

健保署攜手一銀一捐贈嘉義、花蓮地區偏鄉 6 所國中小 牙科診療設備計畫

一、緣起

中央健康保險署為了提升偏鄉巡迴醫療就醫環境，讓牙醫師提供專業且優質的診療服務，編列 2.8 億經費辦理健保醫療資源不足地區巡迴醫療，透過牙醫醫療資源不足地區提升計畫，鼓勵牙醫師人力投入巡迴醫療服務，增進偏鄉居民就醫可近性。近年來更主動連結及媒合社會資源，捐贈偏鄉小學牙科診療椅及相關保健設備，增進學童牙科診療服務品質，包括國際扶輪社 3470、3502 地區扶輪社、宗教團體臺南開基玉皇宮及民間企業等捐助 78 座牙科診療椅及相關設備，秉持善的循環，帶動更多共同協助提升偏鄉醫療服務品質的各方單位共襄善舉。

二、現況描述及需求評估

嘉義縣位於嘉南平原，面積幅員遼闊，偏鄉多為農、漁、牧業地區，城鄉發展差距明顯，醫療資源尤甚，近年偏鄉人口外流日愈趨嚴重，留鄉居民多為老弱婦孺、外籍配偶或移工，受地理環境、農忙時節和教育知識水準等影響，口腔衛生保健較不受居民重視，然學齡期孩童正值乳牙更替重要階段，如無積極建立護牙觀念、恆牙齲齒未能及時獲得治療，將降低成齒的保存率，有礙學童身心健康發展；而隨著年齡的增加，長者口腔組織老化、牙齒磨耗、牙周病惡化等問題逐漸衍生，影響咀嚼及吞嚥功能，不僅易導致營養攝取不良，還可能增加罹患慢性病的風險，且缺漏牙亦會影響自我認同及人際社交關係，對長者健康和生命造成嚴重威脅。

花蓮縣地廣人稀，地形狹長南北相距長達 137.5 公里，東臨太平洋，西倚中央山脈，人口數僅佔全國 1.35%，卻是全國面積最大縣市，亦是全國原住民族最多的區域，許多偏鄉村落交通相當不便，造成就醫十分困難。經調查花蓮縣民以高中職為最多，低收入戶比例更位居全國第 2 高縣市，偏鄉多為農、漁、牧、礦業地區，城鄉發展差距大，近年來偏鄉人口外流日趨嚴重，留鄉居民老弱婦孺、外籍配偶比例較高，受地理環境、農忙時節及教育水平等影響，口腔衛生保健較不受居民重視，然學齡期孩童正值乳牙更替重要階段，如無積極建立護牙觀念、恆牙齲齒未能及時獲得治療，

將降低成齒的保存率，有礙學童身心健康發展；而隨著年齡的增加，長者口腔組織老化、牙齒磨耗、牙周病惡化等問題逐漸衍生，影響咀嚼及吞嚥功能，不僅易導致營養攝取不良，還可能增加罹患慢性病的風險，且缺漏牙亦會影響自我認同及人際社交關係，對長者健康和生命造成嚴重威脅。

(一) 嘉義縣 3 所偏鄉學校-大埔鄉大埔國中小及梅山鄉大南國小、太興國小

嘉義縣自 106 年起蟬聯人口老化最嚴重縣市榜首，根據內政部統計資料，截至 111 年 9 月底，臺灣整體老化指數為 142，嘉義縣為 249，遠高於全國老化指數 75%。於中央健康保險署「全民健康保險牙醫醫療 111 年資源不足地改善方案」公告地區中，計列入 12 個地區，另 110 年嘉義縣僅 104 位牙醫師，平均每位牙醫師需服務 4,704 位居民，相較嘉義市 239 位牙醫師平均服務 1,098 位居民，高於 4.3 倍。

113 年公告牙醫醫療資源不足地區改善方案施行區域一覽表

縣市別	執業		巡迴	
	數量	鄉鎮區	數量	鄉鎮區
嘉義縣	5	阿里山鄉、大埔鄉、東石鄉、六腳鄉、番路鄉	12	東石鄉、番路鄉、大埔鄉、阿里山鄉、布袋鎮、六腳鄉、竹崎鄉、梅山鄉、溪口鄉、鹿草鄉、大林鎮、中埔鄉

備註： 申請牙科診療設備

嘉義縣大埔及梅山鄉 2 鄉屬於嘉義縣次醫療區，大埔鄉無牙醫診所執業，嘉義縣梅山鄉牙醫診所 4 家，惟該鄉幅員遼闊，校園離主要交通道路及市區距離甚遠，學童僅依靠佑誠牙科診所范芳豪醫師與嘉義縣牙醫師公會每年提供 2 次巡迴門診為學童進行齲齒檢查、窩溝封填與塗氟，去(113)年統計近 10 診次、看診約 500 人次，計 220 位當地學童接受服務，然 3 所學校醫師前來服務時雖有攜帶治療設備及器具，但因設備簡易，牙醫師於治療期間需要一手替學生治療，一手扶著設備燈光，造成治療上的不便及增加時間上的壓力。

爰於 113 年 10 月嘉義縣牙醫師公會張世誠理事長請健保署南區業務組協助媒合有意願捐贈單位，購置全新現代化牙科診療椅及相關設備。

(二) 花蓮縣 3 所偏鄉學校-卓溪鄉古風國小、鳳林鎮鳳林國中、壽豐鄉豐裡國小

花蓮縣地廣人稀，土地面積佔全國 12.8%，人口數僅佔全國 1.35%，且將近 6 成人口居住於花蓮市及吉安鄉。許多臨海與山區的偏遠地區，13 個鄉鎮市中，牙醫院所幾乎集中於花蓮市及吉安鄉 2 個行政區，其餘 11 個行政區中，有 3 個行政區無牙醫、7 個行政區僅 1~3 家牙醫院所及 1 個行政區具 7 家牙醫院所，於本署「全民健康保險牙醫醫療 113 年資源不足地改善方案」公告地區計 11 個地區。

113 年公告牙醫醫療資源不足地區改善方案施行區域一覽表

縣市別	執業		巡迴	
	數量	鄉鎮區	數量	鄉鎮區
花蓮縣	6	豐濱鄉、瑞穗鄉、萬榮鄉、卓溪鄉、富里鄉、*壽豐鄉	11	壽豐鄉、豐濱鄉、萬榮鄉、卓溪鄉、秀林鄉、瑞穗鄉、新城鄉、光復鄉、富里鄉、玉里鎮（河東地區）、鳳林鎮

備註：*獎勵開業（壽豐鄉）、申請牙科診療設備

本次提出設置申請之 3 所學校分別位於花蓮縣壽豐鄉、鳳林鎮及卓溪鄉，均為健保署公告醫療資源不足地區，3 鄉鎮土地面積約為全花蓮 29.4%，僅 3 位執業牙醫師照護 33,571 位居民，平均每位牙醫師需照護 11,191 人，相較全花蓮 150 位牙醫師平均每人照護 2,122 人，高出 5 倍之多；因城鄉差距及人口組成因素，偏鄉地區學童大多無法獲得良好牙醫診療服務，這次申請的 3 所學校均有接受健保牙醫巡迴服務，惟原校園原有之牙科診療設備已老舊，大部分功能皆已壞損無法使用，僅剩躺椅及光源之功能，目前診療模式係牙醫師自行攜帶沉重設備驅車前往學校，於健康中心及教室等地點架設診療設備後，為學生進行診療，事前準備作業繁瑣且診療環境不友善，也有安全上的疑慮，種種因素難免影響牙醫師持續提供校園巡迴服務意願。

為解決偏鄉地區牙醫醫療資源分布不均情形，使護牙概念從小紮根，健保署鼓勵有意願之牙醫師能在安全且便利之診療環境下提供偏鄉巡迴服務，並自 111 年起，持續評估調查花蓮牙醫巡迴學校牙醫診療設備使用情況，了解 3 所學校確實有設置現代化固定牙科診療設備需求，倘能爭取相關經費，將所需醫療資源主動送入偏鄉地區，對於校園診療醫師及受診療學生不僅可提供更舒適且安全的診療，還能將資源擴及社區居民使用，

提升偏鄉弱勢居民口腔衛生保健。

(三) 需求評估

經實訪及提供相關資料評估後，財團法人第一商業銀行文教基金會表示有意願捐贈 6 所小學牙科診療設備，並由健保署南區業務組及東區業務組結合既有健保牙醫巡迴服務、花蓮縣牙醫師公會、嘉義縣牙醫師公會共同合作，優化牙醫師看診環境和設備，提供舒適及優質的診療環境，增加巡迴醫療診次及開放更多民眾使用，藉以促進偏鄉學童及居民口腔健康，維護學童成齒保存及維繫長者的體能健康以降低罹患疾病的風險，並連結當地長照資源，完善偏鄉醫療照護，讓學童能在安全的環境下成長茁壯、長者能在熟悉的環境中安心老化。

三、預期效益

(一) 優化偏鄉醫療服務，提高社區居民口腔保健醫療可用性：

優化偏鄉牙科醫療設備及改善診療環境，提高學童、社區居民接受治療的安全和牙醫提供醫療服務的品質，建置良善牙科保健安全網。

(二) 提高偏鄉巡迴牙醫師持續服務意願：

全新現代化牙科診療椅提高牙醫師看診舒適度，提高牙醫師持續前往偏鄉醫療提供服務意願，亦能吸引更多牙醫師投入偏鄉巡迴醫療，評估增加服務診次可行性，確保偏鄉居民接受口腔衛生保健的權益。

(三) 護牙觀念從小紮根，離校後延續口腔衛生保健行為

透過學生每年定期口腔檢查的活動，帶動全校教職員工注重口腔保健的意識，學生亦將此健康行為延續至家人或未來離校後的行為模式。

(四) 推廣正確口腔衛生觀念：

積極建立正確的口腔保健觀念，維持口腔衛生及定期檢查，達到預防重於治療、早期發現早期治療，減少未來花費更多的醫療資源。

(五) 營造偏鄉社區健康：

結合當地長照資源，打造社區口腔保健服務據點，佈建高齡人口在地老化友善資源，弭平城鄉醫療差距，增進偏鄉國人健康，嘉惠更多偏鄉居民。

四、 診療設備經費預算

財團法人第一商業銀行文教基金會捐贈偏鄉衛生所牙齒保健設備經費預算表：					
項次	項目	說明	單價 (台幣)	數量	小計(台幣)
1	固定式牙科診療椅	多功能牙科治療台 (含洗洞、水電安裝及搬遷費)	330,000	6	1,980,000
		無油式空壓機			
		逆滲透純水箱			
2	相關診療設備	置物櫃、置藥車、空壓機遮雨棚等	33,000	6	198,000
3	診療椅紀念牌	表彰、致敬捐贈者貢獻	3,000	6	18,000
合計					2,196,000

五、 結合社會資源

本計畫除申請之6所中小學及外，相關資源的整合投入，尚需藉由以下各界的支持與資源協助：

- (一)財團法人第一商業銀行文教基金會
- (二)衛生福利部中央健康保險署南區業務組
- (三)衛生福利部中央健康保險署東區業務組
- (四)嘉義縣牙醫師公會(嘉義縣牙醫師公會醫療偏遠地區服務團)
- (五)花蓮縣牙醫師公會(花蓮縣牙醫師公會醫療偏遠地區服務團)
- (六)嘉義縣政府教育處
- (七)花蓮縣政府教育局
- (八)嘉義縣大埔鄉大埔國中小及梅山鄉大南國小、太興國小、花蓮縣卓溪鄉古風國小、鳳林鎮鳳林國中、壽豐鄉豐裡國小校長及教職員工

六、 附件：嘉義縣大埔鄉大埔國中小及梅山鄉大南國小、太興國小、花蓮縣壽豐鄉豐裡國小、鳳林鎮鳳林國中、卓溪鄉古風國小調查報告。



圖：花蓮縣鳳林鎮鳳林國中 2 樓教室，現有牙科診療椅，除了有光源及椅背尚可以調整外，已無其他功能，目前都使用移動式外接醫療設備診療。



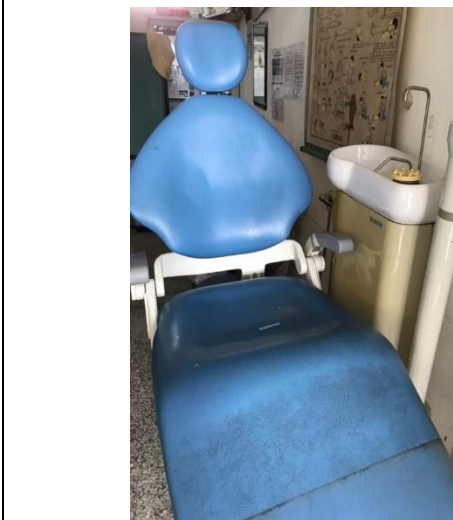
圖：花蓮縣壽豐鄉豐裡國小健康中心，現有牙醫診療椅，除了有光源及椅背尚可以調整外，已無其他功能，目前都使用移動式外接醫療設備診療。



圖：開診前之前置作業(花蓮縣鳳林國中)



圖：開診前之前置作業(花蓮縣鳳林國中)



圖：卓溪鄉古風國小健康中心，現有診療椅相當老舊，除了有光源及椅背尚可以調整外，已無其他功能，現況都使用移動式外接醫療設備診療。



圖：卓溪鄉古風國小健康中心看診情形



圖：豐裡國小 114 年 3 月 28 日實地勘查



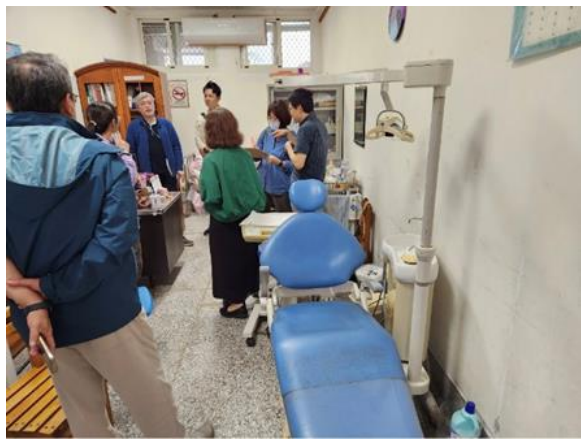
圖：豐裡國小 114 年 3 月 28 日實地勘查



圖：鳳林國中 114 年 3 月 28 日實地勘查



圖：鳳林國中 114 年 3 月 28 日實地勘查



圖：古風國小 114 年 3 月 28 日實地勘查



圖：古風國小 114 年 3 月 28 日實地勘查