## 陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡 道A段擴、整建工程環境影響說明書 動工前公開會議—會議紀錄



時 間:112年3月1日(星期三)上午10時00分整

地 點:臺南市關廟區公所3樓大禮堂(臺南市關廟區中正路998號)

主 席:臺南市政府工務局 王科長 郁傑

紀 錄:傳閱公司 黃韻潔 校 對:工務局建築工程科 李榮囊

出席單位人員:詳簽到冊

壹、主席致詞:

#### (王科長郁傑)

各位好,我是工務局建築工程科的科長王郁傑,今天很高興陳皇宇議員、王定宇委員辦公室的吳主任、杜素吟議員的秘書、吳禹寰議員的秘書、郭鴻儀議員的秘書、鄭佳欣議員的助理、相關單位人員蒞臨。

有關會議簡報的部份,接下來由顧問公司來說明工程內容及環境影響的部份,這些工程施做對於地方上,所造成的影響大概是什麼樣。接下來首先請陳議員跟主任這邊發表意見,謝謝。

#### (陳議員皇宇)

謝謝郁傑科長、各位鄉親,還有我們王定宇立委辦公室的主任,以及在座鄭佳欣議員的助理、吳禹寰議員的蔡秘書、杜素吟議員的籃秘書,還有主委特助王先生也有到現場;跟郭鴻儀議員的林秘書,大家好。

其實這段路的總體計畫三年前是 85.88 億,這部份我們還要環評、還要徵收幾百筆土地徵收的困難度,加上設計發包時程;還有後續一直增加的物資波動、或我們發現新的問題,整個的金額大概算了一下,將增加 10.35 億經費缺口。因此要把炮校從永康遷到我們關廟不簡單,因為這段路除了徵收以外還有環評、噪音、水質污染等等。還有包含道路規劃,從保東國小一直到我們新的炮校中間我們該如何規劃讓整個營區的順暢,這都不簡單。

所以在此,雖然王定宇委員因公不克到場,容我特別提及,因王宇委員擔任國防委員身份,在與軍備局的局長了解原因後,大力協助國防部這邊已經多爭取了10.35 億來補足經費缺口,以使炮校遷移案能夠順利加快完成的腳步。今天本計畫相關第三聯外道路施工前的說明會,其實也是要告訴大家,我們又一條聯外道路即將動工了。那整個聯外道路動工的產業只剩下新光大道還沒發包出去,這部分就有賴工務局推進了。經了解本案第三聯外道路在今年的2月2號已經發包完成了,預計3月15日要動工。整個動工大概2年之後聯外道路就好了,所以我想對地方的發展是非常好的因為以前永康炮校的繁榮情形,接下來將轉移到關廟地區,不管是軍方的訓練、不管是帶動整個地方都會非常好,那等一下就請承包商還有我們的翻練、不管是帶動整個地方都會非常好,那等一下就請承包商還有我們的科長來跟我們解釋清楚施工可能造成的疑慮,歡迎我們的鄉親提出來,讓我們知道什麼時候會完成,對我們社區周遭的影響會有多少,希望今年度開工順暢。那在新光大道這部份也希望在6月中能夠順利發包讓廠商進場施作,謝謝。

#### (王科長郁傑)

接下來,由顧問公司進行工程與環境影響評估配合執行內容簡報。

貳、開發單位報告:由傳閱工程公司、新舜營造有限公司簡報說明(略)。 參、意見提問及回覆:

#### 提問一:(提問人:陳議員皇宇)

這裡有個建議,因為道路全長有7公里多,一開始有把所謂的空污、水污都有放在裡面,然後每季做一次調整,對不對?簡報最後一頁,空氣品質施工前是一次,施工是每季;但你看監測位置有三個地方,所以在這7公里中間其實應該不是只有這三個固定的,是否會針對道路工程施作狀況而在那裡特別做所謂的空氣品質跟噪音振動的監測?其中噪音的部份怎麼沒有寫到新光國小?空氣品質就有做到保東跟新光國小?會有民眾反應在施作時候會有污染,無論是噪音還是空氣,所以這部份應該要有解釋。

第二個部份是有沒有即時反應機制,如果發現在道路施工有造成一些破損或是造成污染的部份,有沒有設定給所有這條路線的民眾知道可以向哪些窗口進行反應?因為這段道路施工時,會有民眾反應說在發現問題時是要跟里長說還是要跟承包商反應,那承包商只會把訊息貼在外面,那是否可以請承包商協議,是否可以提供道路沿線居民相關聯絡窗口資訊,讓承包商可以即時處理。不要透過里長;因為里長不一定會知道發生的狀況。

大致上來說,整個環評如果過了,接下來就是人民的感覺舒適度,只要覺得做這個工程,沒有太大影響到他的生活作息,但是又可以馬上即時幫你們做小幫手發現問題,並且儘快處理,我想這個工程大家都不會反應不好的一面。

#### 開發單位回覆:

在環評階段有做污染物的評估,後續會用環境監測的部份去確定開發 對環境到底有沒有造成影響;如果有的話,其實有一些相對應的環境保護 對策。

施工期間空氣品質三個點位都會進行監測,因為點位是考量上下風的位置,所以設置了三個點位。然後保東國小跟新光國小是考量他們屬於敏感受體。且該區域的風向大致上是由北邊往南邊吹,新光國小是位在下風處,規劃上是做一個上下風的對應。另因為噪音主要影響是在開發基地周圍,新光國小距離相對較遠,在道路施工期間離基地有些距離,故沒有設置噪音監測點位。

在路面破損這個部份,環評承諾裡有請承包商進行檢視,如果是因為 道路施工而造程的路面破損,要立即進行修復。那民眾反應的部份,可以 向承包商來反應,也有告示牌會公告相關聯絡窗口。承包商可參照議員建 議另外製作廠商聯絡資訊單,提供鄰近居民工程期間反應之聯絡窗口訊息。

### 提問二:(提問人:新化區公所代表)

剛剛大概看了道路施作的範圍,有一路段部份本所去年有運用軍方的補助款將原本的 AC 鋪面改成鋼筋混凝土鋪面,這個部份後續會做拓寬嘛?還是會怎麼做。那是否需要我們與貴單位進行會勘?

### 開發單位回覆:

當初在設計的時候,這一部份路段只有既成 AC 舖面,還沒有鋼筋混凝土,本案只設計 AC 路面加舖,並無設計加寬。倘若公所現已完成舖面改善,本案工程對於該路段進行減做,其他剩餘未鋪設的部份,或因廠商重型機具通行所造成路面損壞,就由本案道路工程施作,餘若有發生工程保固問題須解決時,再行辦理會勘釐清。

六、下午10時45分散會

### 陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道 A 段 擴、整建工程施工前公開說明會議簽到冊

一、時間:112年03月01日上午10時00分
二、地點:臺南市關廟區中正路 998 號-臺南市關廟區公所
三、主席:王郁傑 科長 乙二二 紀錄: (本) 草葉
四、出(列)席單位及人員:
臺南市政府
臺南市議會
臺南市政府環境保護局
臺南市政府工務局
神南大文 黄檀属
國防部陸軍司令部
國防部軍備局
陸軍砲兵訓練指揮部
彩彩品 并修图 下枕束

陸軍第八軍團指揮部
立法委員王定宇 三行圣而万
臺南市副議長林志展
臺南市市議員杜素吟教養監養草
臺南市市議員吳禹寰和書奏日子
臺南市市議員郭鴻儀不必看不見信。
臺南市市議員鄭佳欣 助主主 徐耳光子
7
臺南市市議員陳皇宇
臺南市市議員李文俊
臺南市議員余祝青
臺南市議員李偉智

圣客部33 奶奶百丈

臺南市議員陳碧玉
臺南市關廟區公所
臺南市新化區公所
72504
臺南市關廟區下湖里辦公室
臺南市關廟區埤頭里辦公室
臺南市新化區山腳里辦公室
黎明工程顧問股份有限公司
原之多、井舟至、美龙、七大枣
傳閱工程股份有限公司
黄旗潭旅遊
新舜營造有限公司
到水石站差 多强 灰流 漂流 事情愿
E Retail 2

	227		
與會民眾:			
是人以独			
1253		j	2
	7		
		1.8	

## 動工前公開會議辦理情形



主席致詞情形



環評顧問公司簡報過程



營造商簡報過程



與會人員發表意見情形



與會人員發表意見情形



開發單位回應情形

檔號:保存年限:

## 臺南市政府工務局 書函

地址:70801臺南市安平區永華路2段6號

承辦人:李榮囊

電話: 06-2991111#8712 傳真: 06-2951752

電子信箱: ronang@mail. tncg. gov. tw

受文者:黎明工程顧問股份有限公司

發文日期:中華民國112年2月9日

發文字號:南市工建工字第1120206015號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:



主旨:謹訂112年3月1日星期三上午10時整,假臺南市關廟區公 所3樓禮堂辦理「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三 條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程」動工前公開 會議,敬邀當地居民及相關團體參加,請查照。

#### 說明:

- 一、依據「環境影響評估法」第七條、「環境影響評估法施行 細則」第十八條、第二十二條規定辦理。
- 二、旨揭工程業已完成發包開工在即,為周知當地民眾,謹辦 理施工前說明會說明工程開發內容,與民眾進行意見交 流,惠請區公所與里長辦公處通告里民參與。

正本:臺南市政府、臺南市議會、臺南市政府環境保護局、臺南市政府工務局、國防部軍備局、陸軍砲兵訓練指揮部、臺南市關廟區公所、臺南市新化區公所、臺南市立委王定宇服務處、臺南市議員林志展副議長服務處、臺南市議員杜素吟服務處、臺南市議員吳禹寰服務處、臺南市議員郭鴻儀服務處、臺南市議員常住於服務處、臺南市議員陳皇宇服務處、臺南市議員李文俊服務處、臺南市議員余紀青服務處、臺南市議員李偉智服務處、臺南市議員陳碧玉服務處、臺南市關廟區下湖里辦公處、臺南市關廟區埤頭里辦公處、臺南市新化區山脚里辦公處

副本:臺南市政府工務局建築工程科、臺南市政府工務局新建工程科三股、黎明工程顧問股份有限公司、傳閱工程股份有限公司、新舜營造有限公司電2075602609文

11202951



### 公開說明會開會公告

### 臺南市政府工務局

發文日期:中華民國112年2月9日

發文字號:南市工建工字第1120205771號

附件:



檔 號: 保存年限:

主旨:公告「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、 場區連絡道A段擴、整建工程」動工前公開會議時間、地點 等相關事宜。

依據:依據「環境影響評估法」第七條、「環境影響評估法施行細 則」第十八條、第二十二條辦理。

#### 公告事項:

- 一、開發行為名稱:陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯 外道路、場區連絡道A段擴、整建工程。
- 二、開發場所:本計畫路段位於臺南市關廟區下湖段、新埔段、 埤子頭段及新化區頂山腳段,共134筆土地。
- 三、會議時間:中華民國112年3月1日上午10時00分。
- 四、會議地點:臺南市關廟區公所,臺南市關廟區中正路998號。
- 五、開會議辦理公告網址:行政院環境保護署環評開發案論壇說明會訊息(http://eiadoc.epa.gov.tw/EIAFORUM/)。
- 六、會議議程:報到、主席致詞、開發內容說明、意見交流及問題回覆、結論、散會。



第1頁 共1頁

## 公開說明會訊息公開(環評開發案論壇)



#### 免責聲明

歡迎民眾針對開發案,在「環評開發案論壇」自由發表意見及討論, 因本論壇主要是收集開發案準備進行環境影響評估前之民意,對於民眾意見我們將不會回應,且保留逕行刪除違反網路禮儀如無理謾罵等不當言論之權利,敬請諒察!

張貼日期:	2023-02-17		2023-06-10		
案件名稱:	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯□	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程			
公開會議依據:	環境影響評估法第7條第3項				
公開說明會時間:	中華民國 112年3月01日 上午	F 10:00 至 上午 11:00			
公開說明會地點:	臺南市關廟區公所・臺南市陽	뢹廟區中正路998號			
公開說明會方式:	簡報說明及意見交流				
開發場所:	臺南市關廟區下湖段、新埔縣	2、埤子頭段及新化區頂山腳段	· 共134筆土地		
開發行為內容摘要:	既有道路擴、整建,全線道路里程約7,794.65公尺。本計畫全線將設置排水系統(路邊溝、集水井及滯洪池)、交通設施及照明設備等設置。				
邀請之機關、團體或人員:	臺南市政府、臺南市議會、臺南市政府環保局、臺南市政府工務局、國防部軍備局、陸軍砲兵訓練指揮部、臺南市關廟區公所、臺南市新化區公所、王定字委員、杜素吟議員、吳禹賽議員、鄭佳欣議員、陳皇宇議員、郭鴻儀議員、臺南市關廟區下湖里里長辦公室、臺南市關廟區埤頭里里長辦公室、臺南市新化區山腳里里長辦公室				
開發單位:	臺南市政府工務局				
開發單位聯絡人姓名:	吳姵璇				
聯絡人電話:	(07)6233075#1151				
EMAIL :	pxwu0430@tranmit.com.tw				
	若不克參與會議・請	, 背將書面意見提供給開發單位。			
議資料或紀錄下載:					

		● ● 頁次:2/8	<b>••</b>
	案件名稱	地點	時間
11	陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場 區連絡道A段擴、整建工程	臺南市關廟區公所,臺南市關廟區中正路998號	2023-03-01
12		港南市民活動中心(地址:新竹市香山區海埔路168號)	2023-02-24
13	(因故延期)南海花園公墓開發案	龍井區龍崗里福興公 (龍井區龍崗里竹師路二段62巷)	2023-02-23
14	<u>褒忠產業園區設置計畫</u>	雲林縣褒忠鄉公所3樓會議室(雲林縣褒忠鄉中正路451號 3樓)	2023-02-23
15	○ 「褒忠產業園區設置計畫」健康風險評估規劃及範 □ 「褒忠產業園區設置計畫」健康風險評估規劃及範     □    □    □    □    □    □    □	雲林縣褒忠鄉公所3樓會議室(雲林縣褒忠鄉中正路451號 3樓)	2023-02-23
16	京元電子股份有限公司竹南分公司中華6、7廠擴廠計畫	竹南科學園區行政服務中心201會議室(苗栗縣竹南鎮科 研路36號)	2023-02-22



**安橋綜合設施管理服** 

清潔員 28000休10天 07:00-16:00

日/夜班保全

41000休6-7天 07:00-19:00

意洽 趙小姐 (07)532-9099 0955-725772

台南永康區工地

星期六 聯合新聞網 http://udn.com 中華民國 二月十八日 再多新聞,請瀏覽

特別日訂製書



用報紙收藏美好時 70年前的報紙也能原貌重

最獨特的個人化祝福禮

♥ 聯合線上 □ 時光

58

一段150號

劉小姐 或上"有工作"APP

中華民國文化部

申在北下 請案地簡領,方稱生取併法新口 大裕超市

14:00-23:00 薪27650元起/月休八天

17:00-22:00時薪176元起 06-2465325 台南安南區安中路一段912號

薪30000起 散裝車司機

薪35000起

享勞.健保.退休金

06-5816171

(08)

或上網育工作APP

艮高 操作員兼 送貨司機 薪43000元. 自備汽車 早03:00-10:00 0965322599 或上網"有工作"APP

聯郁防火捲門

日薪1600元

誠徵 高薪面議 工作地點:台南市區 詳電梁小姐 0900-006619

★想赚錢又可學一技之長的機會來了 ★只要你努力認真、前景充滿希望… 徵(有無經驗均可)数名

連給台南市仁德區民安路一段166號(近中華醫事科大) 或歌樂生0939-649472 (雅哥燈光音響)

(01)

需會做菜/接送 住東區尤佳

臺南市 、開發場所 議方式點間

· 一陸軍砲兵訓練指揮部開廟湯山營區第三條聯外道路 · 場區連絡道A投擴、整建工程二動工前公開會議。 · 幸計畫路段位於臺南市開廟區中正路98號。 · 中華民國112年G3月01日 (星期日)上午十時。 · 中華民國12年G3月01日 (星期日)上午十時。 工務局 議通知

時薪176元

寢

0978-

邑悦有限公司

師傅2100-半技1800-2000 學徒1500-1700

數量穩定 台南:南 

聯

貸款

民間

持分可借 息低手續費低.保密

0



房地一二胎貸款

有駕照佳,供住宿,月旬

房地.土地銀行貸款民間借款 利息低/手續費低

F35000-45000元

享勞健保/供午

息低

# 









中班:1:30-5:00/晚班:6:0 **管造**廠

尋找兩位梁女士30年了,連絡電話:0958349914梁賞華女士速與本人陳永明聯絡為辦理福州玉融花 段

臺南市 · 會議方式 點間 工務局

公開會議。

(第三次通館檢討)(含計畫圖重製)(第三次通館檢討) 

破盤

中2月14日愛文字號 無法送達名冊 ◆淵(一)自劃字第 18.聯絡人:頻端社 ■公告 意者請洽 0905-382776

限公司

工作區域:高雄/台南/屏東 面試地址:大寮區鳳林二路443-1號 0906-053673湯小姐



台糖公司台南區處標售土地公告 詳見本報112年2

安

米路 建坪179.42/地坪61.64

建坪53.25/地坪20.93

~1000坪

建坪 64.15

3年屋福懋心湛四层平移重价

青年 | 路47號9樓之2(登)

巷129弄28號之1(登)

建坪 45.5

新文川特區書

建坪 40.23

建坪 27.09

0908-825

建坪 32.98

建坪 **30**.05

建坪 17

(110) 南市第

**建坪21.94** 地坪20.26 市中心低總價精華地段店面

建坪 43.26

貸款 5-799

房地.民間

0916-

民間高額貸款 持分可貸

92 嘉

息低保密

# 家庭副刊

更多新聞·請瀏覽 型 聯合新聞網 http://udn.com 中華民國

Size一體成型無接痕美觀耐用 0800-666-085 06-2601655 分機11余小姐 者備幹部 薪32000元起 記保人員 薪30000元起 進給台南市亡衛星民安徽一段193差(近中華醫事科力) 或電:解先生0939—649472

3,900元可獲12個月聯合報及約瑟芬

石墨烯恆溫機能毯

●尺寸:135x190公分。

提起前塵往事,我才終於知曉。 「現在900-2200九日 「真備小藍卡.主要以 交通車.接送為主 0931-818152 0938-588488 台糖公司台南區處標售土地公告 詳 見本報112年2月 543 公告重劃計畫書通知」無法送達名冊

自面上网署斜击慎口句处,都有

写筆獸狹峽値主裡

油,饼

。泵馆酵人翻同磷酶

神子震不附子, 始上战太田自由 重獨, 社骨远基, 华潮, 財受肉川

**計**燥阳

· 園豊鵲் 基果不。園豊然自鵲蓮 **诏**献夫章宗<u>了自來</u>階全, 題
献

預付工商時報一年期

0972024923 10972024923

0905736457實體店面(桃園台北)

報費7,200元

加贈:工商時報 2個月

訂報專線:0800-033088





每天回家抽個/0分鐘 和家人談談心… 讓家人更親近。

工商時報 提醒您

第112年2月15日全國版廣告或網址www 作段土地建置太陽光電設施案 112年2月15日全國版廣告或網址www

61

C商時報



# 權前投資方向立即掌握財富

掌握政經,以財經為視野,創造你的財富人生

預付8,400元,即可得

① 工商時報1年期 ② 財訊雙週刊1年 (26期)





訂報專線:0800-033088

上路前請先想想可愛的家人•••



叮嚀您

上路前請先想想可愛的家人===

Taiwan

Sotheby's

蘇富比國際房地產



竹大馬路上 5,082 坪大型工

•近桃園機場、台 61 線道、高速

•基地面寬 200 米、深度 90 米、

For English Service

参自由時報 □美國運通卡(識別碼\_

劃撥訂購

名:自由時報 劃撥帳號

: 自由時報信用卡訂

(請影印放大傳真)

訂報專線: 02-2656-2828轉1055 a:

預繳自由時報報費,可在以下好稿

口預付一年/3,600元;加贈二個月

口預付一年/3,700元(含贈品處理費100

獲贈德國alfi不銹鋼真空保溫瓶石

容量:900ml,顏色:孔雀藍、銀河灰、玫瑰粉 (隨機出貨不挑色)

元整(含贈品處理費100元)

(與信用卡簽名同樣)

月止

真:02-2656-1097(傳真後,口舊訂戶(現已有送報生送報者)

原預繳到期日: 年 月 1日

(手機)



德國設計SUS304不繼續內職,保證/保冷6小時及提手環設計、通過SGS檢測,材質好放心



0053716300 號987码一路宇至

自由時報

見報地區:台南市

2023年2月17日 / 星期五 八件 5432 觀迎參觀選購/交流 南 力點間所 華市 1 (東京等等第23號主旨:(京) (東京等等第23號主旨:(京) (京) (東京等等等) (東京等等) (東京等) 台 09887 96290





100

#09C 3026年 **从其间底** 鄭五 **科801**重、**科8**8班

866

1980

**會數**育來未・取いい を選びいば客社

永康區中山南路566號

高 000 料≤A降用動內至 | 高 000 **野製麗局.野流父**班

高いいし ぞれ地 F 幽 B R R A E M J R I

**志盟叫效奶潮**系

## 自由時報



全頁廣告

**H4** 

## 当的特黎

訂閱方式1:劃撥訂購

白 名:自由時報 劃撥帳號:05074

訂閱方式2

:自由時報信用卡訂閱單

(請影印放大傳真)

訂報專線: 02-2656-2828轉1055

傳 真:02-2656-1097(傳真後,請來電码

預繳自由時報報費,可在以下好禮二選

口預付一年/3,600元;加贈二個月報紙

□預付一年/3,700元(含贈品處理費100元)

獲贈德國alfi不銹鋼真空保溫瓶乙個定價

容量:900ml,顏色:孔雀藍、銀河灰、玫瑰粉三色 (隨機出貨不挑色) 口美國運通卡 (識別碼\_ \_ \_ \_)

路(含贈品處理費100元)

(與信用卡簽名同樣)

月止

口舊訂戶(現已有送報生送報者)

原預繳到期日:\_\_年\_\_月\_\_日

(手機)



德國設計SUS304不羅賴內雅,保證保存6小時及搜手環設計,獲過SCS檢測,材質好放心。 培養:900ml,新色:3.後舊,報河茨、敦克和三色團機出貨不味色)



大人。 東東市都等取 大人。 東東市都等取 東東市都等取 東東市都等取 東東市都等取 東東市都等取 東東市都等取 大公。 東京市工務局 東京市工務局

請案地簡領,方稱取併法新

. . . .



陸軍砲兵訓練指揮部 關廟湯山營區第三條聯外道路、 場區連絡道A段擴、整建工程



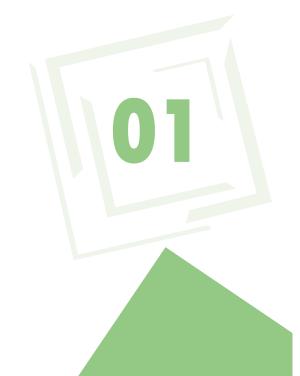
## 施工前公開說明會

中華民國112年03月01日



# 簡報內容

- 01 公開說明會辦理說明
- 02 開發計畫內容
- 03 環境影響評估及保護對策
- 04 結語



壹

公開說明會辦理說明

## 環評通過文件

「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區連絡道A段擴、整建工程環境影響說明書」於**民國111年01月13日**經臺南市政府環境保護局第62次大會**審查通過。定稿本於111年4月26日核備**。

#### 環說書審查結論



四、決議:

本案經在座委員確認,同意通過者10人、 修正後再提送委員會 審查者0人、應繼續第二階段環境影響評估者0人、成立專案 小組審查者0人、不同意通過者0人。全案決議如下:

#### 環說書定稿本

臺南市政府環境保護局

- 地址: 70155去南市東區中華東路2股133

- 大京原

- 電話: 60: 288673181312

- 俊文者: 臺南市政府工務局

- 俊文相照: 中華東間111年4月28日

- 俊文相照: 中華東間111年4月28日

- 俊文相照: 中華東間111年4月28日

- 俊文祖照: 中華東間111年4月28日

- 俊文祖照: 中華東間111年4月28日

- 俊文祖照: 東京 1110433022222

- 北京 111043042222

- 北京 111043042222

- 大子 1110439061236 
- 大孫 2 大田 1110439061236 
- 大子 2 大田 1110439061236 
- 大田 111043906

主旨:「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、場區 連絡道A投擴、整建工運環境影響說明書」 定稿本業已核備, 請查照。

1



### 法令依據

### 「環境影響評估法」第七條第三項

環境影響說明書審查結論主管機關認不 需進行第二階段環境影響評估並經許可 者,開發單位應舉行公開說明會。

## 「環境影響評估法施行細則」第十八條

開發單位依本法第七條第三項舉行公開 之說明會,應於開發行為經目的事業主 管機關許可後動工前辦理。

#### 取得目的事業主管機關許可

發支方式:電子交換(第一顧・不如密) 臺南市政府 函

受文者:臺南市政府工務局 母文日期:中華民國111年5月30日 晉文字號:府工建工字第1110821450號 进別:普通件 密等及解密條件或係密期限:

主旨:有關「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、 場區連絡道A段擴、整建工程」開發案申請同意開發許可1案, 本府同意所請,詳如說明,復請查照。

- 一、復本府工務局111年5月10日南市工建了
- 10613947验品。 二、查旨揭工程開發業環境影響評估報4 111年1月13 日「臺南市政府環境影響評估審查 會議:
- 主旨:有關「陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三條聯外道路、 場區連絡道A段擴、整建工程」開發案申請同意開發許可1案 本府同意所請,詳如説明,復請查照。
  - 位應依相關規定申請變更,並依環境影響評估法第18條規定 進行追蹤,及依環境影響評估法施行細則第18條規定:開發 單位依本法第七條第三項舉行公開之說明會,應於開發行為 经目的事業主管機關許可後動工前辦理。
  - 三、另查本案工程水土保持計畫業於111年3月25日經本府水利局 核定,請依「非都市土地使用管制規則」第二十三條規定執 行事宜,於獲准開發許可後,應於收受通知之日起一年內申 請水土保持施工許可證後始得申報開工,如因故未能於上開

公開說明會辦理說明

## 舉行公開會議依據、目的



「開發行為環境影響評估作業準 則」第十五條及「環境影響評估 公開說明會作業要點」規定辦理。



▶ 舉行公開會議供表達意見。

## 會議資訊公開

- ▶ 環保署指定網站公告(環評開發論 壇)刊登會議時間及環說書內容。
- ▶ 張貼公告(區公所、活動中心等)。
- ➢ 發函邀請相關單位(主管機關、民 意機關、區公所、里)。



張貼公告





















02

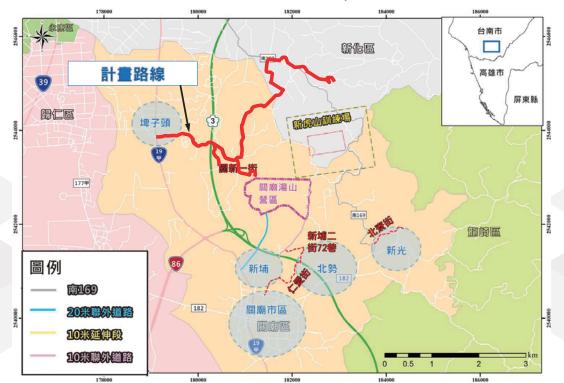


貳

開發計畫內容

## 開發計畫位置

- ▶ 臺南市關廟區下湖段、新埔段、埤子頭段及新化區頂山腳段,共134筆土地。
- ▶ 開發內容規劃道路拓寬整建,全線道路里程約7,794.65公尺。



8



## 開發計畫目的

### 提升砲校與訓練場間之便利性

提升未來關廟湯山營區、指揮部 及訓練場**對外交通幹道之便捷性**, 並改善既有道路以**符車輛迴轉與** 轉彎需求。



### 提升並兼顧整體發展

既有路段重新規劃擴、整建,平 衡關廟南北區域發展,提升地方 經濟並兼顧遷校作業之整體發展。



## 貳

開發計畫內容

## 路線配置-第三條聯外道路









| 工程平面配置|| | 全長約2,902.59公尺 | 全長約2,902.59公尺 | 金属金 | 金属 | 金属金 | 金属金 | 金属金 | 金属金 | 金属 | 金属 | 金属 |

	第三條聯外道路		
里程	拓寬混合車道寬度(m)	拓寬長度(m)	備註
A0K+000.00~A0K+167.000	0	0	既有道路寬已達6 m
A0K+167.00~A1K+207.00	6	1,040	
A1K+207.00~A1K+333.06	0	0	既有道路寬已達6 m
A1K+333.06~A2K+902.59	6	1,569.53	

12



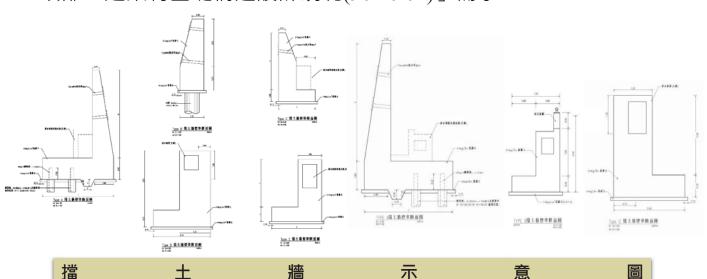
## 路線配置-場區聯外道路A段



開發計畫內容

## 大地工程

- > 本計畫配合道路線形,部分路段須路塹開挖及路堤抬高,且既有 道路多屬丘陵地形,故**道路擴寬**及**開闢須邊坡開挖及回填**等擋土 措施之設計。
- ▶ 計畫路線各類擋土牆之滑動、傾倒及承載力之安全係數皆符合內 政部「建築物基礎構造設計規範(90.10.02)」需求。

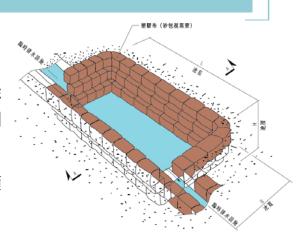


#### 開發計畫內容

## 水土保持及排水工程

#### 水土保持工程

- 水土保持範圍內需設置相應尺寸之臨時排 ✓ 水設施、臨時滯洪沉砂設施防止地表沖刷 及沉蓄十砂。
- 於設置臨時土方堆置區進行管制,避免隨 意堆置造成土砂災害。



#### 排水工程

- 本計畫路線主要之排水路為道路兩 側之排水溝。
- 新設之排水系統皆銜接至原有排水 路旦新設與既有排水系統斷面相當, 故聯外排水皆能承容上游逕流。



開發計畫內容

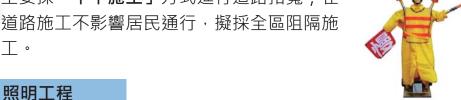
## 交通及照明工程

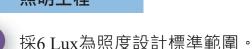
#### 施工中交通維持

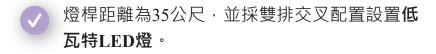
- 施工期間於出入口處雇工指揮交通。
- 路口與轉彎處採半阻隔式圍籬。
- 主要採「半半施工」方式進行道路拓寬;在 道路施工不影響居民通行, 擬採全區阻隔施  $\perp$   $\cdot$



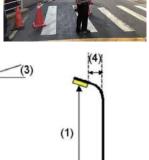


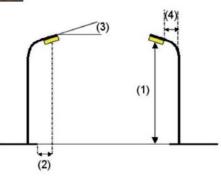














## 土石方處理計畫

內容	土方量(m³)
挖方量	72,098
填方量	38,482
剩餘土石方量	33,616

以區內挖填平衡為主,除 工區內臨時堆置外,並規 劃土方暫存區作為土方堆 置區域。



剩餘 土石方 規劃

- 1. 挖方優先於工區內填土使用。
- 2. 無法於區內挖填平衡之剩餘之土石方,則依據「公共工程及公有建築工程營建剩餘土石方交換利用作業要點規定」,**利用「營建剩餘土石方資訊中心」進行土方交換**,申報工程資訊並辦理撮合交換。
- 3. 若無撮合對象則規劃**運送至臺南市境內之合法且有餘裕量之土石方資源 堆置處理場**之方式處理。

## 貢

開發計畫內容

## 植栽計畫

- ▶依既有喬木處理策略篩 選後預計移地保留36株 喬木,其餘予以移除。
- ▶規劃於移植工程開工**前** 一個月先行斷根作業, 鬚根長出且根系恢復生 長後使得挖掘,待植栽 適合移植之季節再進行 移植工程。
- ▶ 移除之喬木**依據廢棄物 清除處理**相關規定辦理



處理策 既有喬木 虚理策略 評估項目

1. 價值較高或未來其他工程仍可利用之樹種,如龍柏、柚木等。
2. 米高徑大於80公分,且健康狀況良好之樹種。

1. 次生林先驅植物,如血桐、構樹、山黃麻等。
2. 米高徑10公分以下及生長狀況羸弱、帶病、樹形不佳之植株。
3. 造成負面影響之非珍貴樹種,如黑板樹、芒果等。
4. 外來種、造成負面影響之非珍貴樹種,如銀膠菊、銀合歡等。

# 環境影響評估結果 及環境保護對策





環境影響評估及保護對策

## 空氣品質

環境影響

#### 環境保護對策

- 工區出入、運輸道路灑水,避免揚塵。車輛運送土方或逸散 性工程材料時以防塵布緊密覆蓋。
- 場址出入口設置洗車台清洗車輛車體及輪胎。
- 運輸柴油車輛優先使用三期以下取得排煙自主管理標章、或 三期加裝濾煙器、或符合四期以上排放標準之柴油車輛、並 **宣施定期維修保養**。

施工

整地及開挖作業

期間

- 車輛運輸
- **認養洗掃周邊道路3公里,每日2次**,並依環保署所定「街道 揚塵洗掃作業執行手冊」內容執行,另於空品不良日配合提 高洗掃頻率為每2小時1次。
- ▶ 鼓勵承包商主動進行施工機具檢測以取得自主管理標章。
- 於施工期間於**保東國小周圍設置CCTV**,透過CCTV即時監 控該區環境狀況。

營運 期間

無衍生 區域性車流

- 維護道路路段品質,如有破損將由養護單位進行修復,避免 車輛行經破損路面引起揚塵逸散。
- 確實**執行環境監測計畫**,以掌控鄰近地區之空氣品質。











#### 環境影響評估及保護對策

## 噪音振動

# 加 無影響或可忽略影響	階段	環境影響	環境保護對策
施工 噪音及振動增量均為 無影響或可忽略影響		ᇛᄼᄁᄕᄘᄦᄝᄔᄮ	採用低噪音振動之器具及施工方法。
期間 無影響或可忽略影響			▶ 避免大量機械同時運轉施工。
<ul> <li>▶ 施工區周界設置全阻隔式圍離。</li> <li>▶ 要求承商做好運輸車輛之維護及保養。</li> <li>▶ 由交通號誌及限速等交通疏導管理設施。</li> <li>費運 期間 無衍生區域性車流 ▶ 定期檢視道路路面狀況,若有損壞立即進行修繕</li> </ul>			▶ 機具若有方向性,將音量較大的方向背對社區。
<ul><li>▶ 由交通號誌及限速等交通疏導管理設施。</li><li>營運 無衍生區域性車流 ▶ 定期檢視道路路面狀況,若有損壞立即進行修約</li></ul>		無於音以可必喻於音	▶ 施工區周界設置全阻隔式圍籬。
<b>營運</b> 無衍生區域性車流 ➤ 定期檢視道路路面狀況,若有損壞立即進行修繕 期間			▶ 要求承商做好運輸車輛之維護及保養。
期間 無衍生區域性車流 > 定期檢視道路路面狀況,若有損壞立即進行修結	火火 2年		由交通號誌及限速等交通疏導管理設施。
<b>朔间</b>		無衍生區域性車流	▶ 定期檢視道路路面狀況,若有損壞立即進行修繕。
			▶ 定期監測環境噪音及振動。







叁

環境影響評估及保護對策

## 水文水質

▶ 營建工地產生之相關廢水須處理至符合營建工地「放 生活污水 2.11 CMD **流水標準**」後排放。 定期清除區內截、排水及沉砂設施內雜物及淤沙。 施工 期間 工區內設置流動廁所處理施工人員之生活污水。 洗車廢水 **36 CMD** ▶ 加強施工機具之保養維修,以免產生漏油。 ▶ 妥善收集洗車廢水並經臨時性沉砂池沉澱後使得排放 無廢污水產生 ▶ 定期檢查各項道路排水系統 營運 期間 無抽用地下水 ▶ 如有淤塞或損壞情形,要立即修復。









水文水質保護對策辦理示意圖

## 土壤、地形、地質

#### 環境影響

- 路線範圍多位於 山坡地 施工
- 期間• 部份位於山崩與 地滑地質敏感區
- ▶ 道路施工前針對影響坡面應施作穩定措施 設置截水溝並加強坡面排水;視現場施工 情形於地形起伏較大處增設擋土牆,以防 邊坡坍滑。
- 土方堆置依照水土保持相關規定設置遮雨、 擋雨、導雨及沉砂設施,並設置臨時性排 水設施及臨時沉砂池,防止泥砂進入鄰近 排水系統。
- ▶ 土方或填方材料回填時確實夯實,避免構 造物基礎產生差異沉陷破壞







土壤、地形、地質保護對策辦理示意圖

期間

環境影響評估及保護對策

## 廢棄物

#### 環境影響 階段

#### 環境保護對策

- 施工人員生活垃
- 圾 施工 工程作業衍生營
  - 建廢棄物
  - 營建土石方
- 施工產生之廢棄物委由承包商先行清除,外運至合格 之廢棄物清除處理業者處理,嚴格禁止露天燃燒。
- 工地及其周圍**保持清潔**,經常打掃並把垃圾清理乾淨。
- 工地周圍排水溝維持暢通。
- 工區內設置適當之廢料堆置場、垃圾桶(含資源回收桶) 及清潔工具。
- ▶ 以區內挖填平衡為原則,並基於土石有效利用,優先 將**剩餘土石方採交換利用**方式辦理

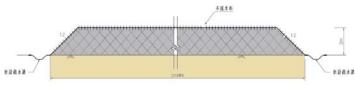
隨車之丟棄物、植 營運 期間 物殘枝及砂石

**由養護單位進行道路清掃作業**,並委託清潔隊或合格 清除業者清運處理。

#### 廢棄物處理對策辦理示意圖







## 叁

施工

期間

#### 環境影響評估及保護對策

### 生態

#### Rtt E几

#### 環境影響

• 地表植被將遭到移除

工程機具及車輛運作

#### 環境保護對策

- ▶ 開挖整地過程加強灑水或覆蓋,有效控制塵土逸散。
- ▶ 施工過程中設立圍籬,限制施工範圍;對儲料、廢 十規劃堆置區並妥善處理。
- ▶ 避免施用除草劑、化學肥料、噴灑藥物。
- ▶ 路線沿線喬木移植,依本計畫植栽計畫切實執行。
- ▶ 採取半半施工方式,以降低對區內生態之影響,使 其野生動物得以遷徙至週邊區域。

**營運** 車輛行駛衍生揚塵對植 **期間** 物影響

- ▶ 營運期間需定時清潔道路及水溝,避免路面排水影響周邊相關水域環境。
- 為降低對於生態環境之影響,持續依據環境監測計畫進行生態監測作業。







生態環境保護對策辦理示意圖

## 叁

環境影響評估及保護對策

## 交通

## 階段

#### 環境影響

#### 環境保護對策

- 施工運輸車輛應避開交通尖峰時段及連續假日運輸。
- 機具出入施工區時,指派工作人員指揮路口交通。

施工 施工人員通勤、運土期間 及其他運輸車輛

- ▶ 時常派員檢視路面破損情形,並即加以修復。
- ▶ 為維持既有交通需求,優先採半半施工預留空間提供通行。
- ▶ 於圍籬及交通錐頂部設置夜間警示燈,並於工區進出口設置場門燈及大型內照式燈箱,以加強夜間警示設施
- 依據「道路交通號誌、標線、號誌設置規則」辦理・使其 在夜間可明確辨識。

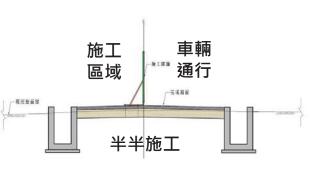
營運 期間

無衍生區域性車流

- 營運階段交由養護單位進行道路養護修繕。
- ▶ 軍方大型車輛進出台19 甲線及保東國小旁關新一街路口 皆會派員指揮管制交通,確保用路人安全







24



## 環境保護對策-環境監測計畫









Д. Боо m		● 交通  「日本の (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本の) (本
頻率		····································
施工期間	營運期間	盖炽山且
每季	每季	佛聖寺、保東國小、新光國小

▲ 佛聖寺

項目	頻率		- 監測位置	
	施工前	施工期間	營運期間	<b>盖</b> /則山且
空氣品質	一次	每季	每季	佛聖寺、保東國小、新光國小
噪音振動	一次	每季	每季	保東路、保東國小
交通調查	一次	每季	每季	關新一路與19甲路、保東路、保順路一段
工區放流水		每月		工區內放流口(依工程狀況調整監測位置)
營建噪音		每月		工區周界(依工程狀況調整監測位置)
陸域生態	一次	半年	半年	計畫路線及其周圍外推1,000公尺



# 敬請 指









# 前言

陸軍砲兵訓練指揮部現址座落於臺南市永康區,與實彈訓練場地虎山靶場相距甚遠,須以車輛載運往返兩地,在學校教育與部隊訓練之聯繫上均不甚便利。

國防部為求砲訓部訓用合一之便利性與關廟地區發展,及配合臺南市政府推動政策規劃,研擬將砲訓部遷至實彈訓練場地-虎山靶場附近。

為配合關廟砲校建置,周遭連絡道路重新規劃。不僅能提升周遭用路人、農民及砲訓部用路安全性,亦能增加關廟周遭 道路便利性與地區發展。

## 計畫位置



## 基本資料

A. 工程名稱: 陸軍砲兵訓練指揮部關廟湯山營區第三聯外道路、場區連絡道

A 段擴、整建工程

B. 主辦機關:臺南市政府工務局

C. 設計單位:黎明工程顧問股份有限公司

D. 監造單位:黎明工程顧問股份有限公司

E. 工程地點:臺南市關廟區

F. 開工日期: 112 年3 月15 日

G.竣工日期: 114 年4 月24 日 (原工期800日曆天,承諾提前50天)

H.契約金額: 貳億捌仟陸佰陸拾萬元整 (286,600,000 元整)

## 基本資料

#### 1.第三條聯外道路:

第三條聯外道路起點位於台19 甲線保東國小 旁(關新一街),沿路經保東國小、民宅、公 墓、埤子頭埤、名度金寶塔及國道3 號跨越 橋至關廟湯山營區西北側與校區道路銜接。

- a.道路長2,902.59 公尺。
- b.擋土牆長1,548.59 公尺。
- c.排水溝長5,027.55 公尺。
- d.集水井54 座。
- e.滯洪池12座。
- f.過路箱涵2 處。
- q.消能池1 處。

### 2. 場區連絡道A 段:

場區連絡道A 段主要作為湯山營區、新虎山訓練場、夕陽峰陣地、訓練場地1、訓練場地2 及訓練場地3 之往來交通要道,以既有產業道路進行拓寬,現況路寬約3~8 公尺不等,主要分為道路拓寬段、瀝青刨除重鋪段及路堤填築等三段。

- a.道路長4,891.04 公尺。
- b.擋土牆長1.191.43 公尺。
- c.排水溝長4814.62 公尺。
- d.集水井20座。
- e.滯洪池11 座。
- f.箱涵6 處。

