

目錄

如何使用本手冊

前言

簡介

第一部

頁數

在展開環評程序之前

1.1	環評機制的目的及作用	1 - 1
1.1.1	工程項目發展周期及考慮環境因素的需要	1 - 2
1.2	工程項目發展周期與環評機制的關係	1 - 3
1.3	環評機制內的環評條例概覽	1 - 4
1.3.1	環評條例的時間表	1 - 7
1.4	工程項目倡議人在環評機制所擔當的角色及職責	1 - 8
1.5	發展公共工程的環境因素	1 - 9
1.6	如何運用本手冊發展工程項目?	1 - 9
1.6.1	本手冊是如何制訂的?	1 - 9
1.6.2	何處獲取重要的背景資料?	1 - 10
1.6.3	應參閱本手冊的哪部分?	1 - 10
1.7	積極規劃環評機制	1 - 13
1.7.1	積極規劃環評機制的良好方法	1 - 13
1.7.2	關於良好作業的顧問提示：港燈的一座1 800兆瓦燃氣發電廠	1 - 15

第二部

學習基本原則

2.1	何謂「環評機制」?	2 - 1
2.1.1	對環評機制的的作用有何看法?	2 - 2
2.2	環評機制的基本原則	2 - 3
2.3	良好環評作業實例	2 - 5
2.3.1	在規劃階段另定路線及設計，避免造成環境問題	2 - 5
2.3.2	在設計階段實施緩解措施，以減少並緩解對環境造成的影響	2 - 5
2.3.3	在建造階段實施緩解措施	2 - 5
2.4	構想替代方案及進行工程項目的理據	2 - 16
2.5	常見問題	2 - 17
2.5.1	環評機制的基本原理及原則	2 - 17
2.5.2	進行環評工作的一些實用提示	2 - 21

目錄

第三部

頁數

展開環評程序

3.1	運用策略性環境評估及規劃資料	3 - 1
3.1.1	策略性環評如何與工程項目發展周期相關?	3 - 1
3.1.2	策略性環評的重要性	3 - 2
3.1.3	在環評工作中採用策略性環評及進行規劃研究	3 - 2
3.2	了解工程項目是否屬於指定工程項目	3 - 5
3.3	如何擬備良好的工程項目簡介?	3 - 5
3.3.1	工程項目簡介涵蓋的重要資料	3 - 6
3.3.2	良好工程項目簡介的優點	3 - 7
3.4	認識研究概要及評估範圍	3 - 7
3.4.1	找出可能造成的環境影響	3 - 8
3.4.2	考慮其他可行方案及緩解措施	3 - 10
3.5	如何選擇及管理環評顧問?	3 - 11

第四部

了解環評報告

4.1	進行基線數據蒐集與調查及確定敏感受體對環評的重要性	4 - 1
4.1.1	噪音感應強的地方和空氣質素影響評估	4 - 2
4.1.2	生態上具有重要價值的地方	4 - 3
4.1.3	水質影響評估的易受水污染影響用途	4 - 4
4.2	直接、間接和累積影響	4 - 4
4.3	噪音評估概要	4 - 6
4.3.1	找出噪音源	4 - 6
4.3.2	噪音感應強的地方	4 - 7
4.3.3	量化噪音影響	4 - 7
4.3.4	緩解措施	4 - 10
4.4	空氣質素評估概要	4 - 15
4.4.1	找出空氣污染源	4 - 15
4.4.2	確定易受空氣污染影響的受體	4 - 16
4.4.3	量化空氣質素影響	4 - 17
4.4.4	設定模型所得結果的詮釋	4 - 20
4.4.5	緩解措施	4 - 21
4.5	水質評估概要	4 - 25
4.5.1	進行水質評估的方法	4 - 25
4.5.2	量化水質影響	4 - 28
4.5.3	緩解措施	4 - 33

目錄

4.6	生態評估概要	4 - 35
4.6.1	何謂生態學?	4 - 35
4.6.2	本港的季節	4 - 36
4.6.3	本港的生境類別	4 - 37
4.6.4	人工及天然生境	4 - 38
4.6.5	生態基線資料調查	4 - 39
4.6.6	進行生態評估的準則	4 - 41
4.6.7	影響的類別	4 - 41
4.6.8	實際生態緩解措施	4 - 43
4.7	文化遺產影響評估概要	4 - 44
4.7.1	評估準則及主要評估方式	4 - 44
4.7.2	基線調查	4 - 46
4.7.3	影響評估	4 - 50
4.7.4	常用的緩解措施	4 - 50
4.8	景觀及視覺影響評估概要	4 - 53
4.8.1	為何景觀重要?	4 - 53
4.8.2	環評研究的景觀及視覺影響評估	4 - 53
4.8.3	景觀及視覺影響的主要評估方式	4 - 53
4.8.4	景觀及視覺影響基線檢討	4 - 54
4.8.5	影響評估	4 - 58
4.8.6	緩解措施	4 - 63
4.9	審閱顧問的環評報告	4 - 64

第五部

改善環評程序

5.1	透過環境研究管理小組解決問題	5 - 1
5.1.1	如何重點進行環評並有效擬備環評報告?	5 - 2
5.2	進行公眾諮詢的良好方法	5 - 3
5.2.1	預期在環評報告公眾諮詢期間會遇到什麼問題?	5 - 4
5.2.2	公眾諮詢期間行政摘要的作用	5 - 5
5.3	如何處理環評程序中的轉變	5 - 5
5.4	環境許可證	5 - 6
5.5	實質改變	5 - 7

第六部

更佳的环境成效

6.1	如何靈活地執行緩解措施	6 - 1
6.1.1	個案研究	6 - 3
6.2	有效的環境監察及審核(「環監」)計劃	6 - 6
6.2.1	匯報	6 - 7
6.3	管理承辦商以符合環境許可證的規定	6 - 8

目錄

第七部

有用資源及指引

7.1	參考資料	7 - 1
7.2	獲批准的環評報告	7 - 2