



升級再造：舊手機變出新把戲

光是過去一年，全球的電子廢棄物高達 5,000 萬公噸。因此，力求永續發展和延長裝置壽命的創新，已成為全球新顯學。三星內部創業養成計劃 C-Lab 的「Galaxy Upcycling」專案團隊，為老舊智慧手機賦予新生命，並在邁向綠色環保的路上備受獎項肯定。

由 11 位環保尖兵組成的 Galaxy Upcycling 團隊，運用綠色巧思為舊款 Galaxy 智慧手機尋找新出路，將它們串連生活小物與物聯網(IoT)。保留手機的諸多原件並加以改造或重組，賦予產品全新功能。

Galaxy 手機如何重獲新生

在 Galaxy Upcycling 團隊眼裡，舊電子蘊含珍貴價值，他們在機齡不過數年的三星舊款旗艦裝置中，看到無窮的回春潛力，致力扭轉它們被遺忘於抽屜角落，英雄無用武力之地的命運。

這些裝置內建相機和網路模組，這表示它們仍可拍照並連接網路。團隊很快意識到，在這些功能的加持下，Galaxy 手機可被加裝到生活小物中，打造全系列的物聯網(IoT)裝置。

團隊成員在生活周遭尋找素材。舉例來說，「智慧魚缸」和「智慧寵物碗」的靈感發想，就是來自於家中寵物。經過巧妙的升級改造，每當飼主發送文字簡訊，「智慧魚缸」就會倒出魚飼料；而「智慧寵物碗」會在寵物食用碗裡飼料時，啟動拍照並傳送萌照給主人。

打造物聯網(IoT)社群

透過這樣的升級改造，裝置有了無止境的串連可能性。團隊希望加速串連生活小用品至物聯網的腳步。

這項專案以開放平台的型態運作，鼓勵團隊以外的人士共襄盛舉，利用舊款 Galaxy 智慧手機打造自己的物聯網裝置。Galaxy Upcycling 將分享他們的成果，並公開已開發軟硬體之指導方針。

成立之初僅 11 人的團隊，如今已獲得廣大社群的支持，前往 Galaxy Upcycling 官網註冊參加的同好，人數已突破 6,000 人。C-Lab 專案目前已圓滿結束，隸屬行動通訊事業部門的團隊成員，皆已返回他們自己的工作崗位。

去年 11 月，該團隊以其對永續發展的貢獻，榮獲美國環保署所頒發的「2017 永續材料管理獎 - Cutting Edge 冠軍獎」。

欲了解 Galaxy Upcycling 詳情，請點選以下影片。