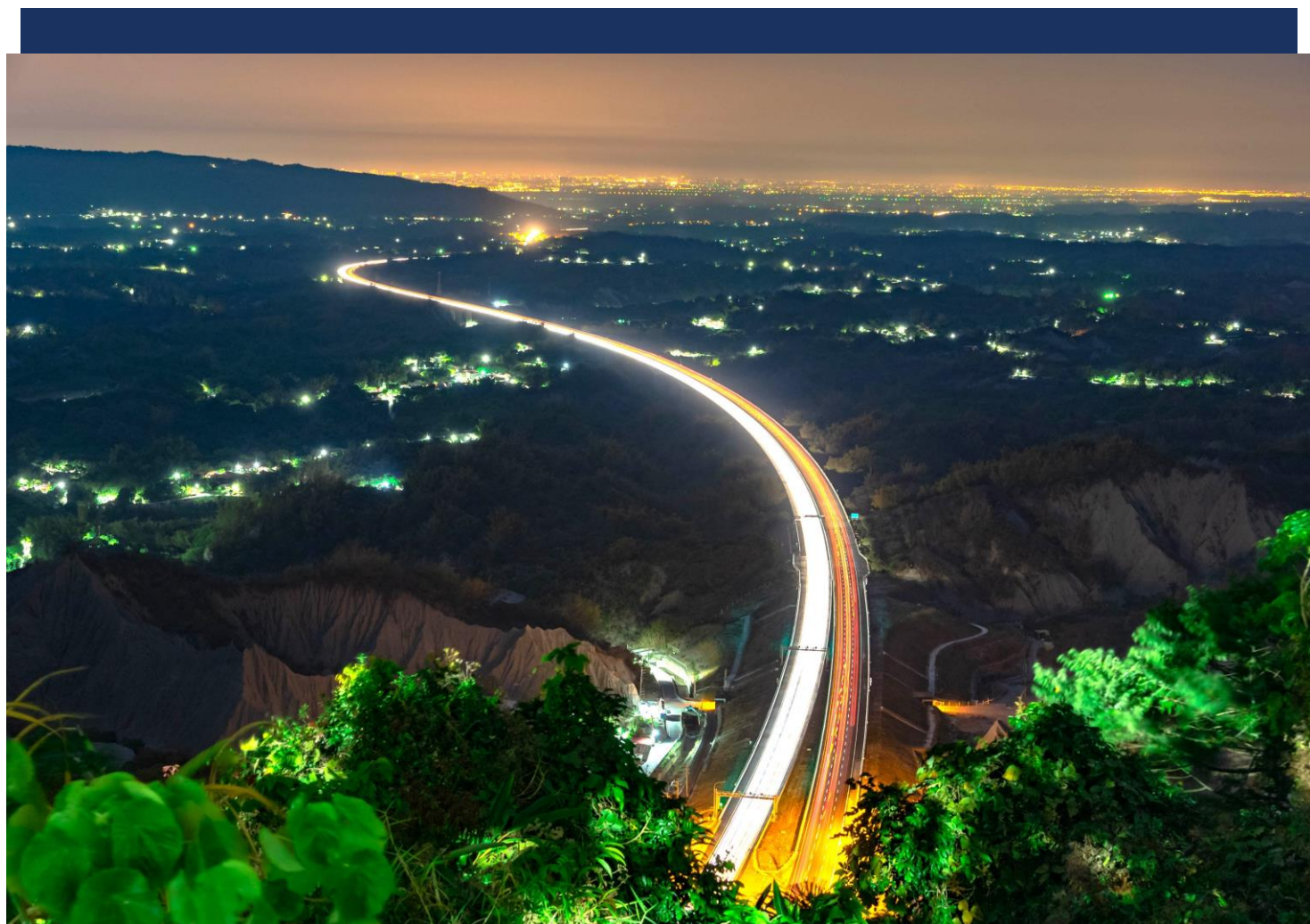




交通部高速公路局

南區養護工程分局

職業安全衛生管理手冊



112年12月編訂

目 錄

01

序言

02

機關簡介

03

職安衛量能

04

職安衛機制及執行成果

05

提升工程施工安全作為

06

外部參賽績效

07

結語

職業安全衛生

我們 承諾... 承諾書

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。

六

謹記

安全第一、
生命無價。

四

關懷

員工定期作健康檢查及
職安衛生教育訓練。

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。

分局長 楊熾宇

安全 友善 心 職場

快樂幸福



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



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

- ▶ 恪遵職安法令
- ▶ 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

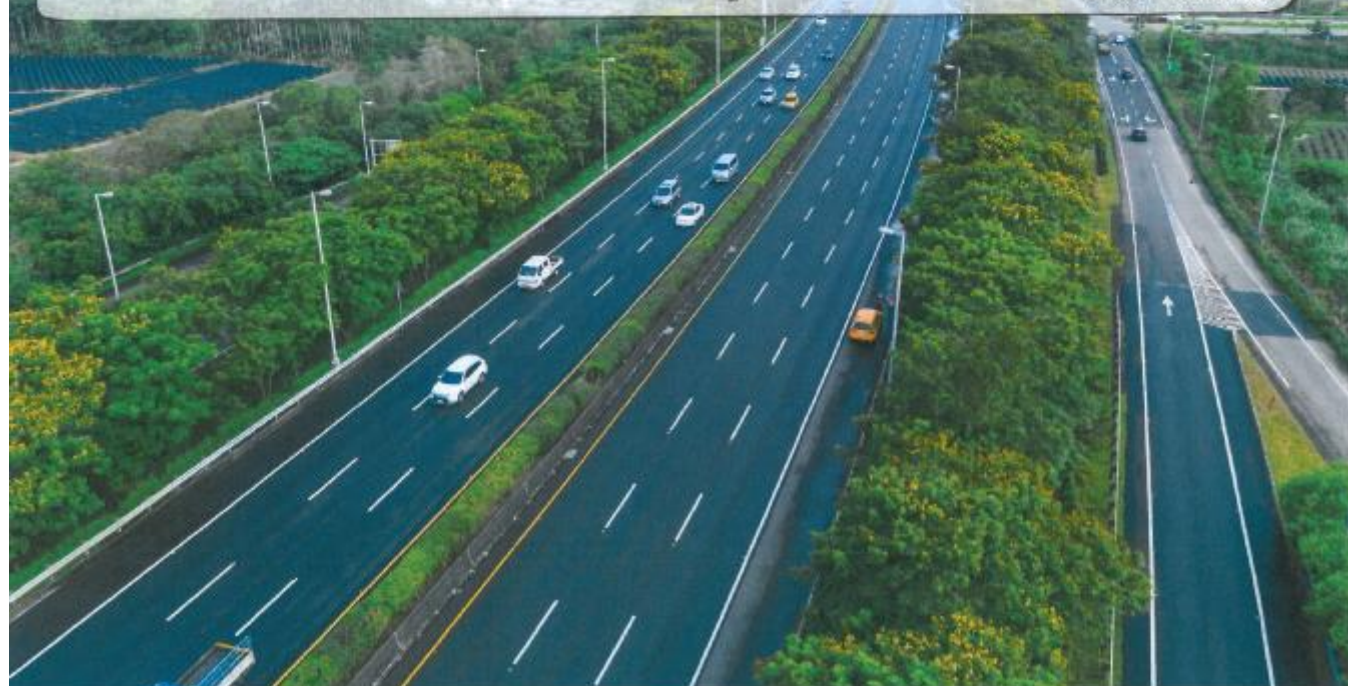
身為南分局的分局長，深信職場安全及人員健康是最重要的，透過規劃(Plan)、執行(Do)、檢核(Check)及改善(Act)的PDCA管理循環模式，提供工作者安全健康的工作環境，達成預防職業災害的目標。

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



02 機關簡介

■ 管轄範圍

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 |



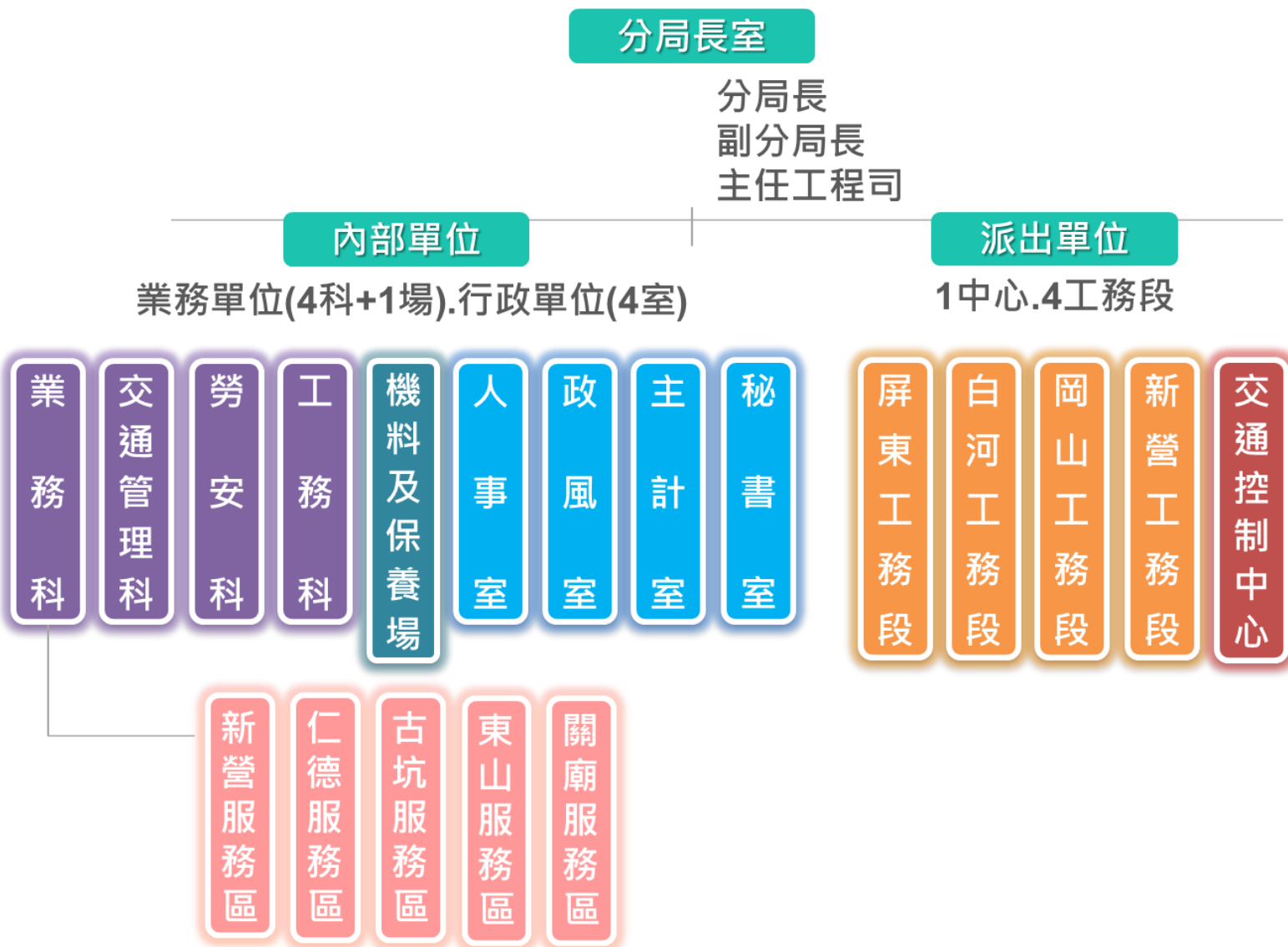
代管養0k~3k+400

交控代管快速公路台82、84、86、88線



02 機關簡介

■ 組織架構人力



■ 年度減災目標



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



03 職安衛量能

■ 首長重視

★ 親自主持會議領隊視察，職安監督不缺席

▼ 楊分局長主持擴大會議



▲ 張副分局長領隊工程安衛稽核-
國10燕巢至國3林邊段光纜通道建置工程



▲ 楊分局長 林副分局長主持職安衛委員會



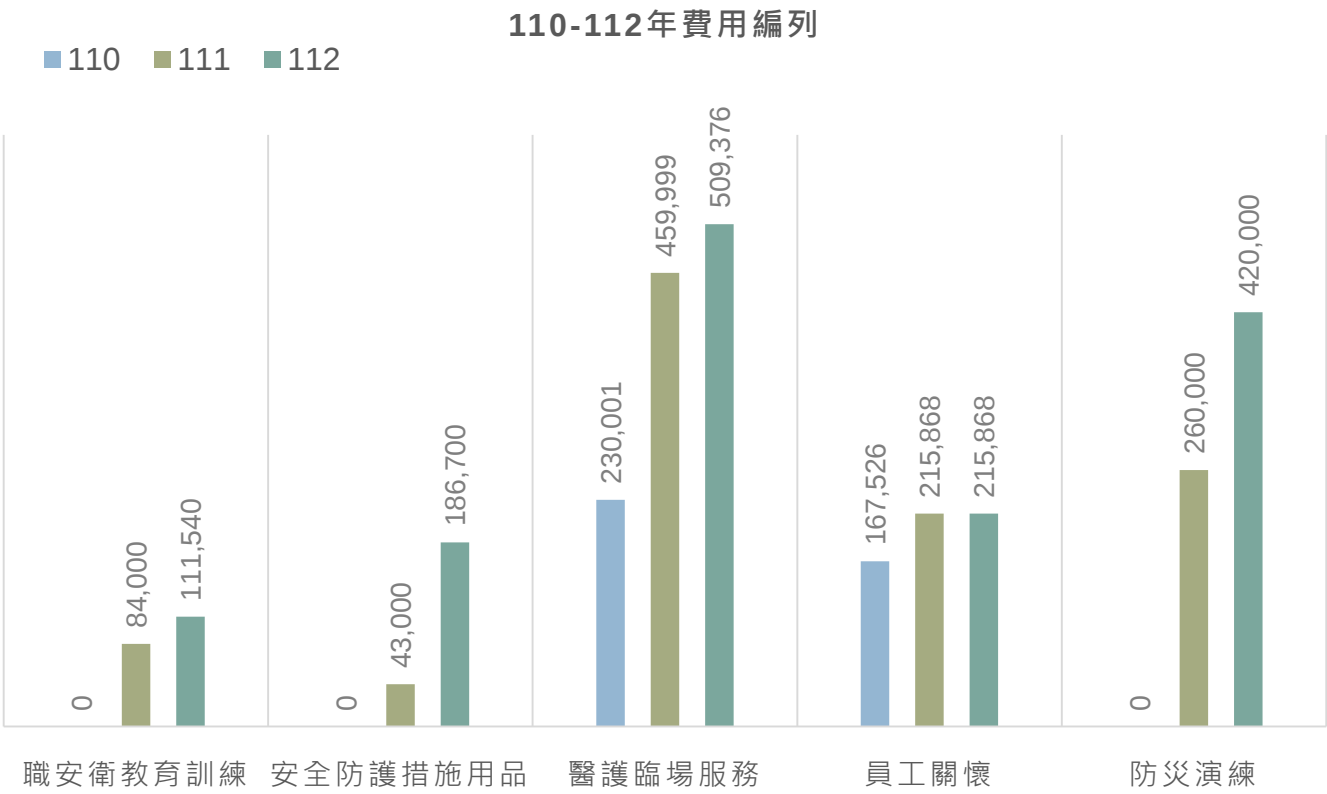
▲ 林副分局長主持內部綜合考核作業

◀ 高主工領隊工程安衛稽核-
屏東工務段轄區邊坡及排水設施維護工程

■ 經費編列及執行

★ 視需求滾動調整經費編列，守護同仁身心提升安衛知能

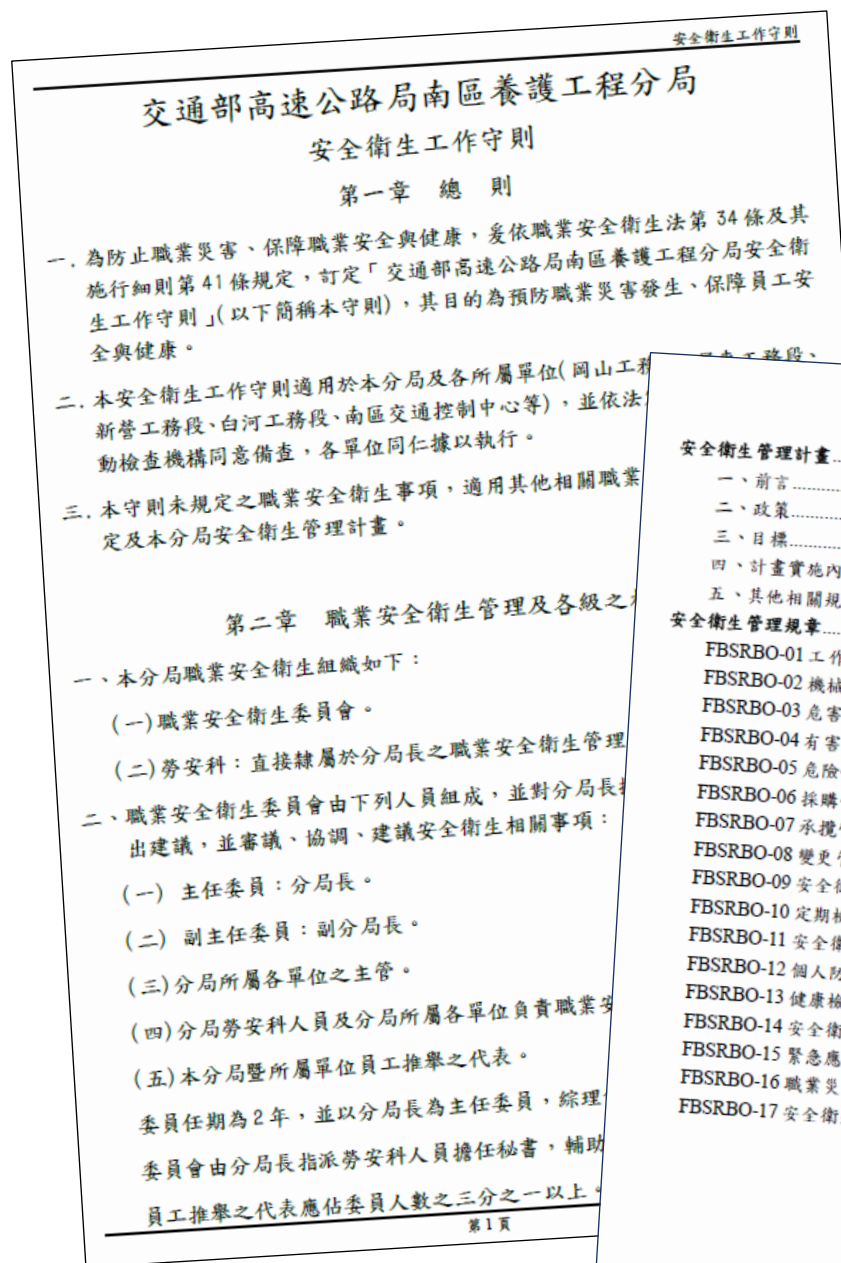
項目	年度/元		
	110	111	112
職安衛教育訓練(自辦)	110,812 (計9場)	84,000 (計10場)	111,540 (計12場)
安全防護措施用品(安全帽/反光背心)	-	43,000 (安全帽)	186,700 (安全帽+背心)
醫護臨場服務	230,001	459,999	509,376
員工關懷(健檢補助/心理諮詢)	167,526	215,868	215,868
防災演練	-	260,000	420,000
合計	397,527	1,062,867	1,443,484



04 職安衛機制及執行成果

■ 明定權責及工作重點

- ★ 頒定職業安全衛生工作守則、安全衛生管理計畫與安全衛生管理規章，並經簽署公告實施

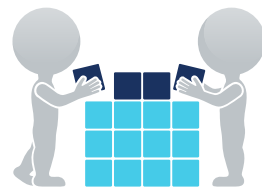


目	錄
安全衛生管理計畫	
一、前言	3
二、政策	4
三、目標	5
四、計畫實施內容	5
五、其他相關規定	6
安全衛生管理規章	16
FBSRBO-01 工作環境或作業危害之辨識、評估及控制規章	17
FBSRBO-02 機械、設備或器具之管理規章	18
FBSRBO-03 危害性化學品之分類、標示、通識及管理規章	36
FBSRBO-04 有害作業環境之採樣策略規劃及監測規章	39
FBSRBO-05 危險性工作場所施工安全評估事項規章	40
FBSRBO-06 採購管理事項規章	41
FBSRBO-07 承攬管理事項規章	42
FBSRBO-08 變更管理事項規章	45
FBSRBO-09 安全衛生作業標準規章	46
FBSRBO-10 定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視規章	49
FBSRBO-11 安全衛生教育訓練規章	53
FBSRBO-12 個人防護具之管理規章	54
FBSRBO-13 健康檢查、健康管理及健康促進事項規章	57
FBSRBO-14 安全衛生資訊之蒐集、分享及運用規章	60
FBSRBO-15 緊急應變措施規章	64
FBSRBO-16 職業災害、虛驚事故、影響身心健康事件之調查處理及統計分析規章	67
FBSRBO-17 安全衛生管理紀錄及績效評估措施規章	71

04 職安衛機制及執行成果

■ 建立施工規範文件

- ★ 職業安全衛生管理罰則
- ★ 危害因素告知單暨安全衛生承諾書
- ★ 施工安全衛生規範及注意事項暨補充附錄...



交通部高速公路局南區養護工程分局
施工安全衛生規範及注意事項暨補充附錄
111.07版

壹、施工安全衛生規範

一、工程(工作)施工期間，廠商應遵照勞動基準法、勞動檢查法、職業安全衛生法及其施行細則、職業安全衛生管理辦法、勞工保險條例、職工福利金條例、營造安全衛生設施標準、營造業管理規則、加強公共工程勞工安全衛生與本分局工程(工作)契約規定，同時應確實使全體員工瞭解工程於工地適當場所張貼(懸掛)有關安全衛生管理與維護，俾以消除

二、工程(工作)除應依「職業安全衛生事項外，有關職業安全衛生法承攬人(廠商)負完全責任。

三、工程(工作)開工前，機關(如附及協力廠商)均需參加，並依職責告知承攬人(廠商)及再承攬人(含交維布設危害)、危害因素(附錄二)，並請依據開工前應辦

四、工程開工前，召開「設計理急機關(如附錄一)應召開「設計單位就原設計規畫理念及本書資料說明，將風險傳遞給督辦設計時，得僅召開「風險傳理」。廠商於此會議中另外制「降低風險措施及管理」及「生管理計畫中奉機關核定後據補充規定(如附錄三)辦理

五、廠商應於開工前將「職業安全一)審核。

六、為確保工地安全與工地衛生關法令及本分局制定之「安網)規定派員負責工程(工作)安全衛生相關業務辦理致發生事故或違規(法)事項及其它工安事由承攬人(廠商)負完全責任。

七、工程(工作)依「勞工健康保護規則」之規定，

第1頁

交通部高速公路局南區養護工程分局							
職業安全衛生管理罰則							
111.7修訂							
項目	檢 查 / 稽 核 缺 失 事 項 (有缺失打√)	標 案 金 額					
		100 萬以 上未達 500 萬	500 萬以 上未達 1000 萬	1000 萬以 上未達 2000 萬	2000 萬以 上未達 5000 萬	5000 萬以 上未達 1 億	1 億以上
一、 施 工 通 報	1. 未申請施工通報擅自作業(每次)	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	35,000
	2. 進(離)場未對交控中心進行施工通報或未依限通報(每次) 〔註：時限依各分局或契約規定〕						
	3. 施工通報交維布設方式與現場不符(每次)	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000
	4. 未於每日出工前辦理動前教育(含工地預防災變及危害告知)及規定期限 內實施「交通部施工安全動態即時管理系統」通報或通報內容不符規定 (含監造退件後補件)						
二、 交 通 維 持	1. 施工人員未穿反光背心或未戴安全帽 2. 反光背心之反光帶嚴重損壞影響反光性能或安全帽未貼反光帶 3. 施工標誌或交通錐髒污或反光帶破損 4. 工作車或施工車輛大燈或方向燈故障 5. 工作車或 6. 安全帽不 7. 工作車或	1,000(每人或每件)					
	8. 交通錐型					5,000	6,000

交通部高速公路局南區養護工程分局
工程(工作)交付承攬事前安全衛生告知紀錄

危害因素告知單
版本 110.10 修訂

一、工程(工作)作名稱：
廠商名稱：
作業期間：
作業地點：

二、作業項目

☐ 1. 高架作業	☐ 8. 高壓氣體作業	☐ 16. 混凝土澆置作業
☐ 2. 組模、拆模	☐ 9. 土方開挖	☐ 17. 電梯安裝
☐ 3. 木料切割	☐ 10. 吊裝、搬運	☐ 18. 游離輻射作業
☐ 4. 施工架組立、拆卸	☐ 11. 電氣安裝	☐ 19. 路面施工及養護
☐ 5. 鋼筋組配	☐ 12. 油漆、粉刷	☐ 20. 路容/清潔作業
☐ 6. 氣體切割	☐ 13. 打樁作業	☐ 21. 文書作業
☐ 7. 電焊	☐ 14. 擋土支撐架設	☐ 22. 駕駛作業
	☐ 15. 預拌混凝土輸送	☐ 23. 其他

三、可能之危害

☐ 1. 墜落、滾(滑)落	☐ 8. 火災	☐ 16. 蹂躪
☐ 2. 感電	☐ 9. 爆炸	☐ 17. 異常氣壓
☐ 3. 崩(倒)塌	☐ 10. 缺氧	☐ 18. 與高/低溫之接觸
☐ 4. 物料掉落	☐ 11. 交通事故	☐ 19. 與有害物(生物)之接觸
☐ 5. 跌倒	☐ 12. 中毒	☐ 20. 輻射曝露及污染
☐ 6. 銜撞、被撞	☐ 13. 出水、溺水	☐ 21. 姿勢不良導致疼痛
☐ 7. 夾、捲、切、割、擦傷	☐ 14. 物體破裂	☐ 22. 其他
	☐ 15. 粉塵危害	

04 職安衛機制及執行成果

■ 施行職安衛管理查證與稽核1/2

- ★ 編列工程安全衛生經費，要求及強化施工安全
- ★ 督導廠商落實勤前教育
- ★ 工程主辦進行安衛檢查/稽核



▲ 線上現場抽查確認勤前教育執行情形

高速公路局南區養護工程分局 安全衛生經費明細表				
說明： 1. 請各工程(作)依作業屬性真實量化數量並納入契約中。 2. 各項單價得依各工程屬性調整。				
112.08版				
分類	項次	內容	單位	單價
一、人員費用	壹	工程安全衛生設施費		
	1-1	安全衛生管理人員(專職)	月/人	46,000
	1-1-1	安全衛生管理人員(專職)	月/人	61,000
	1-2	安全衛生管理人員(兼職)	月/人	23,000
	1-2-1	安全衛生管理人員(兼職)	月/人	30,500
	1-2-2	安全衛生管理人員(兼職)	月/人	1,000
	1-3	急救人員(兼職)	月/人	2,300
	1-3-1	急救人員(兼職)	月/人	500
二、基本安衛設備	2-1	工程告示牌(新品)	座	65,000
	2-1-1	工程告示牌(新舊)	座	35,000
	2-1-2	工程告示牌(新舊)	座	4,500
	2-2	安全帽(工地用、新舊)	頂	250
	2-3	工作反光背心(新舊)	件	300
	2-4	棉製工作手套(1套12雙)	套	100
	2-5	施工用警示帶	個	160
	2-6	工作安全鞋(新舊)	雙	1,500
	2-7	急救箱(新舊與損耗)	組	700
	2-8	雨衣褲(新舊)	套	800

▲ 建立安全衛生經費明細表，供各單位參考量化經費編列

表111020E 版本:1(106.05) 交通部高速公路局南區養護工程分局 安全衛生稽核照片黏貼表 稽核(檢查)編號: S-CON-112-9 第 1 頁		安全衛生檢查紀錄表 第 1 頁 共 1 頁	
說明: 勤前教育		採購名稱	
說明: 具通報單		工程地點	
說明: 危害告知		檢查地點	
		檢查單位	
		檢查時間	年 月 日 時 分
		檢查人員簽名	
		安全衛生管理人員	
		檢查結果	
		合格	
		不合格	
		改善期限	
		複查日期	
		改善否	
		是	
		否	
		備註	
		項次	
		1	具備開工前交維及施工注意事項講習紀錄
		2	具備開工前危害告知紀錄
		3	設置安衛管理單位及人員(具證書、照及回訓證明)
		4	具備安全衛生教育訓練紀錄
		5	已向勞檢機構報備勞工安全衛生工作守則(具同意備查函或下載備查網頁)
		6	已為勞工名冊中的勞工完成加保、體檢(含X光)之紀錄(必列項目)
		7	已於施工計畫(或勞工安全衛生管理計畫)訂定高風險作業安衛查驗停留點並具自主檢查紀錄
		8	具備施工安全設施參考圖說
		9	具備每日自主檢查紀錄
		10	具備召開協商會議紀錄

▲ 執行安全衛生檢查

04 職安衛機制及執行成果

■ 施行職安衛管理查證與稽核2/2

- ★ 辦理工程安衛稽核
- ★ 辦理內部職安綜合考核1年2次...



▲ 職安綜合考核：檢核職安衛作為執行成效



▲ 4工務段作業場所環境檢視：檢視潛在危害，營造安全職場



▲ 工程安衛稽核：確認現場安衛措施執行情形，20場↑

04 職安衛機制及執行成果

■ 合作勞動檢查機關構

- ★ 勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心
- ★ 臺南市政府勞工局
- ★ 高雄市政府勞工局

▼► 締結安全伙伴關係，互惠互助
共創平安雙贏



▲ 透過教育訓練辦理，傳遞安全衛生新資訊，強化防災意識

04 職安衛機制及執行成果

■ 辦理醫護臨場服務

- ★ 提供健康指導，規劃健康講座，強化健康意識，落實健康管理，打造健康職場文化

臨場服務人員	頻率	地點
醫師(1人/2hr/次)	雙數月的第2週	南分局
護理師(1人/2hr/次)	每月第2週各1天	南分局、岡山段、新營段
	每月第3週各1天	南分局、白河段、屏東段



04 職安衛機制及執行成果

■ 規劃安全衛生教育訓練

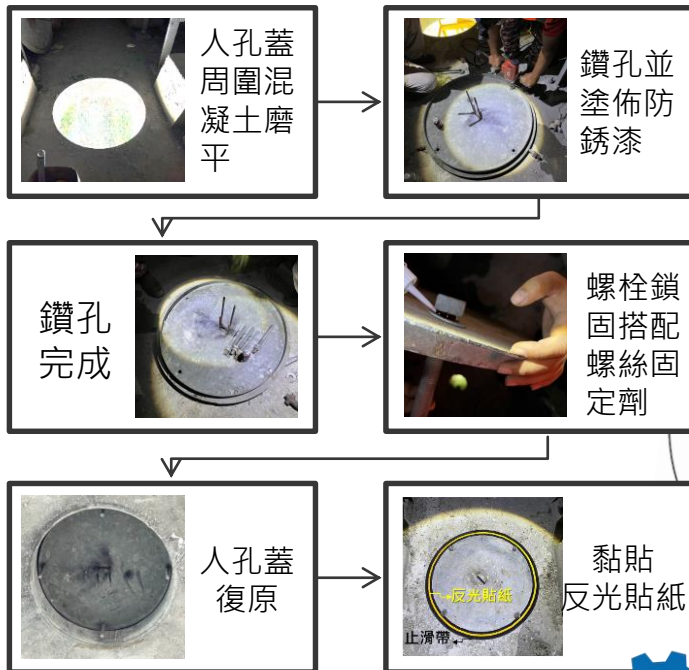
★ 重視職安衛意識深植，多面向規劃辦理



- ▲ 由上而下，由左而右為：
- ◆ 施工之交通管制教育訓練
 - ◆ 事故暨掉落物處理教育訓練
 - ◆ 災害應變系統及無線電操作教育訓練
 - ◆ 急救人員在職教育訓練
 - ◆ 司機工程救險車(吊車)教育訓練

05 提升施工安全作為

■ 營造四化

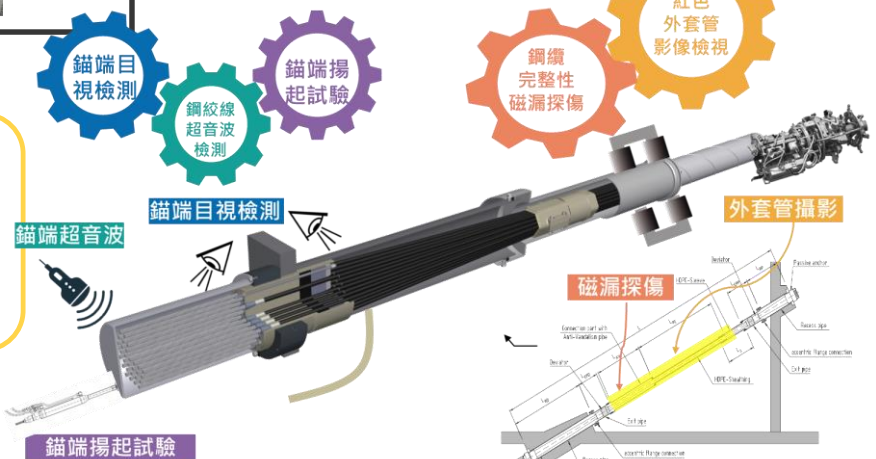


設計標準化

「頒布人孔蓋改善參考圖說」
降低發生箱梁人孔蓋因踩踏
造成偏移之機率

施工機械化

「辦理高屏溪斜張橋鋼纜總體檢」
國內首先引進鋼纜磁漏檢測技術，
並建立國內第1套鋼纜檢測SOP



人員專業化

「取得高空工作車操作人員證照」

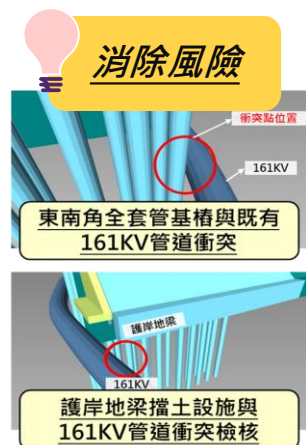
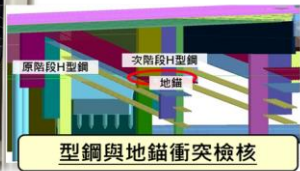
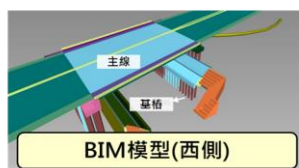
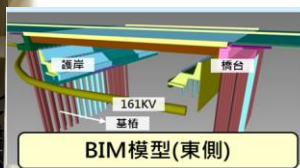
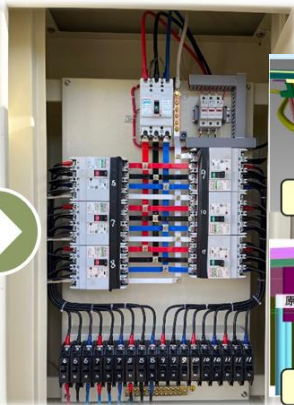
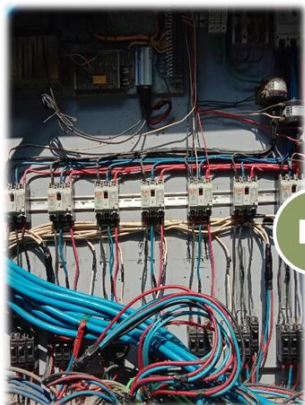
構件預鑄化

「事先製作標誌牌面」
縮短施工作業時間，亦可減少車輛及機具碳排放量



05 提升施工安全作為

■ 安全衛生設計1/2



▲ 既有路燈戶外電力箱體架構重新設計，提高設備穩定性及安全性

▲ 採用建築資訊模型(BIM)實施施工評估



▶ 以高空作業車取代傳統施工架作業

◀ 以無人機空拍攝影八掌溪橋河床斷面進行取點量測



取代



工程控制



◀ 既設爬梯改善



▲ 針對人員有掉落之虞位置設置護欄及牌面警示

▲ 增設梯道及扶手改善行走路徑；既有平台增設護欄扶手，提供避難

05 提升施工安全作為

■ 安全衛生設計2/2



▲ 交控機房及服務區機房放置吸油棉，以供油箱意外漏油時快速清理現場

▶ 局限空間環境監測查證、漏電斷路器設置查證



管理控制



▲ 承包商備有酒測計，可檢測施工人員飲酒情形

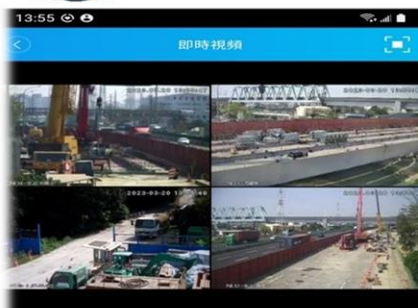
▼ 透過手機APP及電腦可隨時監看CCTV，隨時瞭解工地現場狀況



監視系統(CCTV)
監看工地現況



利用無人載具(UAV)
檢視警示設施



▶ 重點河川橋梁水位全時監控

個人防護具



◀ 於橋台增設防落安全母索，以降低滑落風險，增加施工人員安全

臺南市政府勞工局112年安衛家族績效評選「優等」



全體動員 養護業務精益求精
主動積極 職安文化深耕落實

我們堅持

平安是回家唯一的路

