

環境影響評估法規 及審查案例分享

臺中市政府環境保護局
綜合計畫科



臺中市政府環境保護局
Environmental Protection Bureau



什麼是環境影響評估?



法規

審查

稽查



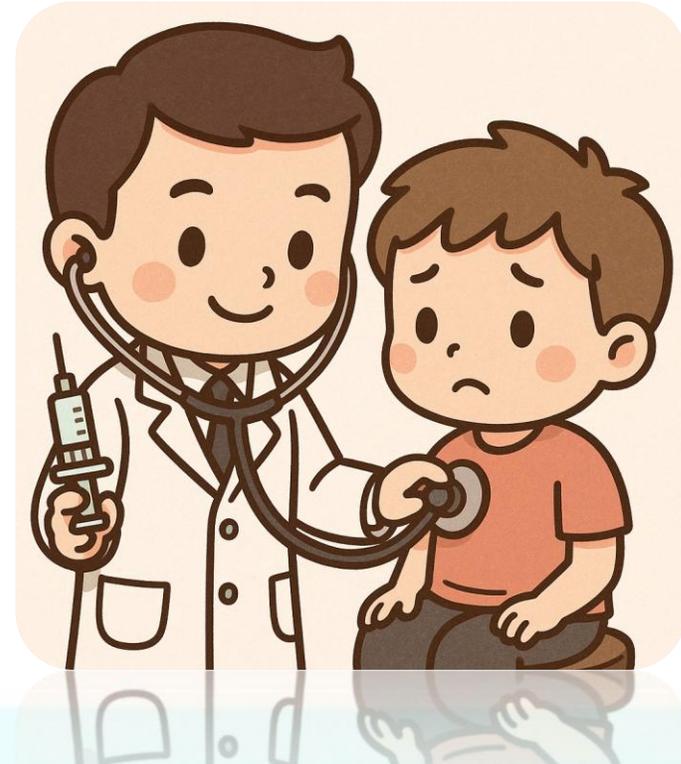
環境影響評估 怎麼做？



環境影響評估的目的

環評法§1

為 **預防** 及 **減輕** 開發行為對環境造成不良影響，藉以 **達成環境保護之目的**，特制定本法。本法未規定者，適用其他有關法令之規定



環評否決權

我國環境影響評估法的決策機制，相較世界各國最大不同為「**授予環境影響評估審查委員對開發案有『認定不應開發』的權力**」，其他先進國家審查通過環評書件，直接納作目的事業主管機關核准開發與否的重要考量因素



何謂環境影響評估



環評法§4

- ✓開發行為：指依第5條規定之行為，其範圍包括該行為之**規劃、進行及完成後之使用**
- ✓環境影響評估：指**開發行為或政府政策**對環境包括生活環境、自然環境、社會環境及經濟、文化、生態等**可能影響之程度及範圍**，事前以科學、客觀、綜合之調查、預測、分析及評定，提出環境管理計畫，並**公開說明及審查**。環境影響評估工作包括**第一階段、第二階段環境影響評估及審查、追蹤考核**等程序



WHO誰應該實施環境影響評估—開發行為

環評法§5

下列**開發行為**對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：

- 一、工廠
- 二、道路、鐵路、捷運、港灣及機場
- 三、土石採取、採礦等
- 四、蓄水、供水、防洪排水工程。
- 五、農、林、漁、牧
- 六、遊樂、風景區、高爾夫球場及運動場地
- 七、文教、醫療建設
- 八、新市區建設及高樓建築等
- 九、環境保護工程
- 十、核能及其他能源開發及放射性核廢料儲存或處理場所之興建。
- 十一、**其他經中央主管機關公告者**。



When 什麼時候實施環境影響評估

環評法§6

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，並作成環境影響說明書

環評法§7

開發單位**申請許可開發行為時**，應檢具環境影響說明書，向目的事業主管機關**提出**，並由目的事業主管機關**轉送主管機關**審查



誰審查環境影響評估-雙主管機關

目的事業主管機關

環評法施行細則§12-1

本法所稱之目的事業主管機關，依開發行為所依據設立之專業法規或組織法規定之前項目的事業主管機關之認定如有爭議時，依行政程序法規定辦理

主管機關

環評法§2

本法所稱主管機關：在中央為環境部；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府

環評法§3

各級主管機關為審查環境影響評估報告有關事項，應設環境影響評估審查委員會



誰審查環境影響評估-主管機關之分工

環評法施行細則§12

- ✓ 主管機關之**分工**依附表一定之。必要時，中央主管機關得委辦直轄市、縣（市）主管機關
- ✓ 二個以上應實施環境影響評估之開發行為，合併進行評估時，主管機關應合併審查。
- ✓ 涉及**不同主管機關或開發基地跨越二個直轄市、縣（市）以上之開發行為**，由中央主管機關為之。不屬附表一之開發行為類型或主管機關分工之認定有爭議時，由中央主管機關會商相關直轄市、縣（市）主管機關認定之

附表一 環境影響評估審查及監督主管機關分工表

開發行為類型	環境影響評估審查及監督主管機關	
	中央主管機關	直轄市、縣（市）主管機關
一、工廠之設立	國營事業工廠。	非國營事業工廠。
二、園區之開發	開發面積逾三十公頃。	開發面積三十公頃以下。
三、道路之開發	(一) 國道、省道。 (二) 跨越二直轄市、縣（市）以上之道路。	市道、縣道、區道、鄉道、市區道路及其他位於直轄市、縣（市）內之道路。
四、鐵路之開發	鐵路。	
五、大眾捷運系統之開發	大眾捷運系統。	
六、港灣之開發	商港、軍港、漁港、工業專用港、遊艇港。	
七、機場之開發	機場。	
八、土石採取之開發		(一) 採取土石。 (二) 土石採取碎解、洗選場。 (三) 採取窯業用土。



誰審查環境影響評估-迴避規定

環評法§3

前項委員會任期2年，其中專家學者不得少於委員會總人數2/3。目的事業主管機關為開發單位時，目的事業主管機關委員應迴避表決

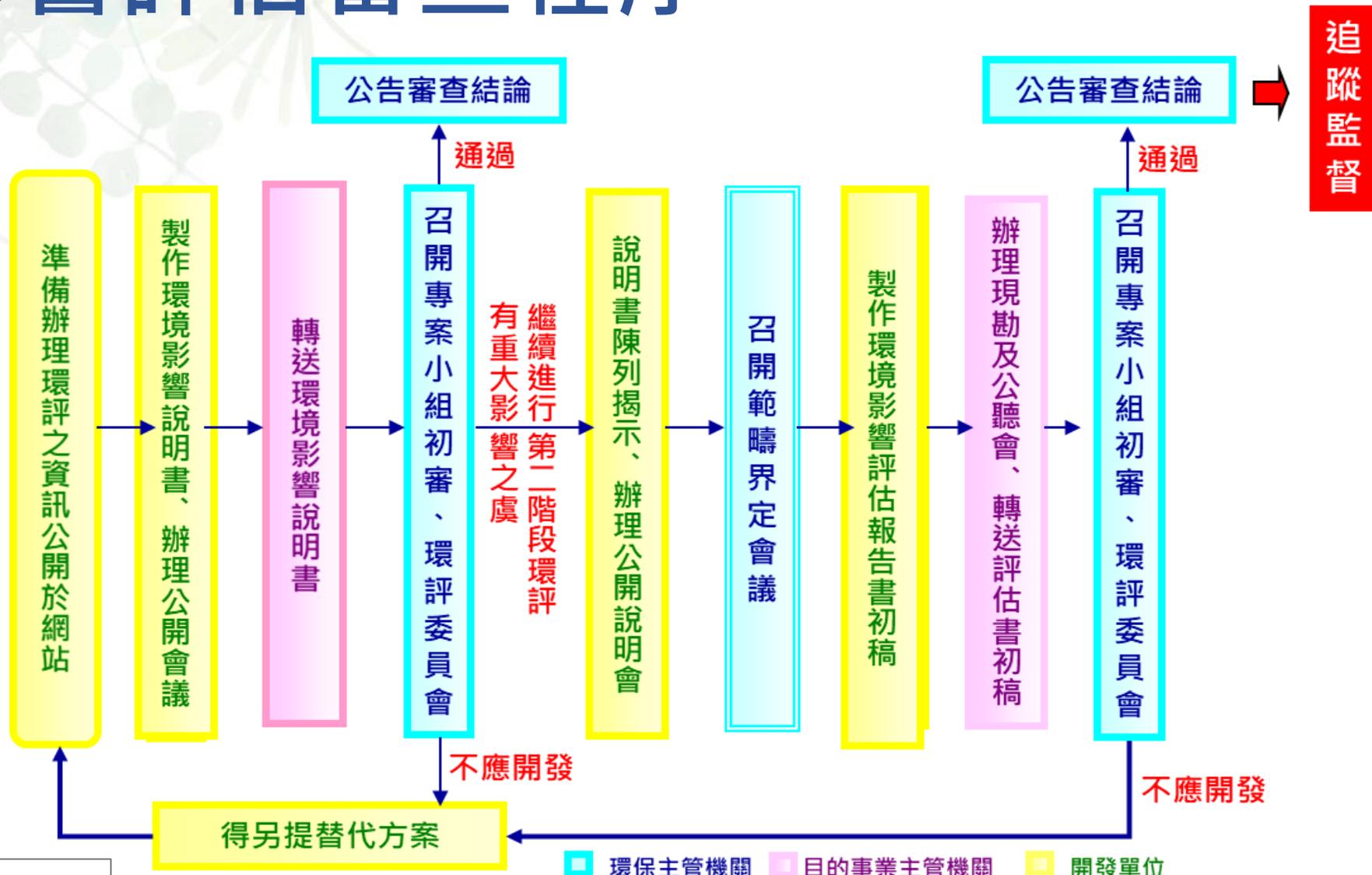


環評法施行細則§5-1

本法第3條第2項所稱開發單位為直轄市、縣（市）政府或直轄市、縣（市）政府為促進民間參與公共建設法之主辦機關，而由直轄市、縣（市）政府辦理環境影響評估審查時，直轄市、縣（市）政府機關委員應全數迴避出席會議及表決，委員會主席由出席委員互推一人擔任之

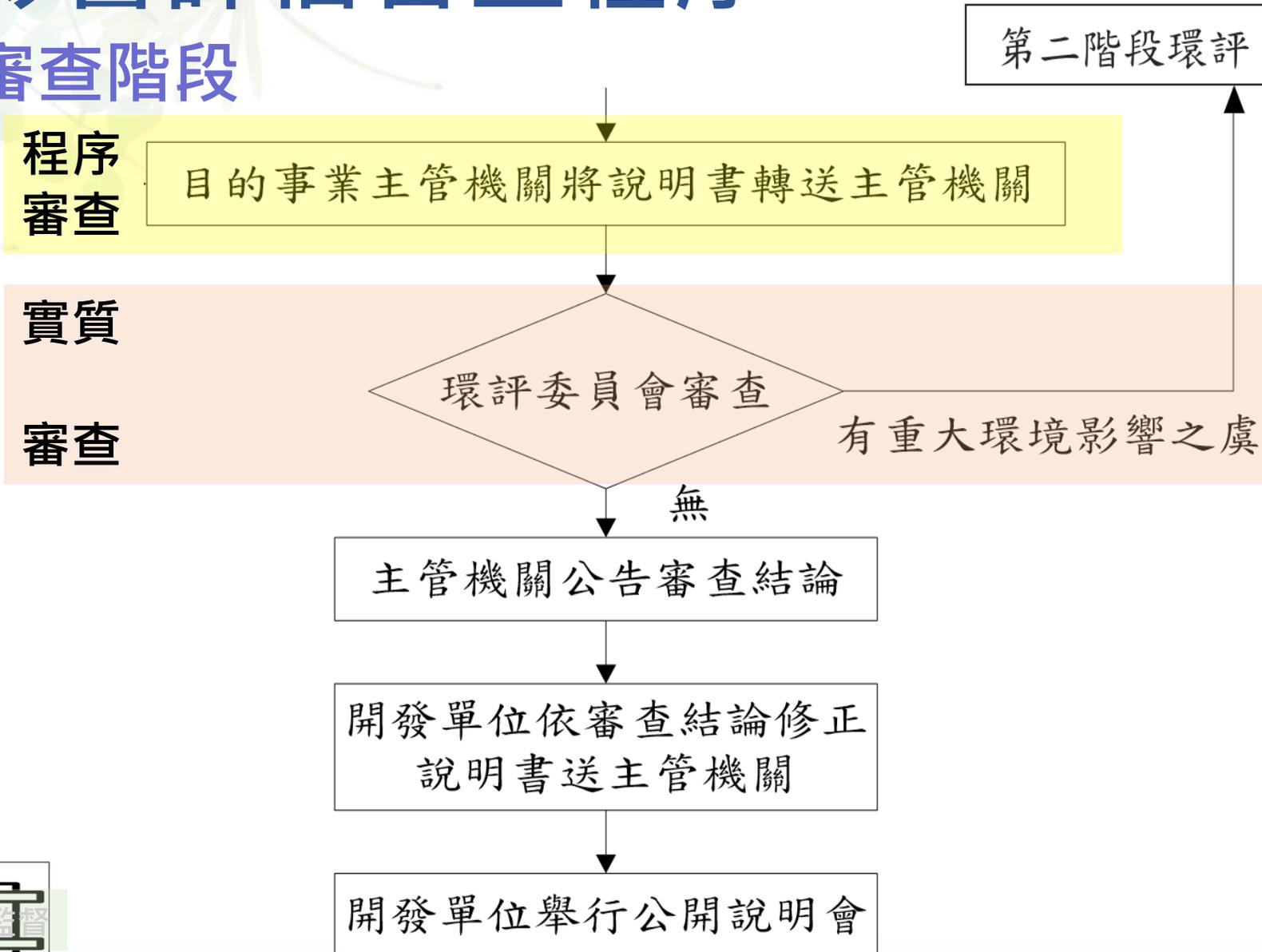


環境影響評估審查程序



環境影響評估審查程序

環說書審查階段



環境影響評估審查程序-目的轉送



為什麼環評書或判定要不要環評，
要透過目的確認後轉送？

環評法施行細則§11-1

目的事業主管機關收到開發單位所送之環境影響說明書或評估書初稿後，應釐清非屬主管機關所主管法規之爭點，並針對開發行為之政策提出說明及建議，併同環境影響說明書或第二階段環境影響評估之勘察現場紀錄、公聽會紀錄、評估書初稿轉送主管機關審查

目的事業主管機關未依前項規定
或評估書初稿

環評案採雙主管機關制
目的事業主管機關不同意開發
就不會需要環評

響說明書



環境影響評估審查程序-目的轉送



環境影響說明書或評估書初稿轉送審查前目的事業主管機關確認表

行政院環境保護署 107.6

※送審書件名稱：_____

※開發單位名稱：_____

一、釐清非屬主管機關（行政院環境保護署）主管法規之爭點

項次	確認項目（以下事項均應確認勾選 <input type="checkbox"/> ）												
(一)	<input type="checkbox"/> 確認開發單位依「開發行為環境影響評估作業準則」第8條所提「環境敏感地區調查表」查明結果、相關法令限制與對策之正確性與完整性												
(二)	<input type="checkbox"/> 依「開發行為環境影響評估作業準則」第8條第2項第1款，確認本案開發行為基地有無位於相關法律所禁止開發利用之地區：（以下擇一勾選） ○無 ○有，不得轉送主管機關審查												
(三)	<input type="checkbox"/> 依「開發行為環境影響評估作業準則」第8條第2項第2款，確認本案開發行為基地有無位於相關法令所限制開發利用之地區：（以下擇一勾選） ○無 ○有，確認開發單位已敘明選擇該地區為開發行為基地之原因，且無違反該法令之限制規定												
(四)	<input type="checkbox"/> 依「開發行為環境影響評估作業準則」第8條第2項第3款，確認本案開發行為基地中有無環境敏感地區中應予保護之範圍及對象：（以下擇一勾選） ○無 ○有，應確認以下事項：（以下事項均應勾選） () 開發單位已敘明選擇該地區為開發行為基地之原因 () 對環境敏感地區中應予保護之範圍及對象，開發單位已詳予評估並納入環境保護對策及減輕或避免不利環境影響之對策 () 目的事業主管機關已與該應予保護之範圍及對象有關主管機關釐清確認，倘有相關主管機關尚有不同意或反對或疑慮意見者，已釐清該爭點，具體提出機關協商結果及環境影響評估審查建議												
(五)	<input type="checkbox"/> 確認「開發單位送審報告」「書面、網站及公開會議所蒐集意見」「勘察現場紀錄、公聽會紀錄」或「有關機關意見」等意見，有無涉及非屬主管機關所主管法規之爭點：（以下擇一勾選） ○無 ○有，應確認以下事項：（以下事項均應勾選） () 開發單位已提出相關意見之處理回應 () 目的事業主管機關已與該爭點有關主管機關釐清確認，並將該釐清結果提供主管機關，且盡可能與意見提供者溝通說明												
(六)	<input type="checkbox"/> 本案所涉非屬主管機關主管法規爭點，目的事業主管機關釐清情形彙整如下： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>涉及法規</th> <th>主管機關</th> <th>釐清情形說明</th> <th>是否釐清</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td></td> <td>(1) (2)</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td></td> <td>(1) (2)</td> <td><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</td> </tr> </tbody> </table>	涉及法規	主管機關	釐清情形說明	是否釐清	1.		(1) (2)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	2.		(1) (2)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
涉及法規	主管機關	釐清情形說明	是否釐清										
1.		(1) (2)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否										
2.		(1) (2)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否										

二、針對開發行為之政策提出說明及建議

項次	確認項目
(一)	<input type="checkbox"/> 確認開發行為內容之合法性與適宜性：（以下事項均應勾選） ○ 本案符合開發行為所依據設立專業法規或組織法規 ○ 本案符合開發行為上位政策
(二)	<input type="checkbox"/> 確認「開發單位送審報告」「書面、網站及公開會議所蒐集意見」「勘察現場紀錄、公聽會紀錄」或「有關機關意見」等意見，有無涉及開發行為之政策及相關說明：（以下擇一勾選） ○ 無 ○ 有，已將該意見影響開發許可與否之判斷納入目的事業主管機關之政策說明及建議
(三)	※請針對開發行為之政策提出說明及建議 1. 開發行為有關政策說明 (1) (2) 2. 目的事業主管機關建議 (1) (2)

常見錯誤

- 未附目的確認表
- 轉送機關非開發行為專業法規之主管機關
- 未針對環境敏感地區所涉及法規釐清爭點
- 轉送環境敏感地區相關法規禁止開發案件
- 目的事業主管機關未用印
- 未載明轉送日期

環境影響評估審查程序-目的轉送

非屬主管機關所主管法規

涉及法規	主管機關
原住民族基本法、原住民族保留地開發管理辦法	原住民族委員會
地質法、水利法、礦業法、用水計畫書審查作業要點	經濟部
野生動物保育法、森林法、水土保持法、農業發展條例、漁業法	農業部
海岸管理法、濕地保育法、都市計畫法、區域計畫法（國土計畫法）、土地徵收條例、非都市土地使用管制規則	內政部
國有財產法	財政部
文化資產保存法	文化部 (自然地景為農業部)



環境影響評估審查程序-程序審查

開發行為環境影響評估作業準則§6

主管機關收到說明書或評估書初稿，應進行**程序審查**，依**附件一**記載，確定其程序及書件內容符合相關規定；有未符合者，**主管機關得不予受理**，並副知目的事業主管機關。但經主管機關同意限期補件者，不在此限。

開發行為環境影響評估作業準則附件一

一、說明書：

- 未經目的事業主管機關轉送。
- 說明書項目與內容，不符環境影響評估法第6條第2項以及開發行為環境影響評估作業準則之規定者。**
- 開發範圍圖未標明土地使用現況。



環境影響評估審查程序-程序審查

二、評估書初稿：

- 未經目的事業主管機關轉送。
- 評估書初稿項目與內容，不符環境影響評估法第11條第2項以及開發行為環境影響評估作業準則之規定者。
- 開發範圍圖未標明土地使用現況。
- 說明書未分送有關機關。
- 說明書未經陳列或揭示，或陳列、揭示未達30日以上。
- 未於新聞紙刊載開發單位之名稱、開發行為基地、審查結論及說明書陳列或揭示地點。
- 說明書未舉辦公開說明會。
- 缺目的事業主管機關舉辦之現場勘察紀錄、公聽會紀錄。
- 未依範疇界定會議之規定執行有關事項。

三、評估書：

- 是否依審查結論修正評估書初稿。

環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
目的事業主管機關轉送函文	目的事業主管機關轉送	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 環境影響評估法第7條第1項。 ➤ 「作業準則」附件一。
開發案上網 (環評論壇)	上網登錄	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」第9條第1項：「開發單位於開始進行環境影響評估時，應於指定網站，刊登下列事項，供民眾、團體及機關於刊登日起20日內以書面或於指定網站表達意見：一、開發行為之名稱二、開發單位之名稱。三、開發行為之內容、基地及地理位置圖。四、預定調查或蒐集之項目、地點、時間及頻率。」
公開會議 & 第2次討論區 (4~8章) (環評論壇)	上網登錄	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」第15條第1項略以：「開發單位作成說明書前，應依下列事項辦理：一、刊登說明書主要內容。二、舉行公開會議。」
	公開會議辦理情形	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」第15條第2項：「依第9條及前項規定所蒐集之意見，開發單位應將其辦理情形及各方意見處理回應，編製於說明書。」



環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
環境敏感地區 調查表	「作業準則」 附件二所列調 查項目逐項填 寫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」第8條規定。 ➤ 「作業準則」附件二所列調查項目逐項填寫。 ➤ 調查項目是否已檢附相關證明文件 & 依所附證明文件填寫表格。 ➤ 倘可明顯判定不位於<u>環境敏感地區</u>者，得免附證明文件，但應於備註欄位說明理由。 ➤ 確認環境敏感地區調查表之證明文件所對應之頁數與附錄相符。 ➤ 開發區位若位於環境敏感地區，應敘明法規限制內容並訂定相關對策。
	調查項目檢附 相關主管機關 證明文件或說 明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
開發單位名稱 及 其營業所或事務 所、負責人之姓 名	「作業準則」 附表一格式填 寫表格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附表一



環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
說明書綜合評估者及影響項目撰寫之簽名	「作業準則」附表二所列項目逐項填寫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附表二所列項目逐項填寫（如綜合評估者、氣象、空氣品質、噪音振動...等） ➤ 各項目撰寫者是否依「作業準則」附表格式填寫資格證明表，並檢附相關證明文件。 ➤ 各項目撰寫者資格是否符合「作業準則」第3條規定。 ➤ 撰寫者如具專業技師資格或有相關證照，應於相關<u>經歷欄中註明證照文號</u>。 ➤ 撰寫者與外業實際調查者非同一人者應分別簽名；實際調查者為環境檢驗測定機構者，應加註機構名稱、代表人、機構許可文件、檢測類別許可文件。
	「作業準則」附表二格式填寫綜合評估者及影響項目撰寫者資格證明表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	撰寫人員資格符合規定	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
開發單位主辦環評業務部門及委辦環評作業機構資料	「作業準則」附表三所列項目逐項填寫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附表三所列項目格式逐項填寫表格。



環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
開發行為之名稱及開發場所	「作業準則」 附表四	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	➤「作業準則」附表四格式逐項填寫表格。
地圖	「作業準則」 附件五	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	➤圖是否依「作業準則」附件五規定辦理。
開發行為之目的及其內容	「作業準則」 附表五	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	➤「作業準則」附表五格式逐項填寫表格。
開發行為可能影響範圍之各種相關計畫及環境現況	開發行為可能影響範圍之各種相關計畫	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	➤「作業準則」附表六格式逐項填寫表格。
	「作業準則」附表七規定進行開發行為環境品質現況相關調查，並於本文詳述	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	➤開發行為 <u>環境品質現況調查</u> ，請依「作業準則」附表七填寫。 ➤應優先引用政府機關已公布之最新資料，或其他單位長期調查累積之具代表性資料， <u>如不引用時應進行現地調查。但應於附表九敘明理由。</u>



環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
開發行為可能影響範圍之各種相關計畫及環境現況	環境品質現況調查，依「作業準則」附表九格式填寫「環境品質現況調查明細表」，調查明細表之調查項目所對應之章節、頁數與本文相符	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤開發行為若因區位環境或個案特性得免辦部分調查項目，應依附表九 環境品質現況調查明細表 填寫明細。 ➤依「作業準則」附表九之格式填寫「環境品質現況調查明細表」。 ➤「環境品質現況調查明細表」請依「作業準則」附表七規定之調查項目逐項填寫。 ➤確認「環境品質現況調查明細表」之調查項目所對應之章節、頁數與本文相符。
預測開發行為可能引起之環境影響	「 作業準則 」附表八	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤「作業準則」附表八。



環境影響評估審查程序-程序審查

確認項目	確認內容		法規規定或注意事項
環境保護對策、替代方案	具體可行之環境保護對策	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附件三，說明書應記載事項及審查要件規定，應於說明書內敘述具體可行之環境保護對策。 ➤ 「作業準則」附表十一格式填寫「<u>替代方案</u>」
	替代方案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
執行環境保護工作所需經費	敘明執行環境保護工作所需經費	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附件三，說明書應記載事項及審查要件規定，於說明書內敘述執行環境保護工作所需經費，包括施工及營運期間之人事費、設備費、操作維護費、監測費、代處理費...等
預防及減輕開發行為對環境不良影響對策	預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 「作業準則」附件三，說明書應記載事項及審查要件規定，檢附預防及減輕開發行為對環境不良影響對策摘要表（附表十二）。



環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案1 第3章 綜合評估者/影響項目撰寫者資格

環工系畢業生
擔任
綜合評估者

1年經驗環工
技師擔任綜合
評估者

受雇的新科地
質技師沒經驗
擔任地質項目
撰寫者

環工系畢業生
擔任景觀遊憩
評估者

有其他項目資
格+3年環評資
歷擔任綜合評
估者

環工大學畢業
0年環評經驗
有環評訓練班
結訓

環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失

附表四 開發行為之名稱及開發場所

開發行為名稱	
開發行為所依據設立之專業法規或組織法規	1. <input type="checkbox"/> 法令名稱及內容(含條、項、款、目): 2. <input type="checkbox"/> 其他(請註明)
製作環境影響評估書件之主要依據 <input type="checkbox"/> 說明書 <input type="checkbox"/> 評估書初稿、評估書 <input type="checkbox"/> 其他:	1. <input type="checkbox"/> 開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準第○條○項○款○目 2. <input type="checkbox"/> 其他(請註明)
計畫規模	
開發行為基地所在位置、所屬行政轄區及土地使用分區(附開發行為基地地理位置圖)	



案2 第4章 開發行為名稱及開發場所

- 1.法令引用錯誤-許可法規
- 其他適用法規

- 1.法規引用錯誤-環評適用法規
- 其他(細則、作業準則等)

- 開發種類(Ex 樓高 工廠類別)
- 開發規模(Ex 製程流程 旅館戶數)



註：本表係摘要說明，細節部分應於說明書、評估書初稿、評估書中詳述。

環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案3 第5章 開發行為目的及其內容

附表五 開發行為之目的及其內容

(共 頁)

(一)開發行為之目的：須從計畫項目、規模、產能等開發目標，具體說明其對經濟、社會之發展等之貢獻，並說明其重要性、需要性及合理性。					
(二)內容：1.說明開發行為之主要規劃內容，包括平面配置、分期開發、整地數量、主要設施及環保設施等。 2.開發行為之內容：詳實說明滿足開發目的必備之基礎環境條件，資源需求及其理由，並為選取替代方案之依據，其內容包括： (1)地理區位需求（臺灣各區及離島之山坡地、平原區、海岸地區、海埔地等）。 (2)工程項目、量體、配置。 (3)開發行為基地（含建地）面積需求。 (4)周邊環境條件需求（對開發行為有利與不利之土地利用型態）。 (5)公共設施，公共設備之需求。					
施工階段	1.工作內容				
	2.施工程序				
	3.施工期限				
	4.環保措施				
	5.土方管理	挖方量 (m ³)	填方量 (m ³)	借(棄)土方量 (m ³)	借土來源或棄土去處

營運階段	1.一般設施			
	2.環保設施			
	1.空氣			
	(2)污染排放物			
	污染物名稱	排放濃度限值	排放總量/抵減量	法規標準
	粒狀污染物			
	硫氧化物			
	氮氧化物			
	揮發性有機物			
	3.各項排放物承諾值	...		
(2)溫室氣體（以二氧化碳當量計）				
	排放量	抵減量	淨排放量	
2.水				
(1)水量				

	用水量/來源	用水回收率	廢(污)水產生量/排放量	承受水體
(2)水質				
	水質項目	最大限值或範圍	排放總量	法規標準
	pH 值			
	生化需氧量			
	化學需氧量			
	懸浮固體			
3.廢棄物				
	廢棄物名稱	廢棄物產生量	貯存/清除/處理方式	
	一般事業廢棄物			
	有害事業廢棄物			
4.毒性化學物質				
	運作量		備註	

環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案4 第5章開發行為目的及其內容

開發行為目的

EX
高樓建築
旅館
農林漁牧地
工廠
展覽館...

開發行為內容

- | | |
|------------|--------|
| 1.公共設施 | 8.替代能源 |
| 2.土地使用 | 9.綠建築 |
| 3.用水/用電 | 10.交通 |
| 4.污水量、中水回收 | . |
| 5.廢棄物 | . |
| 6.基地透水、綠覆 | . |
| 7.景觀植栽(四季) | . |



環境影響評估審查程序—程序審查常見缺失



案5 第6章

開發行為可能影響範圍及環境現況



附表六 開發行為可能影響範圍之各種相關計畫

(第 頁 共 頁)

範圍	計畫名稱	主管單位	完成時間	相互關係或影響
開發行為基地內				
開發行為半徑十公里範圍內或線型式開發行為沿線兩側各五百公尺範圍內				

附表六 實質填寫內容

附表七 該怎麼調查就怎麼調查

附表七 開發行為環境品質現況調查表

類別	調查項目	調查方法	調查地點 (應以可反應目的之圖表示之,並含測點座標)	調查時間及頻率	備註
物理及化學	1.區域氣候。 2.地面氣象：降水量、降水日數、氣溫、相對濕度、風向、風速、颱風、蒸發量、氣壓、日照時間、日射量、全天空輻射量、雲量。 3.高空氣象(限焚化廠、資源回收廠及其他涉及高煙囪設施之開發行為)：風向、風速、氣溫垂直分布、混合層高度。	1.既有資料蒐集：開發行為鄰近二十公里內或評估可能影響更遠範圍，引用氣候條件相似之氣象資料。 2.現地調查：	1.地面氣象：開發行為影響範圍內至少一點，風向、風速(於地上十公尺處調查)、氣溫、濕度、日射量、輻射量(於地上一點五公尺處調查)。 2.高空氣象：開發行為影響範圍內至少一點，高空氣球(Pibal)高至一千公尺(每五十公尺記錄一次)，繫留氣球觀測、遙測儀器觀測。	1.既有資料蒐集：引用送審前十年內之月、年平均值及極端值。但年最大降雨量或年最大小時雨量需取得最少十年資料。 2.現地調查：若無具代表性資料，則調查：	
		(1)地面氣象項目均為連續測定(風向應以十六方位作頻率統計)。 (2)高空氣象項目：高空氣球(Pibal)觀測、繫留氣球觀測、遙測儀器觀測。			



環境影響評估審查程序—程序審查常見缺失



案6 第7章

預測開發行為可能引起環境影響

空品預測缺失

1. 選用模式錯誤 (環境部最新公告模式)
2. 施工期間模擬(Ex使用機具排氣、行駛揚塵..)
3. 營運期間模擬(Ex工廠廢氣)

3. 氣候及空氣品質	(1) 氣候及風	依資料研判有關氣候變化及颱風因素。	由有關氣候紀錄資料說明地區氣候狀況，因計畫施行可能引致局部地區風向、風速或其他氣候條件之改變。
	(2) 空氣品質	<ul style="list-style-type: none"> • 估計不同排放源之排放污染量，以合適之方法計算其擴散稀釋距離、濃度，或由相關資料推估污染物之稀釋擴散濃度，並研判是否符合空氣品質標準及其影響程度、範圍及久暫等。 • 列出污染物濃度和氣象因子之尺度關係。 	<ul style="list-style-type: none"> • 估計由不同排放源排放之污染量，以合適之空氣污染擴散稀釋公式計算有關擴散距離及濃度，並依空氣污染防治法、空氣品質標準等環境相關法規，判斷其污染影響程度、範圍及久暫等。 • 長期平均濃度及短期高濃度之等濃度線。 • 列出污染物濃度和氣象因子間之尺度關係。 • 濃度累積分布曲線。
	(3) 日照陰影	依當地緯度、地形、建物外型、按季節分析建物受日照產生陰影之區域大小及時間變化。	說明是否形成永久日照陰影，涵蓋範圍以及日照變化對植物光合作用之影響。



環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案7 第8章 環境保護對策



應對開發行為施工階段、營運階段及封閉階段之環境影響，分別敘述具體可行之環境保護對策

施工期間

盡量申請
交警指揮
交通

工地考慮
設置流廁

設置綠圍
籬圍牆

建議業者
設置空品
感測器

營運期間

盡量定期
保養機械
設備

建議業者
中水回收
使用

使照前取
得綠建築
標章

必要時設
置誘蝶
樹種

環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失

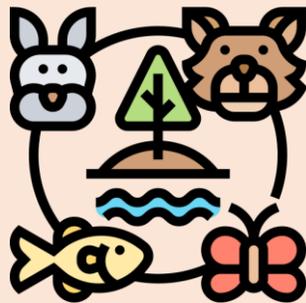


案8 第8章 環境監測計畫

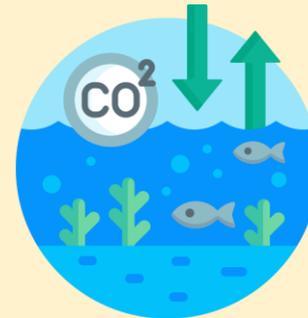


依照開發行為可能對環境的影響 制定環境監測計畫

大眾版



特別版

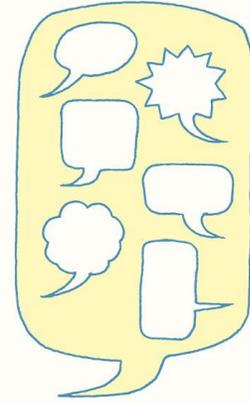


環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案9 第8章 替代方案

開發計畫中，考慮多種不同的方案，評估它們對環境的影響，從而選擇對環境影響最小的方案
可以包括不同的選址、設計、技術或施工方法



附表十一 替代方案

替代方案	有	無	未知	內容	預計目標年可能之負面環境影響	與主計畫之比對分析
零方案						
開發地點或路線替代方案						
開發方式、開發強度、開發範圍或開發規模以及其他技術規劃替代方案						
環保措施替代方案						

註：1.填寫摘要，餘於說明書、評估書初稿、評估書中詳述。
2.本表不敷使用，請自行加頁。

避免對環境造成不良影響

減少對環境造成的不良影響

提供多種選擇

設計替代

場址替代

無開發方案

技術替代

環境影響評估審查程序-程序審查常見缺失



案10 第9章 執行環境保護工作所需經費

依照第8章所訂環境監測計畫 推估環境監測費用合理性

減少對
環境影響

企業社會
形象

推動永續
發展

BENEFITS

施工階段
環境監測

營運階段
環境監測

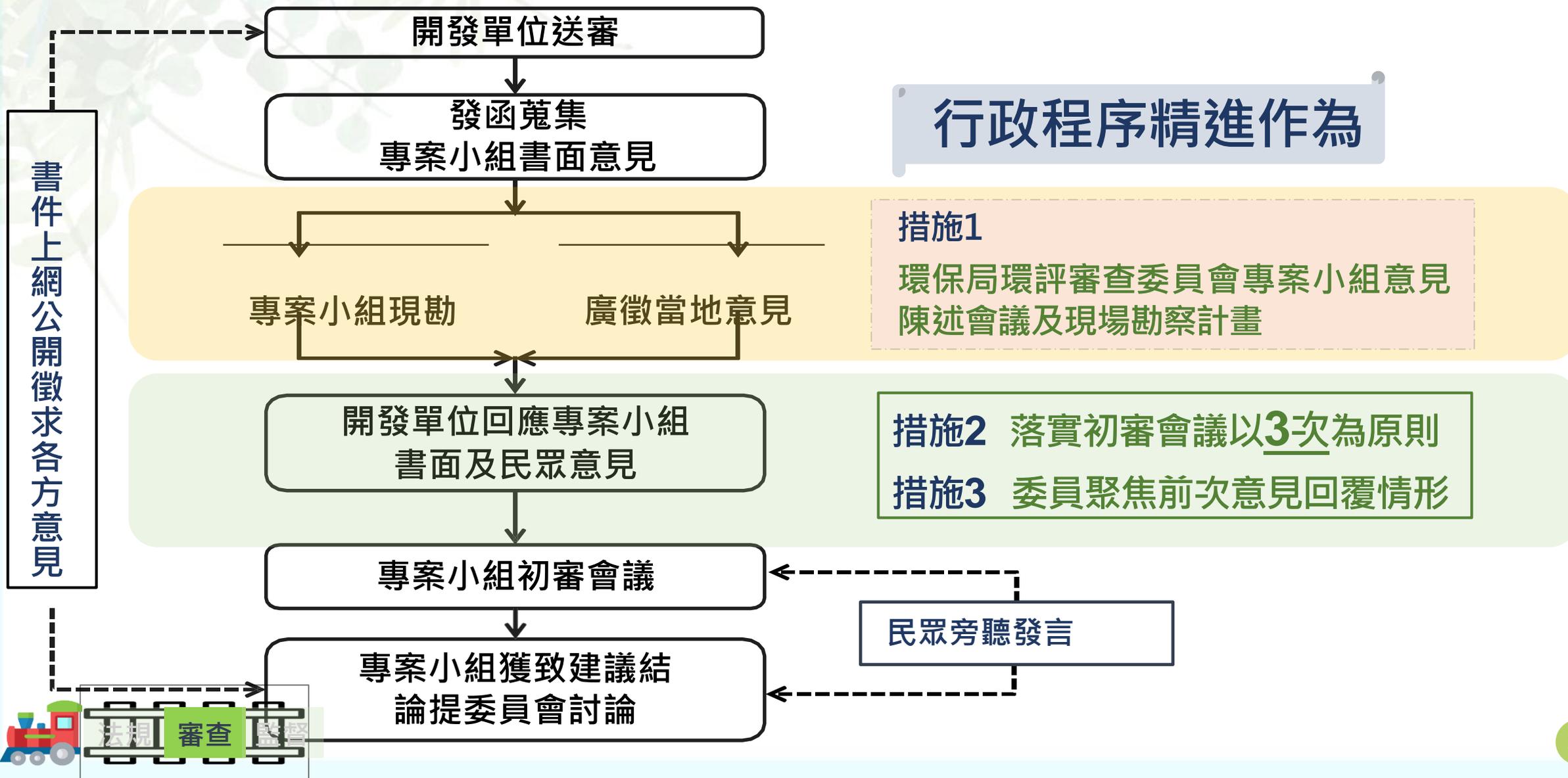
施工階段
環保措施

營運階段
環保防災

COSTS



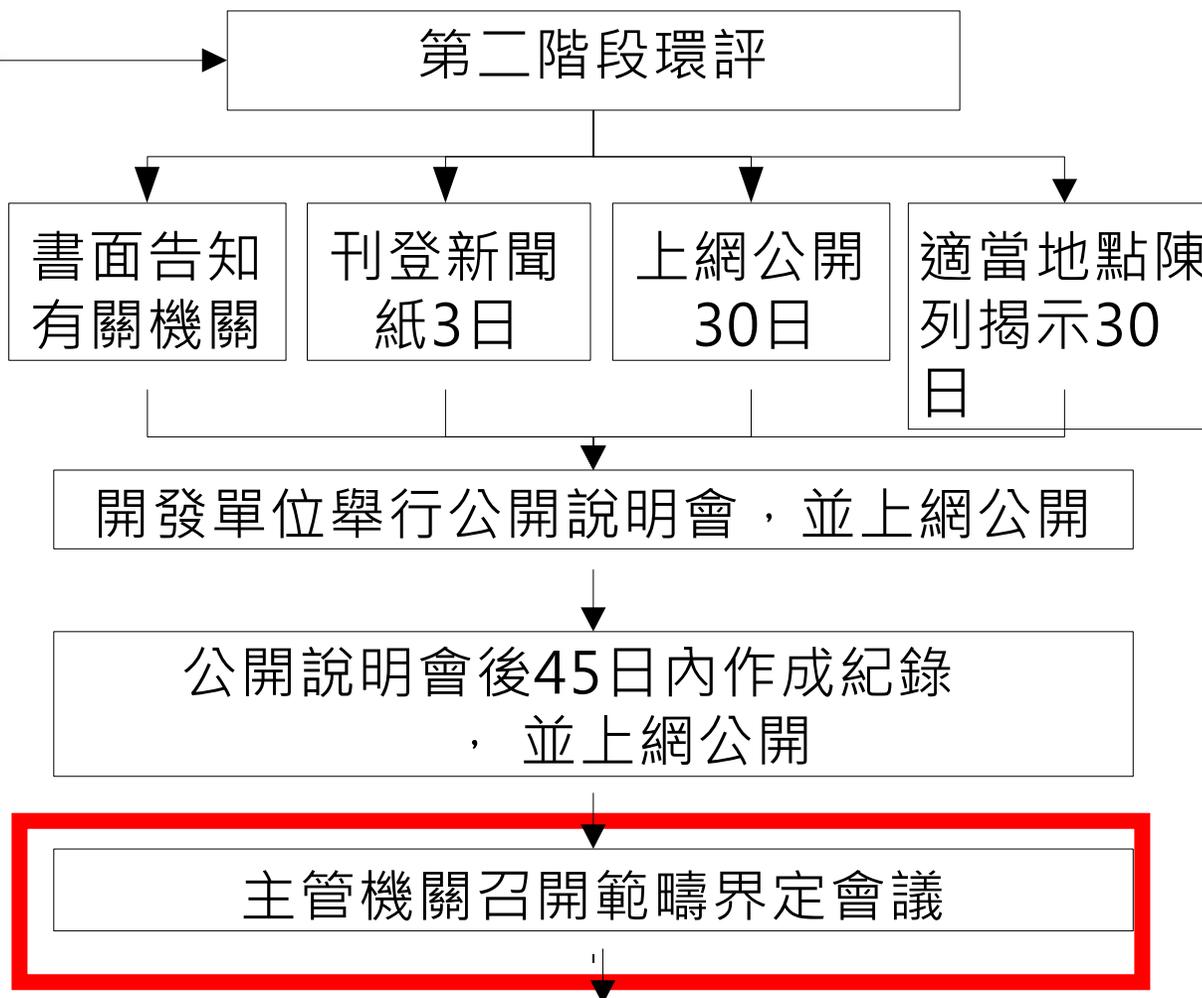
環境影響評估審查程序-環保局環說書審查



環境影響評估審查程序-環評報告書審查

二階環評範疇界定前

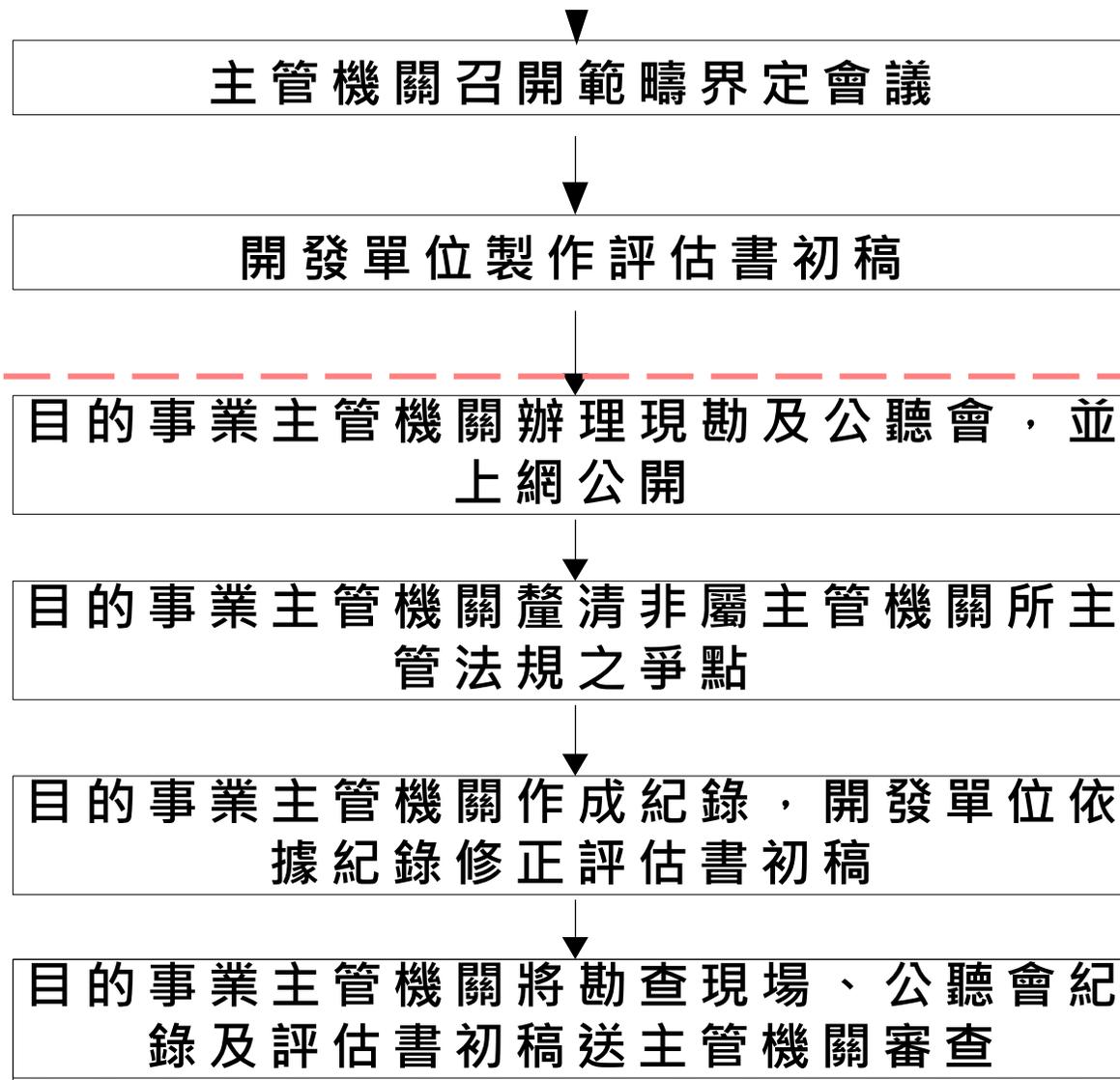
1. 確認可行之替代方案
2. 確認應進行環境影響評估之項目；決定調查、預測、分析及評定之方法
3. 其他有關執行環境影響評估作業之事項



環境影響評估審查程序-環評報告書審查

二階環評

目的事業主管機關轉送前



環境影響評估審查程序-環評報告書審查

二階環評 評估書審查

↓

目的事業主管機關將勘查現場、公聽會紀錄及評估書初稿送主管機關審查

↓

環評委員會審查，作成審查結論

↓

開發單位依審查結論修正評估書初稿，作成評估書，送主管機關認可

↓

主管機關公告審查結論及評估書



環境影響評估審查程序-變更案審查

環評法§16

已通過之環境影響說明書或評估書，非經主管機關及目的事業主管機關核准，不得變更原申請內容

環評法施行細則§36

本法第16條第1項所稱之變更原申請內容，指本法第6條第2項第1款、第4款、第5款及第8款或本法第11條第2項第1款、第4款、第5款、第8款及第10款至第12款之內容有變更者

環說書

- 一、開發單位之名稱及其營業所或事務所
- 四、開發行為之名稱及開發場所
- 五、開發行為之目的及其內容
- 八、環境保護對策、替代方案

評估書

- 一、開發單位之名稱及其營業所或事務所
- 四、開發行為之名稱及開發場所
- 五、開發行為之目的及其內容
- 八、減輕或避免不利環境影響之對策
- 十、綜合環境管理計畫
- 十一、對有關機關意見之處理情形
- 十二、對當地居民意見之處理情形



環境影響評估審查程序-變更案審查

環評法施行細則
第38條

就申請變更部分重辦環評

環境影響說明書或評估書初稿
轉送審查前目的事業主管機關確認表

已通過之環說
書/評估書

環評法施行細則
第37條

環境影響差異分析報告

環評法施行細則
第37條但書

變更內容對照表

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

環評法施行細則
第36條第2項

備查

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



環境影響評估審查程序-實質審查常見缺失



案11 要變更 要用什麼變更方式?

變更案 依要變更的內容
對照環評法施行細則第36條至第38條適用法條

提升環境保護設施處理等級或效率

36

某些因素
須變更審查
結論

37
但書

改變基地內
保護區或綠
帶緩衝區

37
但書

改變基地
內綠地
配置

36

環境監測
計畫變更

37
但書

降低環保設施處理等級
或效率

37
但書

擴增
(產能、規模)
10%以上

38



環境影響評估審查程序-實質審查常見缺失



案12 召開審查會 要注意什麼

環說書、報告書及變更案
依案件性質須召開小組或
直接進入委員會(大會)

專案小組初審會議 議程

- 一、主席致詞
- 二、本局綜合計畫科就會議進行方式及相關事項進行說明
- 三、請目的事業主管機關(臺中市政府都市發展局),就本開發行為申請變更內容提出說明及建議。
- 四、開發單位簡報(簡報時間 20 分鐘)
 - (一) 環境影響差異分析報告重點摘要
 - (二) 逐項說明是否有環境影響評估法施行細則第 38 條第 1 項各款之情形
 - (三) 委員、相關機關及單位書面審查意見之重點摘要回復說明
- 五、登記旁聽發言之當地居民、居民代表及相關團體表達意見(至多 30 分鐘,每人以 3 分鐘為原則)
- 六、列席機關人員提供意見
- 七、委員提問
- 八、開發單位綜整回應
- 九、就本案相關議題進行討論
- 十、委員審議(列席單位、人員除機關代表、人員外,其他團體、居民代表及開發單位離席)
 - (一) 討論專案小組再審或提報環境影響評估審查委員會
 - (二) 確認本次會議結論
- 十一、專案小組作成結論
- 十二、散會

- 1.重點摘要
- 2.適用法規適用情形
- 3.回復會議前書審意見

臺中市政府環境影響評估審查委員會第 113 次會議議程

壹、確認本會第 112 次會議紀錄。

貳、審查案。

第一案 臺中市西屯區惠國段 80、83 地號店舖及集合住宅新建工程環境影響說明書環境現況差異分析及對策檢討報告。

第二案 聯聚中衡大廈商場、餐廳、辦公室新建工程環境影響說明書(臺中市西屯區惠民段 142 地號)。

第三案 臺中市西屯區文商段 28 等 4 筆地號商場、店舖、集合住宅新建案環境影響說明書。

參、臨時動議。

肆、散會。

委員會(大會)

一般1-3案

114年起輔導開發單位自行簡報,續由顧問公司代為回覆

環境影響評估審查程序-實質審查常見缺失



案13 開完委員會後 就通過或完成變更了?

委員會開完後 須依照會議紀錄修正書件

第一案 臺中市梧棲區港口段329-2等11筆地號開發計畫環境影響說明書變更內容對照表 (停止營運期間部分項目環境監測及變更環境監測位置)

決議：

- 一、本案營運期間監測類別「空氣品質、噪音、振動及交通」同意停止監測，同意變更水質採樣位置地點。
- 二、本變更內容對照表審核修正通過。
- 三、本變更內容對照表定稿備查後，變更內容始得實施。
- 四、本會委員及相關機關所提意見，經開發單位於會中說明，業經本會確認，請開發單位將補充說明資料納入定稿。

受文者：本局綜合計畫科

發文日期：中華民國114年3月24日

發文字號：中市環綜字第1140032907號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：所送「臺中市西屯區惠國段43、44、47等3筆地號集合住宅新建工程環境影響說明書」定稿本，准予備查，請查照。

1. 定稿備查，始得實施
2. 補充說明資料納入定稿



環境影響評估監督—環評監督常見缺失

案1 未審先開發

- 1.未取得許可即已開發
Ex 未登記工廠
- 2.加蓋 偷蓋 多蓋

案2 設置洗車台收集廢水

如何收集? 太過透水



案3 工地污染防制

- 1.未設置綠圍籬



- 2.土石方暫置



案4 承諾事項

- 1.未取得綠建築
- 2.設置太陽能光電設施



- 3.設置CCTV監視場區



簡報結束 敬請指教

已通過環評審查案件有保存期限哦!

開發單位主動
本署於104年7月2日函釋明
開發單位得主動依行政程序法規定
申請廢止審查結論

主管機關推動
後續主管機關受理審查之開發案件，
於審查結論中規定
開發單位逾10年未施工者，
審查結論失其效力

104
7/2
申請廢止
審查結論

失效

10年
未施工

屆期前開發單位可申請展延1次，展延期間不得超過5年

10年
未施工

可展延1次
期間不得超過5年

行政院環境保護署 [圖文]



臺中市政府環境保護局
Environmental Protection Bureau

綜合計畫科 二股 環評業務

T:04-22289111-66112/66113/66115

