

## 港灣計畫分類(classification of harbor planning)

通常工程規劃從開始思考至實際進行,有不同步驟,這個步驟稱為計畫的成熟度,港灣規劃依此成熟度可分成構想規劃,基本規劃、整建規劃及實施規劃等4個階段。

港灣具有多項功能,為克服嚴酷的自然環境條件,必須與自然環境作適度配合協調,才能完成各項設施的整建,對各項需求必須作適切的管理及營運,一般港灣計畫可依下列分類:

### 1. 依主體分類:

港灣管理者、國家、地方公共團體、個人。

### 2. 依地區分類:

全國港灣計畫、大區域港灣計畫、各港計畫。

### 3. 依內容分類:

設施配置計畫、設施整建計畫、實施計畫、財務計畫、管理計畫。

### 4. 依需求分類:

港灣流通計畫、工業港計畫、漁港計畫、休閒活動設施計畫、避難港計畫及其他特殊需求(例如貨櫃碼頭、渡輪碼頭、危險品碼頭等)。

### 5. 依期限分類:

2011 埃及尼羅河之旅

長期計畫、5年計畫、10年計畫、工程計畫等。

港灣計畫依觀點可分類如上,但是通常以港灣的開發、利用、維護等長期規劃為重點,亦即空間利用計畫。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈