

尿布即時更換通報模組創新研發計畫

驚爆點科技股份有限公司



成立時間：97年7月
計畫聯絡人：謝長峻
主要產品：電子商務、網路行銷、科技教育及資訊安全
公司網址：<http://www.goodnet.com.tw>

驚爆點科技原為網路資訊服務業，為因應全球高齡化社會到來，銀髮族的健康照護，具有全球性市場的發展價值，故積極投入相關之研究開發，且為了實現社會企業之目標，將持續針對銀髮族所需商品進行研究。

創新重點

目前大部分行動不便之長者的排泄照護，需依賴照護者親自做尿布檢驗，更換時間難以掌控，導致被照護者容易產生起疹或褥瘡等問題。為降低此一狀況，本公司研發尿布即時更換通報模組，提供主動、即時、可拆解、可水洗之便利服務。



本計畫研發之尿布即時更換通報模組

計畫介紹

為便利照護人員之看護工作，協助解決長者排泄問題中常見之褥瘡等問題，研發尿布即時更換通報模組。看護者可透過感測模組，主動偵測排泄物狀況，並透過無線傳輸與網路連結技術，將資料傳送至遠端設備，達到即時提醒的功能，使被照護者之尿布能適時更換，常保持乾爽及衛生。除了排泄/失禁情況偵測，還可監測使用者之體表溫度，適合中重度失能並長期依賴尿布長者之照顧。

市場效益

根據原計畫書所規劃，本計畫將產出兩套「尿布更換即時通報模組雛型」與展示系統，這也將成為本公司搶占尿布偵測市場的敲門磚。計畫結束第一年將進行小規模的行銷方式，目前已將雛型導入博愛老人養護中心、欣恩養護之家使用，並試驗服務模式之成效。爾後，將服務模式複製與擴散，並擴大推廣機構家數，開拓新的照護市場（如：嬰幼兒托育機構），預計三年內可達90萬元產值。

成果效益

- 在本計畫執行的12個月中，新聘1名研發人員，使研發團隊更加完整。
- 本計畫之成果已取得6件訂單，共5.4萬元。
- 透過本研發計畫，開拓了一新產品線，促進業務成長。
- 在實際導入應用於長照機構之過程中，與機構的溝通更加密切，亦能深入了解機構之實際需求，有助於未來公司政策方向之調整與規劃。
- 透過實際產品之開發，參加產品發表機會逐漸提升，增加本公司於相關產業曝光的機會，進而創造更多的市場與知名度。



本計畫產品使用示意圖



驚爆點科技負責人—謝長峻

我們針對高齡者面臨之排泄照護問題，研發出尿布更換即時通報模組，降低因長時間使用尿布所造成泌尿道感染、肌膚過敏或褥瘡的發生機率。長期照護機構在有限的人力下，藉由資通訊科技做為輔助，將可有效掌握被照護個案的情況。在研發與測試過程中，許多問題之發生，皆在我們規劃之外，讓研發團隊學習良多，獲得許多實際操作面的經驗，如：該產品本意想減輕照護人員的工作負擔、增進照護品質，但於測試階段中，發現原規劃設計將會造成護士的工作負擔增加，因此改以警示燈告知，供看護人員注意。因此，感謝高雄市政府能給我們此一機會讓我們能達到公司轉型。