

### 6. 更佳的环境成效

#### 6.1 如何更靈活地執行緩解措施

環評機制是協助制訂決策的工具。因此，無論工程是否屬環評條例的範圍，公眾均有期望執行環評建議及結論。

本手冊第5.4段概述環評條例內有關發出許可證的條文。



工程項目倡議人尤須慎加審閱環評結果、建議、結論及執行緩解措施時間表。此外，倡議人須審核自己能執行所有建議，而這些承諾均須肯定兼清楚，足以適時、妥善及靈活地履行。

工程項目倡議人可按技術備忘錄第4.4條作出初步查核，以確定是否採納環境研究。此外，工程項目倡議人亦可從中得知報告有否評估並釐定建議緩解措施的可行性、實用程度、時間安排及成效。

環評條例指南第3/2002號《環評報告建議的緩解措施的靈活程度及執行範圍》，就評估環評報告建議的環境緩解措施的方法提供指導原則。該指南並建議一些方法，讓工程項目倡議人作考慮以靈活執行緩解措施。

提示：



工程項目倡議人須慎加審閱環評報告包括執行時間表，以確保建議緩解措施可行兼有效。

實用提示：

- **措施是否有預防作用？** - 建議措施的主要目的是預防環境問題發生，而並非在問題發生後才設法修正。因此，首要重點應為避免、防範及預防不良環境影響。
- **措施是否具靈活性？** - 基於環評研究是工程項目最初規劃階段的規劃工具，在整個工程項目周期內難免會有變化。建議緩解措施在執行上應具備相當靈活性。
- **措施可否執行？** - 倡議人可按技術備忘錄第6.7條的「五何」規定審閱建議，這些問題為：
  - (i) 會執行**何種**緩解措施？
  - (ii) 由**何人**執行？
  - (iii) 由**何時**執行？
  - (iv) 在**何地** (即在什麼地點) 執行？
  - (v) 這些措施應符合**何種**標準或規定？

## 6.1.1

### 個案研究

一些具體說明如下：

#### 例1：建造隔音屏障

環評建議指出：

「在建造工程展開前，於一些指定建造工地設置沒有縫隙的隔音屏障。」

該處設置持續屏障，穿過現有路口。

#### 執行限制

屏障穿過路口



提示：

實地檢查環評建議是否符合工地限制

## 例2：建造車輪清洗設施

環評建議指出：

「車輪清洗設施應設於每個工地的主要出入口」

### 執行限制

沿現有道路的工地沒有空間供安裝設施。



**例 3 :**

**可改善的地方**

➤ 清晰界定詞語

環評可能建議在「工地平整工程」、「補救階段」或「完成基線研究」前或許不能進行某階段的工程。

倡議人須審慎確定下述問題：這些詞語的準確定義為何？或工程進度是否容許這些建議？如建議分段進行工程，這類「空泛的字句」會否妨礙工程進度？

➤ 處理分段進行的工程

如工程項目擬分段進行，工程項目倡議人可在環評內列明建造計劃及時間表，這方式可用於污水處理廠擴建工程。

➤ 採用情景形式

情景形式於環評屢見不鮮，使整個工程項目周期內有更多選擇。

例如：若使用某種火車，便採取X類噪音緩解措施；若使用另一種火車，則採取Y類噪音緩解措施。

**什麼是環監計劃?**

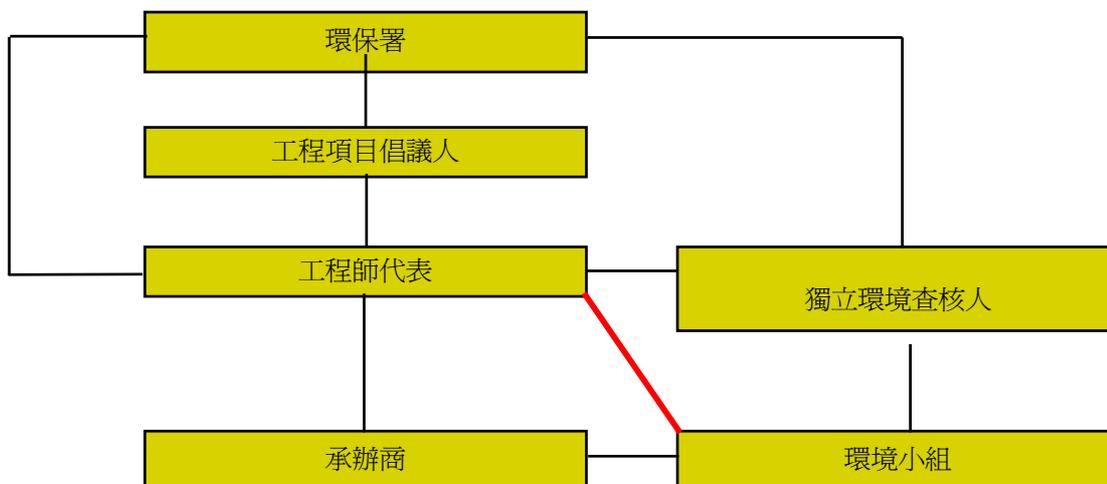
- 環境管理工具，以彌補環評預測與實際環境表現之間的差異
- 一種機制，以確保工程項目倡議人確實按照環評建議而行，並即時處理新問題

一般而言，環監計劃須在環監手冊內清楚列明，包括：

- 技術規定（監測參數、次數、設備及地點）
- 匯報規定
- 投訴調查程序
- 事件行動計劃
- 環境小組的組織及架構
- 各有關人士與環保署之間的管理及匯報關係

環境監察及審核的規定，載於技術備忘錄第8條。技術備忘錄附件21所載環境監察及審核計劃的全部內容，有助發展個別工程項目的環監計劃。

**圖6.1 工程項目的組織圖及匯報關係**





## 加入環監計劃後，能否達致更佳的环境表現?

### 例1：北大嶼山快速公路

- 水質監測數據顯示，東涌明渠懸浮固體超逾預設戒備水平
- 安裝貯水缸，貯存洗盥污水後才排放
- **避免污染海洋環境**

### 例2：三號幹線北面隧道入口

- 定期巡察工地，是其中一項環監規定
- 定期巡察顯示，建造工地的洗盥污水混和泥沙，污染附近淡水河溪
- 設置雙重隔沙池，堵截並隔濾泥水後才排放
- **避免污染河溪**

## 6.2.1

### 匯報

倡議人須慎加審閱環評報告建議的環監範圍及理由。

如需環監計劃，倡議人須定期提交報告。



#### 關於提交報告 ....

應充分了解有關提交報告的規定。工程項目倡議人及 / 或承辦商應了解報告的審閱程序及所需預備工作，以確保能適時籌劃。

### 例1：在工程展開前提交計劃

#### 提交文件

在工程展開前提交基線監測報告、廢物管理計劃，以及生境創造及管理計劃。

#### 良好例子

找出提交文件的要求，以便及早籌劃。避免把這些事項安排在關鍵步驟列序內。

### 例2：提交每月環監報告

#### 提交期限

在規定提交報告的月份結束後2個星期內。

#### 提交的報告

同時提交報告的硬複本及軟複本 (html及pdf格式)。

#### 實際所需時間

預備報告 (2至3日) → 環境小組組長審閱及核證 (1日) → 修訂報告 (1日) → 獨立環境查核人給予意見及核實 (1至2日) → 修訂報告 (1日) → 把文件轉換至html及pdf格式 (1至2日)

要符合這時間表，便須策劃周詳。

## 6.3 **管理承辦商以符合環境許可證的規定**

### **成功要素**

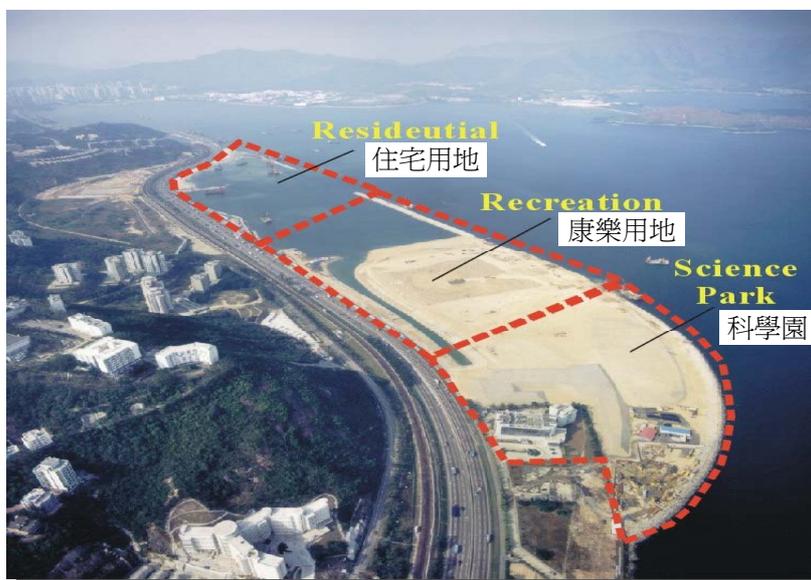
建造階段的一般緩解措施：

- 分段進行填海工程
- 使用淤泥屏障以減少污染
- 使用隔音屏障 / 隔音罩以減輕噪音影響
- 經常在運料路灑水
- 環境監察及審核

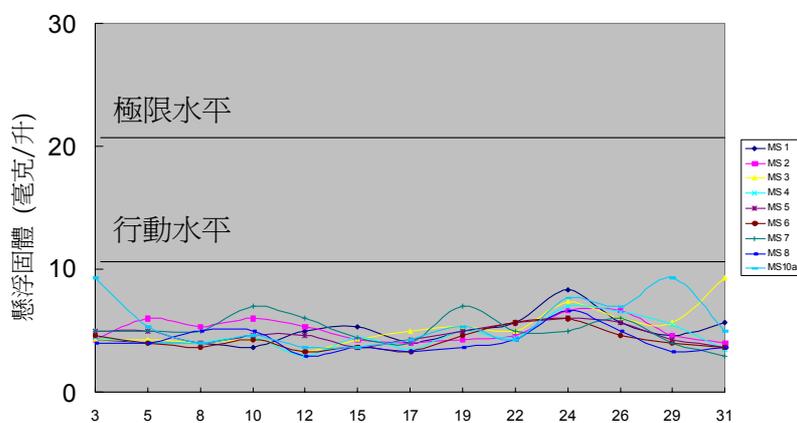
## 成功個案研究

### 例1：白石角分段填海工程

分段進行填海工程以減少懸浮固體。懸浮固體的含量控制於行動水平之內。



懸浮固體平均水深含量 (半退潮)  
(2001年10月)



例2：設置淤泥擋板以減少懸浮固體游移

在長沙灣魚類養殖區附近挖泥



保護22公頃  
魚類養殖區

港燈擴建廠址的一座1 800兆瓦燃氣發電廠



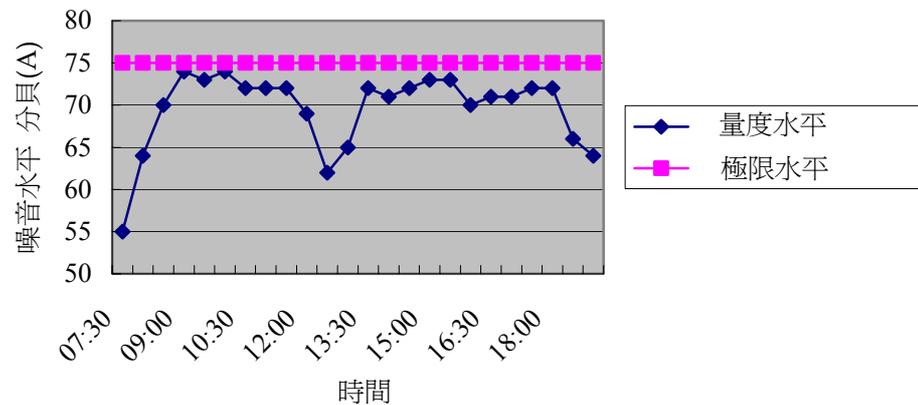
Silt curtain to protect nearby sensitive receivers

設置淤泥屏障以保護毗鄰的敏感受體

例3：在數碼港發展北面通道時提供的消減噪音措施



於2001年11月24日在碧瑤灣 (住宅大廈) 錄得的噪音水平





關於管理承辦商的提示 .....

- 透過合約給予財政上的獎勵 / 懲罰
- 伙伴關係
- 獨立環境小組組長及獨立環境查核人
- 積極進取的駐工地工程師
- 利用新的環境許可證把責任交付承辦商



注意

## 有關罪行的懲罰

	罰款	監禁
首次定罪	2,000,000元	6個月
第二次或其後每次定罪	5,000,000元	2年
循簡易程序首次定罪	第6級	6個月
循簡易程序第二次或其後 每次定罪	1,000,000元	1年

\* 屬持續性質的罰款：每天10,000元