(3) 我也有思考未來幾十年後有需要一個非常方便的公共運輸,還是到70、 80歲還需要騎機車、開車。

#### 17. 陳祈亘

- (1)希望可行性評估的階段可納入在地居民的願景與目標,再進入綜合規劃階段,比如路線的選擇。
- (2)站點選擇、路線規劃部分可以看沿線居民的意見,因為實際訪問居民意 見很分歧,希望可以納入評估。
- (3)希望大家可以考慮外部效果,外部效果分成效益與成本部分,曾文溪橋 一個橋的造價就相當於捷運路線,但沒有人提出疑慮,大家可以再多思 考是否有漏掉的部分。
- (4)外部效果比較不能被量化的部分,像是大眾運輸可以提供非汽機車使用 者族群使用,以及空汙的部分、事故死亡率及道路壅塞問題也可以透過 捷運來解決。

#### 18. 陳自治

- (1)我感覺臺南是六都中最落後的,落後原因是因為交通建設,像是臺北市 20幾年前很多機車,噪音與車禍很多,但20年後已經很不同,我們要看 長遠而不是看現在。第二件事情,曼谷的居民有550萬,但一年的觀光 客有2000萬人,臺南是一個古都,未來很可能要靠觀光客,而捷運使用 者主要是觀光客,觀光客需要的是舒適便捷的交通,所以臺南很需要捷 運。
- (2)捷運是不是一個錢坑是大家很關注的,贊同陳又仁議員,規劃才是造成 是不是錢坑的最重要因素,大家要注意一點,未來規劃會不會為財團掛 勾,路線會不會因為特定人而不同。錢坑的部分我想如果觀光客是3倍4 倍,相信不會是一個錢坑,而是一個發財的設備。

#### 19. 蔡筱薇

- (1)建設不見得不好,但不能連機會都不給臺南。路線的規劃及施工期間對 店面的影響也需要注意考慮。
- (2) 像高鐵當初建設時也有人擔心會翻車、會危險,過程一定會有創傷期, 但我們必須讓臺南有改變前進的力量。

#### 20. 洪維邵

(1)捷運規劃要考慮到我們的小孩,像我的小孩乘座過日本多個軌道運輸, 回到台南都會問我為什麼臺南只有公車可以坐,軌道運輸這麼方便。 (2)臺南捷運已經晚80年還不施作,我們不是只考量自己,要考慮小朋友。 另像外國朋友都問我為何只開車。

## 交通局回應

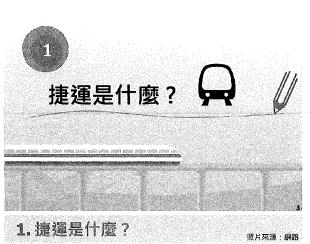
因為時間已經有點晚,之後還有6場說明會,歡迎大家參加,任何意見看法不管贊成反對我們都虛心接納,謝謝大家,未來有沒有需要請大家好好思考,要不要大家都可以做決定,我們尊重大家的意見,希望良性的互動後大家可以共同做一個最好的決定,為未來的子孫留下一個最好的交通建設,

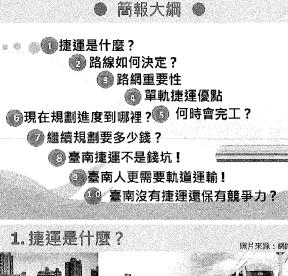
# 仁德區說明會

# 仁德區

臺南市先進運輸(捷運)系統 優先路網 規劃說明會

> 臺南市捷運工程處 108年4月16日







# 這些全部都是捷運





用膠輪跑 用鋼輪跑

(噪音小)







1840

#### 3. 路網重要性 台北捷邏 營運路線長 112 公里 新北投 臺北捷運路網圖 文道部25.7KM Halling Assistant 桃園機場捷運 松江南京 路線長 53.09 公里 南京復興 松山 忠学復興 桃園機場 捷運線 南港展覽館 路線長 49.18 公里 ு கர் 新北 台北 23.61 25.57 (興建中) o´ 廻龍 南勢角

#### 3. 路網重要性

IEIII 短端線58.2KW

#### 目前規劃的優先路線,尚未定案

新店

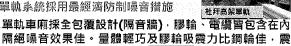
於山斯區線21.3KW





#### 4.單軌捷運優點

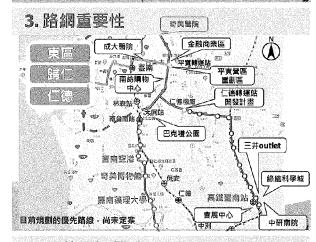
單軌系統採用最經濟防制噪音措施





#### 3. 路網重要性 路線 長度(公里) 經費(億元) Q大湖站 高雄捷運 後續發展路網 紅線(巴通車) 28.3 〇岡山站 燕巢線(備想中) 地下 19.8公里 組織:2





#### 4.單動捷運優點

單軌橋墩所需空間幾乎與分隔島綠 化帶共用

單軌系統量體小・橋墩所需空間與分隔島共用

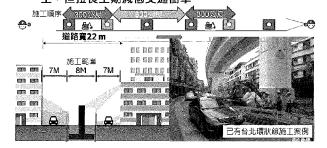


若無分隔島可共用・單軌所需立柱空 間小・可調整路局・不會縮減率道

#### 4.單軌捷運優點

高架單軌系統分段施工,交通影響小

- 施工期間封閉中間兩車道,維持雙向通行。
- 施工300米 · 封閉時間約5個月 · 視狀況採跳街式施 工,但拉長工期減低交通衝擊。



#### 4.單軌捷運優點

高架單軌系統分段施工·交通影響小

•利用夜間吊裝預鑄梁,降低對交通衝擊,吊 梁區間施工,工期約一晚。



## 4.單軌捷運優點

高架系統不影響鄰房施工及民眾生活

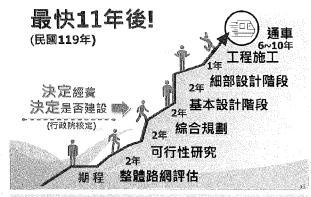




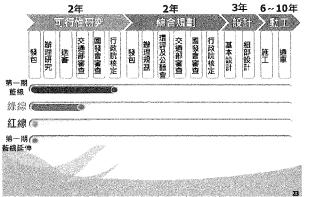
日本湘南懸掛式單軌

日本多摩跨座式單軌

## 5. 何時會完工?



# 6. 現在規劃進度到哪裡?



# 4.單軌捷運優點

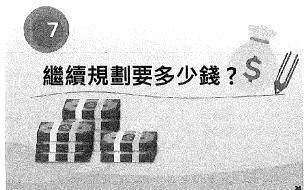
高架系統不影響鄰房施工及民眾生活





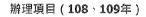






## 7. 繼續規劃要多少錢?

#### 目前研究及規劃需要經費







## 8. 臺南捷運不是錢坑!

- ●第一期藍線每年營運收入大於支出· 不需補貼費用。(收入=本業營運+土地+稅 收·支出=營運成本+維修成本)
- ●臺南市捷運出資最省。
  - 臺南第一期藍線總經費197億元,臺南市出資 84億元(42%)
  - 高雄黃線總經費1,440億元,高雄市出資636億元(44%)
  - 桃園棕線總經費183億元,桃園市出資100億元(55%)
  - 臺中藍線總經費981億元,臺中市出資528億元(53%)







#### 8. 臺南捷運不是錢坑!

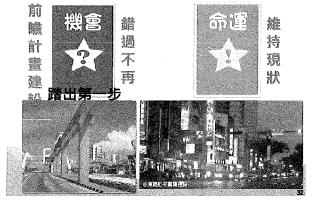
- - 桃園棕線183億(市府出資100億)、營運30年後、 盈餘是115億。
  - 高雄黃線經費1,440億(市府出資636億)、營運30 年後、盈餘是347億。
  - 高雄岡山路竹(二階)經費272億、營運30年後、盈餘 是98億。
  - 臺南捷運第一期藍線經費197億(市府出資84億)、
    營運30年後、盈餘是115億。
  - 桃園棕線投資報酬率與臺南藍線相當;
  - 高雄黃線經費是臺南藍線7倍、獲益只是3.02倍;
  - 岡山路竹(二階)經費是臺南藍線1.38倍,獲益只是 0.85倍。

#### 9.臺南人更需要軌道運輸!

- 臺南人口188萬人、高雄人口277萬人、高雄是臺南 人口的 1.47倍。
- 臺南公車運量2100萬人次,高雄5100萬人次,高 雄是臺南的 2.43倍。
- 高雄捷運紅橘兩線已在10餘年前通車,臺南目前規劃中。
- 臺南火車站每年1970萬人次,高雄火車站每年 1400萬人次,臺南火車站是高雄火車站的1.4倍。
- ◆若將人口權重考慮在內,臺南火車站運量是高雄火○車站運量的兩倍。

軌道運輸更適合臺南發展

#### 10.臺南沒有捷運還保有競爭力?



# 簡載完基



懇請支持臺南捷運 踏出規劃的第一步

許台南市民更美好的未來



# 「臺南市先進運輸(捷運)系統優先路網規劃說明會」 仁德區會議紀錄

一、 時間:民國 108 年 4 月 16 日 (星期二) 下午 7 時 00 分

二、 地點:臺南市仁德區區公所

三、 會議內容

(一) 主席開場

(略)

(二) 捷工處簡報

(略)

(三) 市民意見與反映暨市府回應說明(依發言順序)

## 1. 陳子夏

- (1)紅線規劃在優先路線上的意義在哪裡,那附近人沒有很多,反而永康、 南科的人比較多、住宅多。另藍線一期延伸線的作用是什麼,當初政府 已有說要用台鐵沙崙線取代,單看台鐵107年沙崙線日均有4,804人進出 站,高鐵快捷公車日均大約有七八百人左右而已。在人流估算及週邊開 發建設上,紅線的路徑上目前看是沒有公車在跑,不知道為什麼要先規 劃這條路線在先期路網中。另外也不明白為什麼路線的規劃要彎彎曲曲 的,尾端有到五期的中心,但那邊的交通似乎沒有到那麼壅擠,不確定 設站到那邊的用意是什麼。
- (2)紅線規劃的用處及效益是什麼,路線跟台鐵的路線幾乎是平行的,前面提到是與高雄捷運一起去做規劃,但高雄市是先將市區捷運做完後才去拉紅線出來,但現在台南市區的捷運都尚未完善,有必要先去討論連接這一方面的事宜嗎?且用台鐵似乎可以達到一樣的效果,且可能更便宜更快。
- (3)藍線延伸線的部分不確定考量的重點在哪裡,以前曾有的路線規劃是從 仁德進市區到高鐵站,現在經過台39這樣進去看似人不多,以前仁德的 路線規劃可能會更好,如果可以拉到歸仁以後可以與公車路線做一個思 考,如果有捷運拉過去歸仁或許就不需要紅幹線了,公車幹線可以挪作 他用,例如仁德就不需要有捷運可以用公車來服務民眾。

(4) 現在大眾運輸使用量較低,希望未來可以以捷運為主、公車為輔,把人接駁到高鐵台鐵站。捷運票價的訂定也很重要,希望可以去借鑒外縣市發展經驗訂定。

#### 2. 林右崇

- (1)目前看到先進運輸系統整體規劃主要在溪南地區,想請問未來規劃的時候是否溪北地區也可以完整的實現。先進運輸系統已經含括到很多公車系統的部分,但想請問有些涵括的路線後面還有公車,為什麼不繼續延伸下去,如19路公車及2路公車。
- (2)高鐵站的部分希望能盡力去配合,時間上的規劃、路程及車輛調配應該 可以去思考,因為有民眾可能會趕不上。
- (3)高架單軌系統,所謂膠輪系統似乎於國際上並沒有大量的採用,大部分 國家主要是以鋼輪系統為主,未來後勤維修及營運成本上面會不會影響 到未來經營的方針,台南市的居民、學生或者是老人會不會有什麼樣的 福利及條件,如果有是否可以公告讓大眾去了解。

#### 3. 郭鴻儀議員

- (1)說明會要對地方說明清楚,這筆預算是可行性研究,我建議捷運路線可以延伸到關廟,藍線延伸線應該要考慮,希望一次到位,打造新豐生活圈,未來關廟人要就醫或是買菜都會非常方便。
- (2)捷運做好可以從二級產業升級為三級服務產業,這是非常重大的建設, 我要表態支持這個先期規劃,希望鄉親支持,捷運為主,公車為輔,讓 交通運輸更健全。

#### 4. 許又仁議員

- (1)台南要有便捷的交通系統,這絕對不是錢坑,像台86要延伸就250多億, 高架單軌不佔路幅,規劃不好才會變成錢坑,像是綠線轉彎過多、站點 太多、抗爭太多,建議重新思考。
- (2)公車現在因為空氣污染大家不願意等,還會淹水,要進入市區經常塞車, 南關線有那麼多大專院校,學生騎機車那麼多,交通事故容易,應該要 有所改變。
- (3)希望能夠加快速度,藍線最具可行性,第一期延伸線甚至到關廟,評估 進度應該跟上,讓藍線一次成功,捷運建設是一條一條來,要建一條大 家最期待的路線,符合人民需求。

#### 5. 傅威翔

(1)目前高架系統是誰定案的?有沒有定案?如果高架系統在我家前面經過,