

# 生態檢核機制



# 衝擊分析及保育對策研擬

## 1. 釐清生態課題

- 配合文獻與現地評估結果，判定關注物種與重要棲地

## 2. 評估工程影響

- 對照工程設計，評估個體存續、棲地消失、移動阻隔等效應
- 提出工程影響預測

## 3. 提出建議對策

- 以干擾最小化為原則，提建工程修改方向

## 4. 查核生態措施執行

- 施工中查核生態保育措施執行狀況，隨時提出改善建議回饋工程

## 5. 完工後追蹤評估

- 完工後追蹤生態保育措施成效，評估復原程度，回饋未來設計

### 迴避

迴避生態敏感區及重要棲地

### 縮小

縮小必要施作硬體設施其量體之規模與尺寸

### 減輕

減輕工程對生態系統造成傷害

### 補償

補償工程施作對棲地造成之重要損失

# 生態檢核機制推廣



- 一、目標：**工程降低生態環境衝擊，兼顧生態保育，珍惜與保護地方環境，落實國土保育及永續家園理念
- 二、相關政策及檢討：**民眾環境生態意識抬頭，不只重視既存的生態環境，也要求機關在辦理防災、減災之工程時，加強考量工程設施對環境友善程度
- 三、主要工作項目：**工程落實生態檢核機制，各機關在辦理治理工程時，應加強工程設施對於環境生態友善度之考量與設計



## 理念目的



## 生態課題

### 生態保存對象



堤岸邊既有大樹

渠道內濱溪植被



## 生態工法取代傳統工法

傳統混凝土工法



生態預鑄槽工法



### 縱向連結性

連續階式低壩取代高壩、保留或營造石質溪床



### 橫向連結性



保留局部土坡



設置動物坡道

## 溝通協調

辦理地方說明會及現地勘查  
充分收集民眾及地方團體意見



## 管理策略

全週期工程生態檢核

### 階段

提報

治理工程各階段  
生態檢核作業

評估工程可能生態影響、  
生態成本與效益

規劃  
設計

確認生態保全對象，研  
擬生態保護措施

施工

落實生態保護措施及生  
態保全對象維護

維護  
管理

追蹤生態保全對象狀態  
及其他生態課題觀測