



永續・IN POWER・社會創新大賞

第22組

建置原鄉E護， 整合式智慧科技健康管理系统

林佩靜組員

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 企劃室

主辦單位



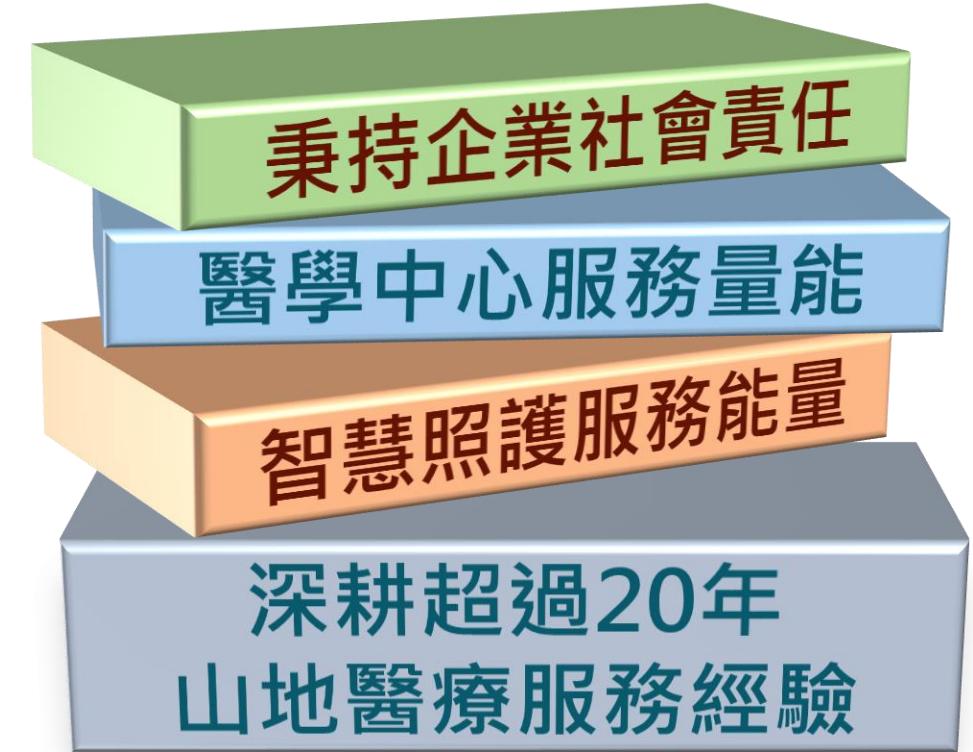
衛生福利部
社會及家庭署
Social and Family Affairs Administration
Ministry of Health and Welfare

承辦單位



哪裡有醫療需要，高醫就往哪裡去～

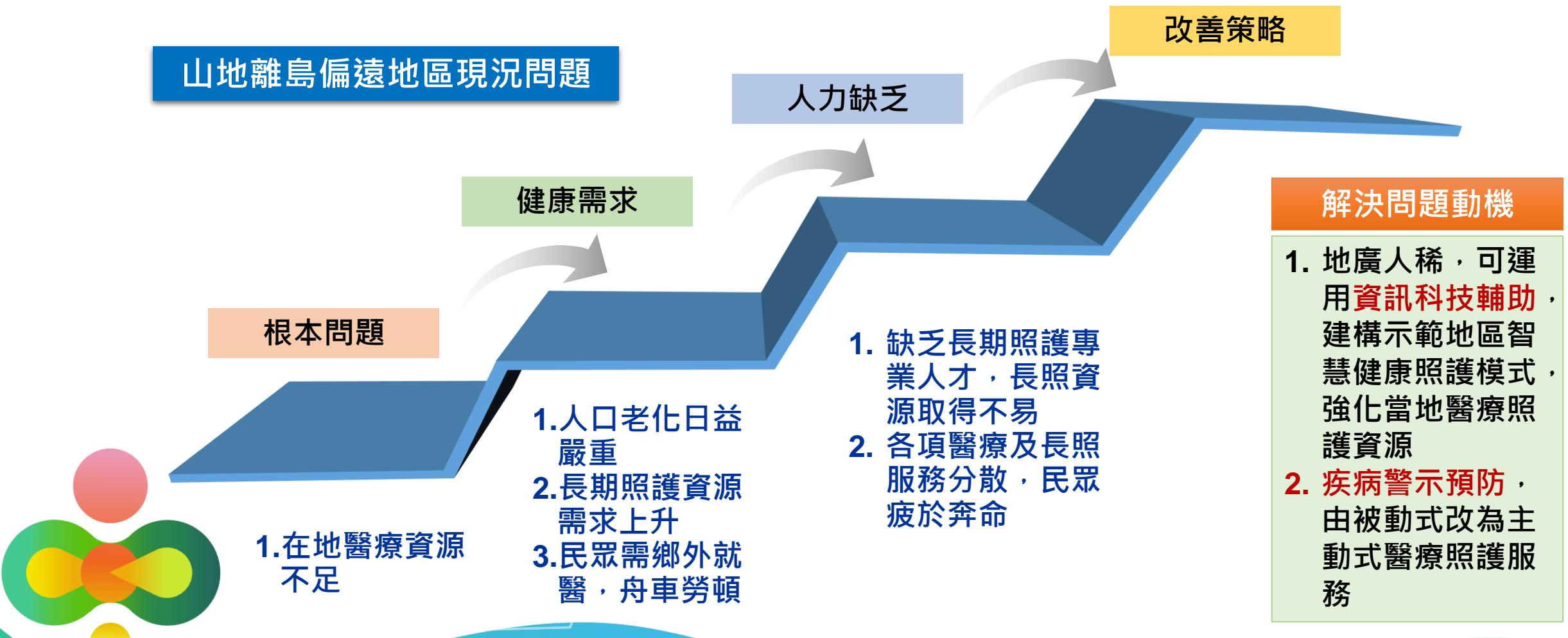
Vision 願景	追求卓越，成為國際一流之大學醫院
Mission 宗旨	教學 以學習者為中心的典範跨領域教學 服務 以病人為中心的卓越全人健康照護 研究 以臨床為中心的頂尖轉譯醫學研究
Core Value 核心價值	尊重生命 卓越創新 誠信正直 同理關懷
Goals 目標	提供全人照護、培育優秀人才、發展卓越科技、成為民眾最信賴之首選醫學中心
經營理念	秉持醫學倫理， 善盡社會責任



「關懷」
是高醫人共同的
「基因」

議題現況與欲解決之問題

根據內政部2018年統計，原住民跟全體國民平均餘命差距，較全國差距大約
8.02歲



最終目的&永續發展目標

健康自主權歸還給民眾

建置永續發展模式

1. 以家戶為單位，建置可行性智慧照護服務模式，提升山地偏鄉離島地區民眾自我健康意識
3. 滿足當地民眾所需，強化在地社區資源連結

3 健康與福祉



強化
健康網絡



終極目標

1. 永續經營，建置在地自主經營模式
2. 持續回饋山地離島偏遠地區，落實企業社會責任
3. 提升山地偏鄉民眾「健康意識」

10 減少不平等

減少
健康不平等



可衡量與量化的目標

1

建置整合照護網絡

- ① 建置客製化整合照護系統
- ② 整合醫療、長照等在地生活資源

2

智慧照護新創模式

- ① 建置在地化智慧健康照護服務模式
- ② 運用資通訊科技設備提供偏鄉離島地區民眾健康管理服務

3

減少健康不平等

- ① 減少偏鄉民眾外出就醫，降低醫療支出成本
- ② 超前佈署高風險疾病預測，及早發現及早治療

4

提升當地健康福祉

- ① 提升當地民眾健康意識，減少健康不平等
- ② 將健康自主權歸還給個人



健康大小事 APP

以收費制加入APP會員提供健康產業相關服務

2018~迄今已在偏鄉進行模式驗證

下一步~~都會區建置商業模式



智慧量測裝置

社區型
居家型
專業人員

高風險指標

計算自系統日(含)前183天平均值
糖尿病 DM (HbA1c)
HbA1C > 7
AC \geq 100mg/L
PC \geq 140mg/L
Microalbumin $>$ 30mg/L
高血壓 HTN
(手環 / AIO量測 / 血壓量測)
SBP $>$ 140mmhg
DBP $>$ 90mmhg

高風險疾病預測 (慢性病、癌症)

超前佈署
減緩疾病惡化機率

健康成績單 健康處方箋 (營養、運動...)

健康資源搜尋引擎 醫療、健康、長照 、食品、交通、社會補助 等資源關鍵字搜尋引擎



智能健康管理

疾病風險預測

客製化衛教



健康大小事APP

健康聊天機器人

5G遠距醫療

健康資源商城

智慧健康商品陳列

透過智慧預測
醫療、健康、長照
、食品、交通、社會
補助等相關商品

Web site



提供系統管理人員
戰情決策儀表表管理



紅色：離島地區(12)

藍色：山地地區(28)

綠色：偏遠地區(60)



部分盈餘回歸給偏鄉

顛覆現有健康管理模式，**運用**科技、**結合**資源，**建立**永續經營模式，**提升**民眾整體**健康福祉**

檢核方式(預期成果、執行重點、帶來影響)

1

建置整合照護網絡

可衡量目標

- ① 建置客製化整合照護系統
- ② 整合醫療、長照等在地生活資源

2

智慧照護新創模式

預期成果

- ① 召開系統使用者需求訪談會議至少6場
- ② 完善1套整合式智慧照護系統

3

減少健康不平等

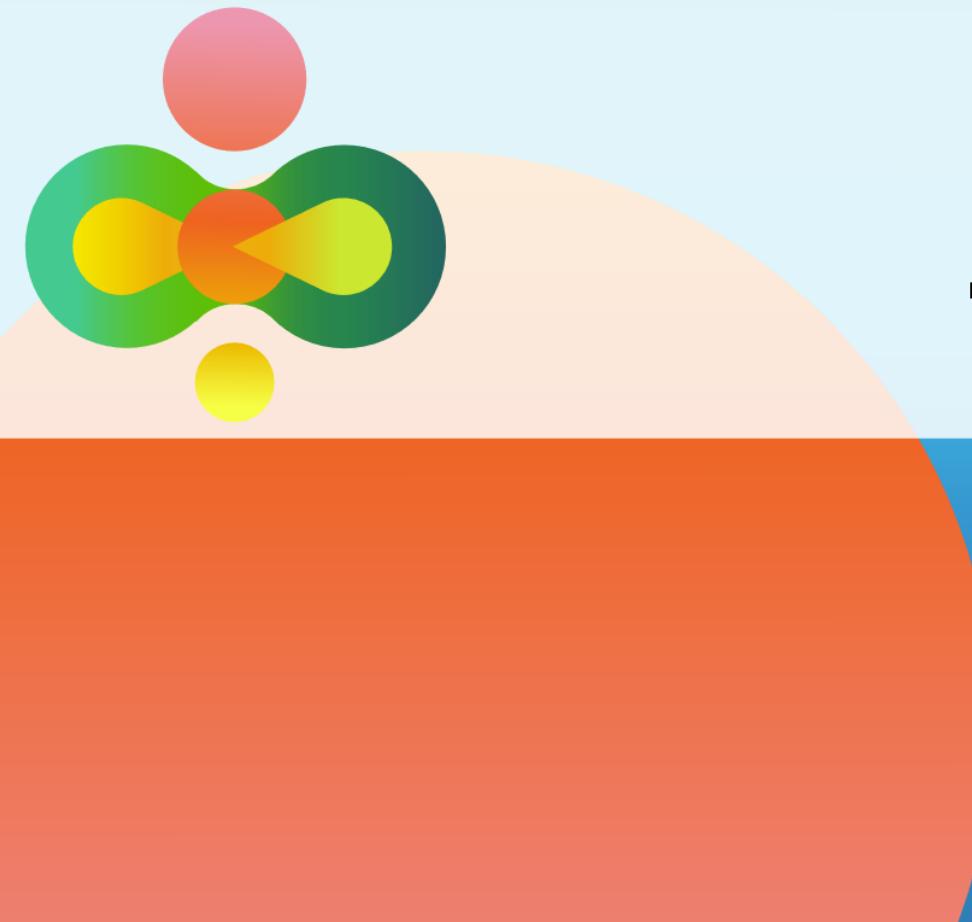
4

提升當地健康福祉

- ① 提升當地民眾健康意識，減少健康不平等
- ② 將健康自主權歸還給個人

- ① 建置至少2種在地化智慧照護模式
- ② 提升智慧照護模式使用人數(**APP使用人數3,000人**)

- ① 減少偏鄉民眾外出就醫費用**360萬↑**
- ② 透過智慧篩檢，**發現1/3**慢性病潛在病人

A stylized icon of a human figure composed of overlapping colored circles. The head is a red circle, the body is a green circle, and the arms and legs are yellow and orange circles. The figure is positioned on a light blue background that transitions into a white area.

THE END

敬請指教