

## 第 4 章

# 環境保護對策與綜合環境 管理計畫之檢討與修正

## 第4章 環境保護對策與綜合環境管理計畫之檢討 與修正

### 4.1 環境保護對策之檢討與修正

#### 一、施工階段

依據環境影響差異分析評估結果，本計畫施工期間由於本次變更並無增加基地用地範圍，棄土量與棄土車次維持與環境影響說明書相同，故施工期間環境影響差異非常輕微，大部分維持與環境影響說明書評估結果相同，故環境減輕對策維持與環境影響說明書相同。

#### 二、營運階段

整體而言，營運階段環境影響與原環境影響說明書評估結果相較，除用水量、污水量、廢棄物與交通衝擊與原環境影響說明書有部份些微差異外，其餘環境因子維持不變，且差異對環境所造成之影響程度因開發量體減少而減輕。故大部分環境影響因子與原環境影響說明書相同，故環境減輕對策將維持與環境影響說明書相同無須修正。

### 4.2 綜合環境管理計畫之檢討與修正

本次變更案由於不涉及環境管理計畫變更，故所有施工及營運階段環境管理計畫及環境監測計畫仍維持與原環說相同，不予改變。

但為了確實落實執行相關綜合環境管理計畫，需特別加強下列環境管理措施之監督與執行：

## 一、 施工階段

- (一) 本計畫施工前將要求承包廠商擬定施工計畫，包括環境保護計畫等，俟監造工程相關人員核准後，始進行各項工程。
- (二) 有關本說明書所研擬之各項「減輕或避免不利環境影響之對策」，將要求承包廠商納入承攬合約書中據以執行。
- (三) 本計畫施工期間將嚴格要求承包廠商按所提送之環境保護計畫確實執行之，以確保環境品質。
- (四) 施工規範中將納入相關項目之法規管制標準，在施工期間將確實執行監測計畫，其監測成果由安衛人員彙整與管理，並與法規值相比較以作為環境保護措施之參考，且必要時要求承包廠商配合改進環境保護對策。

## 二、 營運階段

- (一) 為達到節約用水之目的，大樓將全面採用省水衛浴設備，降低自來水的使用量。
- (二) 廢棄物按資源性及非資源性分別收集，資源性垃圾則再分類收集，定期由各類業者清運納入回收體系；非資源性垃圾則先集中壓縮減量後清除之。
- (三) 營運階段為確保室內空氣品質，本大樓除實施禁煙措施外，將定期清洗並消毒空調水塔，以避免退伍軍人症之發生。

## 三、 環境監測計畫

為確實掌握本計畫在施工期間與營運階段，對於附近區域環境之空氣品質、噪音及振動、污水排放、交通流量所可能產生之影響，原環評所擬定環境監測計畫需確實監督與執行，其監測項目、頻率及地點整理示如表 4.2-1。陸域生態部分將針對兩棲類進行施工前及施工中之調查工作，其監測項目、頻率及地點整理示如表 4.2-2。

表 4.2-1 環境監測計畫表

項目	施 工 階 段			營 運 階 段		
	監測項目	頻率	地點	監測項目	頻率	地點
空氣品質	TSP、PM <sub>10</sub> 、NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、Pb、風向風速	每季一次，每次連續24小時監測	基地附近敏感點二點	-	-	-
放流水水質	BOD、COD、SS、氨氮、油脂、pH值、水溫	每月一次	工區放流口及下游共二處	BOD、COD、SS、DO、水溫、pH值、大腸菌數、氨氮、油脂、總磷、硝酸鹽氮	每季一次，監測二年	污水處理廠放流口一處
營建噪音	Leq, Lmax	每月一次	基地周界外十五公尺處2點，每次8分鐘)	-	-	-
環境噪音振動	1.Leq、VLeq 2.Lx、VLx 3.Lmax、VLmax 4.Ld、VLd 5.Ln、VLn 6.Ldn、VLdn	每季一次，每次連續監測24小時	東側民宅、木柵高工及軍功路44巷與軍功路路口共三處	-	-	-
交通流量	尖峰小時車輛種類、數量、服務水準	每季一次	基地週邊道路二點	-	-	-

表 4.2-2 陸域生態監測計畫表

工程期程	調查項目	調查內容	頻度
施工前	兩棲類	兩棲類種類、數量與分布位置。	一次
施工期間	兩棲類	北側山坡地兩棲類種類、數量與分布位置。鄰近排水路應調查蝌蚪與卵泡。	每季一次