

說明：

過去的手機回收大多採取拆解、粉碎的方式，但是對於仍然堪用的智慧型手機，現在有更好的方式延續它的使用壽命：智慧型雨林監測器。

雨林中的盜伐與盜獵，加速了氣候變遷與稀有生物滅絕。不幸的是，這些活動往往都是小規模隱密地進行，缺乏有限的監視方式。不管是人工巡守或衛星攝影通常都只能事後察覺。而「雨林連結組織」（Rainforest Connection, RFCx）則打算利用舊智慧型手機，改裝成最有效的雨林監測器。

雨林連結組織表示：「用回收的舊智慧型手機來守護雨林是最簡單實惠並且有效的方法。智慧型手機比起市面上的電腦，更為有效率、先進也最容易取得。據估計光在美國每年就有超過 1 億手機被丟棄。RFCx 可以馬上將垃圾變成有用的工具。」

RFCx 系統使用一台舊智慧型手機，藉由太陽能板供電而不須其他電源。RFCx 裝置安裝在樹頂不易察覺之處，並使用既有的無線通訊網絡進行溝通。舊智慧型手機持續監聽半徑 1 公里內任何可能的聲響，如伐木電鋸聲、槍聲等。一旦發現可疑聲音，裝置將發送訊號到 RFCx 雲端伺服器，伺服器接著再發送簡訊到該區域的負責單位，盡可能即時阻止非法行為。

RFCx 系統正在募資平台 Kickstarter 上發起募資計畫，希望能有足夠的經費與裝置在巴西與非洲的雨林新進行兩項試驗計畫。之後再擴大到亞洲與拉丁美洲。

（二十九）本院邱委員志偉，鑑於「加強再生能源開發與利用」已是我國從中央到地方，政府一貫宣示的既定政策。然而，在高雄這個全台灣最適合發展太陽光電的地區之一，卻因台電基礎設施不完備，而減低民眾使用綠電意願。請問，台電要如何解決輸電饋線容量不足問題？進一步，何時開放電網，讓民間自行建置社區電網，以提升用電效率？爰此，特向行政院提出質詢。

說明：

高雄市建築屋頂太陽光電年發 310 萬度電，但與高雄民生、工業年用電 292 億多度相比，只是杯水車薪。據統計，高雄每日有效日照時數長達 3.7 小時，有利發展太陽光電，裝置每年可發電 1,350 度。然而，今年 3 月 15《人間福報》報導，發生有台電饋線容量不足，致併聯太陽能電板所發電力無法輸回電網，影響申請者意願。

（三十）本院邱委員志偉，鑒於全球化風潮下，行政院於民國 91 年開始推動文化創意產業，而高雄乃是一個文化古都，卻未能擠身於五大園區中實屬遺憾，未來有沒有可能增設「高雄文化創意產