌面、椅子及門把以酒精或漂白擦拭消毒)。</p>	<p style="text-align: center;">防疫管制實名表單</p> <p>會議名稱：「至成實業股份有限公司特定地區整體變更編定為丁種建築用地計畫環境影響說明書」專案小組初審會議</p> <p>會議日期：109 年 5 月 8 日</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>姓名</th> <th>單位</th> <th>職稱</th> <th>電話</th> <th>是否於 14 天內有國外旅遊史</th> <th>是否於 14 天內與有國外旅遊史之家人、朋友接觸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> </tbody> </table>	姓名	單位	職稱	電話	是否於 14 天內有國外旅遊史	是否於 14 天內與有國外旅遊史之家人、朋友接觸					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
姓名	單位	職稱	電話	是否於 14 天內有國外旅遊史	是否於 14 天內與有國外旅遊史之家人、朋友接觸																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																												
<p>環評會議因應新冠肺炎防疫措施</p>	<p>防疫管制實名表單</p>																																																
<p style="text-align: center;">環評會議公告</p> <p>為減低嚴重特殊傳染性肺炎「COVID-19 (武漢肺炎)」感染風險，本局依據「臺中市政府因應 COVID-19 疫情防疫規範」，特訂定以下措施，敬請配合辦理：</p> <p>一、本會議採實名登記管制出入(請配合登記相關資料)，會議人數原則控制於 30 人以內(得視需要調整該空間的容留人數)。開發單位(含顧問公司)參加會議人數以 5 人為限，列席機關參加會議人數以 2 人為限，並於會議前 1 日先提供本局與會人員名單，俾掌握參加者資訊，並安</p>	<p>排固定座位(原則保持 1 公尺距離或間隔空座位)。</p> <p>二、會議入場前，請配合本局專人進行手部消毒。</p> <p>三、進入本局請配戴口罩並配合體溫量測，如有發燒症狀，請勿參與會議。</p> <p>四、會議請全部全程配戴口罩。</p> <p>五、申請本局環評審查會議旁聽發言人員，以會議舉行前一日申請報名者為限，未事先報名者，因無法掌握參加者資訊及安排座位，不同意旁聽會議，若有意見則以提供書面意見方式提供審查參考。</p>																																																
<p>環評會議公告-1</p>	<p>環評會議公告-2</p>																																																

圖 5.7-7 防疫規範及會議公告

針對本年度審查通過案件分析如下：

1. 110 年審查通過案件共計 15 案，見表 5.7-2，其中環境影響說明書 7 件、環境影響差異分析報告 4 件、變更內容對照表 3 件、環境影響評估報告書 1 件。
2. 通過案件中之審查次數，環境影響說明書審查次數約需經 2 至 3 次初審會議及 1 次委員會；環境影響差異分析報告及變更內容對照表約需 1 次初審會議及 1 次委員會。
3. 因應今年度送審之園區開發案件較多，本計畫運用資料庫系統製作環評案件比較表，彙整歷年已通過環評審查及審查中案件之各項資料，提供環評委員審查時參考，相關案件比較表詳附錄十一。

表 5.7-2 110 年環評審查通過案件列表

序號	開發案名稱	案件類別	計畫類別	專案小組初審			委員會	審查天數
				第 1 次	第 2 次	第 3 次		
1	東勢-豐原生活圈快速道路(原國道 4 號豐勢交流道聯絡道計畫)第二階段環境影響評估報告書	評估書	道路	109/10/28	109/12/17	-	110/02/04	99 天
2	北極光實業有限公司詒新廠設廠環境影響說明書	說明書	工廠	109/04/27	109/08/20	-	110/02/05	284 天
3	臺中市西屯區惠順段 8 地號辦公室及集合住宅新建工程環境影響說明書環境影響差異分析報告	環差	高樓	110/01/25	-	-	110/02/05	11 天
4	財團法人臺灣省國際宣教會宣教中心興建開發申請宗教事業計畫環境影響說明書	說明書	文教建設	109/04/23	109/08/14	109/12/11	110/03/18	329 天
5	臺中市西屯區惠民段 118、118-1 地號店舖及辦公室新建工程環境影響說明書	說明書	高樓	109/10/22	110/01/07	-	110/03/18	147 天
6	台中市烏日永盛國際社區開發案環境影響說明書	說明書	新市區	109/02/12	109/06/19	109/11/12	109/08/13、 109/12/30、 110/03/18、 110/05/28	471 天

序號	開發案名稱	案件類別	計畫類別	專案小組初審			委員會	審查天數
				第1次	第2次	第3次		
7	財團法人敬德護理之家籌設案環境影響說明書第3次環境影響差異分析報告	環差	醫療建設	110/04/08	-	-	110/05/28	50天
8	漢翔航空工業股份有限公司沙鹿北廠區4.13公頃土地開發案變更環境影響差異分析報告	環差	工廠	109/05/01	110/03/24	-	110/10/07	524天
9	臺中市西屯區惠民段3地號旅館及辦公室新建工程環境影響說明書第2次環境影響差異分析報告	環差	高樓	110/07/02	-	-	110/10/07	97天
10	康揚企業股份有限公司工廠設立環境影響說明書變更內容對照表	對照表	工廠	110/06/25	-	-	110/10/07	104天
11	新社莊園休閒農場環境影響說明書變更內容對照表	對照表	農、林、漁、牧地之開發	110/07/01	-	-	110/10/07	98天
12	臺中市巨蛋體育館興建工程(含實驗小學)環境影響說明書	說明書	運動場地	110/06/18	110/09/30	-	110/10/21	125天
13	臺中市西屯區惠國段148、149地號集合住宅新建工程環境影響說明書	說明書	高樓	110/06/23	110/10/13	-	110/12/09	169天
14	臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書	說明書	醫療建設	110/10/01	110/11/12	-	110/12/09	69天
15	中國醫藥大學附設醫院新建醫療大樓環境影響說明書變更內容對照表(變更審查結論)	對照表	高樓	-	-	-	110/12/09	-

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年12月31日）。

5.8 環境影響評估相關現勘作業

本計畫依約規定應協助辦理環境影響評估相關現勘作業8場次。實際規劃內容已取得環保局同意後始辦理，其工作方法及執行成果如下說明。

壹、執行方式

為了解開發案基地及周遭現況，於第一次初審會議前會同專案小組委員辦理該案基地現勘作業，並於開會通知單上告知現勘作業時間及集合地點搭乘專車往返，本計畫辦理環境影響評估相關現勘作業至少8件次。其協助事項包括：

- 一、現勘前優先調查參加現勘作業之委員人數，以利掌握當天參加人數。若委員表示欲自行前往基地，則提供基地相關地理位置圖。
- 二、現勘當天交通車輛之聯繫及確認參加現勘作業之委員人數無誤。
- 三、現場發送該案現勘意見單，供委員將現勘所遇之疑慮或相關環評問題書寫於意見單上，並於現勘後彙整委員現勘意見及現勘會議紀錄建檔。
- 四、現勘必要時提供委員誤餐之餐點。

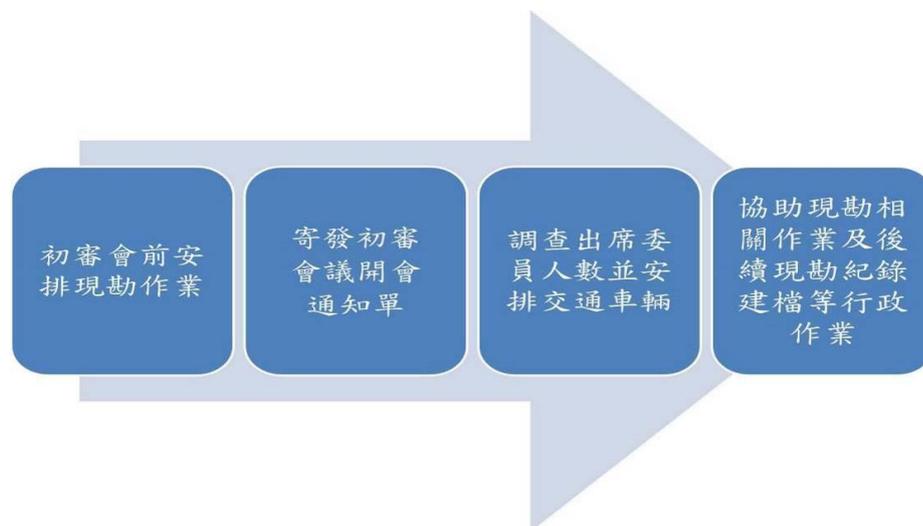


圖 5.8-1 現勘作業流程圖

貳、執行成果

本計畫於計畫期間共完成8場次環境影響評估相關現勘作業(如表5.8-1所示)，為確保參與現勘之人員安全，本工項在辦理前已與開發單位先行聯繫，請其安排合適之現勘路線與停留地點，如需進入工廠場區等危險場域時，另準備安全帽、防塵衣等裝備。藉由本工項之執行，透過適當的意見交流與現況簡報，讓環評委員了解開發計畫環境現況，在初審會議時能更有效的研判開發案對環境之

影響，將衝擊危害減低，相關活動辦理情形如圖5.8-3所示，簽到表見附錄十二。

藉由本工項之執行，透過適當的意見交流與現況簡報，讓環評委員了解開發計畫環境現況，在初審會議時能更有效的研判開發案對環境之影響，將衝擊危害減低。

表 5.8-1 110 年環境影響評估相關現勘作業彙整表

場次	日期	開發計畫名稱
1	110/01/22	台中市烏日永盛國際社區開發案環境影響說明書
2	110/03/15	皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書
3	110/04/23	臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書
4	110/09/30	臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書
5	110/09/30	臺中市巨蛋體育館興建工程(含實驗小學)環境影響說明書
6	110/10/22	春安產業園區環境影響說明書
7	110/11/09	臺中市北屯區大湖段 96 地號等土地開發案環境影響說明書
8	110/12/14	臺安精密機械產業園區環境影響說明書

資料來源：本計畫彙整（統計時間至 110 年 12 月 31 日）

<p>「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議 - 開會通知單</p> <p>環保局駐局公務使用 <epbtcg@gmail.com> 寄給 fang、江康廷、艾嘉銘、藍開華、chen、HOWEN、游繁維、黃文慶、windfall、lsyang、swcc、wichu、lijiang、ching-tang 委員 您好</p> <p>檢送「臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書」專案小組初審會議 - 開會通知單及會勘通知有關本案書件電子檔或其他相關資訊，可逕至行政院環境保護署環評書件查詢系統(https://eia.doc.1100071T&srctype=0)查詢及下載參閱。</p> <p>現場勘查：110 年 4 月 23 日 (星期五) 上午 9 時於文心第二市政大樓(西屯區文心路二段588號)集會勘集合地點：臺中市清水區海風社區活動中心(臺中市清水區海風二街326巷26號)。 初審會議：110 年 4 月 29 日 (星期四) 下午 2 時於文心第二市政大樓 3 樓應變中心會議室。</p> <p>...</p> <p>臺中市政府環境保護局 綜合計畫科 駐場保局人員 廖珉皓 40708臺中市西屯區文心路二段588號 Tel : 04-23288259 E-mail : epbtcg@gmail.com</p> <p>4 個附件</p>	
<p>開會通知單 mail</p>	<p>現勘路線示意圖</p>
<p>「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議 - 開會通知單</p> <p>環保局駐局公務使用 <epbtcg@gmail.com> 寄給 fang、江康廷、艾嘉銘、藍開華、chen、HOWEN、游繁維、黃文慶、windfall、lsyang、swcc、wichu、lijiang、c 委員 您好</p> <p>檢送「皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書」專案小組初審會議 - 開會通知單及會勘通知有關本案書件電子檔或其他相關資訊，可逕至行政院環境保護署環評書件查詢系統(https://eia.doc.1100071T&srctype=0)查詢及下載參閱。</p> <p>現場勘查：110 年 3 月 15 日 (星期一) 上午 9 時於文心第二市政大樓(西屯區文心路二段12-1號)。 初審會議：110 年 3 月 17 日 (星期三) 下午 2 時於文心第二市政大樓 3 樓應變中心會議室</p> <p>會勘路線如下：</p>	
<p>開會通知單 mail</p>	<p>現勘路線示意圖</p>

圖 5.8-2 現勘地理位置圖

第 1 場次-台中市烏日永盛國際社區開發案環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



現地勘查



現地勘查

第 2 場次-皇鼎山莊住宅新建工程環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



綜合討論



現地勘查

第 3 場次-臺中市清泉崗智慧產業園區環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



現地勘查



現地勘查

第 4 場次-臺中榮民總醫院第三醫療大樓新建工程案環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



現地勘查



現地勘查

第 5 場次-臺中市巨蛋體育館興建工程(含實驗小學)環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



現地勘查



現地勘查

第 6 場次-春安產業園區環境影響說明書



開發單位簡報



開發單位簡報



現地勘查



現地勘查



圖 5.8-3 環境影響評估相關現勘作業辦理情形

5.9 第 6 屆環評委員遴選作業

臺中市政府環境影響評估審查委員會(以下簡稱委員會)之組成,係依據「臺中市環境影響評估審查委員會組織規程」規定辦理(如表 5.9-1 所示),除有關機關代表外,其餘 14 位委員則依據「臺中市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選要點」,遴選對環境影響業務具有學術專長及實務經驗之專家學者或社會公正人士,專家學者推薦表如表 5.9-2。委員會委員任期二年,第五屆委員任期自 108 年 7 月 4 日至 110 年 7 月 3 日,本計畫協助環保局進行第六屆環評委員遴聘作業,如圖 5.9-1 所示。

表 5.9-1 臺中市政府環境影響評估審查委員會遴選要點

臺中市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選要點

中華民國 100 年 2 月 16 日府授環綜字第 1000025496 號函訂定
中華民國 105 年 9 月 26 日府授環綜字第 1050207421 號函修正

- 一、臺中市政府(以下簡稱本府)為遴選具有環境影響評估(以下簡稱環評)相關學術專長及實務經驗之專家學者,擔任環評審查委員會專家學者委員,特訂定本要點。
- 二、專家學者委員應具備下列資格之一:
 - (一)曾任國內大專院校具環評學術專長助理教授以上之職務。
 - (二)從事結構、建築、環工、水保、水利、土木、應用地質及大地等環評相關項目之技師滿五年以上。
 - (三)曾任全國各機關環評審查委員會委員,滿二年以上。
 - (四)曾任學術研究機構環評相關項目之研究員。
 - (五)其他具有環評相關特殊專長。
- 三、本府環評專家學者委員之專長,應含括自然、生活及社會環境領域,並力求各領域委員之人數均衡。
- 四、本府為遴選專家學者委員,應公開接受行政機關、大專校院、學術研究機構及環保公益團體等之推薦,其推薦表如附錄。
- 五、前項公開接受推薦人選之期間以二星期為限,逾期得不受理。
- 六、臺中市政府環境保護局應彙整受推薦專家學者人選,報經市長遴聘之。
- 七、專家學者委員於任期內辭職或出缺時,由市長於受推薦之專家學者人選遴聘遞補之,其任期至原任期屆滿之日止。

表 5.9-2 環境影響評估審查委員會專家學者推薦表

一、基本資料					
姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	身分證字號	
電話	(O) :	傳真		E-mail	
電話	(H) :	手機		住址	
現職(含單位及職稱)					
資格證明	請自行勾選並檢具相關證明文件： <input type="checkbox"/> 曾任國內大專院校具環評學術專長助理教授以上之職務 <input type="checkbox"/> 從事結構、建築、環工、水保、水利、土木、應用地質及大地等環評相關項目之技師滿五年以上 <input type="checkbox"/> 曾任全國各機關環評審查委員會環評委員，滿二年以上 <input type="checkbox"/> 曾任學術研究機構環評相關項目之研究員 <input type="checkbox"/> 其他具有環評相關特殊專長_____				
二、學經歷					
最高學歷	學校：	科系：		學位：	
專長					
專長類別 (以 3 項為限，並填寫順序)	<input type="checkbox"/> 土地利用規劃及管理 <input type="checkbox"/> 文化資產 <input type="checkbox"/> 空氣品質及噪音、振動 <input type="checkbox"/> 生態系統 <input type="checkbox"/> 海洋、海岸及島嶼 <input type="checkbox"/> 氣候變遷與能源 <input type="checkbox"/> 地形及地質 <input type="checkbox"/> 水土保持與防災 <input type="checkbox"/> 水資源及水污染 <input type="checkbox"/> 廢棄物及資源循環利用 <input type="checkbox"/> 土壤及地下水 <input type="checkbox"/> 產業與區域經濟 <input type="checkbox"/> 社會、就業及公共政策 <input type="checkbox"/> 毒性化學物質及健康風險評估				
經	與環評專長相關(實務/教學/研究)經驗		起訖年月	年資(年)	
歷					
三、推薦事由(請就專業性、代表性、公正性等加以敘述)					
_____ _____ _____ _____					
推薦單位(推薦人)簽章：					
被推薦人簽章：					

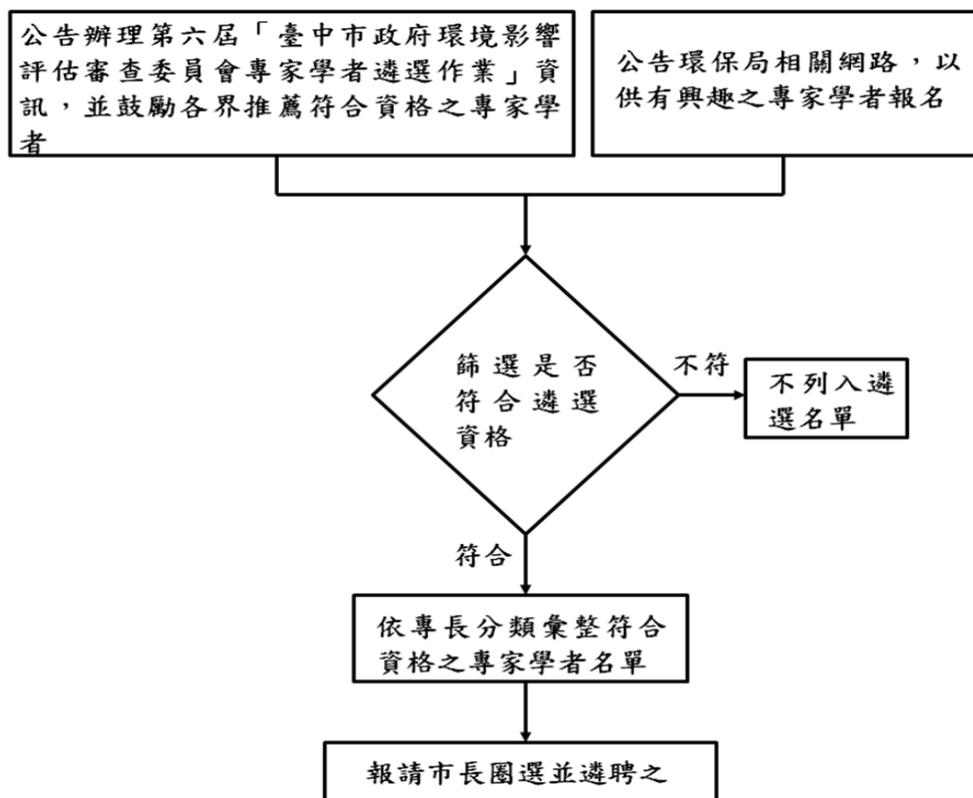


圖 5.9-1 第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選流程

參、執行成果

第六屆環評委員遴選作業共計有 44 人 (男性：35 人，女性：9 人) 參加遴選，相關專長分類統計如表 5.9-3 所示，歷經公告遴選、接受報名、彙整名單及市長圈選，另均衡專家學者專長，組成第六屆環評委員名單如表 5.9-4 所示。

本計畫於確認委員名單後亦協助印製第六屆環評委員聘書(含聘書夾)，並依照臺中市政府秘書處公告之相關格式製作，共計 21 份，經環保局確認後於第六屆首次召開環境影響評估審查委員會時頒發，如圖 5.9-2 所示。

肆、檢討與建議

本年度辦理環評委員遴選作業未能於前屆環評委員任期結束前完成，使得本年度 7 月至 9 月份無法如期辦理環評審查會議，分析主要原因為遴選作業期間適逢 COVID-19 防疫第三期警戒期間進而延宕作業流程。對比歷屆環評委員遴選作業，本年度報名人數有減少之趨勢，分析主要原因為

部分受邀單位推薦之人選未符合「臺中市政府環境影響評估組織規程」第 4 條第 2 項專家學者得連聘一次之規定，另有部分受邀單位表示歷次推薦人選皆未獲選，故降低其推薦之意願。

鑒於上述之原因本年度已修正「臺中市政府環境影響評估組織規程」放寬專家委員續聘之相關規定，建議未來辦理環評委員遴選作業可優先邀請曾任臺中市環評委員之專家學者，並依臺中市環評審查案件之趨勢規劃受邀單位，以加速遴選作業之進程及避免環評審查會議之延宕。




驗收情形

110年臺中市環境教育推廣/人才養成暨環境影響評估業務管理計畫
相關工項簽收表

日期	工項名稱	承辦人簽收
4/26	標單印及紙張直證	技士王曉玲
8/17	標單印及紙張直證	技士王曉玲
9/22	環境影響評估法5章編(50冊)	技士王曉玲
10/4	環評委員聘書(21份)	簡書王淑亭

簽收表



頒發聘書情形

圖 5.9-2 第六屆環評委員聘書(含聘書夾)驗收及頒發情形

表 5.9-3 第六屆環評委員遴選專長分類統計

第六屆 環 評 委 員	專長領域	遴選人數	第六屆環評委員 人數
	一、環境保護專長	18	6
	二、地質及水保專長	12	2
	三、土地管理及社會經濟專長	2	1
	四、生態專長	3	1
	五、交通及文化專長	3	2
	六、土木及建築專長	6	2
	總計	44	14

表 5.9-4 第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會名單

第六屆臺中市政府環境影響評估審查委員會委員名單			
(任期：110年9月7日至112年9月6日止)			
職稱	姓名	性別	現職
主任委員	陳宏益	男	臺中市政府環境保護局局長
副主任委員	商文麟	男	臺中市政府環境保護局副局長
委員	劉美美	女	臺中市政府研究發展考核委員會秘書室主任
委員	顏煥義	男	臺中市政府建設局副局長
委員	黃春滿	女	臺中市政府農業局專門委員
委員	梁蕙嫻	女	臺中市政府交通局運輸管理科科长
委員	林秀慧	女	臺中市政府都市發展局都市設計工程科科长
委員	吳玉琛	女	弘光科技大學環境與安全衛生工程系教授
委員	張瓊芬	女	東海大學環境科學與工程學系教授
委員	程淑芬	女	朝陽科技大學環境工程與管理系教授
委員	白子易	男	國立臺中教育大學科學教育與應用學系(含環境教育及管理碩士班)教授
委員	黃文鑑	男	弘光科技大學環境與安全衛生工程系教授兼智慧科技學院院長
委員	林秋裕	男	逢甲大學環境工程與科學學系講座教授兼逢甲大學綠能研究中心主任
委員	陳俊成	男	淡江大學水資源及環境工程學系副教授
委員	黃貞凱	男	中華民國大地工程技師公會副理事長
委員	黃志彰	男	社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會常務監事
委員	陳修君	男	植根法律事務所律師
委員	劉瓊霏	女	國立中興大學森林系教授
委員	屈慧麗	女	國立自然科學博物館人類學組副研究員兼主任
委員	艾嘉銘	男	逢甲大學運輸與物流學系兼任副教授
委員	吳朝景	男	臺中市土木技師公會創會理事長

5.10 更新及印製環評法令

隨著我國「環境影響評估法」自 83 年 12 月 31 日公佈施行至今，臺中市列管之環評案件也迅速增加，在因應各種類型開發案件的經濟發展與環境保護均衡下，透過環評相關法令規範各種開發行為及明確環評審查流程，環境影響評估相關法令亦持續新增及修正。本計畫為方便環境影響評估審查委員及環保局查閱相關法令，彙整印製環境影響評估相關法規手冊。

壹、執行成果

配合法令更新，以及臺中市新增及修訂環評相關規定，本次協助彙編環境影響評估法令，其內容包括環評法等相關法令(含法律/命令/實質法規)、行政規則、臺中市環評法規及行政函釋等四個部分，另採用膠封方式印製。本計畫已於 110 年 9 月 22 日完成 50 份法令樣書印製，並已由業務單位點收完成，詳見圖 5.10-1。

貳、檢討與建議

本年度環評法令彙編除新增/修正行政院環境保護署及臺中市環境保護局公告之環境影響評估相關法令及行政規則外，一併檢視既有內容之正確性並刪除已廢止之內容，未來將持續關注環評相關法規之更新。

鑒於環評相關法令逐年新增及修訂，為更符合本手冊方便攜帶之便利性，建議未來可選用更輕薄之紙材或採分冊印製之方式減少厚度，另為方便快速查詢相關法令，建議可於書側新增便簽或採不同顏色之紙材，以增加便利性。

																			
<p>環境影響評估法令彙編封面</p>	<p>環境影響評估法令彙編封底與書背</p>																		
	<p>110年臺中市環境教育推廣/人才養成暨環境影響評估業務管理計畫 相關工項簽收表</p> <table border="1" data-bbox="815 902 1377 1184"> <thead> <tr> <th>日期</th> <th>工項名稱</th> <th>承辦人簽收</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4/26</td> <td>檢閱專戶申請複查證</td> <td>科員王曉玲</td> </tr> <tr> <td>8/17</td> <td>檢閱吳俊吳棟直證</td> <td>技士王曉玲</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>9/22</td> <td>環境影響評估法令彙編(50冊)</td> <td>技士王曉玲</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	日期	工項名稱	承辦人簽收	4/26	檢閱專戶申請複查證	科員王曉玲	8/17	檢閱吳俊吳棟直證	技士王曉玲	9/22	環境影響評估法令彙編(50冊)	技士王曉玲						
日期	工項名稱	承辦人簽收																	
4/26	檢閱專戶申請複查證	科員王曉玲																	
8/17	檢閱吳俊吳棟直證	技士王曉玲																	
9/22	環境影響評估法令彙編(50冊)	技士王曉玲																	
<p>驗收情形</p>	<p>簽收表</p>																		

圖 5.10-1 更新之環評法令彙編及簽收表

表 5.10-1 環評法令彙編修正項目

序號	變更項目	備註說明
法律法規命令		
1	「開發行為環境影響評估作業準則」第 9、10、11、15、19、24、26、36、37、39、41、44、50 條	修正
2	「開發行為環境影響評估作業準則」附錄二	修正
3	「開發行為環境影響評估作業準則」第 29 條	刪除
4	「開發行為環境影響評估作業準則」附錄六	修正
5	「開發行為環境影響評估作業準則」附表二、四、五、六、七、八、十、十一	修正
6	「環境影響評估書件審查收費辦法」	修正
7	「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會組織規程」第 4、11 條	修正
行政規則		
1	已通過環境影響說明書或評估書變更原申請內容（備查）目的事業主管機關確認表	修正
2	已通過環境影響說明書或評估書變更原申請內容（變更內容對照表）目的事業主管機關確認表	修正
3	九二一震災重建環境影響評估作業要點	刪除
4	總統發布緊急命令執行事項涉及環境影響評估處理原則	刪除
5	核釋環境影響評估法第三條第二項有關目的事業主管機關委員應迴避表決規定補充說明(101.11.28)	刪除
6	環境影響評估法施行細則第十二條解釋令(100.08.19)	刪除
7	環境影響評估法施行細則第十二條解釋令(101.03.15)	刪除
臺中市環評法規		
1	「臺中市政府環境影響評估審查委員會組織規程」第二、四、十條	修正
行政函釋		
1	園區之興建或擴建應否實施環境影響評估之認定方式及時間點	新增

資料來源：本計畫彙整（統計時間至110年11月26日）。

5.11 辦理環境影響評估法令宣導說明會

經濟愈蓬勃發展，環境需承擔之負面效應愈重，縱使環境有極大的涵容能力，也終將面臨極限，因此必須制訂法律以保護環境。我國在經濟及環境間之平衡點，需要藉由環境影響評估法令來維持，以達永續發展目標。

有鑑於環保局執行環評監督時，發現仍有相當多開發單位常因對環境影響評估法令及相關規定不熟悉或疏忽，導致未確實依法執行而受罰，並為加強已通過環境影響評估案之開發單位對後續環境影響說明書、評估書及審查結論執行情形之瞭解，以免違反環評法遭受處分。本計畫規劃辦理環境影響評估法令宣導說明會，依投標須知之要求，參加人數合計需達80人以上。

壹、法令宣導說明會規劃

一、目的

有鑑於環保局執行環評監督時，發現仍有相當多開發單位常因對環境影響評估法令及相關規定不熟悉或疏忽，導致未確實依法執行而受罰，違反者將處新臺幣30萬至150萬元之罰鍰，罰則極重且依法將可針對違反案件於裁處時追繳不法利得。因此辦理環境影響評估法令宣導說明會向開發單位或相關顧問機構宣導。

為加強已通過環境影響評估案之開發單位對後續環境影響說明書、評估書及審查結論執行情形之瞭解，以免違反環評法遭受處分，日後在配合執行層面能更加順利並符合相關法令規定。

二、對象：相關開發單位及環評技術顧問機構

三、辦理地點：因應 COVID-19 防疫政策採 Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體辦理線上說明會。

四、法規說明會內容

(一)開場：為歡迎各開發單位及顧問機構參加，邀請臺中市政府環保局長官致詞，並期許能落實環評承諾、減少污染產生，以避免違法情形發生。

(二) 講師及內容：

邀請行政院環境保護署綜合計畫處長官及相關學者擔任說明會講師，並藉由簡報方式來說明環境影響評估法規及相關較易疏忽地方加

以分析並提出案例解釋，讓與會人員更深入瞭解環評法及相關案件爭議點。

- (三) 討論與分享：待講師課程說明後，開放時間讓與會人員向講師提問討論或分享所遇經驗。
- (四) 滿意度調查及建議回饋：對與會人員進行滿意度調查，並收集彙整相關意見後進行改善。

五、宣導方式

一、參與方式

- (一) 函文近年送環保局審查之開發單位、顧問機構，以及市府相關一級主管機關。
- (二) 公告於環保局網站，供有意參與說明會之開發單位或顧問機構或民眾下載報名。
- (三) 本說明會採線上預先報名。

二、宣傳方式

- (一) 電腦(子)媒體：將說明會訊息公布於環保局網站首頁。
- (二) 人員宣傳：透過承辦人協助傳達說明會訊息。

表 5.11-1 環境影響評估法令宣導說明會議程及報名表

臺中市政府環境保護局

110 年環境影響評估宣導說明會

日期：110 年 9 月 17 日(星期五)上午 9 時至 11 時 30 分

地點：本局行政大樓 3 樓簡報室(臺中市西屯區文心路二段 588 號)

線上說明會 (採 Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體；會議號：170 800 6238，密碼：tcepbeia0917)

主辦單位：臺中市政府環境保護局

項次	時間	程序	講座
一	09:00-09:10	報到	環保局
二	09:10-09:20	主席致詞	環保局
三	09:20-10:10	環評法令及案例分享	行政院環境保護署 綜合計畫處 講師 楊智凱 科長
四	10:10-10:20	綜合討論	環保局、參與單位
五	10:20-10:30	休息	—
六	10:30-11:20	環評訴訟案件及案例分享	植根法律事務所律師 講師 陳修君 律師
七	11:20-11:30	綜合討論	環保局、參與單位
八	11:30	散會	—

報名網址：<https://forms.gle/zegXFUpKUgpHDBH6A>

QR code：



**臺中市政府環境保護局110年環境影響評估
宣導說明會報名表**

日期：110年9月17日(星期五)上午9時至11時30分
地點：Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體 (會議號：170 800 6238, 密碼：
tcspbeia0917)

epbtcg@gmail.com (未分享) 切換帳戶

*必填

說明會議程

項次	時間	程序	講座
一	09:00-09:10	報到	環保局
二	09:10-09:20	主席致詞	環保局
三	09:20-10:10	環評法令及案例分享	行政院環境保護署 綜合計畫處 講師 楊智凱 科長
四	10:10-10:20	綜合討論	環保局、參與單位
五	10:20-10:30	休息	—
六	10:30-11:20	環評訴訟案件及案例分享	植根法律事務所律師 講師 廖修君 律師
七	11:20-11:30	綜合討論	環保局、參與單位
八	11:30	散會	—

姓名*

您的回答

單位名稱*

您的回答

職稱

您的回答

電子郵件*

您的回答

聯絡電話

您的回答

提問

您的回答

提交 清除表單

請利用 Google 表單送出密碼。

Google 並未認可或建立這項內容。 瞭解適用情形、服務條款、隱私權政策

Google 表單

圖 5.11-1 環境影響評估法令宣導說明會報名表頁面

110年度環境影響評估宣導說明會意見回饋調查表

非常感謝您參與本次宣導說明會，希望宣導與流程的設計能讓您有豐富的收穫。為瞭解本次課程之成效，並期待下一次能提供更完善的服務，請您依本次參加說明會的感受，提供寶貴意見，以供日後舉辦相關課程改善之參考，謝謝您的協助與配合！

臺中市政府環境保護局 敬上

✉ epbtcg@gmail.com (未分享) [切換帳戶](#)

*必填

課程時數 *

冗長

適中

不足

課程一、環評法令及案例分享 *

	優	良	可	尚可	差
時數安排	<input type="radio"/>				
內容規劃	<input type="radio"/>				
對工作的幫助性	<input type="radio"/>				
整體滿意度	<input type="radio"/>				
互動情形	<input type="radio"/>				

課程二、環評訴訟案件及案例分享 *

	優	良	可	尚可	差
時數安排	<input type="checkbox"/>				
內容規劃	<input type="checkbox"/>				
對工作的幫助性	<input type="checkbox"/>				
整體滿意度	<input type="checkbox"/>				
互動情形	<input type="checkbox"/>				

對未來法令宣導說明會議主題建議

法令

違規案例

訴願、訴訟案件

環評監督應注意事項

監督重點

專案課程

其他： _____

本次宣導說明會行程安排 *

	優	良	可	尚可	差
議程規劃	<input type="checkbox"/>				
辦理方式	<input type="checkbox"/>				
整體滿意度	<input type="checkbox"/>				

其他建議事項

您的回答 _____

[提交](#) [清除表單](#)

請勿利用 Google 表單送出密碼。

Google 並未認可或建立這項內容。 [瞭解運用情形](#) · [服務條款](#) · [隱私權政策](#)

Google 表單

圖 5.11-2 環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查表



圖 5.11-3 環境影響評估法令宣導說明會課程講義 QR code

貳、法規說明會辦理成果

本年度環境影響評估宣導說明會於110年9月17日採 Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體辦理，邀請行政院環境保護署楊科長智凱及植根法律事務所陳律師修君擔任講師，並邀請本市環評案開發單位、環評技術顧問機構及市府一級主管機關共同參與，課程內容詳如附錄十三。

一、成果說明

本次環境影響評估宣導說明會共計 77 處開發單位及環評顧問公司；共計 129 位民眾參與（詳見附錄十四），本次說明會採線上方式辦理並於會議前將課程講義公告於本市環境影響評估網及於會議時提供 QR code 供與會人員下載，另為瞭解民眾對於本次說明會之課程、場地、流程安排及成效，請與會來賓協助填寫線上意見回饋調查表以供日後舉辦相關課程改善之參考。

本年度環境影響評估宣導說明會首次採線上課程方式，並使用 Google 線上問答表進行報名及意見回饋，於討論分享階段則採即時通訊及線上留言版方式進行問答。

為使本市開發單位、環評顧問公司及民眾瞭解環評監督查核重點及加深

對於環評相關法令之認知，特邀行政院環境保護署楊科長智凱及植根法律事務所陳律師修君擔任講師，透過課程說明環評相關法令修正資訊，亦進行相關案例分享，使與會來賓更加深入瞭解環評相關作業方式及流程，並協助解答與會人員對於環評相關業務之疑惑，相關提問內容如表 5.11-2 所示。

二、意見回饋調查結果

本次宣導說明會針對與會來賓進行滿意度調查，與會人員中多屬環評開發單位 51%；其次為環評技術顧問機構 44%，課程時數安排部分多數皆表示課程時數適中；僅少部分表示無意見，針對課程內容、幫助性、互動性及滿意度之調查結果，課程一及課程二部分多數皆表示優或良；少部分表示可或尚可，詳細調查結果如圖 5.11-4 所示。

對於未來辦理法令宣導說明會主題建議，多數表示為「環評監督應注意事項」；其次為「違規案例」及「監督重點」之課程，未來建議可參照上述意見辦理相關說明課程。

三、活動檢討及改善方向

本年度因應 COVID-19 防疫政策首次辦理上線環境影響評估宣導說明會，另配合無紙化作業全面改採電子化報名方式，有鑒於部分民眾或與會來賓對於系統使用上較不熟悉，建議未來如要辦理線上會議可於報名宣傳程序時另外說明線上系統使用方式。

表 5.11-2 綜合討論內容及回覆說明彙整表

民眾提問內容	講師說明內容
《課程一》	
一、請問「應否實施二階環評判認」相關事宜：當開發計畫符合何種要件時，必須辦理二階環評？有無認定標準？有無開發單位應否辦理二階環評自評表？	是否辦理二階環評應先進行第一階段環評再進入第二階段環評，通常為環評書件進行第一階段審查由委員會決議需辦理第二階段環評審查時才會進入第二階段審查。 後因檢討上述審查機制，而新增表列進入第二階段審查及自願進入第二階段審查之方式。 表列進入二接可參考環評施行細則附表二之內容，自願進入二接審查則由開發單位自行考量。
二、有關於環境保護設施是否包含廁所調整位置？另外想問一下管線收集系統部分呢？	一般環境保護設施會是指廢棄物處理及水處理設施等，如只是簡單調整如廁所位置調整則不屬環境保護設施之範圍。管線收集系統則因案件進行審查，如海水淡化廠收取海水淡化過程之相關管線等，其開發行為本身就含有較多之管線(如石油管線、輸送管線及電纜線等)，管線收集系統本身就署環評審查之標的，另如大樓案件之廁所或電路管線則非環評審查之標的。故開發單位可參考各案之作業準則之標的內容決定其是否辦理變更審查。
三、滯洪沉砂池在認定上會是屬於環境保護設施嗎？	滯洪沉砂池於現今審查過程中皆屬需審查項目，因此其變更或變動很難不涉及環境保護事項。
四、停止營運期間環境監測有無限定監測期間或條件方可提出申請？	一般來說變更監測計畫原先就屬變更內容應辦理之事項，除非於審查過程中有明確指定某些審查項目之監測期間，否則都建議進行監測計畫至其對環境無擾動或影響之虞再行變更審查審請。

表 5.11-2 綜合討論內容及回覆說明彙整表(續)

民眾提問內容	講師說明內容
《課程二》	
<p>一、近來一些有關環評估計值的爭議，如資料第 79 頁所述，對於環說書內所載，與環境影響評估所欲控制之事項具有決定性或重大關聯性之事項亦有切實執行之義務外，對於對環境無不利影響以及對於評估事項之結果，不具單一決定性或重要性之因素（預估數值）縱有違反，倘對環境未構成危害或有危害之虞，即不構成環評法第 17 條之違法行為。請問具有決定性或重大關聯性之事項有何範例嗎？或對環境未構成危害或有危害之虞之範例？</p>	<p>環評書件內容仍應就環評審查結論及審查過程中之具體承諾進行各案判斷，目前法律實務上針對「具有決定性或重大關聯性之事項」尚無相關定文，對於與環說書內容不符合，是否需對環境有不良之影響才認定是否裁罰，目前大多數法院及最高行政法院仍認為只要不符或違反就能進行裁罰，然行政機關仍可考量不符部分是否對環境有影響來決定是否裁罰。</p>
<p>二、高樓環評，因認定標準修訂應實施環評的建築高度為 120 公尺以上，小於 120 公尺高樓環評案，依環評程序，可辦理「申請變更審查結論為免依原環境影響說明書及審查結論執行」，若未辦理環評變更，而逕行廢止舊建造，另以新建照申請（高度低於 120 公尺），並已進行開工行為，請問是要辦理「變更審查結論」或「廢止審查結論」？</p>	<p>有關此問題目前各縣市做法仍不相同，小於 120 公尺且已開工之高樓環評案件，目前較多做法仍以變更審查結論方式處理，相關爭議，如開發單位於審查中調整至小於 120 公尺，但仍接近環評標準，應還是有裁量空間可繼續辦理環評審查，另如原先規劃就低於 120 公尺則辦理變更審查結論即可。</p>

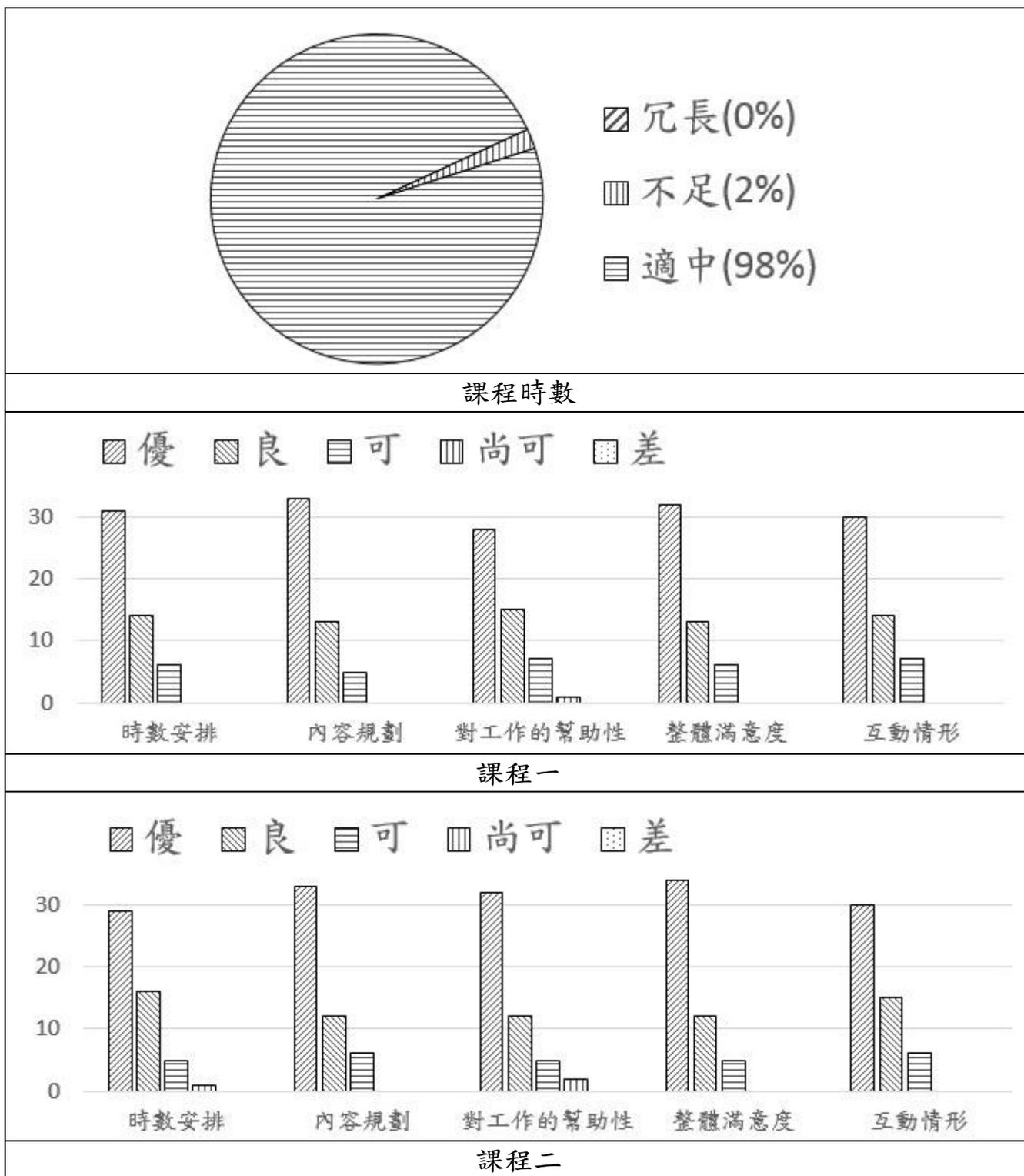
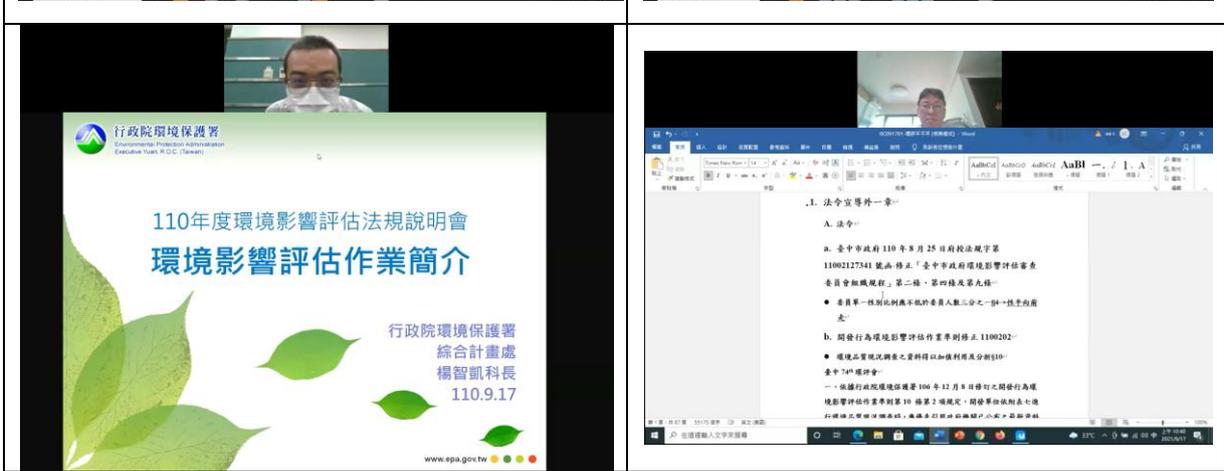
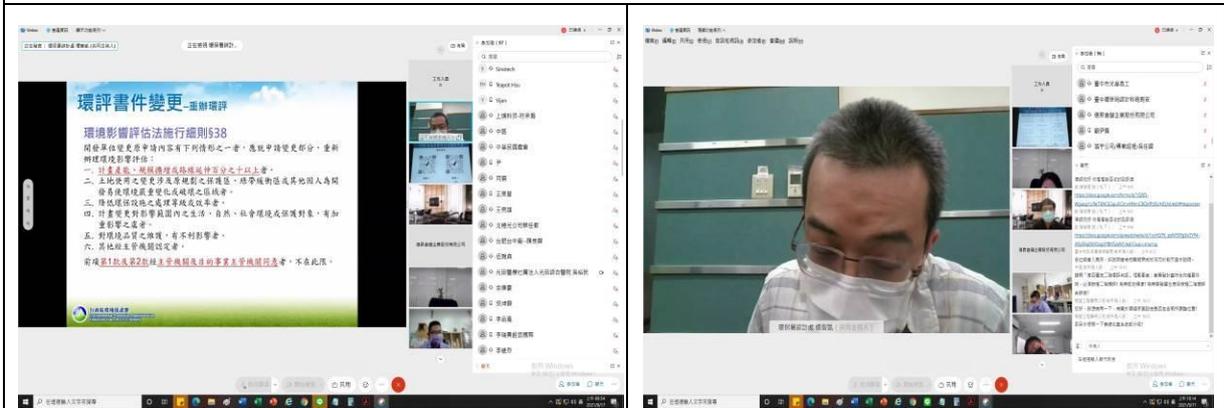


圖 5.11-4 環境影響評估法令宣導說明會意見回饋調查結果



說明會辦理情形



線上說明會辦理情形

圖 5.11-5 環境影響評估法令宣導說明會辦理情形

5.12 維護管理環保局環評網站、建置內部環評資料庫

本市環評列管案件數量為全國第一，因此若能對環評案件通過後對本市環境的影響進行分析，可對新的環評案件審查要求有明確方向，本計畫透過建立內部環評資料庫，對本市環評案件進行分析探討，未來逐步建立全面的分析，完善本市環評工作推動。

壹、執行方式

依據本計畫契約規定，計畫執行期間應辦理環境影響評估網維護（含資安漏洞修護）並提供系統保固至計畫結束，及建置內部環評資料庫等工作。計畫結束後與環保局後續維護廠商進行相關維護移交作業。本計畫契約事項包括：

- 一、環保局環境影響評估網頁維護，每月檢視本網頁資安漏洞修護等。
- 二、環評案件資料建檔至少 300 案，每案範圍包括原通過環境影響評估之環評案件及其後續變更書件，內容至少包括審查歷程、基本資料、審查結論、承諾事項、環境監測內容、歷年監督查核情形（含違反事項）等資料系統化作業。
- 三、將前述資料建置於環保局內部環評網，需具有帳戶管理、查詢、分析及統計功能，使用關鍵字或日期搜尋網站內匹配資訊，並將案件地圖化（內附案件基本資料、開發類型、開發面積等），另需設計與行政院環境保護署環評結論及承諾事項執行情形申報系統系統介接功能，設計承諾事項辦理情形填報表單。

貳、執行成果

本計畫彙整歷年已通過環評審查之各項資料，鍵入資料庫中後更新於環保局環評網資料庫，並針對過往經常查詢之重要數值進行分類篩選建置，如敏感區位、建築物量體、土方管理、各項排放物承諾值，已完成建置311件，如附錄十五，並完成設計承諾事項辦理情形填報表單，如下表5.12-1。以下說明環評資料庫網站建置成果(示意圖如下圖5.12-1所示)，資料庫系統使用手冊如附錄十六，另於7月1日依臺中市政府資訊中心110年度網站弱掃結果報告進行環評網站維護。

➤ 後端平臺建置

- 一、與環保局人員討論後，確認環評資料庫建置位置及內容等相關事項，後續

委由晶威國際股份有限公司協助辦理。

二、建置使用者帳戶管理功能設定

- (一) 使用者管理：新增使用者帳號及修改使用者資訊(含帳號及密碼等)。
- (二) 群組管理：設定使用者有權管理之頁面及其所屬之權限管理層級。

三、建置案件查詢功能設定

可使用關鍵字、案件基本資料及各項承諾事項搜尋網站內匹配資訊，並具有資料下載功能，可供使用者進行案件分析、統計及資料地圖化展示。

<p>資料庫系統登入頁面</p>	<p>本市環評案件總表</p>
<p>複合查詢頁面</p>	<p>查詢結果</p>
<p>查詢結果匯出 csv 檔</p>	<p>環評案件地圖</p>

圖 5.12-1 環評資料庫示意圖

表 5.12-1 承諾事項辦理情形填報表單

承諾事項辦理情形填報表單			
填表日期：○年○月○日			
基本資料			
開發單位名稱			
開發單位地址			
開發單位電話		負責人姓名	
計畫名稱			
計畫面積	公頃	行政區	區
開發計畫 進行現況	施工中	營運中	其他：_____
請說明：			
填報單位名稱	：		
聯絡人姓名：			
職稱：			
電話：			
傳真：			
● 環境監測計畫			
計畫摘要		執行成果	
● 空氣污染			
承諾事項		執行現況	

● 噪音振動

承諾事項	執行現況

● 水質(地面水、地下水、放流水等)

承諾事項	執行現況

● 廢棄物

承諾事項	執行現況

● 交通

承諾事項	執行現況

● 土壤

承諾事項	執行現況

● 生態環境

承諾事項	執行現況

● 其他

承諾事項	執行現況

第六章 其他工作事項

6.1 公害防治環教人才養成-噪音科技執法

基於環境教育向下扎根的重要性，本計畫以環保局今年度重大政策議題科技執法製作教案，規劃安排 24 場次非固定式聲音照相科技執法進行機動車輛車牌辨識及噪音稽查作業，且製作執法作業告示牌 2 面供稽查作業使用，藉由執行稽查作業時，以影像方式記錄並結合環境污染物主要來源、對人體的危害、如何自我防範及覺察、簡易蒐證技巧等製作 1 套公害防治環境教育教案及宣導影片，於環境教育志工增能培訓線上課程中使用。

本計畫規劃 4 個地點各 6 個日期供 24 場次進行稽查作業如表 6.1-1，依照「機動車輛行駛噪音量測方法—影像輔助法(NIEA P211.80B)」及「使用中機動車輛噪音管制辦法」等環保署公告規範執行，於作業後隔週將所拍攝移動污染源車牌辨識檔(圖檔及可用資料格式-供機關使用)、聲音照相系統擷取資料(圖檔及噪音事件前後 3 秒影、音檔)及噪音數據，經篩選及審查確認後，提送至環保局如附錄十七。上述規劃經環保局確認無誤後依規定進行作業事宜，執法作業告示牌及稽查情形如圖 6.1-1，聲音照相科技執法辦理 24 場次，每周辦理所拍攝移動污染源車牌辨識檔、聲音照相系統擷取資料及噪音數據，經篩選及審查確認後，燒錄於光碟以公文方式提送環保局相關業務單位空噪科辦理，後續通知到檢 46 件、開罰 6 件，聲音照相執法成效如表 6.1-2。

公害防治環境教育宣導影片製作完畢供公害防治環境教育教案使用，公害防治環境教育教案因應疫情影響，以線上授課方式進行，於 110 年 10 月 20 日辦理，規劃行程如表 6.1-3，因疫情趨緩景氣復甦志工事宜較多，本次活動共 11 位志工參加如圖 6.1-2，於課程後皆會進行滿意度調查如圖 6.1-3，參加志工建議環保局稽查後可配合監理站對非法改裝車輛進行後續裁處並尋找源頭業者開罰，於會後將相關建議轉知空噪科提供參考，活動結束針對志工意見修正，將課程講義上傳環境教育網-教案教材供志工宣導使用，課程講義簡報如附錄十八。

表 6.1-1 24 場次聲音照相執法工作規劃

項次	設置日期	行政區	監測路段	架設地址
1	10月11日16:00-10月11日20:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
2	10月11日20:00-10月11日24:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
3	10月11日17:00-10月11日21:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
4	10月11日21:00-10月12日01:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
5	10月18日16:00-10月18日20:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
6	10月18日20:00-10月18日24:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
7	10月18日17:00-10月18日21:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁
8	10月18日21:00-10月19日01:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁
9	10月25日16:00-10月25日20:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
10	10月25日20:00-10月25日24:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
11	10月25日17:00-10月25日21:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
12	10月25日21:00-10月26日01:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
13	11月1日16:00-11月1日20:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
14	11月1日20:00-11月1日24:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
15	11月1日17:00-11月1日21:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁
16	11月1日21:00-11月2日01:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁
17	11月8日16:00-11月8日20:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
18	11月8日20:00-11月8日24:00	西屯區	中清路	中清路二段1389號旁
19	11月8日17:00-11月8日21:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
20	11月8日21:00-11月9日01:00	南屯區	向上路	向上路五段125號旁
21	11月15日16:00-11月15日20:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
22	11月15日20:00-11月15日24:00	北屯區	東山路	大坑國小旁
23	11月15日17:00-11月15日21:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁
24	11月15日21:00-11月16日01:00	潭子區	中山路	中山路二段88號旁

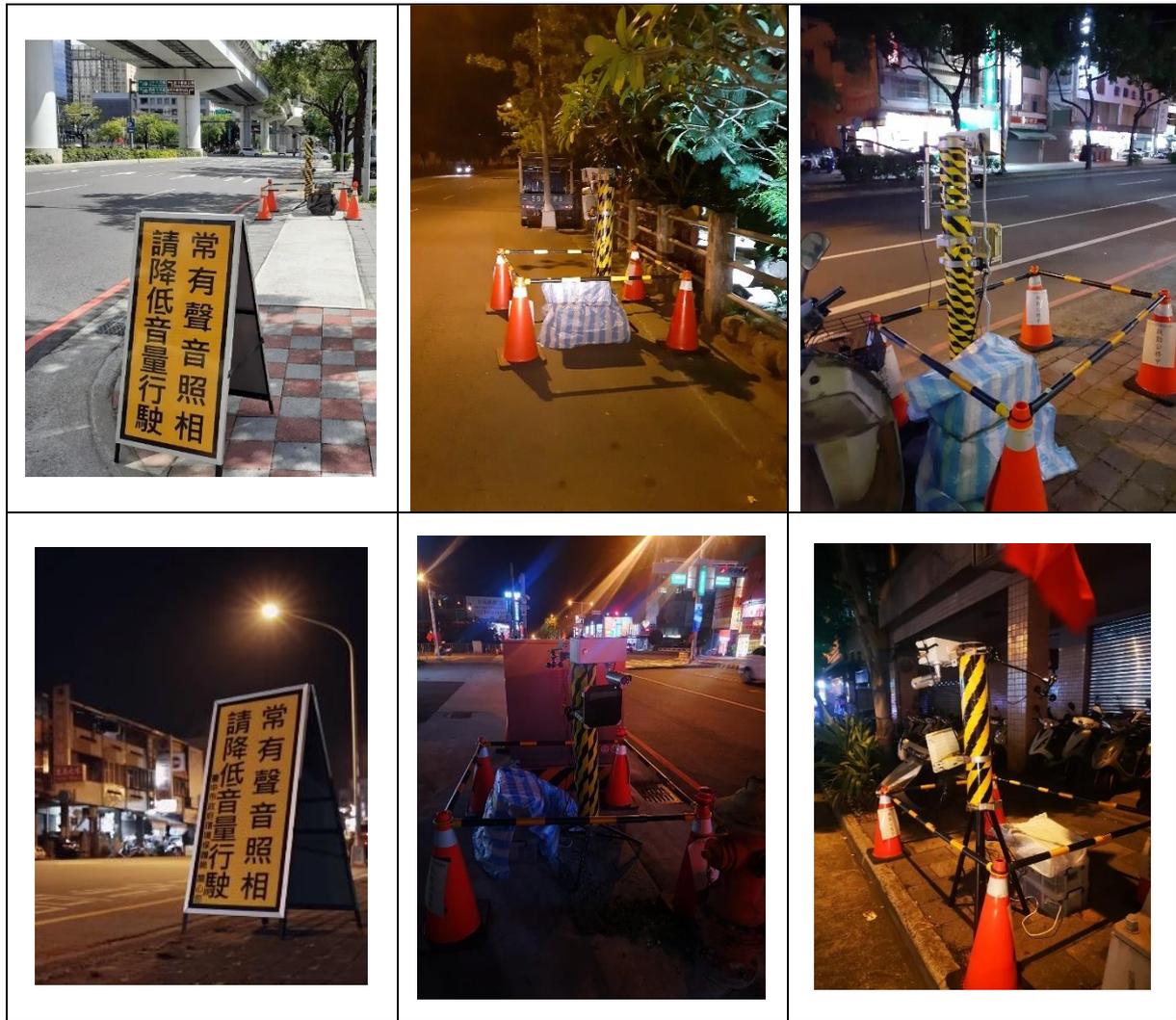


圖 6.1-1 執法作業告示牌及稽查情形

表 6.1-2 24 場次聲音照相執法成效

序號	地點	通知到檢	開罰
1	西屯區中清路二段 1389 號旁	13 件	3 件
2	北屯區大坑國小旁	21 件	3 件
3	潭子區中山路二段 88 號旁	7 件	0 件
4	南屯區向上路五段 125 號旁	5 件	0 件
總計		46 件	6 件

表 6.1-3 環境教育志工線上增能培訓課程內容

時間	內容	主持/講師
14:00-14:10	報到	上浩工程顧問有限公司
14:10-14:20	今年度環教志工運用方式	
14:20-14:40	公害防治環境教育教案	
14:40-15:00	公民參與環境影響評估	
15:00	賦 歸	

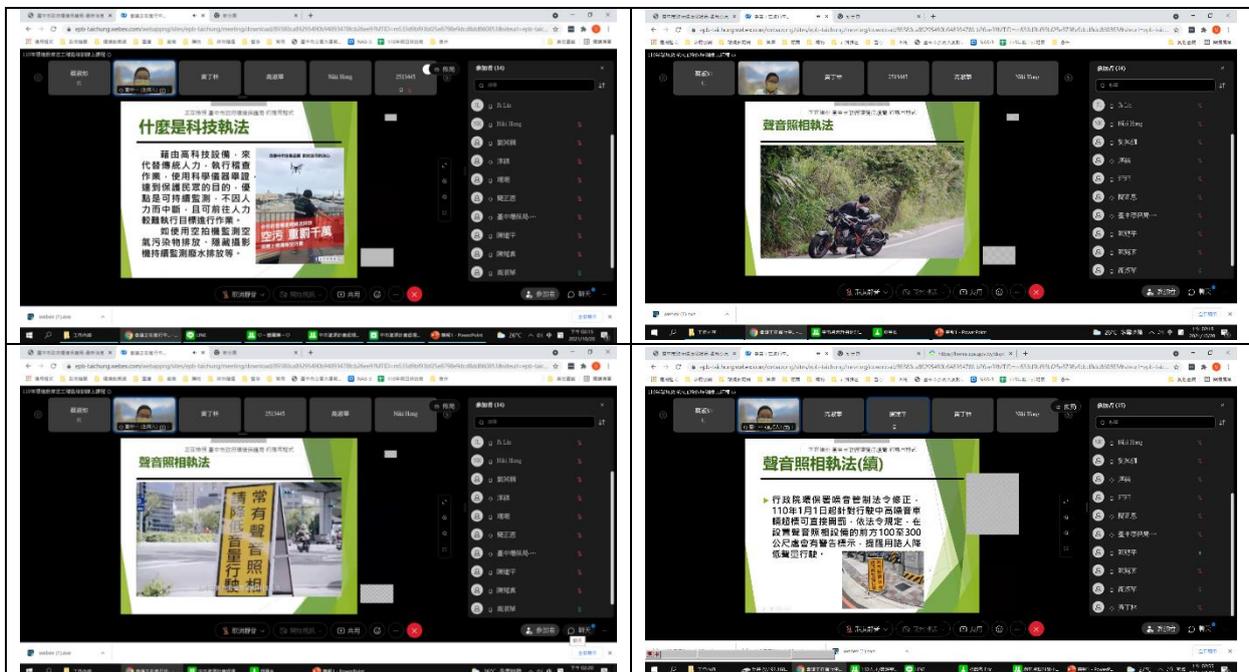


圖 6.1-2 線上增能培訓課程情形

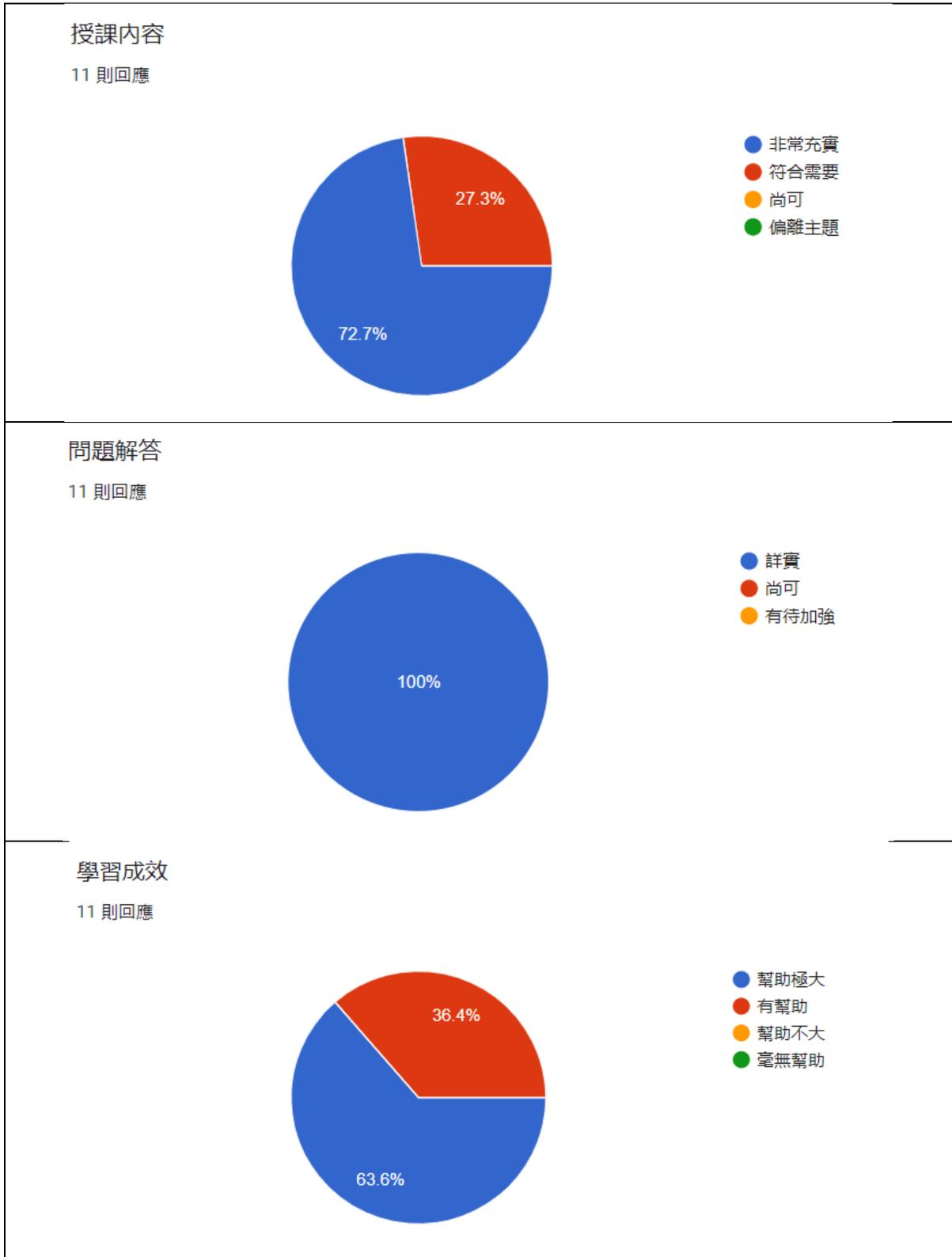


圖 6.1-3 增能培訓課程滿意度成效分析

6.2 定期召開工作檢討會及提交工作成果表

本計畫配合執行各項工作，並依據工作須知規定與環保局定期（每 2 週一次）召開計畫執行工作會議、製作會議紀錄以追蹤後續辦理情形，且於每月十日前提交前月份之工作成果報表，內容包含前月份之工作成果報表，內容包含計畫執行進度及執行報告、環保署績效考核等，並針對計畫執行遇到之問題提出檢討與具體解決方案。雙週定期工作檢討會及月報簽到單詳如附錄十九、二十所示。

6.3 綠色採購成果

依契約規定綠色採購金額為契約價金總額 5%，至少達 31,505 元，本計畫於執行計畫時所提供之表單文件之紙張等以綠色採購為優先，並按季提報成果統計報表，供環保局備查。計畫執行期間，已完成本年度綠色採購，總金額 46,665 元，綠色採購成果如表 6.3-1，公文詳如圖 6.3-1。

表 6.3-1 綠色採購成果

提報期程	環保產品名稱	標章編號	數量	金額 (元)
第一季	白雪環保洗手乳	10518	10 瓶	690
	蒲公英環保衛生紙	4472	20 串	2,080
	風信子再生影印紙	6004	10 箱	11,800
第二季	亮透環保洗碗精	3286	10 瓶	800
	風信子再生影印紙	6004	10 箱	11,800
第三季	蒲公英環保衛生紙	4472	20 串	2,080
	白雪環保洗手乳	10518	15 瓶	1,035
	風信子再生影印紙	6004	8 箱	9,440
第四季	蒲公英環保衛生紙	16108	10 串	1,040
	風信子再生影印紙	6004	5 箱	5,900
總計			-	46,665

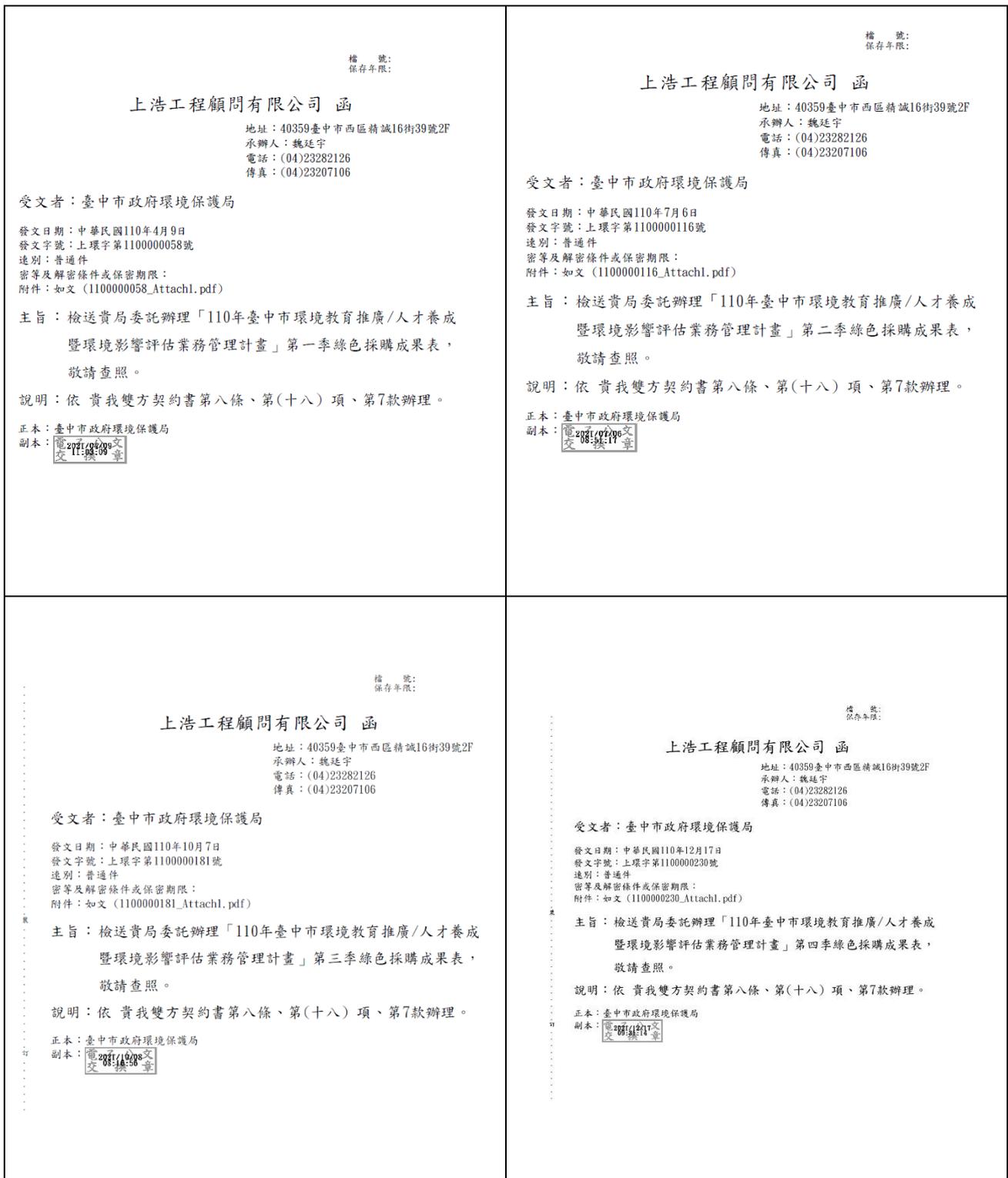


圖 6.3-1 綠色採購成果表公文

6.4 計畫人員名冊、保單及教育訓練

為順利推動並確切執行「110年臺中市環境教育宣導/人才養成暨環境影響評估業務管理計畫」，確實完成環保局所交付之任務，依計畫工作內容要求之事項，辦理1場次計畫人員在職教育訓練，以提升計畫人員計畫執行品質。計畫人員應經過教育訓練及通過測試合格，取得檢查證後，方能進行計畫工作，而檢查證另於計畫結束後繳回環保局。

本計畫已於110年1月15日(五)下午4時綜合計畫科會議室，完成辦理三場次計畫人員在職教育訓練工作，其中二場次為計畫人員異動，分別於110年4月28日計畫主持人郭乃誠先生改由蔡淑如小姐接任，以及110年8月10日駐局人員吳俊昊先生改由邱祐昇先生接任，皆針對本計畫工作執行重點及機關電話禮儀教學進行說明，另於會後進行檢查證考試。教育訓練議程表，及辦理情形詳如表6.4-1、圖6.4-1。人員名冊、保單及教育訓練相關資料詳如附錄二十一、二十二及二十三所示。

表 6.4-1 計畫人員在職教育訓練議程表

時間	課程內容	授課講師
15:55~16:00	與會人員簽到	上浩公司
16:00~16:05	長官致詞	綜合計畫科
16:05~16:35	教育訓練： 1. 計畫工作執行重點說明 2. 局內服務禮儀	上浩公司
16:35~16:40	綜合討論	與會人員
16:40~17:00	稽查證考試	本計畫人員



圖 6.4-1 教育訓練辦理情形

6.6 更新及彙整環評手冊

為確實掌握本市列管之環評案件，本計畫協助彙整環評業務基本概況、本市重大環評案件、相關單位關切之案件、程序審查中案件、審查中案件、環評相關法規及資料及環評開發案同意備查案件等製作成冊，並於每月 5 日前更新至最新進度，以利環保局長官及承辦人員確實掌握各列管案件及審查情形。本計畫每月皆於規定時間內提送並完成更新環評手冊，並經環保局簽收確認，詳如圖 6.6-1。

110 年度環境影響評估業務手冊簽收表

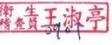
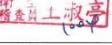
月份	提送日期	承辦人員簽收
1 月	110.2.3	
2 月	110.3.3	
3 月	110.4.1	
4 月	110.5.6	
5 月	110.5.31	
6 月	110.6.30	
7 月	110.08.02	
8 月	110.09.01	
9 月	110.10.04	
10 月	110.11.01	
11 月	110.12.02	
12 月	110.12.30	

圖 6.6-1 110 年度環境影響評估業務手冊簽收表

6.8 協助辦理行政環保署考核資料彙整

為協助完成環保署考核工作，本計畫內執行成果均妥善彙整，並配合環保署考核提交相關資料。依據「110 年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核之考核指標、權重及評分標準」進行彙整，本年度考核成果詳如表 6.8-1 所示，本年度環保署相關考核項目皆已完成，自評成績為 100 分，後續仍將持續執行相關重點工作，以完善各項考評作業達到預期目標。

表 6.8-1 110 年度行政院環境保護署考核項目表

考評指標	評分標準	權重	自評分	執行狀況摘要
本署補助經費執行環境教育計畫	辦理轄內環境教育志工基礎訓或增能培訓得 2 分；運用環境教育志工推動環境教育，1 場次得 2 分，最高得 4 分。	4%	4 分	110 年 10 月 20 日辦理環境教育志工增能培訓線上課程。 運用環境教育志工達 334 人次。
環境影響評估資訊公開	依案件上傳至本署環評書件查詢系統評定，符合法定期限並於本署環評書件查詢系統公布審查案件相關資訊或資料者，完整且正確登錄 1 件得 1 分，滿分 15 分。 本項得分×0.91 為實際總分得分。 至開發案當地召開意見陳述會議或現勘額外加實際總分 0.5 分；辦理環評審查會議直播作業，額外加實際總分 0.5 分。	13.6% +1	14.6 分	本年度已受理審查之環境影響評估案件數共計 22 件，其資訊系統書件資料、審查會議及審查結論皆依規定即時更新，維持系統案件完整性及正確性。 本年度已辦理環境影響評估開發場址現勘作業共計 8 場次。 本年度於 10 月 7 日辦理環境影響評估審查委員會第 82 次會議現場直播作業。

考評指標	評分標準	權重	自評分	執行狀況摘要
3次審查會議內完成環境影響評估審查之案件數(含變更)及作成「通過環境影響評估審查」之審查結論時載明行政處分失效規定	<p>依當年度完成審查案件中，3次審查會議以內(含跨年度)審結之案件數計分，1案得1分；完成審查且載明行政處分失效規定之案件數計分，1案得2分，滿分20分。</p> <p>本項得分×0.91為實際總分得分。</p>	18.2%	18.2分	<p>完成審查案件共計15件次，皆於3次審查會議以內(含跨年度)審結。</p> <p>載明行政處分失效規定之案件數共計9件。</p>
環保機關配合度	<p>1. 辦理環境影響評估技術顧問機構評鑑作業，每3個月於規定期限前繳交評鑑成績每次得0.5分，逾期得0分。當年度送審案件皆須進行評鑑，所有送審書件依規定辦理評鑑者得3分，如有環評書件漏未辦理評鑑者，每1案件扣1分，最高扣5分，滿分5分。</p> <p>2. 依配合情形評分；績效考評自評表及相關公文資料未於規定期限內提送者，每逾期1天扣1分，最高扣5分，滿分5分。</p> <p>本項得分×0.91為實際總分得分。</p>	9.1%	9.1分	<p>本年度已於4月6日、7月1日及10月4日，分別提交第一至三季環境影響評估技術顧問機構評鑑成績；送審書件皆依規定辦理評鑑，另第四季評鑑成績亦於規定期程前提交。</p> <p>績效考評自評表及相關公文資料皆於規定期限內提送。</p>

<p>地方創新作為及特色等績效展現</p>	<p>1. 依當地特色、政策創意、展現地方環保施政特色評分，滿分5分。 2. 辦理環境影響評估法規及政策推廣宣導，依宣導場次、參與人數、成效及社會媒體反應評分，滿分5分。 本項得分×0.91為實際總分得分。</p>	<p>9.1%</p>	<p>9.1分</p>	<p>一、當地特色、政策創意、展現地方環保施政特色</p> <p>(1)修訂臺中市實施環境影響評估開發單位應承諾事項</p> <p>本年度修訂「臺中市實施環境影響評估應承諾事項」，配合經濟部水利署因應抗旱期間穩定區域供水措施及環境影響評估審查委員會經常性審查意見本市環保政策修訂概述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 擴大地下水抽水後再利用適用範圍，不再限於位於地下水補注區之開發案件；另增訂優先提供取用之規定。 2. 規範園區環評開發案件應評估水肥收集處理及於區內污水處理廠設置水肥投入口之相關規定。 3. 增訂建築物玻璃帷幕外牆應評估相關因應作為。 <p>(2)辦理環評開發案件高斯擴散模式模擬</p> <p>為確實掌握開發行為對本市空氣品質之影響，環評開發行為所進行之模式模擬數據為環境現況之重要指標。為確保資料之正確性，本計畫結合第三方檢驗單位共同檢驗開發單位提供之模式模擬資料，落實環評審查前之檢核機制，已辦理9件次。</p> <p>(3)提高環評審查基準一致性</p> <p>針對本市開發行為特性相似且具共通性環境背景之案件，逐步彙整同類型開發案之環評承諾，供環評委員審核時參考，使同類型開發案要求漸趨一致，提高環評審查基準一致性。</p> <p>(4)全國首創線上環評會議</p> <p>於第三級防疫期間本市仍能持</p>
-----------------------	---	-------------	-------------	--

考評指標	評分標準	權重	自評分	執行狀況摘要
				<p>續推動環評案件之進程，採用 Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體辦理線上環評審查會議計 6 場次。</p> <p>二、法規及政策推廣宣導</p> <p>辦理環境影響評估線上法令宣導說明會 2 場次</p> <p>本年度因應 COVID-19 疫情防疫政策，臺中市首次採用 Cisco Webex Meetings 視訊會議軟體辦理線上環評法令宣導說明會。</p> <p>(1)本年度已於 9 月 17 日辦理環境影響評估宣導說明會，邀請行政院環境保護署楊科長智凱及植根法律事務所陳律師修君擔任講師，共計有 77 個環評相關單位，129 位民眾參與，並於會後採線上意見回饋調查課程一及課程二滿意度，分別為 85% 及 86%。</p> <p>(2)另於 10 月 20 日辦理公民參與環境影響評估說明會，共計 11 位民眾參與，並於會後採線上意見回饋調查課程滿意度，有 72.7% 民眾表示授課內容非常充實，另有 63.6% 民眾表示學習內容幫助極大。</p>

考評指標	評分標準	權重	自評分	執行狀況摘要
環境影響評估案件監督	<p>(一) 監督個案數(次): 3%</p> <p>總列管案件數為各直轄市、縣(市)政府審查通過列管案件+本署委託監督案件+法令權限移轉案件(不包含查無書件或審查結論案件)。總列管案件數超過100件之直轄市、縣(市)政府,每監督10件得0.3分;總列管案件數為100件以下(含)之直轄市、縣(市)政府,每監督次數每達總列管案件數的1/10者得0.3分,最高得3分。</p> <p>(二) 後續行政處分:2%</p> <p>轄內無處分案件者1分,每一件違反環境影響評估法之開發案處以罰鍰、命提環境影響調查報告書、因應對策者得0.5分;將不法利得納入裁處每一件再得0.5分;辦理裁處後經訴願維持原處分或行政訴訟案件勝訴每案再得0.5分;監督意見中有要求改善並完成者每案再得0.2分,最高得2分。</p>	5%	5分	<p>本年度截至12月9日止共列管280件;監督件數共103件。</p> <p>本年度截至12月5日止裁處案件共計3件,其中「台肥遷建至台中港營運投資計畫」裁處一案已要求限期改善(改善期限至111年3月16日)。</p>

考評指標	評分標準	權重	自評分	執行狀況摘要
<p>由地方參考重大施政及環境改善項目自行研提創新作為項目及執行方式及成果</p>	<p>環境執法相關創新作為 (如：公害陳情、環評監督、污染源抽查及改善)</p>	<p>2%</p>	<p>2 分</p>	<p>配合空污季節辦理大型固定污染源專案稽查 於空污季節(每年 10 月至隔年 3 月)針對本市列管之大型固定污染源，以先公後私、先大後小之原則，聯合本局各科室辦理專案稽查，依相關規定進行通盤查核，確實掌握符合環保法令規定，並督促業者切實執行環境保護對策。</p> <p>環評案件稽查作業導入空拍機 環境影響評估案監督查核時，常因地形限制、施工因素或開發面積過大等因數，無法一覽該案件之整體施工狀況或環境現況，為配合科技執法之政策推動，派員參加「空拍機研習課程」，並導入環評監督作業共計 14 件次。</p>

第七章 結論與建議

7.1 結論

今年度因受新冠狀肺炎疫情影響，因而導致本計畫之相關資環境影響評估案件審查及監督查相關工項排程受到影響，但本計畫仍依契約各項工作要求依預定工作進度據以執行各項工作，茲就工作執行成果彙整說明如下。

- 一、環境教育人員認證說明會及環境教育志工推廣運用：完成人員認證申請及展延作業說明會 1 場次，其中有 16 位有興趣參加環境教育人員認證，後續將協助進行認證。運用環境教育志工進行環境教育相關宣導達 334 人次，6-8 月因疫情嚴重幾乎完全停止宣導，今年度主要集中在 10-11 月共 114 件，約占三分之一推測因今年疫情嚴重，但申請單位有需求故集中於年底申請環境教育宣導。
- 二、辦理環境教育網路推廣活動：包含環保局環境教育宣導網頁維護、管理及運作。截至 11 月 26 日止 Facebook 已發佈 97 篇貼文，今年追蹤人數相較於去年由 29,862 增加至 35,260 共增加 5,398 人，成長率 9%，平均觸及率去年為 5,922 今年為 6,369，增加 7.5%。Instagram 發佈 113 篇貼文，為保持民眾黏著度，本計畫自主增加貼文數量，由規劃每周一篇，增加為二篇，並配合時事議題臨時增加貼文。YouTube 沿用局內頻道進行管理、運作，追蹤人數為 1,010 人，協助配合辦理局內小編會議 7 次，上傳拍攝影片：「我消毒你放心」、「爸爸回來了嗎？好想你」及「科技執法！什麼是聲音照相？」三部，並檢附精華版短片。配合時事議題製作「全民防疫懶人包」及「防堵非洲豬瘟懶人包」共 2 組，皆高於平均觸及率，辦理網路宣傳活動 Facebook 計 2 場次及 Instagram 計 1 場次，成功提升社群平台的訂閱、追蹤量。
- 三、辦理環境影響評估案件審查及監督查核管理工作：協助環境影響評估案件監督查核作業 101 件次，空拍作業 14 件次，並協助 2 名局內人員進行空拍機受訓考照、協助開發行為應否實施環境影響評估檢核文件輔導作業 138 件次、協助辦理環境影響評估書件資訊系統書件內容、審查資訊、會議紀錄、

審查結論等即時更新上傳及定期檢核系統資料正確性已完成 501 件次、協助環評書件內容之確認 8 件次、協助環境監測報告審查 160 件次、協助辦理環境影響評估書件程序審查 21 件次、協助辦理環境影響評估相關審查會議 33 場次、協助辦理環境影響評估相關現勘作業 7 場次、完成第 6 屆環評委員遴選作業 1 式、完成辦理環境影響評估法令宣導說明會 1 場次、完成更新及印製環評法令彙編 50 本，完成建置內部環評資料庫。

四、辦理公害防治環教人才養成-噪音科技執法：執行 24 場次非固定式聲音照相科技執法進行機動車輛車牌辨識及噪音稽查作業，製作執法作業告示牌 2 面供稽查作業使用，製作 1 套公害防治環境教育教案及宣導影片使用於環教志工增能培訓課程中，辦理環境教育志工增能培訓線上課程 1 場次，會後志工建議環保局稽查後可配合監理站對非法改裝車輛進行後續裁處並尋找源頭業者開罰。

7.2 建議

本計畫除持續進行各項例行性工作至計畫結束外，其他工作未來建議如下：

- 一、辦理環境教育志工增能培訓及運用計畫：在環教業務不受疫情影響的前提下建議環境教育志工使用線上會議軟體執行環境教育推廣，未來可規劃增能培訓課程如何製作PPT、線上會議軟體教案、讓人吸睛說話術等課程，觸類旁通精進環教志工技能。另可安排前往外縣市參訪優秀環境教育相關場所或參加外縣市環教人員課程，及導入聯合國永續發展目標(SDGs)之指標。
- 二、辦理環境教育網路推廣活動：環保局FaceBook粉絲頁觀看年齡層主要為25-54歲，Instagram帳號觀看年齡層主要為25歲以下，今年執行方式為同一張圖使用不同文案，建議明年執行時圖片製作方式分開規劃使用不同樣式圖片，因受眾年齡不同，設計不同圖片可針對不同年齡層吸引民眾，另可嘗試多拍攝短片提高受歡迎度。
- 三、環境影響評估案件審查及監督查核管理工作：環評案件監督查核建議事前以公文事先通知查核事項及應備齊資料，並請開發單位安排適當人員，針對大型案件或受關注案件簡報，並可邀請該案歷任環評委員參加。辦理環境影響評估相關審查會議，建議未來於直播前可在環保局社群媒體分享相關訊息，以提升觀看人數，辦理環境影響評估相關現勘作業建議可進行錄影，於現勘結束後提供將影片上傳，供無法出席之環評委員了解開發案基地及周遭現況。