



FREEWAY  
BUREAU  
M O T C  
高公局

大甲工務段

108年景觀工程報告

報告人：曾中平



# | 簡報大綱

- 一、 108年度重點工作
- 二、 108年度重要成果
- 三、 108年度養護工作
- 四、 結語



交通及建設部高速公路局  
FREEWAY BUREAU, MOTC

# 一、108年度重點工作

- 1-1 景觀維護作業
- 1-2 景觀技術服務案
- 1-3 苗圃育苗工作

# 1-1 景觀維護作業



交流道割草



外來種入侵清除



中央分隔帶割草



主線內側清潔維護



主線外側路肩清潔維護



植栽澆水

# 1-2 景觀技術服務案

## □ 西湖至苑裡景觀委託規劃設計服務工作

- 西湖至苑裡路段(里程134k-156k，約22公里)主線及通霄、苑裡交流道道路權範圍內邊坡綠地，配合沿線自然與人文環境、建立地區特色、進行整體景觀現況檢討與重點路段景觀改善，塑造門戶意象。
- 針對工程範圍之通霄、苑裡交流道內植栽生長問題進行調查、分析以釐清問題並研提解決對策。



# 1-3 苗圃育苗工作

種類	備註
瞿麥	辦理中
百合	辦理中
越橘葉蔓榕	預計3月中旬辦理
天蓬草舅	預計4月中旬辦理、試種



瞿麥



厚葉石斑木



臺灣野梨



豆梨



## 二、108年度重要成果

### ■2-1路容清潔

- ◆主線外側路肩撿拾作業
- ◆主線內側路肩清掃作業

## 2-1主線外側路肩清潔維護



南下174k+700施工中



北上151k+000施工中



北上157k+000施工中

(1)工作範圍：自國道3號110k+703 至156k+400、 156k+400至195k+462  
之主線外側路肩

(2)施作頻率：星期一至星期五以大甲工務段為起訖點，每日2(組/日)，假日期間  
每日1(組/日)

108年2月至108年4月施作次數達144(組/日)

## 2-1主線內側路肩清潔維護



南下161k+600 施工中

(1)工作範圍：

自國道3號110k+703 至156k+400、

156k+400至195k+462

之主線內側路肩

南下161k+200 施工中

(1)工作頻率：

每2周定期施作3(工作組/日)，每月巡迴

清掃約3-4次，並視區段髒亂程度適時機

動清理，108年2月至108年4月施作

次數達21(組/日)



## 2-1 交流道綠地清潔維護



**(1)工作範圍：**各交流道綠地，與地方聯絡道連接處均以匝道出入口鼻端為界，交流道共計9處，編制人員9名於正常上班日執行清潔維護

**(2)施作頻率：**108年2月至108年4月執行達27(處/月)

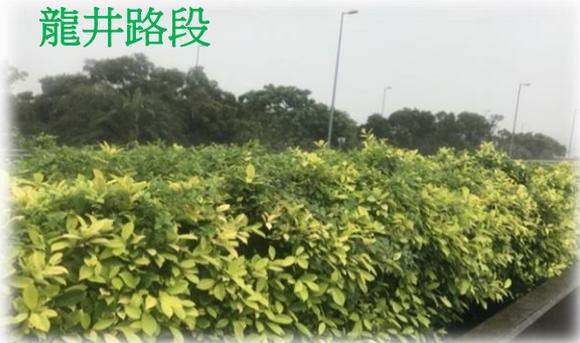


## ■2-2植生景觀

- ◆灌木修剪(含中央、交流道)
- ◆割草(含中央、外路肩)
- ◆雜木砍除、路權邊界維護
- ◆資源再利用

## 2-2(1) 灌木修剪(含中央、交流道)

龍井路段



龍井路段



龍井路段



### ◆中央分隔帶灌木修剪帶

← 原則全年於2月、5月、  
8月、10月修剪1次

◆108年度已執行1次共  
計8.75(公里.次)

◆交流道灌木修剪系將徒長  
枝、病枝、枯枝、等不良  
枝條剪除，餘枝條依規定  
樹型、以顯整齊美觀 →

◆各交流道108年度已執行  
達10,902 (m<sup>2</sup>)



# 2-2(2)割草(含中央、外路肩、交流)



苑裡路段



苑裡路段



苑裡路段

執行年度	月份	中央分隔帶割草(公里)	外路肩及交流道割草(m <sup>2</sup> )
108	2		1,312,883
108	3	8.37	1,312,883
108	4	8.37	1,312,883
合計		16.74	3,938,649



竹南交流道



竹南交流道



竹南交流道

竹南交流道

2019/04/18

竹南交流道

2019/04/18

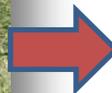
竹南交流道

2019/04/18

## 2-2(3)雜木(高莖草)砍除



北上167k+060 施工前



北上167k+060 施工後

- ◆牌面處前100 公尺往上坡處10公尺全面淨空，提供用路人寬敞明亮舒適的行車視覺感受
- ◆108年2月至108年4月共執行81,200(m<sup>2</sup>)

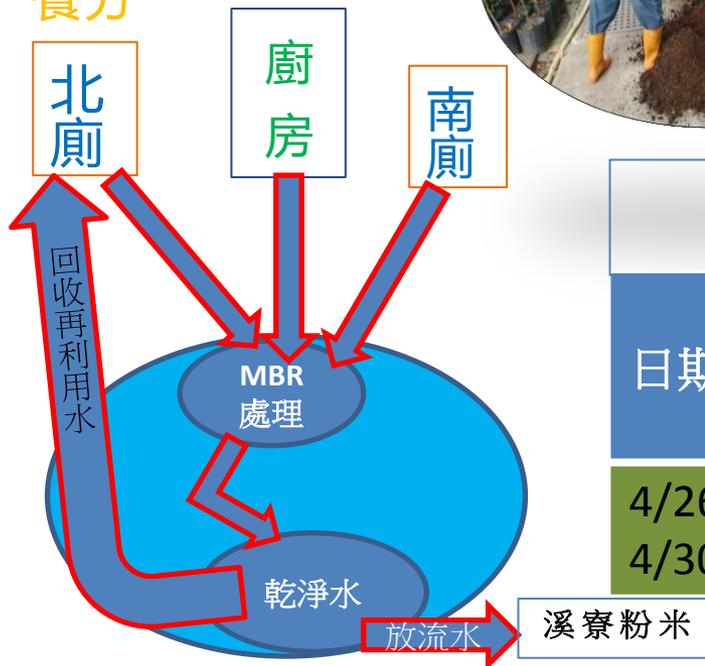
## 2-2(4) 資源再利用

腐熟  
木屑

- ◆取自回收雜木枝幹，碎解成木屑經腐熟後即可供段內苗圃育苗
- ◆其優點為透水性良好亦可增加土壤養分



污水  
再利用



108清水服務區污水處理場  
回收、放流量統計表

日期	回收水量 (m <sup>3</sup> )	放流量 (m <sup>3</sup> )	總污水量(m <sup>3</sup> )
4/26~ 4/30	1,401	467	1,868



交通及建設部高速公路局  
FREEWAY BUREAU, MOTC

## 四、108年度養護工作

- 4-1國道生態資料庫維護
- 4-2工程施工品
- 4-3植生養護

# 4-1(1)國道生態資料庫維護

□ 作為：每月皆確實彙整、登錄道路致死資料於國道生態資料庫系統。

查詢關鍵字：

編輯	刪除	流水號	工務段	國道編號	方向	里程	經度	緯度	日期	範圍	工作類別	天氣	大類	調查者	可能種類
編輯	刪除	39410	大甲	3	N	138.0			2018-12-03	外側	陰	中小鳥	葉昭潭	鴿子	
編輯	刪除	39411	大甲	3	N	110.0			2018-12-06	外側	晴	中小鳥	葉昭潭	麻雀	
編輯	刪除	39412	大甲	3	S	143.0			2018-12-10	外側	晴	貓狗	葉昭潭	狗	
編輯	刪除	39413	大甲	3	S	121.0			2018-12-20	外側	陰	中小鳥	葉昭潭	鴿子	
編輯	刪除	39414	大甲	3	N	144.0			2018-12-23	外側	晴	中小鳥	葉昭潭	麻雀	
編輯	刪除	39415	大甲	3	N	119.0			2018-12-29	外側	晴	中小鳥	葉昭潭	麻雀	
編輯	刪除	40111	大甲	3	S	173.1			2019-02-19	外側	晴	中小鳥	顏義元	麻雀	
編輯	刪除	40112	大甲	3	S	173.1			2019-02-19	外側	晴	中小鳥	顏義元	麻雀	
編輯	刪除	40113	大甲	3	N	158.0			2019-02-12	外側	陰	中小鳥	葉昭潭	鴿子	
編輯	刪除	40114	大甲	3	S	125.0			2019-02-14	外側	晴	貓狗	葉昭潭	狗	

# 4-1 (2) 國道生態資料庫維護

## 動物防護網

107年轄區9個路段增設動物防護網，總計共19處。

年度	方向	地點(里程)	數量(公尺)
107	S	134k+160 - 134k+350	174
107	N	141k+000 - 140k+680	306
107	S	140k+675 - 141k+015	327
107	S	146k+360 - 146k+830	445
107	N	146k+830 - 146k+360	448
107	N	153k+190 - 152k+740	456
107	S	152k+750 - 153k+180	411
107	N	141k+530 - 141k+150	317
107	N	134k+350 - 134k+160	175

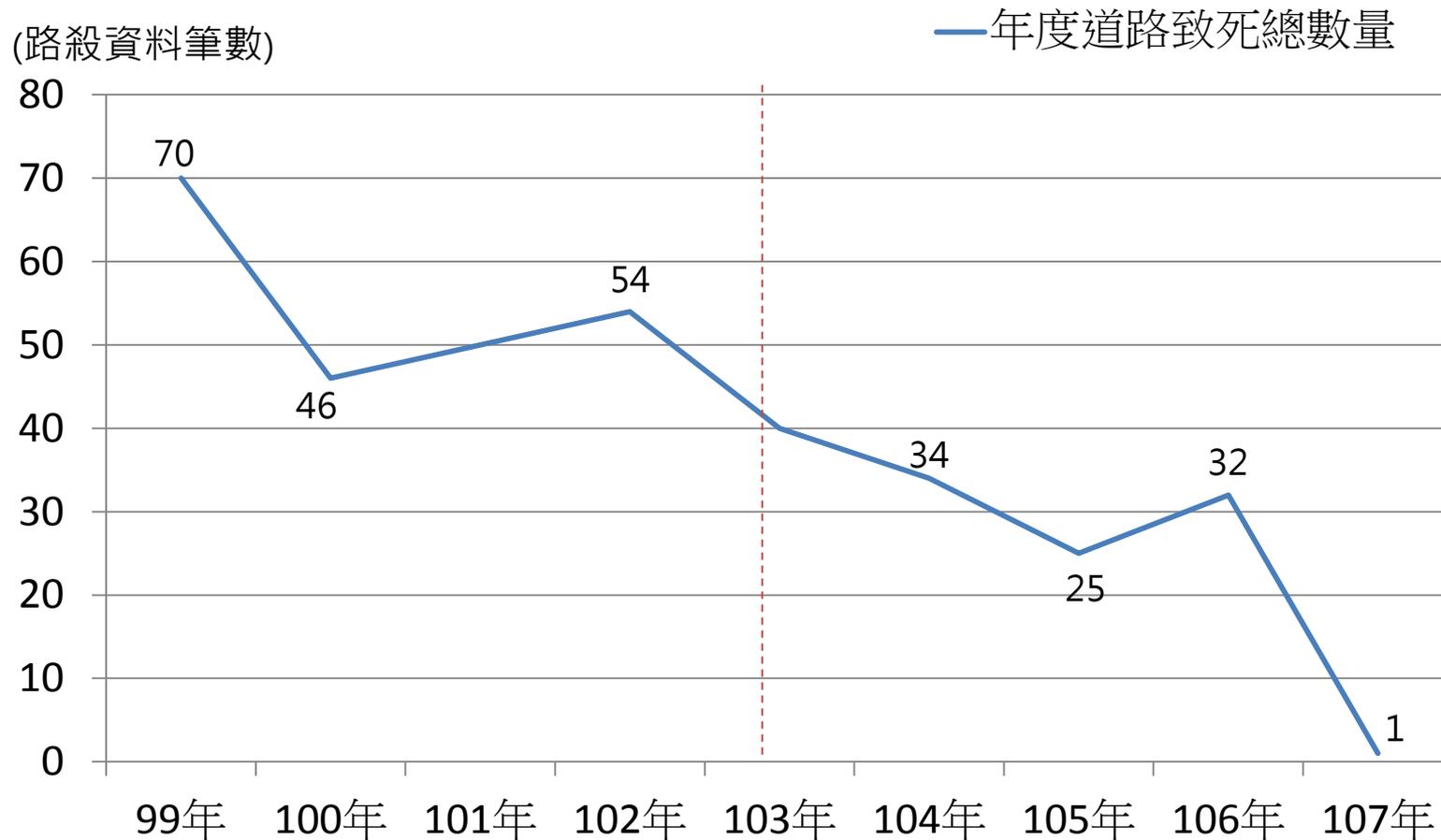


# 4-1(3) 國道生態資料庫維護

## 動物防護網

**效益：**有效的阻隔動物闖入國道造成路殺，也能保障用路人行車安全。

國道3號南下 161k+580 - 166k+815



## 4-2 工程施工品質

### 沙鹿南下出口匝道植穴回填

#### ■ 效益：

提供給用路人優質的景觀環境，營造更舒適的行車空間，提昇國道環境品質。

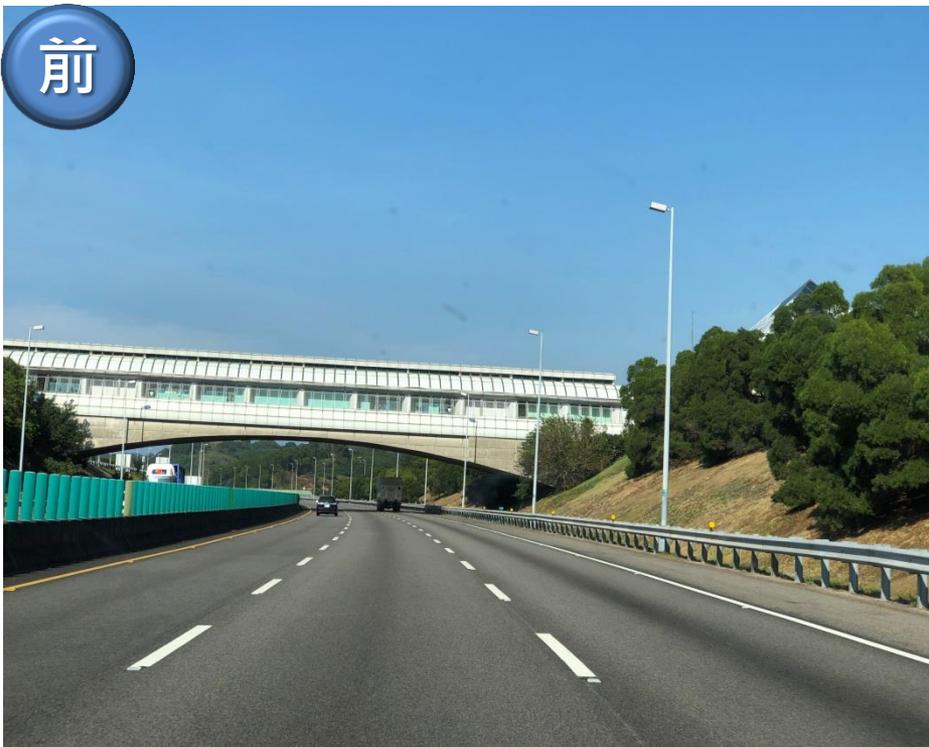


## 4-3(1)植生養護

### 西湖服務區主線兩側草皮改善

- **作為**：冬季下雨天數少，導致植物缺乏水份而外觀枯黃，增加在西湖服務區澆水次數即可改善。
- **效益**：提供用路人優質的國道環境品質。

前



後



## 4-3(2) 植生養護

### 國道3號北上178k邊坡枯木移除

前



後



## 4-3(3) 植生養護

### 大山交流道北出匝道牌面遮擋

前



後



## 4-3(4) 植生養護



預防維護 與時俱進

生態多樣 設施永續

處處用心 服務到位

謝謝