

第九章 執行環境保護工作所需經費

本開發工程尚屬規劃階段，然在環境保護措施方面則希望在規劃階段便能作好完善規劃，希望在未來開發營運過程中，不致影響週遭的環境品質。針對未來計畫區開發營運後對不利環境影響擬定之減輕對策所需之工程項目及其經費概估如下：

一、噪音隔離設備工程	500萬元
二、公共安全設備工程	300萬元
三、棄土丟棄費用	4500萬元
四、廢棄物處理費用	100萬元
五、污水處理費用	200萬元
六、施工期間環境品質監測費用	
(一)交通監測	8萬元/年×6年
(二)噪音振動監測	8萬元/年×6年
(三)空氣污染監測	36萬元/年×6年
(四)水質監測	4萬元/年×6年

故在環境管理計畫當中，對不利環境影響減輕對策所作之污染防治工程，其初設費用約為5600萬元，而施工期間每年之環境品質監測費用56萬元左右。

參考文獻

一、法規類

(一)空氣方面

- 1.空氣污染防治法：民國八十一年二月一日華總（一）義字第0636號令修正公佈。
- 2.空氣污染防治法施行細則：民國八十二年二月一日行政院環保署（82）環署空字第04656號令修正發佈。
- 3.中華民國台灣地區環境空氣品質標準：民國八十一年四月十日，（82）環署空字第13465號令修正發佈。
- 4.交通工具空氣污染物排放標準：民國八十一年四月十日（81）環署空字第13471號令修正發佈。
- 5.固定污染源空氣污染物排放標準：民國八十一年四月十日（81）環署空字第13459號令修正發佈。

(二)水方面

- 1.水污染防治法：民國八十年五月六日華總（一）義字第2238號令公佈修正。
- 2.水污染防治法施行細則：民國八十一年十二月七日行政院環保署（81）環署水字第53828號令發佈。
- 3.放流水標準：民國八十年一月十六日行政院環保署環署法字第00359號令修正發佈。
- 4.事業廢水管理辦法：民國七十六年五月五日行政院衛生署衛署環字第654798號令修正發佈。
- 5.地面水體分類及水質標準：民國八十二年八月二日行政院環保署環署水字第30123號令修正發佈。
- 6.自來水法：民國五十五年十一月十七日總統制定公佈。
- 7.台灣省自來水標準：民國七十九年二月八日府法四字11838號令修正。
- 8.下水道法：民國七十三年十二月二十一日總統令公佈。
- 9.下水道法施行細則：民國七十六年四月十三日內政部台內營字第488652號令發佈。

(三)噪音方面

1. 噪音管制法：民國八十一年二月一日華總（一）義字第0637號令修正公佈。
2. 噪音管制法施行細則：民國八十二年二月一日行政院環保署環署空字第00748號令修正發佈。
3. 噪音管制標準：民國八十一年六月二十九日行政院環境保護署（81）環署空字第016755號令修正發佈。
4. 環境噪音品質標準草案：民國七十四年十月一日衛生署發佈。

（四）廢棄物方面

1. 廢棄物清理法：民國七十七年十一月十一日華總義字第5191號令修正公佈。
2. 廢棄物清理法台灣省施行細則：民國七十二年一月四日府法四字第114802號令修正。
3. 台灣省建築工程廢棄土處理要點：民國八十年七月二十五日八十府建四字第168443號公佈。
4. 台灣省營建工程廢棄土場設置要點：民國八十年七月二十五日八十府建四字第168443號公佈。

（五）其他相關法規

1. 現階段環境保護政策綱領：民國七十六年十月二日台76衛字第22427號公佈。
2. 加強推動環境影響評估後續方案修定本：民國八十一年十一月二日行政（81）環字第36588號核定。
3. 區域計畫法：民國六十三年一月三十日總統台統（一）義字第0441號令公佈。
4. 區域計畫法施行細則：民國七十七年六月二十七日行政院台內營字605828號令發佈。
5. 非都市土地使用管制規則：民國八十年三月六日內政部台內地字907023號令修正發佈。
6. 水利法：民國七十二年十二月二十八日總統（七二）台統（一）義字7156號令修正公佈。
7. 台灣地區自然生態保育方案：民國七十四年二月二十六日行政院台（75）內字地3535號修正核定。
8. 野生動物保育法及其施行細則：民國七十八年六月二十三日總統華總（一）義字地3266號令公佈。

- 9.文化資產保存法：民國七十一年五月二十六日總統令公佈。
- 10.文化資產保存法施行細則：民國七十三年二月二十二日行政院文建會（73）文建壹字第452號令發佈。
- 11.非都市土山社區開發審議規範：民國七十九年十月三十日內政部台內營847109號函。

二、相開研究成果及報告

（一）一般類

- 1.佛光人文社會學院籌備處，"佛光人文社會學院建校計畫環境說明書"，民國83年3月。
- 2.住都局，"桃園地區污水下水道系統計畫第一階段環境影響評估工作（環境說明書）"，民國83年8月。
- 3.臺灣省政府，"臺灣北部區域計畫"，民國73年6月。
- 4.台北市環保局，"台北市環境白皮書"，民國80年。
- 5.台北市政府，"台北市政府環境保護局年報"，民國83年。
- 6.台北市政府，"台北市地方環境資訊"，民國82年。
- 7.台北市政府，"台北市空氣品質惡化緊防制預警應變體系建置計畫"，民國83年。
- 8.行政院環保署，"台北市空氣品質改善／維護計畫"，民國82年
- 9.台北市政府，"台北市政府環境保護局月報"。
- 10.經濟部工業局，"南港軟體工業特定專用區開發計畫環境影響評估報告書"。
- 11.中央氣象局，氣候資料年報，民國77年~民國83年。
- 12.松山機場氣候監測報告，民國82年。
- 13.南隆鋼鐵公司松山廠整體開發計畫，民國83年6月15日。

（二）土壤、地質與地震

- 1.經濟部中央地質調查所，"台灣坡地社區工程地質調量與探勘報告第三卷、第二集"，民國73年6月。
- 2.徐鐵良，"地質與工程"，中國工程師學會出版，民國73年10月。
- 3."經濟部中央地質調查所年報，民國71~73年"。

(三) 空氣品質

1. 行政院環境保護署，"空氣污染防治法有關法令"，民國82年。
2. 黃正義編譯，"空氣污染源與防治"，民國77年5月。
3. 國立台灣大學、慶齡工業發展基金會合設工業研究中心，"台北市內湖垃圾焚廠廢氣排放對廠址附近環空氣品質的影響研究報告"，民國77年4月。
4. Turnerl, D. B., (1970) "Workbook of Atmospheric Dispersion Estimate." EPA, AP26, Washington, D.C., 84 PP(NTISPB 191482)。
5. U.S. EPA. "Compilation of Air Pollutant Emission Factors (AP-42), Volumel: Stationary Point and Area Sources", September 1985.
6. 陳淨修，"空氣污染及噪音防治"。

(四) 水文與水質

1. 台灣省環保局，"地下水質年報"，民國78-83年。
2. 經濟部水資源統一規劃委員會，"台灣水文年報78-83"，民國83年。
3. 李公哲譯述，W. W Eckenfelder. Jr. 原著，"水質工程學"，中國工程師學會出版，民國66年12月。

(五) 噪音及振動

1. 行政院環保署，"噪音管制手冊"，民國76年6月。
2. 行政院環保署，"噪音的測量評價"，民國74年4月。
3. 行政院環保署，"噪音管制法條正草案"，民國79年6月。
4. 行政院環保署，"「環境振動測量與評估系統之建立」研究計畫成果報告"，民國77年11月。
5. 行政院環保署，"振動管制法草案"，民國79年1月23日。
6. 行政院環保署，"日本振動管制法"，民國79年5月。
7. 胡金鳴編譯，"公害振動的預測技術"，建宏出版社，民國77年9月。
8. 中鼎工程股份有限公司"木柵垃圾焚化廠工程環境影響評估報告(初稿)"，民國77年10月。

(六) 社經環境

- 1.台北市政府主計處，"台北市統計要覽"，民國84年版。
- 2.內政部，"中華民國台閩地區人口統計"，民國82年12月。
- 3.徐一峰，"台灣省都市計畫述要（北部區域部份）"，台灣省政府住宅及都市發展局市鄉規劃處，民國77年2月1日。
- 4.工業術研究院，能源與資源研究所，"事業廢棄物處理技術論文專輯"，民國79年5月。
- 5.行政院主計處，中華民國八十二年台灣地區住宅狀況調查報告。
- 6.行政院經濟建設委員會都市及住宅發展處，都市及住宅發展統計彙編，民國83年。