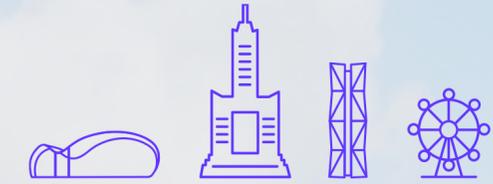




KAOHSIUNG



高雄市議會 第3屆第4次定期大會 業務報告



廖泰翔

2020.11.06



Content

產業概況

1

2

產業轉型

創新經濟

3

4

招商引資

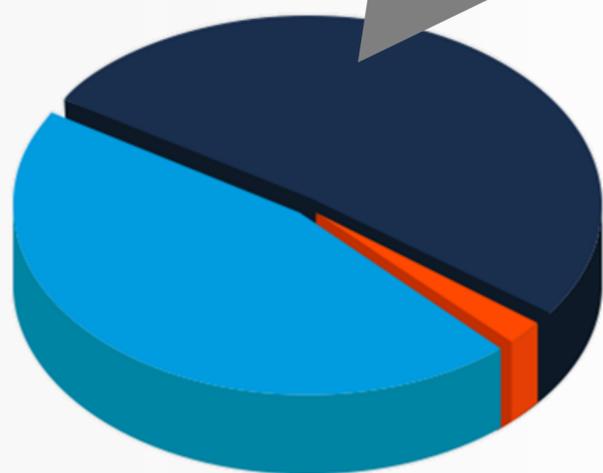




產業概況

化學材料業(中油等)
基本金屬業(中鋼等)
電子零組件業(日月光等)
佔高雄製造業產值

60%



銷售額 2兆8,269億元

2020年1-8月

一級產業 (農林漁牧業...)

0.21%

二級產業 (製造業、營建工程業...)

51.8%

三級產業 (批發及零售業、住宿及餐飲業...)

47.97%

就業人口 133.2萬人

2020年上半年

一級產業 46,000人

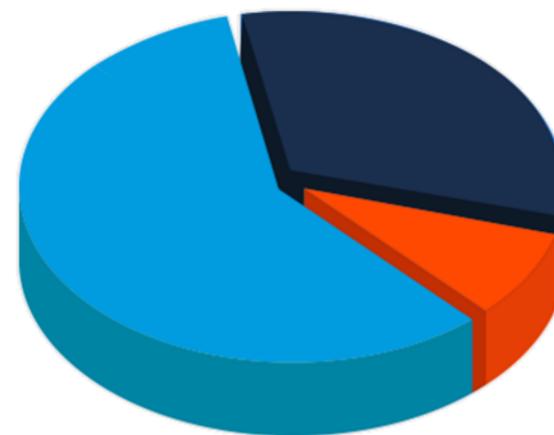
3.45%

二級產業 504,000人

37.84%

三級產業 782,000人

58.71%



堅實的既有產業

- 金屬產值占全國達31%
- 石化產值占全國達24%
- 螺絲特色產業群聚，產值52%來自高雄
- 國產人工牙根70%來自高雄
- 國產人工關節100%來自高雄
- 台灣航太產值1,339億元，1/3主要生產聚落在高雄



2年 拚4年

產業轉型

人民有感

- 開發園區串連科技走廊
引進大型企業高階製造中心
- 以「智慧科技」帶動產業轉型



1

產業

轉型



高雄產業轉型 增加就業策略

產業結構轉型

加速開發園區，引入各類高值、低污染產業

- **半導體先進製程中心**

加速橋科，引進半導體材料、設備大廠，完整半導體供應鏈

- **亞洲高階製造中心**

鏈結南科、路科、橋科及仁武，從上游材料到市場應用，形塑創新科技產業廊道，加速傳統產業升級

亞洲高階製造中心_傳統產業轉型升級

傳統產業、中小企業

先進半導體產業聚落_橋頭科學園區

半導體、智慧機械、航太、生醫、5G/6G、AI、IoT、機器人

國防產業.綠能科技園區

亞洲新灣區AIoT新創園區

流行文化、數位內容、會展觀光、電競
郵輪母港、智慧物流、南向門戶

地方創生 智慧農漁業

左營大車站計畫

鳳山中城計畫

文創產業、數位內容

產業轉型

發展智慧科技

5G科技結合既有產業，後發先至

- **亞灣5G、AIoT新創園區**

以大帶小，引進系統整合商、營運商及公有雲，帶領新創爭取商機，形塑5G、AIoT產業聚落



橋頭科學園區 >>招商產業重點

在地產業

AIoT

創新
產業

- AI軟體服務
- 5G/6G網路
- 智慧車輛
- 智慧機器人

新世代
半導體

- 材料及設備
- 晶圓製造
- 新世代先進封測

升級化

精準
健康

- 3D器官列印
- 照護醫材
- 奈米生物感測

太空
產業

- 零組件
- 奈米材料



橋頭科學園區 >>開發期程加速



- 面積**262**公頃，可供設廠用地**164**公頃
- 年產值預估達**1,800**億元，創造**11,000**個就業機會





仁武產業園區 >>精密航太產業

開發緣起

- 因應航太產業用地需求並輔導未登記工廠合法化，按「產業創新條例」規定，於國道10號仁武交流道周邊規劃開發高雄市仁武產業園區
- 範圍面積**74**公頃，預計可以提供**48**公頃產業用地

辦理進度

- 經濟部於**2019年10月31日**核定園區設置，園區正式進入開發階段，刻正辦理用地取得及第一期統包工程，預計於**2021**年底快速提供廠商同步建廠

加速推動作法

- 加速與最大私地主-台糖公司完成協議價購及申購配地，目前已協請經濟部協助
- 請經濟部工業局保留前瞻計畫補助款並增加補助
- **統包案與委託開發模式同步進行**
- 請環保署協助高屏空污總量管制計畫修法





亞洲新灣區驗證場域 >>5G AIoT產業創新聚落

結合5G科技協助產業轉型

打造高雄智慧港

作為5G、AIoT產業聚落之樞紐，將新創技術與服務推向國際，成為數位解決方案之出海口

型塑新產業聚落

以大帶小，引進系統整合商、營運商及公有雲，帶領新創爭取商機，型塑5G、AIoT產業聚落

建構實證示範場域

以5G、AIoT新興科技進行案例應用，提供交通、醫療、產業等各領域智慧應用實證示範場域



高雄
智慧港

新產業
聚落

實證示範
場域



亞洲新灣區驗證場域 >>5G AIoT產業創新聚落

全台最大新創試驗場域

5G影音串流實驗場域

高雄流行音樂中心
預計2021年啟用

5G影音串流實驗場域

高雄電競館
2017年啟用

5G國門示範場域

高雄港埠旅運中心
預計2021年完工

5G會展示範場域

高雄展覽館
2014年啟用

5G軟體科技應用場域

高雄軟體園區
2000年啟用



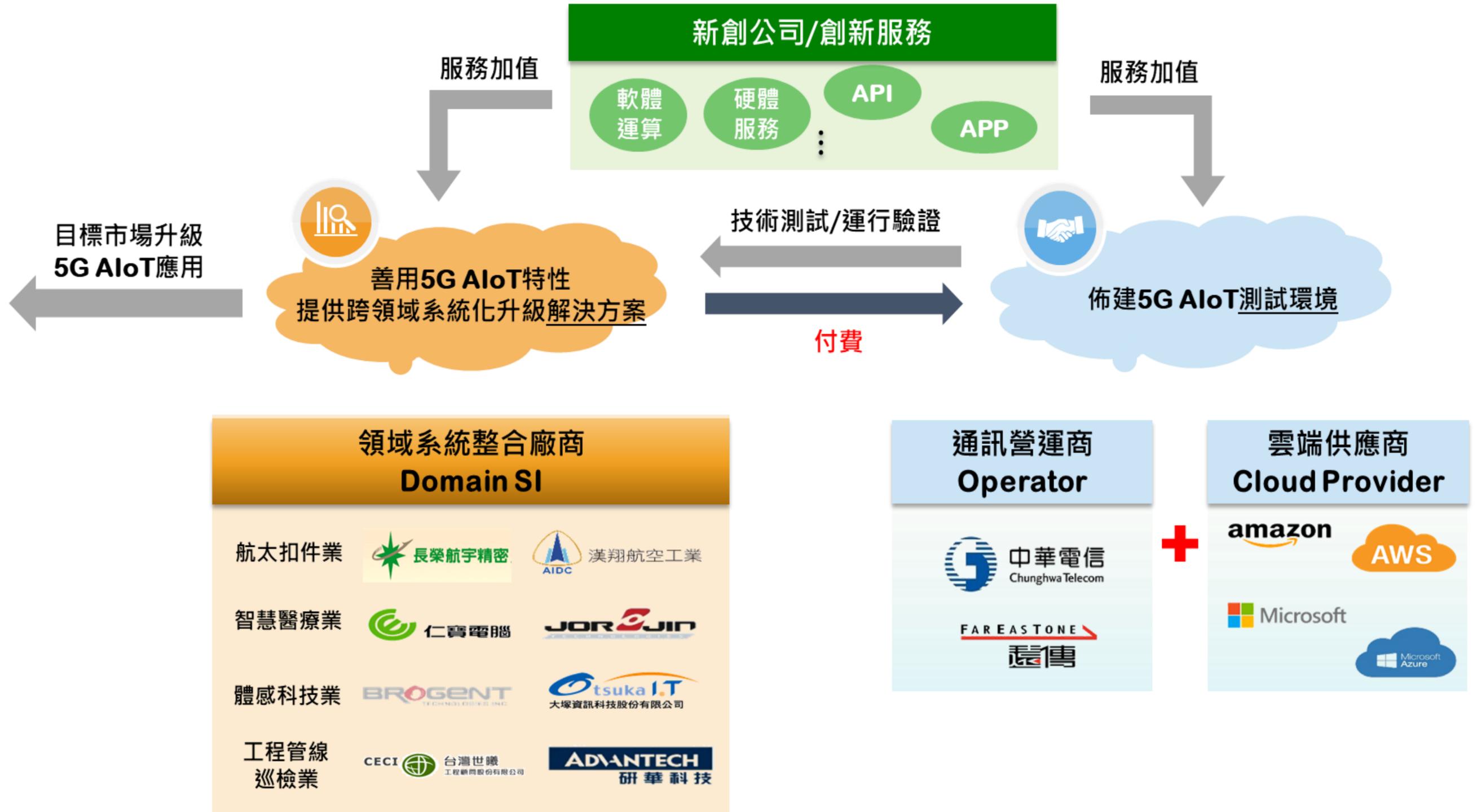
產業轉型



5G+AIoT創新園區 >>大帶小

- 應用場域**
- 智慧工廠
 - 智慧園區
 - 智慧醫療
 - 智慧娛樂場館
 - 智慧展館/體育館
 - 智慧校園
 - ⋮

產業轉型





大帶小。打造5G智慧影音串流平台

Funique
Future x Unique



COMPAL
仁寶電腦



aws



5G
中華電信
Chungwa Telecom

新創團隊

製作賽事、影音等多樣化8K
立體VR內容於OTT平台

硬體供應商

搭載最輕量5G VR頭盔

國際雲端供應商

提供跨國多點雲端載點

電信商

5G設備與觀看平台，符合
8K立體VR高畫質要求

智慧科技新創人才培育策略

以大帶小 系統整合高雄出海

- 引進企業定向育成，整場輸出對接國際市場
- 新創加速器系統整合，領頭探勘企業需求拓展商機

多元提供技術驗證場域 創意落地

- 打造亞灣成為全台最大**5G AIoT**產業創新聚落
- 以數位科技全面提升公共服務，型塑高雄智慧治理



智慧科技帶動產業轉型

智慧製造技術平台

整合KO-IN、DAKUO、KOSMOS
團隊技術，提供智慧製造解決方案，籌組創新大艦隊

遠端監控

區塊鏈

遠距維修

資料視覺化

AI大數據

物聯網

為傳產轉型升級紮根
務實打造高階製造中心

金融科技服務平台

運用Fintech、Blockchain等新創
技術開發科技信評工具，促動銀行
與企業雙贏的金融服務



對接高銀-新創專責銀行
提供便捷新創融資



2

創新

經濟



建立新創整合平台
創新創業典範城市



新創基地

DAKUO 數創中心

- 101.5.15開幕，1,686坪，數位內容產業
- 累計進駐59家，創造就業866人，新產品研發超過565件
- 從獨立遊戲領域，到線下體驗店，對接新媒體市場

KOSMOS 奇點艙

- 107.10.26啟用，446坪，體感科技產業
- 累計進駐10家，創造就業97人，增加營業額7,594萬
- 輔導體感產業廠商38家次
- 首創「後廠-創新育成、前店-體驗試煉」營運模式

KO-IN 智高點

- 108.6.21啟用，858.6坪，智慧科技產業
- 累積進駐51家，創造就業162人，3億投資額、3.8億營業額
- 舉辦創業競賽，對接產業痛點



新創整合平台

找資源



- 提供業師輔導、創業空間、課程、貸款資金、政府補助與投資等資源查詢

找創意



- 每季蒐整企業數位轉型需求題庫
- 年度競賽企業出題
- 從新創團隊找創意

找夥伴



- 公民營加速器、孵化器
- 大學、研究法人育成中心
- 國營事業、國內外大型企業
- 在地中小企業與二代

找商機



- **5G AIoT**創新聚落
- 聯合商洽會
- 聯合組團出展

創新科技資源單一窗口服務

引進國際加速器與國內企業定向育成，建置**5G**場域驗證，對接商機



媒合跨域合作 · 建構實證場域



整合 新創基地資源

- 搭建跨基地業師輔導平台
- 強化基地間新創交流與合作



媒合 企業與新創跨域合作

- 國營事業及大型企業出題，新創解題
- 引進國際級加速器，打造新創聚落



建構 創新實證場域

- 引入**5G**技術，打造**5G**驗證場域
- 創意-實證-創新商模，帶動產業轉型



籌募 早期風險投資基金

- 市府創業基金投入
- 邀集法人與金融機構籌募



中小企業輔導能量

資金協助

累計至109年9月

- 中小企業貸款：961件，融資金額計5億9,203.4萬元
- 紓困貸款利息&信保手續費補貼：332件，計418萬1,353元
- 高雄銀行另推出「邁向高雄」企業專案貸款，提供融資額度最高新台幣3,000萬元，最低利率1.88%起優惠貸款。

研發提升

- 地方型SBIR計畫：核定851件，補助金額計6億4,748萬元，帶動投資35億1,070萬元
- 提升產業競爭力輔導計畫：中央補助105案，計2億807萬元





鏈結跨境電商平台

□ 邀請電商辦理說明會

- **to C**：增加觀光工廠、文創、青創商品
- **to B**：推廣高雄特色產業，如螺絲、螺帽、扣件、馬達等金屬及遊艇產業產品

□ 協助高雄選物產品上架

□ 爭取中央資源或研議補助產品上架費用

樂R天

amazon

PChome Since 2000 線上購物!

擴大高雄選物銷售通路，塑造 **MIK** 高雄產品優質形象



構築高雄港灣會展城市

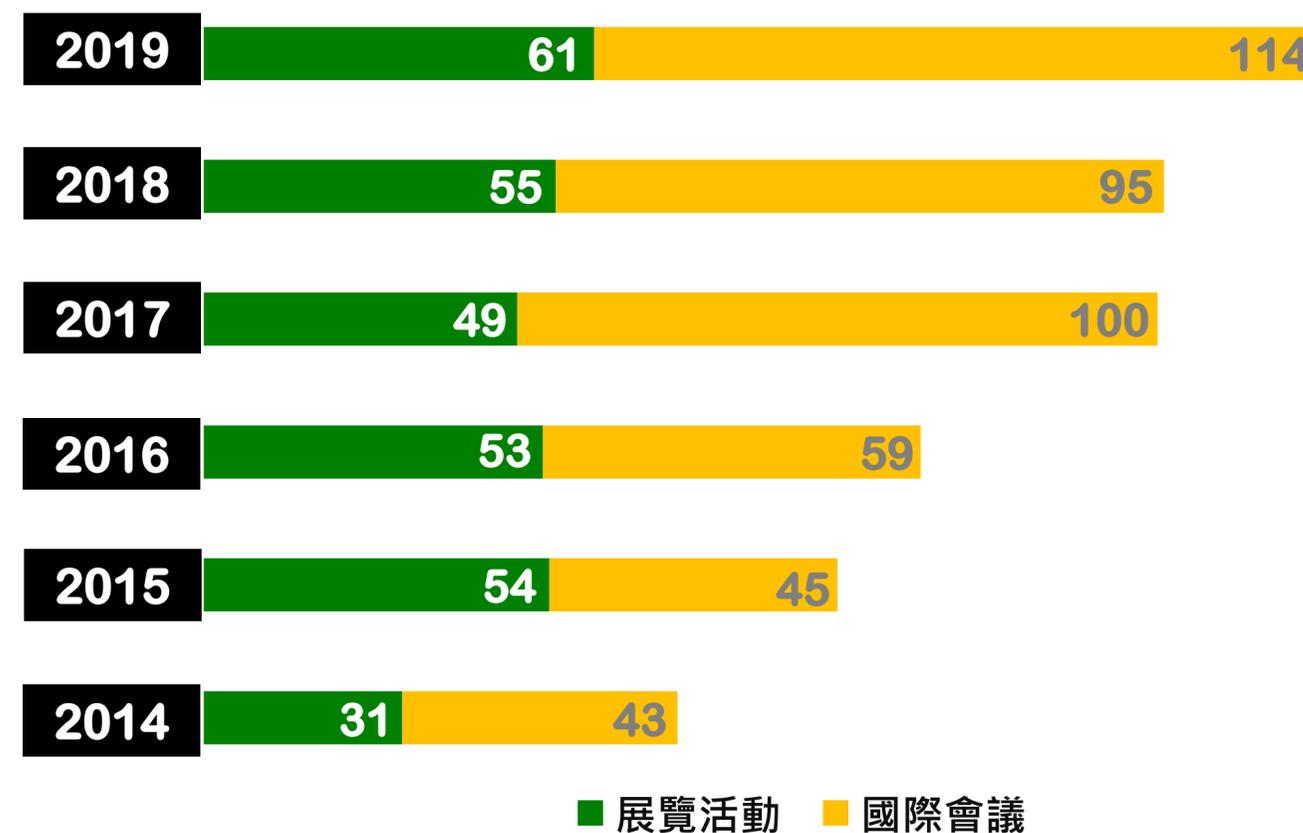
設立會展辦公室

- 提供會展主辦單位單一窗口諮詢及行政協助
- 持續爭取及協助國際會議來高雄辦理
- 加強國內外行銷，辦理高雄會展體驗踩線團
- 辦理高雄會展論壇，整合業者共識，交流新知

國際會議城市排名大躍進

- 亞太國際會議城市排名
--第**40**名提升至第**30**名
- 全球排名
--第**161**名進步至第**131**名

高雄會展場次統計





舉辦ICCA 2020年會

不受疫情影響持續辦理

- 以**多元混合**、**線上線下模式**辦理
- 宣傳台灣防疫成果，會展安全城市首選高雄，搭配城市特色，規劃實體議程，行銷高雄會展環境

簽署高雄議定書(Kaohsiung Protocol)

- 花費六週時間，蒐集**90**個國家、**270**位專家意見擬定
- 提供全球會展產業發展趨勢的明確指南，也讓高雄以城市之名寫入世界會展歷史，讓臺灣在全球會產業留下重要里程碑



2020.11.1-11.3

Meetings Drive Transformation

Diversity

Openness

Young
Energy



商圈再造

打造高雄表參道

鐵路地下化及陸橋拆除，縫合車站周邊商圈，以高雄車站為核心，協調相關機關優化公共建設硬體設施，並輔導協助商圈提升營運軟實力，翻轉商圈老舊形象，創造新話題，導客入商圈，帶動金流。

陪伴式輔導 協助商圈數位升級

透過專家蹲點服務，引導商圈找出適合之科技服務，運用數位行銷，並媒合電子平台與商圈合作，線上購買線下導客，開創新商機。





商圈行銷

廣納新興商圈，協助特色商圈整體行銷

- 行銷補助 | 109年核准14案，核定總補助400萬元
- 廣納新興潛力特色商圈 |
研擬行銷活動補助辦法修法，以競爭型辦理，鼓勵商圈長期規劃，提高總預算經費至1,000萬元

爭取中央資源

協助商圈申請中央商圈振興補助計畫計40案，受補助計26件，總核定補助3,060萬元，改善商圈軟硬體，藉整行銷活動及環境整備帶動商圈發展





市場活化

- ☒ 消費型態轉變(如電商崛起競爭)
- ☒ 攤商人力老化
- ☒ 攤鋪位較低的使用費致攤商繳費未營業，以等待市場退場時領取補償金
- ☒ 建築設施老舊，周邊停車不便

青銀共市

產學合作

改善環境設施

攤商形象改造

修法

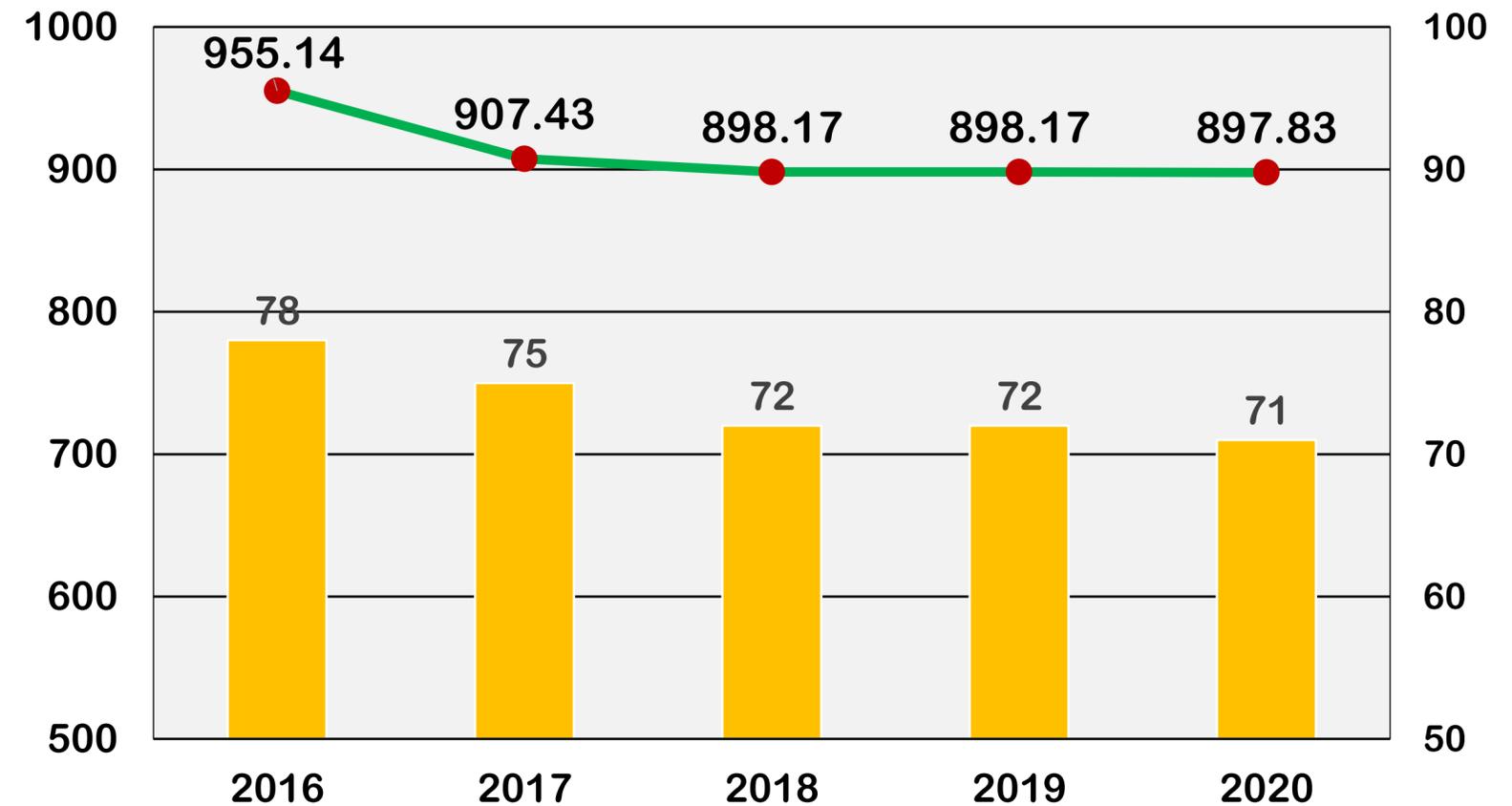




既有工業管線管理業務

- 依據「本市既有工業管線管理自治條例」管理本市工業管線現計**71**條，總長**897.83**公里
- 管線監理檢查費收費標準**5.8**萬/公里，收費採無條件進位方式計算，長度**936**公里，截至**108**年底既有工業管線基金專戶餘額預計約**6,693.7**萬，**109**年計畫支出預計金額為**5,380**萬

管線數量與管線公里數統計圖





後續既有管線管理精進作為

參考
美國運輸部對管線安全管理之法規及美國石油協會相關標準訂定

- ☑ 要求業者提升檢漏效能
- ☑ 增列具體改善時限及相應罰鍰
- ☑ 要求業者提供輸送數據

1

修法增訂罰則

- ☑ 歷史通報紀錄追蹤
- ☑ 經發局、環保局、水利局共同合作

2

強化案件追蹤機制

3

擴大查證範圍

- ☑ 環域範圍由現行100公尺擴大為150公尺



3

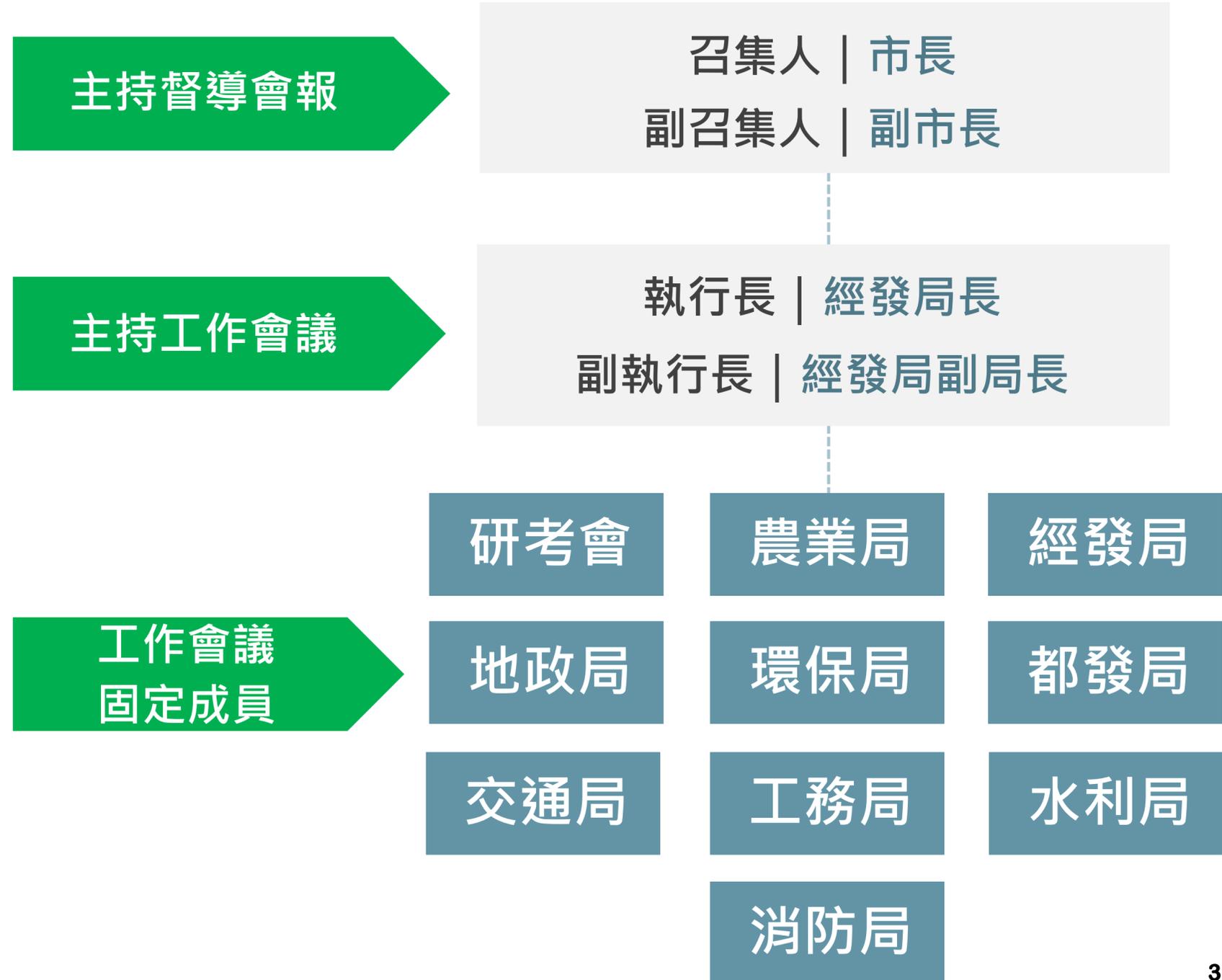
招商

引資



重大投資案件推動小組

- ☑ 首次由**市長親自召開**
重大投資會議
- ☑ **2年來首次**召開督導會報
- ☑ 上任**2個月**立即重啟



緊緊緊 >> 主動出擊 盤點資源

追蹤

- 專案經理
- 追蹤案件分類

列管

-- 重大投資案件推動小組

成員 | 經發。都發。農業。工務。水利。消防。交通。地政。環保。研考

-- 工作會議

排除投資障礙
釐清問題
提供專業法源意見
加速投資時程

-- 督導會報

解管

-- 取得工廠登記

-- 開始營運

投資高雄
事務所





招商資源平台

工業區。產業園區。
自貿港區。加工出口區



科學園區。國營事業



投資台灣事務所

- >> 投資標的推薦
- >> 進駐廠商資訊提供
- >> 聯繫窗口建立

- >> 潛在投資廠商引薦
- >> 投資台灣三大方案

投資高雄事務所



資金挹注 >> 投資加碼補助

▶ 利息融資

第一年加碼到**1,000萬元**

- ☑ 協助產業導入數位科技生產
- ☑ 解決廠商轉型資金需求
- ☑ 加倍補助根留高雄之既有廠商
- ☑ 引進旗艦廠商

▶ 房屋租金/房屋稅

第一年加碼**全額補助**

- ☑ 減輕初期進駐成本
- ☑ 獲政府產業獎項之新創企業
進駐房地租金、房屋稅再加
碼全額補助

▶ 新增進用勞工薪資

加碼達**全國平均薪資**

- ☑ 鼓勵企業高薪聘用人才
- ☑ 新增進用勞工之薪資越高，可
申請的薪資補助額度越高



提供優質投資環境

公共設施完善

全台唯一海空雙港
新南向門戶
連結亞太重要城市更快速

1

重大投資小組

專案協助 進駐高雄
省時省力又便捷

2

招商單一窗口

人。水。電。地
生產要素齊全

3

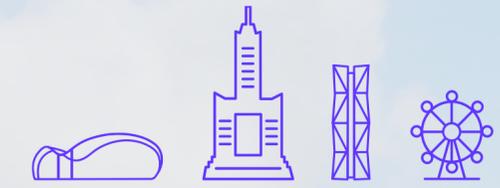
產業鏈齊全

半導體。金屬扣件
數位內容。體感
開拓產業發展動能

4



KAOHSIUNG



緊緊緊
好要更好

