

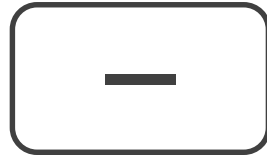
# 安衛家族績效卓越獎評選

## 友善國道A++安衛家族

交通部高速公路局南區養護工程分局  
報告人：勞安科科长 楊文廣  
113年9月13日



# 大綱



核心單位及家族簡介



職業安全衛生成果




輔導家族成員績效



職業安全衛生業務與行政機關之配合度

# 核心單位及家族簡介

- 
1. 核心單位簡介
  2. 核心單位組織架構
  3. 家族成員

# 1.核心單位簡介

總長 **337.437** 公里

1 251k+100~374k+320

3 270k+000~431k+525

8 0k+000~15k+510

10 0k+0~33k+782



代管養0k~3k+400

交控代管快速公路台82、84、86、88線





# 1.核心單位簡介

國道工程 » 國道養護 » 道路養護

## 轄區設施

336 公里路面      1 交通控制中心

11 系統交流道      44 一般交流道

1 嘉義、下營、台南、仁德、  
鼎金、五甲

3 水上、官田、新化、燕巢、  
竹田

584 橋梁      921 邊坡

873 箱涵      17 地磅

238 建築物  
(含機房)      11512 盞路燈



- 1 新營、仁德
- 5 服務區
- 3 古坑、東山、關廟
- 1 休息站
- 3 新化
- 3 隧道
- 3 大林、蘭潭、中寮
- 3 戰備道
- 1 民雄、麻豆、仁德
- 8 收費站
- 1 新營、新市、岡山
- 3 古坑、白河、善化  
田寮、竹田

## 2.核心單位組織架構

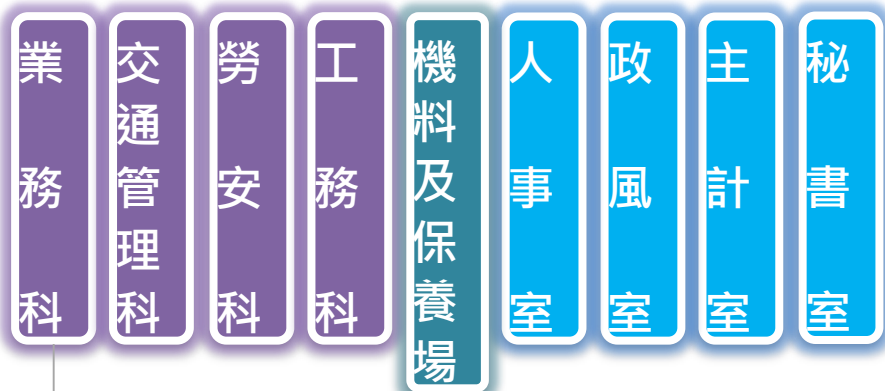
### 南分局組織

#### 分局長室

分局長  
副分局長  
主任工程師

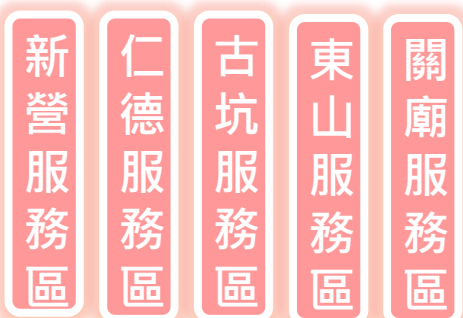
#### 內部單位

業務單位(4科+1場).行政單位(4室)



#### 派出單位

1中心.4工務段



#### 第一類事業

- 公保 男92 / 女59
- 勞保 男34 / 女17

合計 202 人

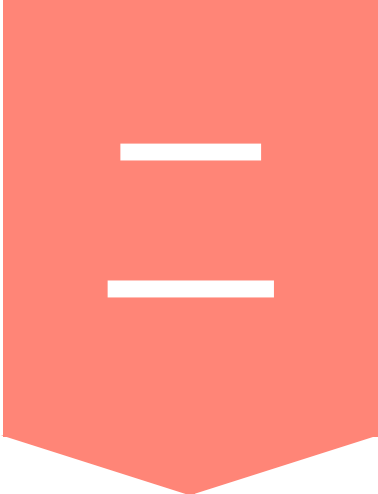
#### 勞安科為專責管理單位

- 甲級管理師 1 人
- 乙級管理員 1 人
- 甲種業務主管 1 人

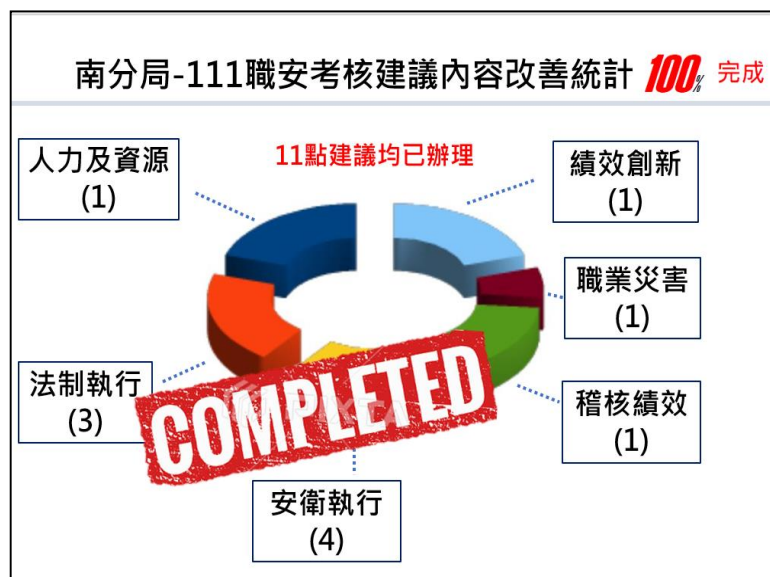
### 3.友善國道A++家族成員，共33家

竣達營造 有限公司	日新園藝	新舜營造 有限公司	八大家 營造有限公司	威列營造 工程有限公司	威勝營造 有限公司	競捷營造 股份有限公司
祥美工程 有限公司	聚峻工程 有限公司	東本企業 有限公司	麒鍵達 有限公司	宏洋營造 有限公司	茗翔營造 有限公司	甲舜工程 有限公司
晶富營造 有限公司	晶富營造 有限公司	澄昱工程行	山駒工程 股份有限公司	仝葉工程 顧問有限公司	震譯營造 有限公司	順豐 環保企業社
大台北噪音防 治股份有限公司	瑯億機電 有限公司	建中工程 股份有限公司	博成 土木包工業	富勤 交通工程行	世合工程技術 顧問股份有限 公司	華洲營造 股份有限公司
	美商美聯科技 股份有限公司 台灣分公司	台灣世曦工程 顧問股份有限 公司	華電聯網 股份有限公司	維品科技 股份有限公司	習東陽科技 有限公司	

# 職業安全衛生成果

- 
1. 訂定減災目標 承諾建立安全職場  
-首長簽署安衛承諾書、滾動調整職安衛經費
  2. 建立職安衛基礎概念  
-鼓勵同仁積極考取證照、建立職業安全衛生宣導平台
  3. 設立考核機制 確認職安作為執行成效  
-推行走動管理、執行職安綜合考核
  4. 積極參與減災政策  
-參與勞動部職場安全健康週

## 交通部高速公路局職安綜合考核 養護工程分局組別 優等



保存年限：  
交通部高速公路局 函

地址：243083新北市泰山區黎明里半山雅70號  
承辦人：卓融駿  
電話：(02)29096141#3246  
傳真：(02)29092251  
電子信箱：cho430@freeway.gov.tw

受文者：交通部高速公路局南區養護工程分局  
發文日期：中華民國112年1月30日  
發文字號：綜字第1122060055號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明二

主旨：本局111年職安綜合考核成果如說明，請查照。

說明：

- 一、本局108年7月11日綜字第1082060646號函頒「職安綜合考核計畫」計達。
- 二、旨揭考核成績及等第(附職安綜合考核成果彙總表)，如下：
  - (一)養護工程分局：
    - 1、南區養護工程分局：93.3分(優等)。
    - 2、中區養護工程分局：88.7分(甲等)。
    - 3、北區養護工程分局：85.2分(甲等)。
  - (二)新建工程處：
    - 1、第二新建工程處：98分(優等)。
    - 2、第一新建工程處：94.8分(優等)。
- 三、111年度職安綜合考核成績達優等(90分以上)者，請就辦理職安(考核)業務相關有功人員依貢獻度予以敘獎，原則如下：
  - (一)主承辦人員及主辦科科長：嘉獎2次。
  - (二)其他主管及協辦人員：嘉獎1次。
- 四、請各機關持續推動職業安全衛生業務，並督促所轄監造單位與施工廠商落實防災及減災工作，俾保障全體工作者安全及健康。



# 1. 訂定減災目標 承諾建立安全職場

年年檢視減災目標 承諾建立安全職場

## 政策及目標

交通部高速公路局南區養護工程分局  
Southern Region Branch Office, SRBO

**職業安全衛生政策**

- ▶ 格遵職安法令
- ▶ 建立職安制度
- ▶ 全員參與提昇職安文化
- ▶ 尊重生命關懷員工

**職業安全衛生目標**

- ▶ 安全友善職場
- ▶ 職場零災害
- ▶ 安心勞動
- ▶ 平安健康

身為南分局的分局長，深信職場安全及人員健康是最重要的，透過規劃(Plan)、執行(Do)、檢核(Check)及改善(Act)的PDCA管理循環模式，提供工作者安全健康的工作環境，達成預防職業災害的目標。南分局將持續精進各項職業安全衛生管理機制，廠商充分發揮安全衛生自主管理，有效控制職業災害風險，提升職業安全衛生管理績效，達到職場所安全及保障生命人員健康之雙重目標。

分局長 *楊熾宗* 日期 111.04.07

## 承諾書

交通部高速公路局南區養護工程分局  
Southern Region Branch Office, SRBO

**職業安全衛生承諾書**

我們承諾...

- 一 落實**  
「職業安全衛生法」、「勞動基準法」、「公務人員安全及衛生防護辦法」之相關規定。
- 二 遵守**  
南分局職業安全衛生管理計畫與規章及安全衛生工作守則。
- 三 貫徹**  
南分局安全衛生政策，致力推行PDCA績效管理循環，達成安全衛生目標。
- 四 關懷**  
員工定期作健康檢查及職業安全衛生教育訓練。
- 五 辦理**  
機械設備及危害性作業之自動檢查及現場巡視制度。
- 六 謹記**  
安全第一、生命無價。

分局長 *楊熾宗*

安全友善心職場  
快樂幸福

## 職災減災目標

交通部高速公路局南區養護工程分局  
Southern Region Branch Office, freeway Bureau, MOTC

**年度職災減災目標**

0死亡 0重傷  
輕傷事故低於3人

註：排除不可抗力之交通事故

職場安全及人員健康是南分局職安管理的核心價值「尊重生命」、「安全優先」內化職安意識，進而達到深化機關安全衛生智能、提升效率、強化安全的核心目標。生命是無價的，一個勞工代表一個家庭。期許全體同仁及承攬廠商攜手合作，共創安全零事故的工作環境。

分局長 *楊熾宗* 日期 112.2.16

達標

112年計輕傷事故1人



▲▼ 首長簽署減災目標，並公告張貼



# 1. 訂定減災目標 承諾建立安全職場

每年滾動調整編列職安衛經費 守護同仁身心提升安衛知能

項目	年度/元		
	110	111	112
職安衛教育訓練(自辦)	110,812 (計9場)	84,000 (計10場)	111,540 (計12場)
安全防護措施用品(安全帽/反光背心)	-	43,000 (安全帽)	186,700 (安全帽+背心)
醫護臨場服務	230,001	459,999	509,376
員工關懷(健檢補助/心理諮詢)	167,526	215,868	215,868
防災演練	-	260,000	420,000
合計	397,527	1,062,867	1,443,484



教育訓練



防災演練



勞工健檢



醫護臨場



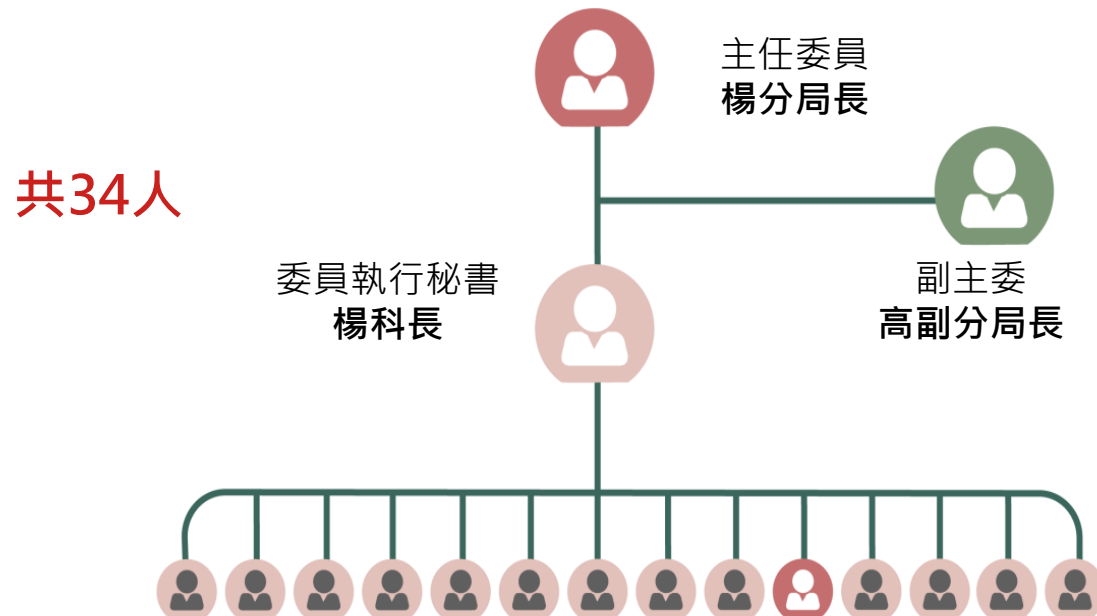
## 2. 建立職安衛基礎概念

### 積極取照 建立職安衛基礎概念

#### 職安證書取得情形

- 分局長、副分局長及主任工程司均取得證書
- 單位主管共15人取得甲業職安證書
- 南分局共有3位甲級管理師、5位乙級技術士
- 工程司(含委外工程師)共88人取得(營造業)甲業職安證書
- 南分局合計9位取得營造工程風險評估人員職能訓練合格證書

#### 南分局職業安全衛生委員會組織架構圖



- 男性21 女性13  
任一性別委員應占委員總數1/3以上
- 勞工代表13人  
勞工代表占委員總數1/3以上
- 委員任期2年
- 勞工代表有勞資會議者，由勞方代表推選之
- 任期至114年6月30日止

# 2. 建立職安衛基礎概念

## 建立職業安全衛生宣導平台

- 建立職安衛知識文件區/專區
- 辦理教育訓練
- 辦理擴大會議及職安衛委員會會議
- 辦理醫護臨場服務及健康講座

▼ 內網勞安科知識文件

文件標題	分享者	建立日期
112.09.15-「中分局一般勤務作業工作112年2月至113年1月-D類業」物體飛落職災案例報告 NEW	黃筱茹	2023/11/15
112.09.12-「國道後續路段橋梁耐震補強工程(區段2-1)第M38C標-國3中港和美段及國4全線」區落職災案 NEW	黃筱茹	2023/11/15
112.09.07-「高速公路北區交通控制系統更新提升工程第R13標現場設備工程」交通車故職災案報告 NEW	黃筱茹	2023/10/12
112.09.03-「南分局轄區事故暨掉落物處理工作(112)屏東工務段」物體飛落職災案例報告 NEW	黃筱茹	2023/10/11
112.07.22-「112年度北分局轄區路容清潔及植栽維護工作-B項中環段」施工人員自然死職災案報告	黃筱茹	2023/9/7
112年5月30日「112年度北區養護工程分局轄區事故處理及勤務工作-關西工務段」交通車故職災案報告	黃筱茹	2023/7/17
112年3月14日「111-112年度木橋段轄區維護工程」廠商使用高空工作車被撞職災案報告	李雅君	2023/4/26

◀ 醫護臨場服務健康諮詢(分局長、孕婦)



◀ 112.09.22「為什麼怎麼減都不會瘦」健康講座



▶ 外網職業安全衛生專區

交通部高速公路局  
南區養護工程分局

關於我們 | 最新消息 | 便民服務 | 政府資訊公開 | 主題專區 | 相關連結

南區養護工程分局  
SOUTHERN REGION BRANCH OFFICE,  
FREEWAY BUREAU, MOTC

職業安全衛生專區

- 政策及目標
- 工作守則
- 計畫規章
- 招標職安文件
- 施工職安文件
- 職災案例
- 宣導及訓練講義
- 宣導影片

112.03.03事故暨掉落物處理教育訓練





# 3. 設立考核機制 檢核職安作為執行成效

## 落實走動管理 檢視潛在危害

- 辦理4工務段作業場所環境檢視
- ✓ 檢視潛在危害，全數即刻改善，營造安全職場

	新營段	白河段	岡山段	屏東段
優點	被撞預防(1)	被撞預防(1)	被撞預防(2)	被撞預防(1)
	物體飛落預防(1)	物體飛落預防(1)	物體飛落預防(1)	物體飛落預防(1)
	火災預防(1)	感電預防(1)	跌倒預防(2)	火災預防(1)
	跌倒預防(1)	跌倒預防(2)	割刺傷預防(1)	化學品管理(1)
	化學品管理(2)	墜落預防(1)	捲夾預防(1)	跌倒預防(1)
缺點	感電危害(3)	感電危害(4)	感電危害(2)	感電危害(3)
	高壓氣體管理(1)	高壓氣體管理(1)	高壓氣體管理(2)	捲夾危害(1)
	割刺傷危害(1)	化學品管理(1)	化學品管理(1)	高壓氣體管理(1)
	墜落危害(2)	危險性機械管理(1)	捲夾危害(1)	化學品管理(1)
	物體飛落危害(1)	捲夾危害(1)	跌倒危害(1)	跌倒危害(1)
			墜落危害(1)	墜落危害(1)
			割刺傷危害(1)	其他(1)

### ▼ 優點類型

被撞預防	跌倒預防	捲夾預防
		
移動式起重機 停放時使用輪檔止滑	廚工作業時穿戴防滑鞋， 且廚房地面保持乾爽	碎木機皮帶具護罩

### ▼ 缺點類型

感電危害	捲夾危害	化學品管理
		
保養場電線垂落	鑽孔機未標示 勞工不得使用手套	機油安全資料表過期 (105.08.19)

# 3. 設立考核機制 檢核職安作為執行成效

## 檢核職安作為執行成效 辦理獎懲提升參與程度

- 訂定考核計畫，每年辦理2次
- 參考高公局綜合考核自評表，制訂增修考核項目

▼ 本年度總考核結果

交通部高速公路局南區養護工程分局  
職安綜合考核計畫

一、依據：高速公路局108年7月11日綜字第1082060646號函頒布之職安綜合考核計畫辦理。

二、目的：為貫徹本分局安全衛生政策，並達成安全衛生目標，特訂「交通部高速公路局南區養護工程分局職安綜合考核計畫」（以下簡稱本計畫），以考核安全衛生執行績效，進而正向提升本分局整體安全衛生文化與管理水準。

三、考核小組：本計畫設考核小組，置召集人1人(由本分局副分局長擔任)及委員3人(由本分局勞安科科長及職安管理員(師)擔任)為考核小組成員，由考核小組進行評分。考核相關行政工作由勞安科負責辦理。

四、考核對象：本分局各工務段及中心。

五、考核範圍：就當年度各工務段及中心職安綜合績效進行考核。

六、考核項目及配分：詳附表1，「職安綜合考核評分表」（以下簡稱評分表）

七、考核作業程序：

(一) 原則每年召開2次考核會議(每半年1次，必要時得提前或延後辦理)，考核小組成員不克出席者，得指定代理人員。

(二) 各工務段及中心須於考核1日前提送「職安綜合考核評分表」並填寫自評分數送勞安科，考核當日需提出佐證資料(電子檔)由委員查閱相關佐證書面資料並詢問有關人員。

(三) 考核日期由勞安科另簽並函請各單位參加考核會議，考核結束後即進行討論及意見交流。

(四) 考核委員依「職安綜合考核評分表」(附表1)項目進行評分，由勞安科彙總各考核委員所評得分，計算各分局(處)成績後函知各工務段及中心。

八、考核成績：

(一) 考核成績分優、甲、乙、丙等四級：

1. 考核分數達90分以上者為優等；
2. 考核分數達85分以上未滿90分者為甲等；
3. 考核分數達70分以上未滿85分者為乙等；
4. 考核分數未滿70分者為丙等。



▲ 第1次(8/28)考核會議



▲ 第2次(11/28)考核會議

	交控中心		新營段		白河段		岡山段		屏東段	
	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd
一. 安衛組織人力與資源(24%)	24	24	24	24	24	22	21	22	21	20
二. 安衛管理(44%)	41	41	44	43	41	39	38	41	43	38
三. 安衛執行成效(26%)	26	26	26	26	26	26	26	22	26	26
四. 特殊績效或積極創新作為(6%)	6	4	6	2	6	6	6	6	6	6
總分	97	95	100	95	97	93	91	91	96	90
112年平均分數	96		97.5		95		91		93	
外部參賽	0	0	0	8	0	0	0	0	0	5
最後加總	96		105.5		95		91		98	

### 考核項目



▶ 考核項目簡報說明

▲ 考核計畫

# 3. 設立考核機制 檢核職安作為執行成效

## 依據職安綜合考核計畫 辦理有功人員績優獎勵

交通部高速公路局南區養護工程分局

### 會議紀錄

名稱：112年度第2次「職安綜合考核」作業

時間：112年11月28日(星期二)下午2時整

地點：本分局第1會議室

主持人：林副分局長瑞東

紀錄：黃筱茹

主席致詞：(略)

出席人員：詳附件簽到表

壹、報告事項：主辦單位(勞安科)報告考核內容及評分項目(詳附件簡報)，並進行考核作業。

貳、討論事項：(略)

參、臨時動議：(略)

肆、結論：

一、勞安科對工務段(中心)的職安綜合考核項目分局的職安綜合考核項目，爰請各工務段(中心)落實各項職安衛工作。

二、請各單位落實督導所轄工程標案每日勤前教育。

三、請承辦同仁於「標案管理系統」進行「已維護、查詢等任何操作時，最後應留意該系統期」是否正確，否則「交通部施工安全動態

代入為「應回報」的標案，而若未再進行後續處理(如回報未出工、修正完工日期等)，仍會被記錄為「未回報」。

四、請勞安科與工務科檢視委外工程師契約有關取得職安衛相關證照之期程，以縮短本局承辦同仁證照取得之空窗期。

五、請勞安科蒐集職業安全衛生管理人員證照班近期開課資訊供各工務段(中心)參考，並請各工務段(中心)持續鼓勵尚未取得證照之

六、本次考核分數：交控中心95分、新營段95分、白河段93分、岡山段91分及屏東段90分(詳簡報第17頁，外部參賽績效分數外加於該受考核單位當年度2次職安綜合考核平均後之總分)。

七、本年(112)度總考核結果，最後加總分數：交控中心96分、新營段105.5分、白河段95分、岡山段91分及屏東段98分(詳簡報第18頁)。

八、請勞安科依本分局「職安綜合考核計畫」辦理後續績優獎勵事宜。

伍、散會：下午4時整。

### ◀ 第2次(11/28)考核會議紀錄

▶ 本分局考核計畫獎懲機制及本年度單位後續敘獎辦理

交控中心  
(96)  
6點

新營段  
(105.5)  
6點

白河段  
(95)  
6點

屏東段  
(98)  
6點

岡山段  
(91)  
5點

**績優獎勵**：依當年度歷次考核之平均分數辦理獎勵。

- 92↑：敘獎6點
- 91↑：敘獎5點
- 90↑：敘獎4點
- 89↑：敘獎3點
- 88↑：敘獎2點

**懲處**：每次考核成績未滿85分之單位，須提出專案檢討報告及向分局長簡報。



# 4.積極參與減災政策

## 參與職場健康週系列活動 配合推動並依提報計畫執行

項次	活動名稱	內容概述	與會對象	活動類型	執行成果 辦理日期
1	防救災暨應變教育訓練	相關程序介紹、防救災系統操作	分局、工務段同仁	教育訓練	3/20、3/21
2	友善國道A++安衛家族教育訓練	增進危害實務訓練及預防意識	分局同仁及廠商	教育訓練 宣導	6/8
3	高公局南分局安衛家族教育訓練	增進危害實務訓練及預防意識	分局同仁及廠商	教育訓練 宣導	9/7
4	自衛消防編組訓練	宣導消防安全之重要及作為， 並對相關人員進行編組及實際演練	同仁	教育訓練 演練	5/23
5	機關安全維護宣導及專題演講	考量機關行政特性，規劃安全維護 宣導，強化同仁相關知能	同仁	教育訓練	11/14
6	吊卡車操作教育訓練	辦理車輛操作安全注意事項、零組 件位置、車輛保養及底盤檢修教育 訓練	機料及保養場 白河段司機同仁	教育訓練	10/24
7	防災實兵演練	辦理天然災害腳本講解及兵棋推演 防災演練	南分局人員	教育訓練 演練	10/20
8	地區性軍事勤務隊教育召集訓練	由國防部辦理後備軍人教召， 實施高速公路搶修實務講解及演練	台南後備指揮部	教育訓練 演練	9/15



# 4. 積極參與減災政策

## 參與職場健康週系列活動 配合推動並依提報計畫執行



▲ 112.10.20  
「112年度國道10號邊坡災害事件處置高司暨實兵演練」



◀ 112.05.23  
救護班訓練



◀ 112.10.24  
司機工程救險車(吊車)教育訓練

▶ 112.11.14  
機關安全維護宣導及專題演講



◀ 112.03.20-21  
災害應變系統及無線電操作教育訓練



▲ 112.09.15  
112年地區性軍事勤務隊教育召集訓練-高速公路動員目的與災害防救



## 輔導家族成員績效



1. 加強公共工程安全管理 職災不隨工程外包  
-採購文件量化編列安衛預算、落實風險評估、彙編道路工程安衛設計圖
2. 辦理各項訓練及會議 傳遞資訊檢討預防
3. 建立稽核機制  
-排定稽核計畫、建立勤前教育通報系統
4. 強化風險控制 推動各項減災措施

# 輔導家族成員績效

## 勞動部職安署 優良工程金安獎

- 第15屆優等-國道10號2k+423-7k+979高雄環線高架(二)橋結構補強工程(晉國)
- 第16屆優等-國道1號285k+860排水箱涵改建工程(晉國、新舜)
- 第16屆優等-岡山段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(世合、建中)



第15屆優等獲獎團隊

交通部高速公路局南區養護工程分局  
中興工程顧問股份有限公司  
晉國工程顧問有限公司  
宏義工程股份有限公司



第16屆優等獲獎團隊

交通部高速公路局南區養護工程分局  
晉國工程顧問有限公司  
新舜營造有限公司



第16屆優等獲獎團隊

交通部高速公路局南區養護工程分局  
世合工程技術顧問股份有限公司  
建中工程股份有限公司



# 輔導家族成員績效

## 家族成員新舜營造公司於 113年度成為核心企業成立**安心舜力安衛家族**

新舜營造公司施作國道1號285k+860排水箱涵改建工程，嚴格落實工地的職業安全衛生設備和措施，確保所有工程施工過程都能夠達到「0災害」目標，現成立**安心舜力安衛家族**，協助其家族成員改善工作環境。



## 台南新成立2個安衛家族 推「母雞帶小雞」模式達0職災目標

17:31 2024/01/18 | 中時 | 張毓翎



台南市政府勞工局18日介紹今年新增的2個安衛家族核心企業大亞電線電纜公司、新舜營造公司。(張毓翎攝)

台南市政府勞工局積極輔導成立安衛家族，今年再新增大亞電線電纜公司、新舜營造公司2個核心企業，希望透過這2家以「母雞帶小雞」的模式，帶領職安較為弱勢的中小企業改善工作環境。

台南迄今39個家族，900多家專業單位參與家族運作，勞工局18日介紹今年新增的2個安衛家族核心企業大亞電線電纜公司、新舜營造公司，將擔任「橋樑」的角色，協助家族成員改善工作環境。

大亞電線電纜公司落實職安衛要求，聚焦教育訓練、人才發展、員工照顧、職場健康等；取得災害初期自主應變評比獲得「特優」；參加地區性毒性及關注化學物質聯防組織運作獲得「地區性聯防組織運作績優獎」；推動職場菸害防制暨健康促進，今年繼續取得國民健康署健康職崗認證等佳績。

新舜營造公司通過健康職場認證，成立以來獲獎無數，以人為本、職安優先，嚴格落實工地的職業安全衛生設備和措施，確保所有工程施工過程都能夠達到「0災害」目標。

勞工局長王鑫基說，勞工局每年都會進行安衛家族績效評選，由專家學者選出最優秀的家族，成為其他安衛家族成員效法楷模，希望所有安衛家族能充分發揮互助合作的精神，達成全面降低職業災害的目標。



# 輔導家族成員績效

## 教育訓練

- 112.06.08 112年度友善國道A++安衛家族教育訓練-110人次
- 111.07.21 111年度友善國道A++安衛家族教育訓練第二場-104人次
- 111.02.18 112年度友善國道A++安衛家族教育訓練第一場-65人次

## 輔導

- 112年度至家族成員工程現場輔導13場次
- 111年度至家族成員工程現場輔導15場次
- 111年度臨場輔導家族成員11場次



缺失改善率達**100%**

### 110年



### 111年優等獎



### 112年優等獎





# 1.加強公共工程安全管理 職災不隨工程外包

## 工程安全納入採購文件規範 要求及強化施工安全

- 採購文件量化編列安衛預算
- 落實設計階段風險評估
- 彙編道路工程安衛設計圖

交通部高速公路局南區養護工程分局 詳細價目表					
工程名稱：國道1號安定交流道北出匝道壅塞改善工程 第5頁，共6頁					
項次	項目	單位	數量	價額	備註
7	電力電纜接續材料	處	5	757	3,785
8	電力電纜接續施工費	處	5	5,058	25,290
9	第三種接地裝置R<50Ω(責任施工)	組	5	11,431	57,155
10	不銹鋼防水接線盒(?)				

交通部高速公路局南區養護工程分局 詳細價目表					
工程名稱：國道1號安定交流道北出匝道壅塞改善工程 第6頁，共6頁					
項次	項目	單位	數量	價額	備註
G	交通維持工程				
1	交通錐，租金，含管				
2	行車導引護欄，鋼絲繩土壘				
3	鋼板圍籬(橫於護欄)				
4	鐵絲網圍籬(H=2.4m)				
5	交通維持(中斷性施工)				
H	驗項工程				
1	竣工文件(含資料光碟)				
2	交通維持計畫(含交通)				
3	試挖				
4	工地測量費				
I	意外事故預防及處理 小計乙(直接)				
內	工程安全衛生設施費				
A	安全衛生管理人員(專)				
B	急救人員(兼職)				
C	露天開挖作業主管(兼)				
D	工程告示牌(折舊)				
E	安全帽(工地用、折舊)				
F	工作反光背心(折舊)				
G	綁緊工作手套(1套12)				
H	施工用警示帶				
I	工作安全鞋(折舊)				
J	急救箱(折舊與損耗)				
K	雨衣褲(折舊)				
L	滅火器(折舊)				
M	電焊護目鏡(折舊)				
N	電焊皮手套(折舊)				
O	氬氣乙炔防爆裝置				
合計丙					638,957
合計丁					723,583
合計戊					1,171,969
總價(總計)					40,500,000

總計：肆仟零伍拾萬 元整

交通部高速公路局南區養護工程分局道路維護工程  
設計階段風險評估  
隧道箱涵結構物維護工程

附件七

## 交通部高速公路局 南區養護工程分局 道路維護工程

### 設計階段風險評估

名稱：白河段轄區一般結構物維護工程(112)

版面 勞安科/招標職安文件

標題 南分局道路工程安衛設計參考圖(109年11月版南分局改編)

分享者 李雅君 分享日期 2020/12/21 上午 11:22:54 版本 1

回覆文件 無回覆

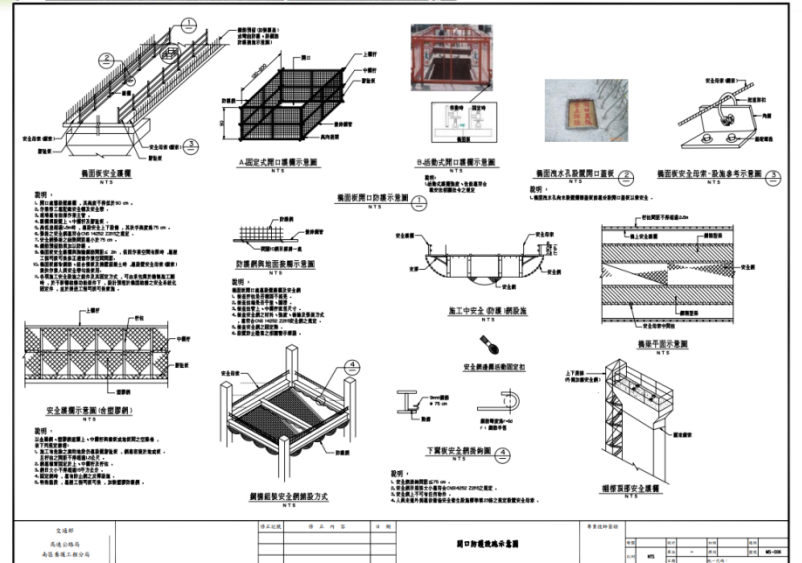
回覆文件 南分局道路工程安衛設計參考圖(109年11月版南分局改編)

文件版本 安衛設計參考圖說

版本1 請同仁於工程標案招標時擇適當圖說，放入招標文件內。

新增版本

- 附檔
- 1.南分局參考圖說委託公文.pdf
  - 2.01.南分局道路工程安衛設計參考圖(109年11月版南分局改編).pdf
  - 3.02.南分局特種橋梁工法及海軍作業安全衛生參考圖(109年11月版南分局改編).pdf
  - 4.03.南分局隧道工程安全衛生參考圖(109年11月版南分局改編).pdf



▲ 《國道1號安定交流道北出匝道壅塞改善工程》  
交維+工程安全衛生設施費約占工程總額7.8%

▶ 開口防護設施示意圖

# 2.辦理各項訓練及會議 傳遞資訊檢討預防

## 重視職安衛意識深植 多面向課程規劃

計12場

項次	內容	日期	執行單位	參加人次	參加對象	備註
1	「事故暨掉落物處理教育訓練」	3/3	交通管理科	160	同仁、廠商	自辦
2	「國家賠償法教育訓練」	3/15	勞安科	73	同仁	自辦
3	「災害應變系統及無線電操作教育訓練」	3/20-3/21	勞安科	50	同仁	自辦
4	「新進及調任人員座談會」	3/22	人事室	50	同仁	自辦
5	「如何看懂健康報告」健康講座	5/17	勞安科	45	同仁	醫護臨場服務
6	「112年上半年自衛消防編組及防災急救課程演練」	5/23	秘書室	65	同仁	自辦
7	「112年度友善國道A++安衛家族教育訓練」	6/8	勞安科	95	同仁、廠商	臺南市勞工局
8	「急救人員在職教育訓練」	6/16	勞安科	39	同仁	自辦
9	「112年施工之交通管制教育訓練」	8/9	交通管理科	41	同仁、廠商	自辦
10	「112年高公局南分局安衛家族教育訓練」	9/7	勞安科	70	同仁、廠商	自辦 (高雄市勞工局)
11	「為什麼怎麼減都不會瘦」健康講座	9/22	勞安科	50	同仁	醫護臨場服務
12	營造業安全衛生教育訓練	10/19	勞安科	66	同仁、廠商	南區職安中心



▲ 國家賠償法教育訓練



▲ 112年施工之交通管制教育訓練



## 2.辦理各項訓練及會議 傳遞資訊檢討預防

### 定期邀集廠商召開會議 傳遞宣導職安衛事項



01/16

- ◆ 安衛指示宣導事項
- ◆ 專案報告：金安獎創新作為、近代測量新科技與應用、高風險作業工地提升職安措施分享
- ◆ 職災(虛驚)報告
- ◆ 擴大邀請：邊坡排水維護工程及邊坡專案工程委外監造單位及承包商

計58人次與會



06/02

- ◆ 安衛指示宣導事項
- ◆ 職災案例宣導
- ◆ 專案報告：路面工程、邊坡工程現場稽核優缺點說明
- ◆ 擴大邀請：邊坡排水維護工程及邊坡專案工程承包商

計68人次與會



08/24

- ◆ 交通安全月宣導
- ◆ 安衛指示宣導事項
- ◆ 職災案例宣導
- ◆ 專案報告：國道1號後勁溪過水橋新建工程、提升路面工程夜間施工照明及安全性

計54人次與會



- ◆ 宣導：大型車後車斗或吊臂應確實收闔
- ◆ 安衛指示宣導事項
- ◆ 案例(職災與虛驚事件)宣導
- ◆ 專案報告：樹木修剪作業危害預防
- ◆ 擴大邀請：轄區事故暨掉落物處理工作承包商

計64人次與會



# 3. 建立稽核機制

## 依計畫辦理工程稽核，掌握作業現場職安衛措施設置情形

督導段	項次	稽核日期	工程名稱	性質	稽核成績
新營段	1	112/04/25	新營段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(111-112)	定期	85.16
	2	112/05/29	國道1號285k+860排水箱涵改建工程	定期	86
	3	112/9/23	永康交流道加油站新建工程(112)	定期	84.4
	4	112/10/04	新營段轄區一般結構物維護工程(112-113)	定期	86
	5	112/10/16	國道1號265k+286排水箱涵改建工程	定期	85.4
	6	112/11/15	國道1號新營南下動態地磅建置工程(112)	定期	82.2
	7	112/12/27	新營段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112-113)	定期	-
白河段	1	112/03/27	白河段轄區護欄、柵欄及界樁維護工程(111)	定期	84
	2	112/05/22	白河工務段轄區邊坡及排水設施維護工程(112)	定期	84.6
	3	112/07/18	國道3號白河收費站增建雨遮、新建車棚及白河工務段新建車棚	定期	82.25
	4	112/08/08	白河段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112)	定期	85.4
岡山段	1	112/03/22	國道1號後勁溪過水橋新建工程(110)	定期	86
	2	112/08/21	岡山段交通設施維護工程(112)	定期	86.4
	3	112/10/2	岡山段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112)	定期	85.3
	4	112/10/2	國道10號西向自由路出口閘道改善工程	定期	85.3
	5	112/11/08	南分局A、B棟多房間宿舍耐震補強工程(112)	定期	80
	6	112/11/13	國道1號岡山交流道加油站新建工程(111)	定期	80.8
屏東段	1	112/05/04	國道3號北上360k+449~360k+796邊坡補強工程	不定期	-
	2	112/05/04	國道3號關廟服務區周邊邊坡修復工程(111)	不定期	-
	3	112/05/24	屏東段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112)	不定期	-
	4	112/07/04	屏東段交通設施維護工程(112)	定期	85.25
	5	112/07/17	屏東段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112)	定期	85
	6	112/08/03	屏東工務段轄區邊坡及排水設施維護工程(112)	定期	86
南區交控中心	1	112/05/26	國10燕巢至國3林邊段光纜通道建置工程(110)	定期	83.2
	2	112/06/07	高雄左營端至國道10號(18k+400)以西光纜通道建置工程(111)	定期	83.8
	3	112/10/27	國10燕巢至國3林邊段光纜通道建置工程(110)	定期	84.5



▲ 張副分局長領隊工程安衛稽核-112.10.27國10燕巢至國3林邊段光纜通道建置工程(110)



▲ 林副分局長領隊工程安衛稽核-112.11.13國道1號岡山交流道加油站新建工程(111)



張副分局長領隊工程安衛稽核-112.08.21岡山段交通設施維護工程(112)



▲ 高主工領隊工程安衛查核-112.08.03屏東工務段轄區邊坡及排水設施維護工程(112)



# 3. 建立稽核機制

## 建立施工安全動態即時管理系統，落實執行勤前教育

- 建立系統確實掌握各工程「勤前教育」辦理情形。
- 落實承包商施工安全自主管理，降低施工階段職安事件發生風險。

交通部施工安全即時管理系統	
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 高雄左營端至國道10號(18k+400)以西光纜通道建置工程(111)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 國道1號265k+286排水箱涵改建工程
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 國道1號岡山交流道加油站新建工程 ( 111 )
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 屏東段轄區護欄柵欄及界樁維護工程(112)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 岡山段轄區護欄柵欄及界樁維護工程(112)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 永康交流道加油站新建工程 ( 112 )
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 新營段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(112-113)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 岡山段轄區一般結構物維護工程(112)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 國道3號南下354k+815~355k+415邊坡地錨退場補強工程(112-113)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 白河工務段轄區橋梁結構物維護工程(113)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 岡山工務段轄區橋涵結構物維護工程(113)
OK	交通部高速公路局南區養護工程分局 白河段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程(113)

統計結果 [資料下載](#)

機關名稱	應填報總筆數	實際填報總筆數	回報率(%)
交通部高速公路局南區養護工程分局	3,525	3,524	99.97

2024/09/10 07:47:30 120.401970 23.340115  
新營段轄區一般結構物維護工程 (113-114)



2024/09/10 08:26:21 120.572231 23.833582  
白河段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程 (113)



2024/09/10 09:22:17 120.401769 23.294415  
白河段轄區瀝青混凝土路面整修及零星修補工程 (113)



# 4.強化風險控制 推動各項減災措施

1

## 道路工程交維設施不馬虎

中央分隔帶內路肩修剪

- 緩撞車LED字幕機尺寸加大
- 上游路段配置2台預警標誌車





# 4.強化風險控制 推動各項減災措施

## 高智能防災

2

### 無人機巡視工地

- 工地管理結合無人機，降低工安意外風險
- 運用即時影像傳輸，達到立即監看效果



- ▲ 以無人機空拍攝影八掌溪橋河床斷面進行取點量測  
《新營工務段轄區橋梁箱涵檢測工作(112)》



# 4.強化風險控制 推動各項減災措施

3

使用後斜視框式大貨車-新購貨車以搭載機械化平板式上下設備

安全UP

舊款-使用鋁梯

V/S

新款-平板式上下設備



缺點

- 耗費2人力
- 人為確認鋁梯裝妥預防脫軌



優點

- 優化人力
- 避免鏟裝機上車時翻覆

上下設備  
模組化



# 4.強化風險控制 推動各項減災措施

## 4 集塵功能手工具 提高防護規格

- 手提式研磨機加裝**集塵用收集罩及吸塵器**
- 降低粉塵危害，預防職業病
- 提高工作效率

降低危害因  
確保人員健康

V/S



關閉集塵功能



開啟集塵功能

# 4.強化風險控制 推動各項減災措施

5

AI辨識 警戒防護

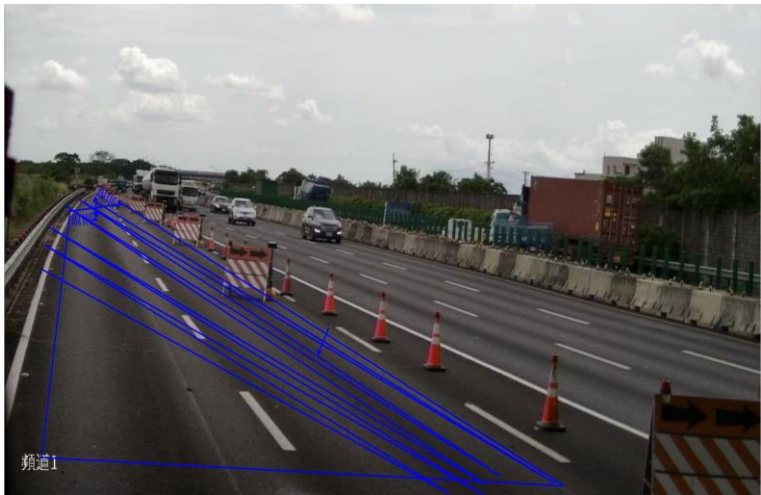
自主研發

- 警戒範圍設置**AI感應**裝置→車輛侵入、交維設施**變位傾倒**或**外車誤入**→透過**4G網路**→**即時**將訊號**傳送**至手機及監控系統→立即處置

即時  
訊息

降低  
風險

縮短  
不便期





## 職業安全衛生業務與行政機關之配合度

### 四

1. 參與勞動檢查機構活動 互惠互助共創平安雙贏
2. 配合環保政策 落實防疫不鬆懈
3. 交通安全運動 傳遞資訊預防災害

## 1. 參與勞動檢查機構活動 互惠互助共創平安雙贏

勞動部職安署  
南區職安中心

- 112.10.19 營造業安全衛生教育訓練
- 112.12.18 2023年職場安全智能防災研討會

高雄市政府  
勞工局

- 112.09.07 「高公局南分局安衛家族」教育訓練

臺南市政府  
勞工局

- 112.05.12 安衛家族績效評選
- 112.06.08 112年度友善國道A++安衛家族教育訓練
- 112.09.12 112年度安衛家族大會師、職安優良單位及人員表揚活動
- 112.12.08 臺南市政府勞工局暨勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心業務聯繫會報

高雄市政府勞工局



南區職安中心



臺南市政府勞工局





# 職業安全衛生業務與行政機關之配合度



▲ 112.05.12安衛家族績效評選現場評核-國1安定交流道北出匝道改善工程

▼ 112.09.12「112年度安衛家族大會師、職安優良單位及人員表揚活動」市長授旗



▲ 112.12.18參加2023年職場安全智能防災研討會，獲頒職安署感謝狀



▲ 112.12.08授頒安衛家族核心企業領導圖記及感謝狀



▲ 112.12.08臺南市政府勞工局暨勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心業務聯繫會報



## 2.配合環保政策 落實防疫不鬆懈

- 配合**高雄市政府**動員，就轄管路段落實防疫，阻絕孳生源
- 積極清理維護，參與會議。



▶ 112.08.29市府  
級會議



▶ 112.10.16區級  
會(鳳山)

## 3.交通安全運動 傳遞資訊預防災害

- 配合**交通部**政策，至特定地點強化宣導，喚起用路人交通安全意識。



▲ ▼ 交通安全宣導

(服務區、警廣、監理站高齡考照、前進校園)







簡 報 結 束  
敬 請 指 教